

6  
20

**UNIVERSIDAD ANAHUAC**  
ESCUELA DE ARQUITECTURA  
CON ESTUDIOS INCORPORADOS  
A LA U. N. A. M.

**“METZTITLAN, HIDALGO, CONSERVACION  
DEL PUEBLO Y DESAROLLO TURISTICO”**

TESIS CON  
FALLA DE ORIGEN

**T E S I S**

Que para obtener el Título de:  
**A R Q U I T E C T O**  
PRESENTA EL ALUMNO

**MIGUEL CASTELAZO MORALES**



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.

INDICE

INTRODUCCION	2
NOTA PRELIMINAR	2
GEOGRAFIA Y ECONOMIA EN EL ESTADO DE HIDALGO	2
OROGRAFIA	3
HIDROGRAFIA	3
CLIMA	3
ACTIVIDADES ECONOMICAS	4
EL TURISMO EN EL ESTADO DE HIDALGO	5
DATOS BASICOS DE LA SUBREGION MOLANGO- Y SU SITUACION ACTUAL	10
CUADRO DE SISTEMA DE CIUDADES DEL ESTADO DE HIDALGO	12
TABLA DE PROBLEMAS DE LA SUBREGION MOLANGO	13
MATRIZ DE OBRAS PRIORITARIAS DE LA SUBREGION MOLANGO	18
SITUACION DE METZTITLAN	21
ETIMOLOGIA	21
HISTORIA	22
RESTAURACION Y ADECUACIONES, RESUMEN Y PROPOSICIONES	24
DESCRIPCION DE LA IGLESIA	27
DESCRIPCION DEL CONVENTO	30
BIBLIOGRAFIA	34

### Introducción.

Ante la falta evidente de servicios turísticos de los que carece el estado de Hidalgo, tomando como base el plan estatal de gobierno para los años de 1981-1987 -- del mismo estado y concretamente al renglón de objetivos y metas en lo que al turismo se refiere, he decidido desarrollar como tesis para obtener el título de Arquitecto el tema que se titula: "Metztitlán, Hidalgo, Conservación del Pueblo y Desarrollo Turístico".

Las razones que me han llevado a decidir tal propuesta, así como el planteamiento del problema y su tesis de solución se encuentran expuestas a lo largo del desarrollo del presente escrito. Mi intención es, que a través del mismo se ayude a comprender e incrementar el turismo, que como actividad económica básica para el desarrollo nacional es captora de divisas y generadora de empleos a la vez que contribuye en su medida con efectos benéficos para la nación.

Miguel Castelazo Morales.

### Nota Preliminar.

1. La información concerniente al planteamiento del problema y su tesis de solución se obtuvieron del programa de gobierno del estado de Hidalgo para la región de Molango, el cual se encuentra disponible en forma de folleto con facilidad y claridad en su consulta.
2. Los datos relativos a la investigación turística de la región, están disponibles en la oficina de turismo del estado, la cual se encuentra en el Palacio de Gobierno del estado de la ciudad de Pachuca, Hidalgo.
3. La información correspondiente al inmueble en el que se plantea sea el adecuado para el tema propuesto se obtuvo de diversas fuentes relativas a la Arquitectura Virreinal del siglo XVI en México, así como varias visitas de campo -- al lugar, con el fin de recabar la información necesaria no sólo del inmueble sino también del entorno natural y urbano en el que se halla asentado desde -- hace 400 años aproximadamente.
4. El programa arquitectónico base para el desarrollo del proyecto que abarca la presente tesis se obtuvo en su parte medular gracias a la información recabada en la Asociación Nacional Hotelera, en la ciudad de México; se completó en base a un criterio personal y de las características particulares del inmueble en el que se propone el hotel.

### Geografía y Economía en el estado de Hidalgo.

El estado de Hidalgo se ubica entre los 19°36' y 21°24' de latitud norte y -- los 97°58' y 99°54' de longitud oeste. Está enclavado en tres provincias fisiográficas el Eje Neovolcánico, la Sierra Madre Oriental y la llanura costera del Golfo.

Tiene aproximadamente 20 813 km<sup>2</sup> de superficie, que representan el 1.1% de la superficie total del país, y aproximadamente 1 700 000 h. Limita al norte con San Luis Potosí, al noreste con Veracruz, al sureste con Puebla, al sur con Tlaxcala y el Estado de México, y al oeste con Querétaro.

#### OROGRAFIA.

La entidad tiene dos grandes regiones: la Sierra y las Llanuras. Tres cadenas de montañas conforman la región serrana y atraviesan el territorio hidalguense por el centro con dirección sureste-noroeste. La primera cadena es propiamente la Sierra Madre Oriental, que cubre la mayor parte del estado y donde se localizan las sierras de Zimapán, Jacala, Zacualtipán y la Sierra de Pachuca. La segunda cadena montañosa se inicia en Tulancingo y se une al núcleo central en el Cerro de Agua Fria. La tercera va de Real del Monte a Pachuca y continúa hacia el noroeste por Actopan, Ixmiquilpan, Cardonal, Zimapán y Jacala. En esta zona están situados los yacimientos minerales más ricos del estado, y en el centro y norte, entre los 1 000 y los 1 800 m de altitud, bosques de pinos, encinos y oyameles como en El Chico, y montes de vegetación semitropical como en los Mármoles.

Al noreste de la región de la Sierra se sitúa la Huasteca hidalguense formada por lomeríos de poca altura de tierras húmedas con buen drenaje, adecuadas para cultivos tropicales y pastizales.

Las llanuras comprenden varias regiones del sur y suroeste del estado, tales como los Llanos de Apan y el Valle del Mezquital, poblado por 4 000 000 h, 85 000 de los cuales son otomías que habitan en la parte árida.

#### HIDROGRAFIA.

Entre las principales corrientes fluviales destacan los ríos Tula y Amajac, afluentes del Moctezuma, que a su vez desemboca en el Pánuco y forma un límite natural con el estado de Querétaro. Presas importantes de la entidad son: Endhó, Requena, Omítémetl y Tejocotal.

En el territorio hidalguense abundan las aguas termales, sulfurosas y medicinales.

#### CLIMA.

El clima que predomina en la mayor parte del estado es el seco templado y el seco semicálido en su parte central, sur y poniente, donde hay una precipitación media anual de 550 mm. La temperatura media anual es húmedo en las serranías.

Hay zonas con clima templado sub-húmedo en las elevaciones de la Sierra de Pachuca, y clima semifrío y húmedo en las serranías. En el noreste el clima es templado sub-húmedo, en las partes altas de la Sierra Madre Oriental y al disminuir la altura de la sierra se vuelve semicálido sub-húmedo, semi-cálido húmedo y cálido húmedo, hasta llegar a la llanura costera con clima cálido sub-húmedo.

#### ACTIVIDADES ECONOMICAS.

La ocupación en Hidalgo es preferentemente agropecuaria; 61.3% de la población económicamente activa total se dedica a estas actividades. La industria absorbe el 15.8% del total de los trabajadores de esta cifra, poco más de la mitad se concentra en la industria minera y en la construcción de equipo y material de transporte. El comercio brinda oportunidades de empleo a 5.7% del total de los trabajadores; los servicios, a 11.6% y las actividades no específicas, a 5.6%.

El 18% de la superficie de la entidad está cubierto por pastizales, donde se desarrolla una ganadería extensiva de bovinos, caprinos y ovinos. Aunque dispersas por todo su territorio distinguen cuatro regiones ganaderas: la Huasteca, el centro del estado, el Valle del Mezquital y la región de Tulancingo.

Rama importante de la ganadería hidalguense es la cría de reses bravas. En el estado se asientan ocho ganaderías de este tipo: Las Huertas, Mala Yerba, Ajulapan, Caltengo, Ernesto Cuevas, Heriberto Rodríguez, San Martín y Santa Elena.

El estado tiene cuatro distritos de riego que cubren 61 987 ha. en las que se cultiva alfalfa con rendimientos superiores al promedio nacional. Productos importantes son también maíz, trigo, jitomate, frijol, avena forrajera, cebada, calabaza y chile.

En las zonas de temporal, que abarcan una superficie de 328 548 ha. el maíz es el principal cultivo; le siguen la cebada de grano, el frijol, el café y la caña de azúcar.

El 76% del valor de la producción agrícola de Hidalgo proviene de seis cultivos que ocupan el 72% de la superficie cultivada: maíz, alfalfa, frutas y agaves, cañe, jitomate y trigo.

La red ferroviaria tiene 647 km de longitud, de los cuales 514 corresponden a troncales y ramales, 108 a líneas secundarias y 25 a particulares.

Las carreteras federales que comunican a la entidad tienen una longitud de -- 763 km--634.7 pavimentados y 128.5 revestidos-, y las estatales suman 1 731.5 km--589-.6 pavimentados, 977.7 revestidos, 75.8 de terracería y 88.4 de brecha.

Hidalgo es rico en yacimientos de minerales metálicos, entre ellos oro, plata, plomo, cobre, zinc, manganeso, cadmio y mercurio. Es de gran importancia la explotación minera que se realiza en el distrito de Molango, que tiene los depósitos más grandes de manganeso de América. En territorio hidalguense también existen abundantes minerales no metálicos como caliza, coque, arcillas refractarias, calcita y diatomita.

La industria pesada y de transformación se concentra en tres sitios: Ciudad Sahagún, con fundición, fabricación de partes, carros de ferrocarril y vehículos automotores; Tula, principal núcleo de producción cementera, y Tulancingo, con sus fábricas de textiles.

Los minerales que se extraen en el estado se destinan en su mayor parte a -- otras entidades e incluso al extranjero para su posterior industrialización. El manganeso se beneficia hasta su concentración en módulos que después se exportan a Estados Unidos; los concentrados de plomo se dirigen a Torreón; los de zinc a Saltillo, y los de cobre a San Luis Potosí.

La fluorita se destina a la exportación y la caliza y el caolín a las empresas cementeras de la entidad. En el estado laboran cinco plantas beneficiadoras de minerales metálicos: una en Pachuca, tres en Zimapán y otra en el municipio de Lolotla. Las más importantes son la compañía del Real del Monte y Pachuca, S. A., y la Compañía Minera Autlán.

#### EL TURISMO EN EL ESTADO DE HIDALGO.

Como ya se vió, Hidalgo es un estado que cuenta con importantes recursos turísticos, los cuales no han sido aprovechados en forma adecuada. Mientras que a nivel nacional la actividad turística ha mostrado un dinamismo significativo, en el estado de Hidalgo ha permanecido marginada, debido a varios factores, entre los cuales tenemos la misma falta de servicios turísticos y de una intensa promoción que atraiga visitantes no sólo nacionales, sino internacionales, aprovechando de primera mano la cercanía con la ciudad de México, que como centro poblacional de primera magnitud se utilizaría como mercado potencial para el turismo estatal de Hidalgo.

La región cuenta con atractivos turísticos de una variedad que sorprende: bellos paisajes naturales, monumentos prehispánicos y virreinales de primera clase, modernos complejos industriales; y dentro de su folcklore encontramos artesanías, cantos, corridos, danzas, leyendas, etc., además de un calendario de fiestas que abarca todo el año en toda la extensión del territorio del estado.

Hidalgo se considera en la actualidad cuna de una de las grandes culturas que florecieron en Mesoamérica: La Tolteca, prueba de ello son los monumentos prehispánicos que podemos observar en las zonas arqueológicas de Tula, Tepeapulco, Huepalco y Tepeapulco, entre otras.

En cuanto a las obras de arte que se conservan de la época Virreinal destacan los conventos del siglo XVI en las ciudades de Actopan, Epazoyucan, Molango, Teotihuacán y Metzquitlán entre las muchas que se edificaron durante ese período de nuestra historia.

En el renglón de recursos naturales destacan los atractivos propios de las regiones de Orizatlán, Huejutla, Tenango de Doria, el Chico, Tasquillo, Santa María y San Miguel Regla, Huasca, Mineral del Monte, etc.

De acuerdo con los datos del sexto censo de servicio que se realizó en el estado, Hidalgo cuenta con 90 establecimientos de servicios turísticos con alojamiento temporal de todo tipo, con un capital invertido de 26 millones de pesos, lo que viene a ser el medio por ciento (0.5) del capital neto invertido en este renglón. El -- presonal ocupado en los servicios de alojamiento fué de solamente 218 personas, lo que representa apenas el décimo por ciento (0.1) de la población económicamente activa que se registro en el último censo de población realizado en el estado de Hidalgo.

Para el año de 1974, las actividades turísticas tuvieron una generación de 400 empleos, encontrándose que existen 1.8 personas ocupadas por cada 1 000 turistas, indicador por lo demás bastante bajo en relación de oferta y demanda.

En conjunto, se considera que el turismo requiere al igual que el resto de las actividades económicas de fuertes inversiones de capital para promover su desarrollo, con las consecuentes resultantes benéficas que se derivan de él considerándolo de tal manera que sea de importancia similar al de otras actividades económicas que promueven el desarrollo en el estado de Hidalgo.

A continuación se presentan los objetivos y metas del plan estatal de desarrollo del estado de Hidalgo en materia de turismo:

- Consolidar e integrar los actuales, focos, centro y polos de desarrollo turístico del estado, buscando el aprovechamiento racional de sus recursos.
- Considerando el inventario de recursos turísticos con que cuenta el estado, se buscará lograr una jerarquización de ellos para establecer prioridades de inversión.
- Crear nuevos atractivos turísticos a fin de alcanzar también una mejor distribución geográfica y sectorial de esta actividad y de sus beneficios.
- Implícitamente se pretende consolidar y apoyar el desarrollo de la economía regional de las diferentes áreas con recursos turísticos, mediante los efectos multiplicadores de la inversión turística.
- Lograr que el turismo desempeñe eficientemente el captor de ingresos y generador de empleos para apoyar financieramente el desarrollo económico de la entidad.
- Aprovechar con fines turísticos las economías externas existentes en cada región y polo turístico, a través de una mejor organización, una adecuada promoción y operación.
- Crear, reforzar y/o promover las modalidades y servicios turísticos que supongan un gasto más elevado de los visitantes.
- Lograr que para el año de 1984 se tenga una afluencia de 8 000 000 visitantes con lo que se cuadruplicará la afluencia actual del estado.
- Incrementar la estancia promedio de los turistas durante el período del programa pasado, el día y medio a tres días
- Elevar el coeficiente de ocupación hotelera que es de un 40% actual hasta llegar a un 75%.
- Los polos que cuentan con cierto grado de desarrollo turístico y que requieren preferentemente de inversiones en oferta hotelera y servicios complementarios, así como pequeñas obras de infraestructura son: Pachuca, Tula y Tulancingo.

- Con respecto a la oferta hotelera, se ha programado la construcción de 600 - cuartos, dándosele prioridad a las siguientes localidades: Pachuca, Tula, -- Tulancingo, Actopan y Huejutla; favoreciendo especialmente la construcción de cuartos A y AA.

Conviene señalar que este tipo de cuartos (AA), han sido programados para Pa- chuca, Tula y Tulancingo, esperándose que al contar estas entidades con servi- cios de alojamiento se pueda atraer un mayor número de turismo de medianos y altos ingresos.

Para dar una idea global de lo que los objetivos y metas anteriores signifi- can, pongamos por ejemplo a la ciudad de Pachuca, que es la primera de las -- tres sobre las cuales están basadas las prioridades de desarrollo turístico - en el estado de Hidalgo.

Dentro de la división regional, la zona correspondiente a la sub-región - Pa- chuca tiene como prioridad de desarrollo las regiones siguientes: Parque Na- cional " El Chico", Mineral del Monte y Huasca; para usos de esparcimiento y recreación; y a la ciudad de Pachuca como principal centro de servicios comer- ciales, culturales y de espectáculos. Lo anterior se apoya, como ya se esbo- zó, en el acortamiento de la distancia y el tiempo de recorrido de la carrete- ra México-Pachuca, que sitúa mejor a ésta última en relación a centros turísti- cos tradicionales como Toluca y Cuernavaca, por obvias razones topográfi- cas.

A continuación se expone el programa de gobierno 1981-1987, del estado de -- Hidalgo en el sector turismo para la sub-región de Pachuca:  
(Programa de Gobierno completo en relación al Turismo).

El programa anterior se encuentra sustentado en los datos obtenidos en la ofi- cina de turismo del estado, los cuales se detallan a continuación:

1.- Afluencia turística sub-región Pachuca:

1980	192 449	(nacionales)	20 673	(extranjeros)
1981	221 689	"	23 813	"
1982	246 074	"	26 432	"
1983	302 576	"	29 845	"
1984	400 000			

Programadas en conjunto para visitantes na- cionales y extranjeros, que es la mitad de lo programado para el estado.

Totales

1980	213 121			
1981	245 502			
1982	272 506			
1983	332 421			
1984	400 000			

Programadas en conjunto para visitantes na- cionales y extranjeros, que es la mitad de lo programado para el estado.

2.- Afluencia turística de la ciudad de Pachuca:

1980	150 623	(nacionales	13 079	(extranjeros)
1981	170 203	"	14 779	"
1982	188 925	"	16 404	"
1983	201 486	"	19 069	"
1984	250 000	Programadas en conjunto.		

Totales:

1980	163 702	
1981	184 902	
1982	202 329	
1983	220 555	
1984	250 000	Programadas en conjunto.

3.- Estancia promedio de visitantes en la ciudad de Pachuca:

- Nacionales:	1.5-2 días.
- Extranjeros:	2-3 días.

De esto depende que el promedio de estancia es de 2 días por turista.

4.- Motivo de la estancia:

Negocios	40%
Descanso	25%
Religioso	10%
Salud	10%
Otros	15%

5.- Hoteles en la sub-región Pachuca en 1984:

Total de hoteles:	32.
Total de cuartos:	1097 cuartos.

Hoteles de cuatro estrellas:	2
Hoteles de tres estrellas:	7
Hoteles de dos estrellas:	8
Hoteles de una estrella:	6
Hoteles son calidad turística:	<u>9</u>
	32 hoteles.

6.- Hoteles de la ciudad de Pachuca en 1984:

Total de hoteles:	18.
Total de cuartos:	736 cuartos.
Total de camas:	1126 camas.

Hoteles de cuatro estrellas:	1
Hoteles de tres estrellas:	2
Hoteles de dos estrellas:	6
Hoteles de una estrella:	5
Hoteles sin calidad turística:	4

7.- Infraestructura de apoyo en la ciudad de Pachuca en 1984:

Restaurantes:	98	
Agencias de viajes:	3	
Cines:	5	
Teatros:	3	
Centros deportivos:	3	
Museos:	2	Museo de Historia del estado y Museo del Archivo Fotográfico Casasola.
Parques:	3	Parque Hidalgo, Parque CONVIVENCIA y Parque Hospital Civil.

8.- Tarifas de hoteles en la ciudad de Pachuca en 1984:

Hotel de una estrella	\$ 1 200,00	(por persona en Hab. doble)
Hotel de dos estrellas	\$ 1 600,00	"
Hotel de tres estrellas:	\$ 2 000,00	"
Hotel de cuatro estrellas:	\$ 2 600,00	"

Los precios anteriores se basan en un promedio del muestreo hecho en la ciudad de Pachuca a mediados del año en curso.

A nivel estatal, la zona de Pachuca es declarada zona de interés turístico en base a los fundamentos legales del capítulo II de la Ley Federal de Turismo, es por eso que se ha mencionado sólo la capital del estado en el presente ejemplo.

El área cuenta con potenciales turísticos, es un poblado típico con cierto grado de conservación, posee una arquitectura de paisaje propia y además cuenta ya con un plan de desarrollo urbano en el que se contempla el diseño urbano de la ciudad.

El objeto de declarar zona de interés turístico determinada región o ciudad -- consiste en planear la actividad turística entre otras, para que en un futuro se desarrolle a gran escala.

Basandome en lo anterior como conjunto de ideas y hechos, es que propongo un hotel de cuatro estrellas en la población de Metztlán, en la sub-región de Molango, en el estado de Hidalgo.

Una de las subregiones en las que se encuentra dividido el estado de Hidalgo es la de Molango. A continuación se muestra la localización de la subregión dentro del estado:

A continuación y de una manera sintética se muestran los datos básicos de la subregión y su situación actual.

Capital Subregional	Molango - Zacualtipán
Municipios Componentes	Calnali Eloxochitlan Juárez Hidalgo Lolotla Metzquititlán Metztitlán Molango Tlanguistengo Tianchinol  Xochicoatlán Zacualtipán
Sup. Subregional:	320,720 Ha.
Sup. Cultivables:	59,013 Ha.
Sup. Cultivada:	55,543 Ha.
Sup. Forestal:	57,300 Ha.
	Capacidad Maderable 87,000 M3/año.
Población 1982:	181,285 Habitantes Hombres 35% Mujeres 65%
Población menor a 15 años	39.5% población total
Tasa 70 - 82:	1%

---

P.E.A.	56,884 Habitantes
P.E.A. Agropecuario y Forestal	23,828 Hab. 42% P.E.A.
P.E.A. Industrial y Servicios.	6,560 Hab. 11.5% P.E.A.
Desocupación Rural:	26,446 Hab. 46.5% P.E.A.
Analfabetismo:	41% población mayor de 10 años.
Monolingüismo:	7% población total

---

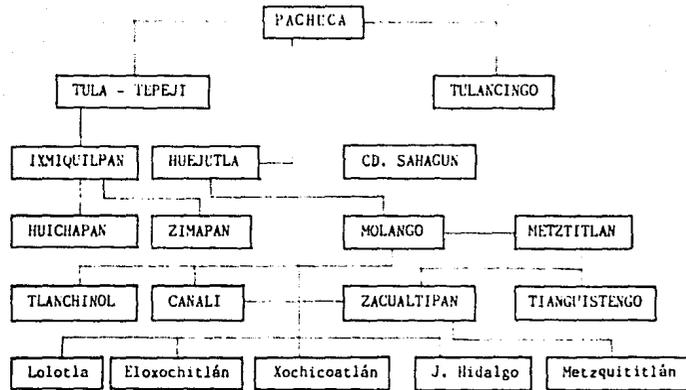
Población esperada año 2,000: 317,846 Hab.  
(Crecimiento natural más población inducida)

Tasa de Crecimiento Promedio Esperado:

---

Actividades Principales	Agricultura y Ganadería
Actividades Secundarias	Servicios Industria
Actividades a desarrollar	Industria
	Turismo
	Agricultura
	Ganadería
	Pesca

Dentro del sistema de ciudades del estado, la subregión de Molango se encuentra en la actualidad en un grado medio representada por las ciudades de Molango y Metztlán, las cuales se espera puedan estar en un nivel superior dentro del mismo sistema una vez llevados a cabo los objetivos y metas del plan de gobierno, con los consecuentes beneficios para los habitantes de dicha subregión.



A continuación presentamos la tabla que muestra sistemáticamente los problemas críticos de la subregión.

SUBREGION

PRODUCCION

MOLANGO

AGROPECUARIO Y FORESTAL

ELEMENTO

CRITICO

Desocupación del 46,6% de la P.E.A. salario promedio: 50% del salario mínimo (aproximado) de la zona. Superficies de riego afectadas por el estiaje y las inundaciones.

SOLUCION

AL ELEMENTO

CRITICO

Traslado de la P.E.A. desocupada al sector industrial. Incorporar a la producción 57,300 Ha. forestales. Apoyo a la pequeña propiedad y compromiso de que genere empleo. Organización del ejido. Control de margenes.

/DETONANTE  
DE  
DESARROLLO

Aplicar la ley de fomento agropecuario en 3,470 Ha.

ACCIONES  
PARA EL  
DESARROLLO

Rehabilitar el distrito de riego 08. Incorporar agua de los manantiales de Tolantongo y perforar pozos para asegurar el riego en el estiaje. Reglamentación del uso del suelo e integración de los organismos de Asistencia-técnica y crediticia.

ACCIONES DE  
APOYO

Integración agropecuaria del ejido. Dotar de equipo al ejido. Propiciar las cooperativas. Aplicar la ley de asociaciones agrícolas. Apoyo crediticio y organización de los productores de café.

INDUSTRIA

Falta de valor agregado a las 188,340 Ton. de manganeso (14% de la producción nacional). Falta de disposición de fuerza eléctrica.

Convenio con el sector empresarial para la instalación de plantas procesadoras en Molango.. Intervención de la C.F.E.

Parque industrial de Molango en 30 Ha. parque agroindustrial en Metztlitlán - en 5 Ha.

Apoyo crediticio a la industria extractiva, a la de transformación, a la de bienes de consumo y a la agroindustria y maquiladoras. Organización cooperativa para la explotación forestal.

Generar la industria familiar mediante apoyo a la artesanía y a la agroindustria (convenios ceta). Crear plantales Conalep y Cecati en Molango.

PESCA

Insuficiente aprovechamiento de las 540 Ha. de la laguna de Metztlitlán y de otros cuerpos de agua. Sistemas primitivos de explotación.

Dotación de jaulas y desarrollo de la acuicultura extensiva para bagre, mojarra y carpa. Pesca deportiva como estímulo al turismo. Organización y capacitación para pescadores.

Creación de 11 centros productores; Calnali (1) Molango (2) Eloxochitlan (2) - Tianguistengo (1) Zacualtipan (2) Metztlitlán (2) Metzquititlán (1) producción posible 1,534 Ton/Año.

Centro distributivo en Metztlitlán. Bodegas de recepción. Plantas de ahumado y secado.

Integración de granjas poliproductivas: Piscícolas y agropecuarias. Integrar la producción pesquera con el turismo. Propiciar la incorporación del pescado en la dieta.

**TURISMO**

Falta de infraestructura y promoción que permita el aprovechamiento de las lagunas de Metztlilán y Atezca.

Acceso a las lagunas y las grutas de Tolantongo. Promoción de eventos deportivos en Metztlilán. Certamen anual de pesca deportiva.

Construcción de instalaciones deportivas y recreativas en Metztlilán y Atezca.

Convenio para el desarrollo hotelero en Molango y Metztlilán, mismos que favorezcan el comercio subregional - servicios carreteros al viajero.

Intensas campañas de promoción y divulgación. Incluyendo el turismo social de montaña.

**ASENTAMIENTOS HUMANOS**

Carencia de organización urbana y falta de reservas territoriales en Molango, Metztlilán y las 9 cabeceras municipales.

Desarrollo y aplicación de un plan director de Molango, Metztlilán y Zacualtipán. Esquemas de organización de las cabeceras municipales. Dotación de suelo.

Equipamiento habitacional específico en el centro impulsor de Calnali y en los parques de Molango y Metztlilán.

Programas de vivienda y suelo para resolver el déficit actual y la demanda por crecimiento. Programas de pie de casa. Autoconstrucción. Equipamiento e infraestructura de acuerdo al sistema de ciudades.

Parques de poblamiento y parques de materiales.

SALUD Y  
SEGURIDAD  
SOCIAL

EDUCACION  
CIENCIA Y  
TECNOLOGIA

Falta de atención medica en el ler. --- nivel. Carencia de higiene y nutrición deficiente. En la población rural aguda contaminación de los cuerpos de agua de la vega por la industria extractiva.

Analfabetismo del 41% de la población de 10 años. Mongolismo de 7% de la población. Deserción escolar falta de capacitación productiva.

Campañas intensivas de divulgación sanitaria e higienica. Mediante convenios-S.E.P., S.S.A., campañas de vacunación. Desarrollo de la producción y mejora--- miento del salario. Tratamiento de desechos industriales.

Campañas intensivas de alfabetización y castellanización. Garantizar mediante - el ingreso familiar la permanencia escolar. Reorientar la educación y capacitación en vista del notable cambio de acti- vidades dado el potencial.

Rehabilitación y ampliación de hospita- les de Molango y Metztlán (30 camas - c/u).

Implantación de Conalep y Cecati en Mo--- lango y Metztlán convenios ceta para - la capacitación agropecuaria. Uso del - radio y T.V., para la capacitación espe- cifica en las nuevas actividades.

Formación del sistema de salud subregio- nal mediante la coordinación de S.S.A., I.M.S.S., I.S.S.S.T.E., para el aprove- chamiento integral del equipamiento --- existente. Organización de 2 sistemas - jurisdiccionales dependientes de Molan- go y Metztlán.

Escuelas técnicas en Lolotla, Calnali, - Tlanchinol, Xochicoatlan para formación, de técnicos medios.

Uso de equipo móvil. Convenios con es- cuelas de medicina para la utilización- del servicio social conformación de gru- pos vecinales e ejidales para la educa- ción sanitaria. Proliferación de los - grupos auxiliares de comunidad.

Preferencia a la preparación técnica co- mo factor de arraigo población y capaci- tación a la mujer para incorporarla a -- las actividades productivas.

DISTRIBUCION

COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

COMERCIO

Falta de vinculación carretera entre ca-  
beceras municipales. Desintegración de  
la subregión Molango con el Mezquitlan y  
la subregión Zimapan.

Trueque anacronico y desequilibrado.  
Falta de infraestructura para la comer-  
cialización de los productos básicos.

Construcción de carreteras Molango, J.-  
Hgo., Jacala, Molango - Eloxochitlan --  
Cardonal, Molango - Metztitlán (alterna)  
Molango - Calnali - Atlapexco - Huejutla.

Centro S.A.M. en Metztitlán. Centros -  
distribuidores en Tlanchinol, Calnali,  
Eloxochitlan y Zacualtipan. Creación-  
de una estructura comercial por medio  
de la empresa "Impulsora Hidalguense".

Construcción de carreteras a Atlapexco -  
Cardonal y Jacala, rutas de unión entre-  
las vertientes húmedas y arida.

Construcción de un centro de distribu-  
ción subregional en Metztitlán.

Construcción de circuitos municipales --  
que vinculen los subsistemas de ciudades  
con las áreas productivas (acceso al sa-  
lario).

Organización de los productores para -  
la comercialización. Formar sistemas -  
de preferencia de los productos subre-  
gionales.

Instalación y ampliación de redes teléfo-  
nicas en las localidades urbanas. Cami-  
nos de saca.

Formar circuitos para Tianguis periodi-  
co de acuerdo a los sistemas de ciuda-  
des. Adquisición de equipos en coope-  
rativa.

Como se puede observar, en la tabla anterior, se proponen una serie de solu-  
ciones en las que la región de Molango y en especial la ciudad de Metztitlan se --  
ven favorecidas para su desarrollo en todos los sentidos.

A continuación se presenta la matriz de obras prioritarias de la subregión.

MATRIZ DE OBRAS PRIORITARIAS

P R O D U C C I O N

AGROPECUARIO Y FORESTAL	CANALIZACION Y POZOS PARA ASEGURAR EL RIEGO INSTITUNALIZACION DE LA ASISTENCIA TECNICA REGLAMENTACION DEL USO DEL SUELO IMPULSO A LA ACTIVIDAD FORESTAL DESARROLLO DE CENTROS DE GANADO BOVINO DE CARNE
PESCA	CREACION DE CENTROS PISCICOLAS CREACION DEL CENTRO DE ACOPIO Y DISTRIBUCION
INDUSTRIA	CREACION DEL PARQUE INDUSTRIAL EN MOLANGO Y DEL CORREDOR A LOLOTLA (Proceso al manganeso) CENTROS INDUSTRIALES CONALEP Y CECATI EN MOLANGO APOYO A LAS ARTESANIAS Y A LA INDUSTRIA FAMILIAR
TURISMO	CENTROS PESQUEROS DEPORTIVOS EN LAS LAGUNAS IMPULSO HOTELERO EN MOLANGO Y METZTITLAN

DISTRIBUCION

COMUNICACIONES  
Y TRANSPORTES

SISTEMA CARRETERO SUBREGIONAL

SISTEMAS MUNICIPALES DE VINCULACION CARRETERA

AMPLIACION DE LA RED TELEFONICA EN CENTROS  
URBANOS

SISTEMA DE RADIO Y T.V.

PROMOCION DEL USO DEL PERIODICO

COMERCIO

RED S.A.M. SUBREGIONAL

RED SUBREGIONAL DE ABASTO

SISTEMA DE PREFERENCIA EN LA ADQUISICION DE  
PRODUCTOS SUBREGIONALES

ADQUISICION DE EQUIPO

SOCIAL	ASENTAMIENTOS HUMANOS	<p>DEFINICION DE SISTEMAS DE CIUDADES</p> <p>DECLARACION DE ZONAS DE RESERVA EN LAS 11 CABECERAS MUNICIPALES Y REGLAMENTACION DEL SUELO</p> <p>PROGRAMAS DE DOTACION DE SUELO PARA VIVIENDA</p> <p>DESARROLLO DE PROGRAMAS DE REDES DE INFRAESTRUCTURA</p> <p>PROGRAMAS DE RENOVACION URBANA EN MOLANGO Y METZITILAN</p>
BIENESTAR	SALUD Y SEC. SOCIAL	<p>CAMPAÑAS INTENSIVAS DE EDUCACION SANITARIA, CONVENIOS CON ESCUELAS DE MEDICINA</p> <p>ORGANIZACION DEL SISTEMA DE SALUD SUBREGIONAL (VER PLANO)</p> <p>ADQUISICION DE EQUIPOS MOVILES</p>
	EDUC. CIE. Y TEC.	<p>CAMPAÑAS INTENSIVAS DE CASTELLANIZACION Y ALFABETIZACION CONVENIO S.E.P.</p> <p>ORGANIZACION DEL SISTEMA DE EDUCACION SUBREGIONAL</p>

A lo largo del desglose del programa de gobierno del estado de Hidalgo para la subregión de Molango, se ha visto que se han enfatizado aquellos puntos en los que la población de Metztlilán está directamente afectada.

Aquí es donde se basa el planteamiento para el hotel de cuatro estrellas en dicha ciudad. Se propone también el que se construya una carretera asfaltada hasta la laguna de Metztlilán, ya que sólo existe un camino de terracería con anchura suficiente para que un automóvil lo ocupe; con esto el problema de dotar a la población de un centro hotelero quedaría resuelto e incluiría parte de la infraestructura para el impulso de un centro pesquero recreacional en la laguna mencionada.

**SITUACION:** El poblado de Metztlilán se encuentra dentro del municipio del mismo nombre, y dista de la capital del estado 75 kilómetros por camino carretero, de los cuales, 52 hasta venados, corresponden a la carretera Pachuca - Juejutla, y los 23 restantes a un camino carretero accesible al tránsito de automóviles. Se encuentra de Zacualtipán 23 Kms.

Esta situado a los 20° 35' 45" de latitud norte y 98° 45' 30" de longitud o este del Meridiano de Greenwich, a l 353 m. sobre el nivel del mar; datos que corresponden al campanario del convento.

En la parte más alta, sobre una eminencia que señorea la población por el norte se levantan la iglesia y el monasterio, teniendo como fondo la montaña.

Tiene el templo su fachada principal y la lateral poniente sobre el atrio; el convento está adosado a su costado oriente y hace frente el grupo de construcciones al sur.

Se llega a ellas por espinada rampa que termina en una escalinata, la cual da acceso al amplio atrio limitado por bardas almenadas de mampostería.

**ETIMOLOGIA.** La importancia de la población y lo remoto de su origen han ocasionado que varios buenos autores hayan disertado sobre la interpretación del nombre aduciendo para ello diversas causas entre las que son de citarse: un hermoso y antiquísimo petroglifo que a continuación se describe y ostenta en su relieve con una luna, la costumbre de los pobladores de guerrear en las noches de luna y también la suposición de que la antigua laguna, de enormes proporciones, al reflejar la esplendor de la luminosidad del astro de la noche, le diera su nombre.

Aquellos que se fundan sobre el petroglifo, dicen: Metztlilán debe descomponerse en: "metztlí", luna; "teti", piedra, y "tlán", sobre, o sea "luna sobre la piedra".

Según cuenta la leyenda, los pobladores de aquella región de Metztlilán hacían de preferencia sus guerras en las noches de luna y por ello se llamaban "metzcas" ó "metzcatlanecas", derivándose de allí el nombre de la población. La tendencia general de los pobladores primitivos era, en general, el nombrar a sus pobl-

ciones descriptivamente y de esas denominaciones derivaban su designación posterior, en el caso que nos ocupa, la forma parece invertirse y la descripción corresponde a la de los habitantes de la región, para de ellas obtener el de la población, lo que pudo acontecer, pero no es lo probable.

Aquellos que traducen "junto a la luna", hacen desaparecer el "teti", piedra, y aceptan que "ti" es ligadura, pero interpretan la terminación "tlan" por "junto a". Esta deducción puede deberse al petroglifo o bien a la romántica descripción del reflejo de la luna sobre la enorme laguna de los primeros tiempos. Tampoco creemos -- que esta sea la verdadera significación pues para ello tendríamos que aceptar el efecto por la causa misma.

Juan de Grijalva, en la "Cronica de la Orden de N.P.S. Agustín, cap. XIX, pág. 32, dice "El Padre Fray Esteban de Salazar, en sus discursos del Credo, refiere que halló en aquellos tiempos indios de 120 años el cual dijo que venía su memoria y la de sus padres y abuelos... porque la fundación del pueblo de Metztilán es antiquísima, y habiendo tomado nombre de aquella luna..."

Plancarte y Navarrete, en su "Prehistoria", también asienta la antigüedad de Metztilán yes uno de sus argumentos más fuertes para la interpretación de las migraciones nahoas, terminando por decir fundadamente que el petroglifo es prueba del paso de los olmecas por esa región.

La interpretación más razonable es la siguiente: "Metztli", luna, "tlan", lugar; o sea, "lugar de la luna".

**HISTORIA.** Es Metztilán una población y comarca de las más notables, históricamente hablando, de las que existen en el país, para establecer el arraigo de las tribus primeras pobladoras y de las transformaciones que éstas sufrieron al contacto de la civilización. En el año de 1530, Pedro Rodríguez de Escobar y Andrés Barrios, descontentos con la repartición hecha por Hernán Cortés, llegaron a Ixmiquilpan, donde permaneció el citado en primer termino, mientras que Andrés Barrios llegaba al señorío de Metztilán, perdiendo éste su independencia que tanto le había costado.

Refiriéndose a esta época encontramos en la "Relación de los Obispadnos en el Siglo XVI", pág. 144 a 168: "Los tributos producían en tepuzque (cobre), mas de ---- \$25,000.00, que colectaban los encomenderos, los que sucesivamente fuéron, de una mitad del pueblo, el conquistador Alonso Lucas, Alonso de Mérida y su heredero Francisco Mérida; la otra mitad la poseyeron Andrés Barrios, conquistador, su hija Isabel, mujer de Diego Guevara, Miguel Díaz y Luisa Auz; después perteneció a la corona real erigiéndose en Alcaldía Mayor".

"Durante la encomienda de Andrés Barrios y Alonso de Mérida dependían de Metztilán 41 estancias, 18 en el valle y 23 en la sierra. Tuvo de términos 14 leguas - de largo y otras tantas de ancho. Residió en ellas el Alcalde Mayor y le estaban sujetas 10 poblaciones grandes que eran repúblicas de indios.

Villaseñor y Sánchez, en el cap. XXII, págs. 129 y 130, dice: La cabecera principal de esta jurisdicción (jurisdicción de la Alcaldía Mayor de Metztlilán) es el pueblo de Metztlilán donde toma nombre su territorio, dista de la capital de México éntrase a él por una cañada fértil y deleitable porque la forma un caudaloso río que desciende de la sierra, utilizándose sus aguas para regar las siembras que a sus márgenes hacen los vecinos, recurso que les queda cuando escaseen sus aguas, las nubes y entonces padece la jurisdicción aquellas penalidades que acarrea la inopia de las semillas, sin que puedan ocurrir a otros pueblos del recinto, porque toda la tierra que en su latitud y longitud mide la Provincia es de montes, sierras y barrancos, cuya aspereza no permite labor ni cultivo; es tan dilatada y encumbrada, que es conocida en todo el reino con el nombre de Sierra Madre de Metztlilán".

"En esta cabecera reside el Alcalde Mayor, a cuyo mando están diez pueblos principales que son Repúblicas con Gobernadores. El vecindario de éste llega a 2,050 familias de indios del idioma mexicano y su administración es por cura religioso Agustino cuyo convento es casa prioral de la Provincia".

De los diez pueblos que cita como repúblicas de indios, corresponden al Estado de Hidalgo los de Molango, Colotlán, Metztlilán (San Juan), Tepehuacán, Tianguistengo y Tlanchinol, y en esas condiciones permaneció perteneciendo a la Intendencia de México hasta la desaparición, pues todas las situadas al norte de Zacualtipán, o sea las especificadas, menos San Juan Metztlilán, figuran ya en 1804 como pertenecientes a la Intendencia de Veracruz.

Al proclamarse la independencia nacional toda la región se conmovió, pero no fué sino hasta el 25 de abril de 1811 cuando los indios se insurreccionaron, estallando el 4 de julio de ese mismo año la contrarrevolución promovida por Fr. Miguel Vázquez y encabezada por el indio Juan Lázaro, el cual convocó a los vecinos, vitoró al gobierno español, prendió a los insurgentes y llamó al comandante Andrade para ponerlo al frente del movimiento, el que mandó fusilar a 14 de los presos y otorgó el indulto a los que lo solicitaron. El virrey condecoró a Juan Lázaro con una medalla de plata que tenía la efigie del Rey y el lema "Fidelidad", (Zamacois, tomo VI, pág. 601, "Historia de México").

Los jefes realistas Piedras, Caro Josué y Assiain, atacaron el 25 de septiembre de 1811 a los insurgentes que se encontraban fortificados en el cerro del Palmar de la ranchería del Pirú, y les inflingieron una derrota, matándoles más de 200 hombres.

Los días 30 y 31 de enero de 1813 se libraron combates en las inmediaciones de Jihuico, posición de los insurgentes cerca de Metztlilán, sufriendo éstos bajas de más de 600 muertos y 625 prisioneros, de los que fueron pasados por las armas 63, que no podían caminar por encontrarse gravemente heridos, sufriendo poco después igual suerte los 562 restantes.

Al crearse el gobierno de la República, Metztlilán venía figurando como Distrito del Estado de México hasta el martes 29 de abril de 1834, es que por Decreto del Congreso de esa entidad se suprimió anexándolo al de Zacualtipán, para figurar nuevamente a la creación del Segundo Distrito Militar en el actual Estado de Hidalgo.

MEDIO AMBIENTE

RESTAURACION Y ADECUACIONES  
RESUMEN Y PROPOSICIONES

	ESTADO ACTUAL	NECESIDADES	CONCLUSIONES
VIALIDAD	<p>Calles de piedra 80%</p> <p>Calles de tierra compactada, 10%.</p> <p>Calles de firme de concreto 10%</p>	<p>Además las actuales calles de tierra apisonada por calles de piedra.</p> <p>Crear una ruta de acceso y salida al convento y parroquia.</p> <p>Ocultar instalaciones.</p>	<p>Construcción de calles de piedra.</p> <p>Adecuar la vialidad existente.</p> <p>Proposición del diseño de uno o varios ductos comunes a diferentes tipos de alimentaciones.</p>
USOS DEL SUELO	<p>Plaza Cívica.</p> <p>Oficinas Públicas.</p> <p>Comercios Fondas y restaurantes.</p> <p>Inst. Recreativa.</p>	<p>Derle una función múltiple.</p> <p>Integrar sus fachadas al contexto.</p> <p>Controlar su crecimiento.</p> <p>Proporcionar insumos para su mejoramiento físico y de servicio al visitante.</p> <p>Acelerar su terminación.</p>	<p>Proyecto de plaza (deportiva, social, cultural y comercial).</p> <p>Adecuación por medio del proporcionamiento de muros y vanos, al igual que las formas de las cubiertas y los colores.</p> <p>Reglamentar el uso del suelo.</p> <p>Mejoramiento del servicio turístico a este nivel, como primer paso en la búsqueda de mejorar los ingresos que provienen del turismo. Que no dependa del PRI si no una junta de vecinos.</p>
	<p>Agua potable</p> <p>Drenaje</p>	<p>Dotar a cada uno de los lotes de toma domiciliaria.</p> <p>Dotar a cada uno de los lotes de conexión al colector general.</p>	<p>Red oculta bajo la calle.</p> <p>Red oculta bajo la calle y proposición de planta de tratamiento de aguas negras separación de aguas blancas y aguas negras.</p>

MEDIO AMBIENTE.

	ESTADO ACTUAL	NECESIDADES	CONCLUSIONES
SERVICIOS PUBLICOS	<p>Luz Eléctrica y Alumbrado General.</p> <p>Gas</p> <p>Teléfono</p> <p>Televisión</p> <p>Recolección y limpia de basura.</p>	<p>Adecuación de las redes generales de luz eléctrica y alumbrado general.</p> <p>Abasto general y dotar a cada uno de los lotes de toma domiciliaria.</p> <p>Proposición de red general y teléfonos públicos.</p> <p>Instalación de una antena maestra.</p> <p>Implementación del sistema.</p>	<p>Redes ocultas bajo la calle, integración del alumbrado general al contexto urbano por medio de la proposición del diseño de lámparas y arbotantes.</p> <p>Red oculta bajo la calle, medidor para cada uno de los lotes.</p> <p>Red oculta bajo la calle.</p> <p>Fuera del contexto urbano.</p> <p>Recolección y quema y/o utilización basura.</p>
INVARIANTES DEL CONTEXTO	<p>ANTECEDENTES DEL CONTEXTO.</p> <p>Predominio de muros sobre vanos.</p> <p>Marcada definición entre puertas y ventanas.</p> <p>Predominio de techumbres inclinadas.</p> <p>Acabados en muros.</p> <p>Acabado en puertas y ventanas</p> <p>Acabado en pisos</p> <p>Acabado en techumbres</p> <p>Colores utilizados</p> <p>Recuadros y rodapiés</p>	<p>Conservar y adecuar.</p> <p>Conservar y adecuar.</p> <p>Conservar y adecuar.</p> <p>Adecuar</p> <p>Adecuar</p> <p>Adecuar</p> <p>Adecuar</p> <p>Adecuar</p> <p>Conservar y adecuar.</p>	<p>La reglamentación que vaya a crearse abarcará: desde las proporciones generales encajadas, vanos, morfología de las cubiertas, utilización de pinturas encajadas, etc. Hacer subterráneos los abastecimientos y salidas de desechos, así como la integración de alumbrado en general, calles, etc., al contexto.</p>

ANTECEDENTES DEL CONTEXTO.

INVARIANTES DEL CONTEXTO	ESTADO ACTUAL	NECESIDADES	CONCLUSIONES
	<p>Texturas</p> <p>Proporciones generales de las fachadas.</p> <p>Sistema constructivo (cubierta de lámina y muros de mampostería.)</p>	<p>Conservar y adecuar</p> <p>Adecuar</p> <p>Conservar, mejorar y adecuar.</p> <p>Creación de una reglamentación que evite la destrucción del aspecto - típico regional de la población, a sí como la conservación de las invariantes arquitectónicas de los - distintos elementos que la conforman; dando los lineamientos de la reglamentación en las reparaciones y adecuaciones de las necesidades- actuales del medio ambiente.</p> <p>Se propone la reglamentación de -- los usos del suelo para prevenir - la proliferación de pequeños polos de crecimiento.</p>	<p>La recomendación será específica para el pueblo de Metztlán, <u>cu</u> ya finalidad será la integración en general del contexto, por medio de la utilización de los materiales adecuados.</p>

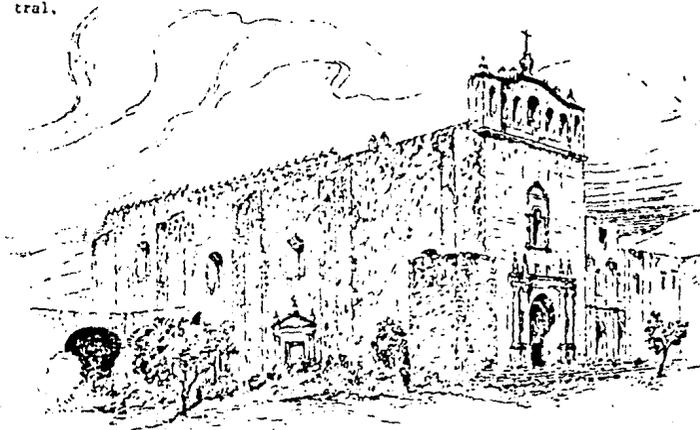
El hotel de cuatro estrellas propuesto se construirá en el terreno que se encuentra al oriente del actual emplazamiento del ex - convento, en éste se adecuarán las instalaciones del albergue propuesto.

A continuación se encuentra una descripción del convento, tomada del catálogo de construcciones religiosas del estado de Hidalgo, Vol. 1.

DESCRIPCION. Iglesia. La nave tiene planta en forma de rectángulo y de un medio hexágono el ábside; mide 70 varas de largo por 15 de ancho. Su cubierta es de bóveda de cañón seguido que termina en forma de nicho sobre el ábside poligonal, precedido por un tramo a la manera de crucero, con bóveda de crucería ojival; el nicho del ábside tiene crucería en forma más bien de casetones.

La bóveda en que descansa el coro tiene también crucería, y el amplio arco rebajado que la limita está soportado por un haz de columnillas que forman el pilar de ángulo, correspondiente la más gruesa al crucero de ojivas.

Tiene la iglesia un arco ábside sobre pilastras apareadas con un sólo capitel renacimiento: este arco precede a la bóveda de crucería situada antes del presbiterio, el cual se eleva sobre una plataforma a la que se llega por una escalinata central.



APUNTE DE JOSÉ ANTONIO RODRIGUEZ

Tres puertas dan acceso a la nave; la principal de la fachada, la del lado -- oriente que comunica a los corredores del claustro y la que en el presbiterio, por el lado de la Epístola, permite la entrada a la sacristía. Existe además otra pequeña que establece la comunicación entre el coro y los corredores del claustro alto.

"Al respecto, el doctor Kubler hace notar que el modelo de portadas platerescas de este grupo no es muy homogéneo. El trabajo de Alcoman (fig. 366) y Metztlán (fig. 423) es en general más elaborado que las severas portadas de Ixmiquilpan (fig. 424). Atotonilco el grande (fig. 425) y Actopan (fig. 426). Aculman y Metztlán son casi seguramente obra del mismo diseñador y cuadrilla de artesanos, aun cuando Metztlán es de una mayor sobriedad ornamental. Actopan e Ixmiquilpan, ambas obra de Fray Andrés de Mata, muestran una clara tendencia al "estilo desornamentado".

Tres ventanas en el muro poniente y dos al oriente proporcionan, por su altura, difusa luz a la nave; la otra menor en la fachada ilumina el coro.

El espesor de sus muros lisos coronados por almenas, la altura de sus escasas ventanas, sus macizos contrafuertes y la impresión general, dan a la construcción el aspecto de templo - fortaleza que caracterizó esta fábricas en los primeros años de la dominación española.

La fachada principal, en cambio, contiene sobre su superficie lisa, formada de pequeños sillares, un buen ejemplar del estilo plateresco.

Forma la portada una arquivolta doble, encuadrada por dos juegos de columnas renacimiento con capiteles inspirados en el corintio, en cuyos intercolumnios existen, sobre sendas repisas, las esculturas de San Pedro y San Pablo en tamaño natural cubiertas con pesados doseletes.

Soportan las columnas sencillo entablamiento a través del cual rematan en elegantes pebeteros, y al centro un tríptico, formado por tres nichos ocupados: el de en medio, por una esculturita del Niño Jesús, y los de los lados, por angelitos que tocan instrumentos musicales.

Abrese en la parte superior, ligeramente separada del conjunto decorativo, una ventanita en arco de medio punto flanqueada por airoosas columnillas que terminan en un piñón.

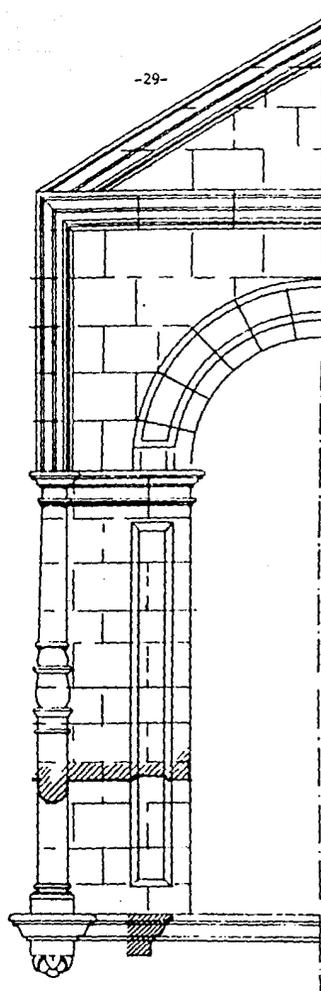
Completan la decoración platerescas el ornato de la arquivolta interior que consiste en angelitos alternados con rosas, cuatro platos con frutas y viandas en cada una de sus jambas y una letra en el friso del entablamiento que dice "Sanctus Deus Sanctus Fortis. Sanctus Immortalis".

Sobre la delgada cornisa, que forma marco a la fachada por la parte superior, se asienta una recia espadaña almenada con pequeños torreones en los extremos, rematada en una cruz sobre esfera alada.

Adosado al muro poniente y comunicado a la nave por debajo del coro está el antiguo bautisterio, hoy ocupado por el altar de la Virgen de Guadalupe. La sacristía, unida al muro oriente, está precedida por la antesacristía que comunica con la

ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

-29-



RELIEVE DE LA VENTANA DEL CORO

ARQUITECTO VICENTE MENDOZA O.

nave y los corredores del claustro. Tiene además, la sacristía, una ventana al oriente y una puerta que, pasando por un pequeño departamento destinado a bodega, conduce al patio posterior.

Muchas puertas aparecen en este sobrio estilo; así es la de ingreso al claustro en Santo Domingo de Oaxaca, fechada en 1573; las dos del templo de Ialmanalco, de 1591; la lateral de la iglesia agustiniana de Metztlitlán, de líneas finísimas y, sobre todo, la portada principal de la basílica de Tecali, obra de arte supremo que puede ornamentar la iglesia más suntuosa de cualquier parte del mundo.

Convento. Tiene el convento la misma distribución que las construcciones similares. Un patio cuadrado proporciona luz a los corredores de ambos claustros, que tienen vanos en arcos de medio punto en el inferior, y lisos y de menor tamaño en el de arriba, correspondiendo cinco en éste, por cuatro en el inferior. Los corredores tienen cubiertas de cañón corrido y en los cuatro rincones crucería a la manera oji-val.

El lado que hace frente al atrio, contiene el pórtico con cuatro arcos de medio punto, cerrado hoy el del extremo oriente; el vestíbulo, el locutorio, destinado actualmente a bautisterio y antes capilla de la Virgen de Guadalupe; una pieza angosta donde está el torno y la ropería, con puerta únicamente para el patio del lado oriente. Por ese rumbo se encuentran el refectorio, muy amplio y bien iluminado por dos ventanas al mismo patio, un vestíbulo, la cocina y la despensa.

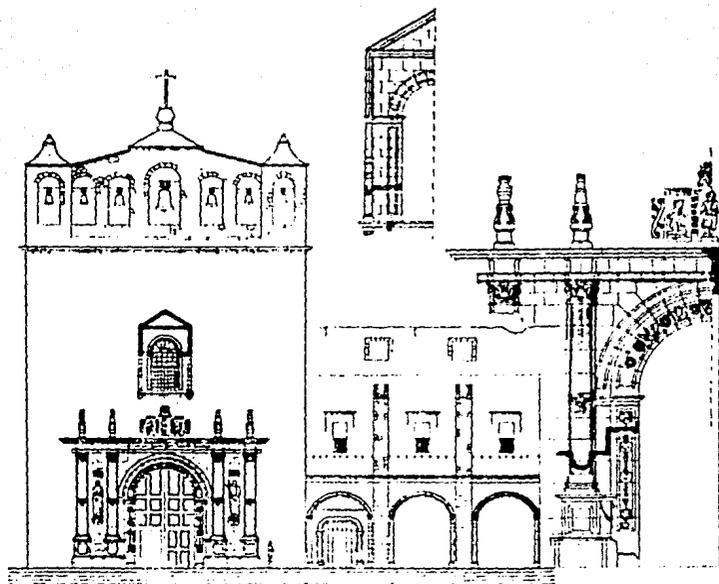
El ala que cierra el cuadrado por el norte, contiene, además de la sacristía, anticristía y bodega de que he hecho mérito, el cubo de la escalera que conduce al piso superior y una pieza casi cuadrada, probablemente sala "De Profundis", con una puerta a un pasillo que establecía la comunicación entre la huerta al norte y al sur del corredor del claustro, por donde está tapiada en la actualidad.

En la parte alta se encuentran: el departamento prioral, las celdas en número de siete, los excusados, las habitaciones de los forasteros, la capilla particular del monasterio, la escalera, una pieza de paso para el coro y la escalera de caracol que conduce a las azoteas, defendidas por pretil almenado.

Unido por el oriente, a la esquina del lado sur, hay también un departamento de dos pisos, en estado de ruina, que probablemente se destinó en su planta baja para bodegas, graneros, etc. Todo parece indicar que en la parte superior estaban la biblioteca, la sala de juntas y una a manera de terraza o logia pequeña, con dos arcos al poniente.

En la parte posterior, cerca del ábside y unidas a la iglesia por el muro oeste; existen en mal estado dos capillas abiertas, unidas entre sí con vista para el sur por grandes arcos de medio punto, siendo de menor tamaño la que está unida a la nave.

Queda por citar una pequeña arquería también en muy mal estado, que corre paralelamente a la barda norte del atrio, compuesta de ocho arcos de medio punto, que es muy posible haya sido destinada para formar la cubierta bajo la cual se enseñaba la doctrina y se hacía escolta para preparar a músicos y cantores.



FACHADA PRINCIPAL

RELIEVE DEL ARQUITECTO VICENTE MENDIOLA Q.

Resta tan sólo consignar la contigua huerta que se extendía por la parte posterior de las construcciones, de la que únicamente queda en la actualidad una angosta faja, de medidas semejantes al patio que según se mencionó existe en el lado oriente.



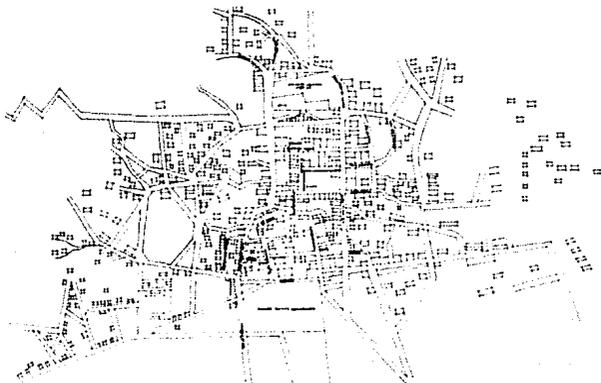
MONOGRAMA EN LA BANDA DEL ATRIO  
DIBUJO DE JUSTINO FERNANDEZ



croquis rep.mexicana



estado de hidalgo



planta metztltan.



area estudio

# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CASTELAZO MODALES



metztlan



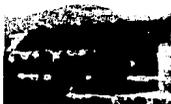
el entorno

occiso

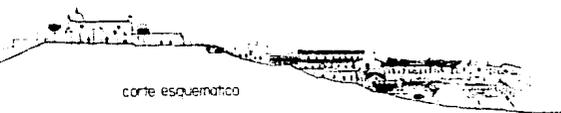


el convento

atrio



el pueblo

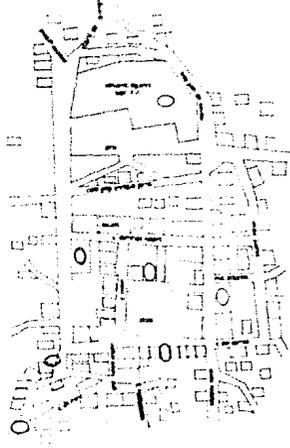


corte esquematico

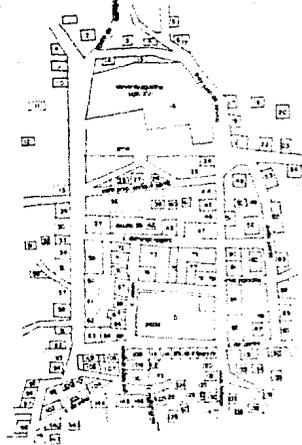
# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CASTELAZO MORALES



servicios publicos



integración		al		contexto	
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		

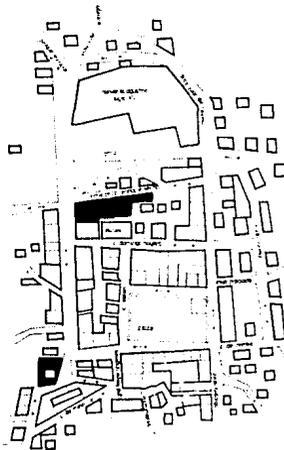
# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

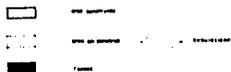
MIQUEL CASTELAZO MORALES



materias en construcción



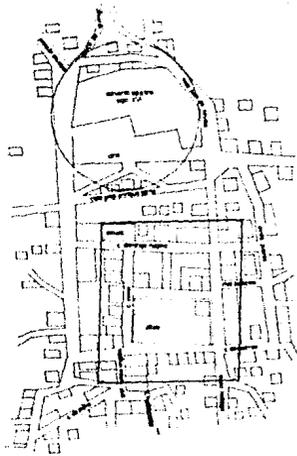
circulaciones y densidad de la construcción



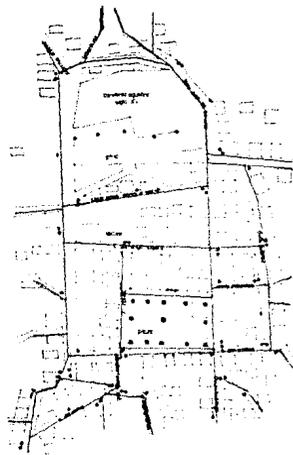
# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

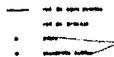
MIGUEL CASTELAZO MORALES



valor de la tierra



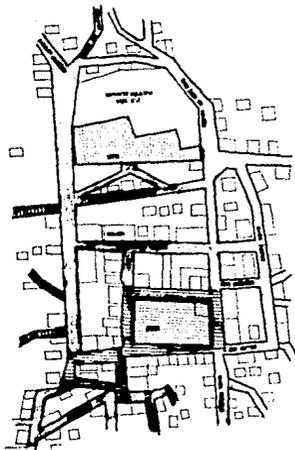
infraestructura urbana



# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DEBARRILLO TURISTICO

MIGUEL CASTELAZO MORALES



materiales en circulaciones y plazas

- calle de adoquín con bordillos (asfalto en algunas partes)
- calle de adoquín con bordillos adoquín
- calle de adoquín con bordillos (asfalto en algunas partes)
- calle de adoquín con bordillos adoquín
- adoquín en pendiente de adoquín
- adoquín en pendiente y bordillos adoquín

circulaciones y plazas

- calle ordinaria y ordinaria
- calle de circulación restringida
- calle normal y plaza

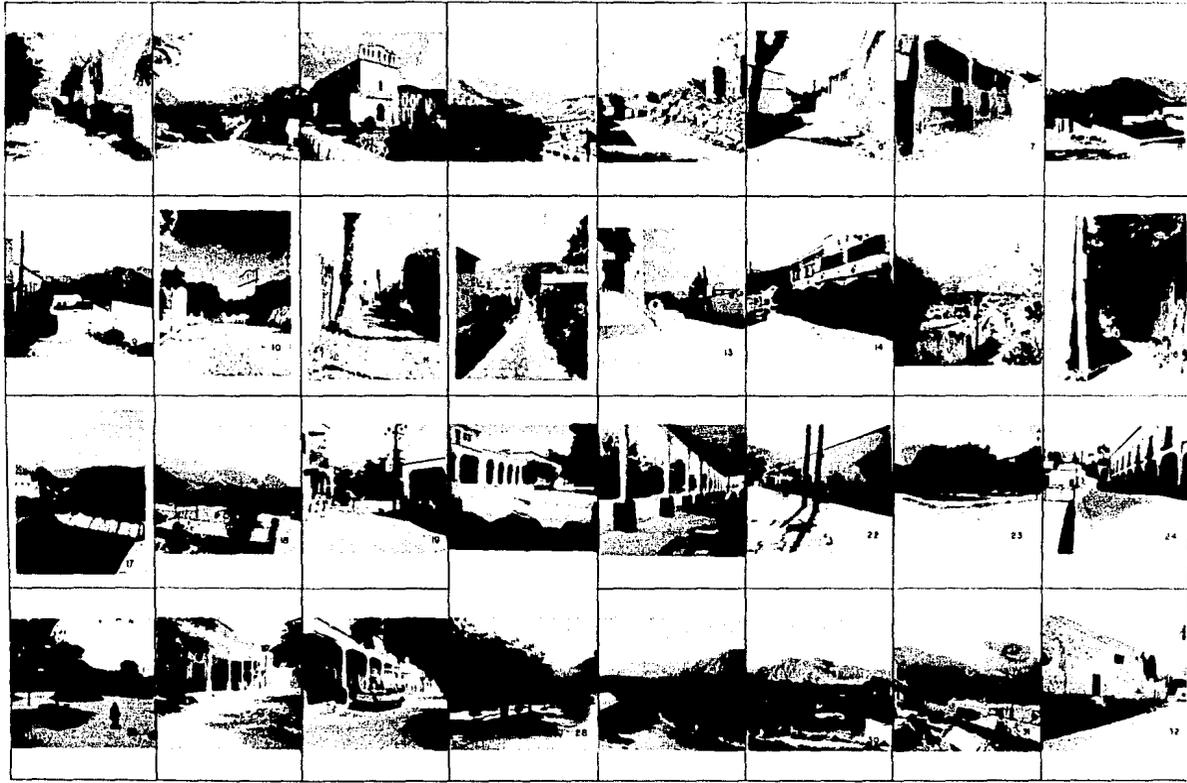


vistas

# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

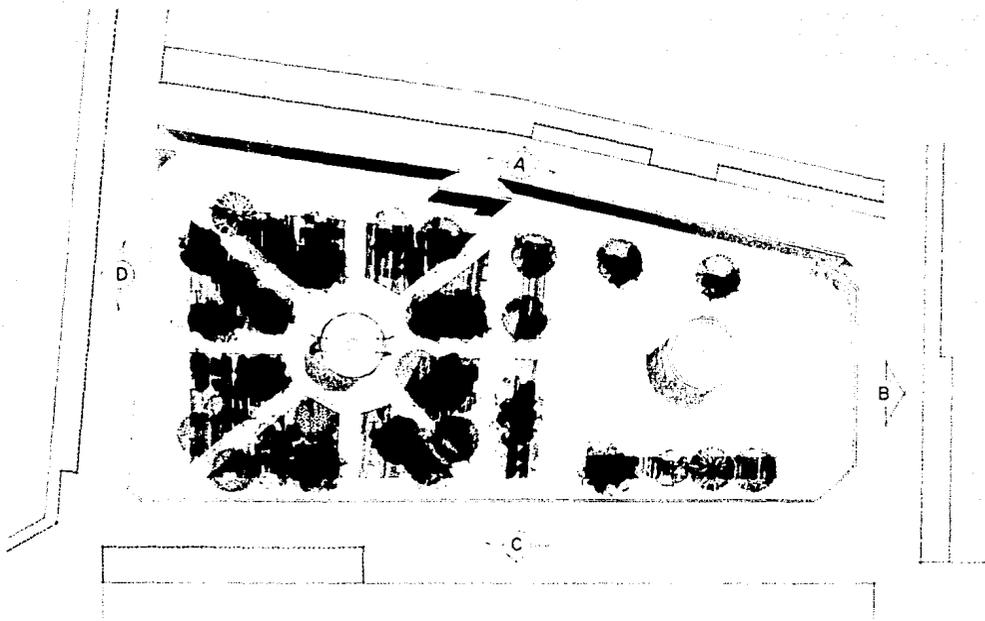
MIQUEL CASTELAZO MORALES



# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CASTELAZO MORALES



planta plaza principal.

# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CASTELAZO MORALES



alzado a



alzado b



alzado c



alzado d

estado actual

**METZTITLAN HGO.**

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CASTELAZO MORALES



alzado a

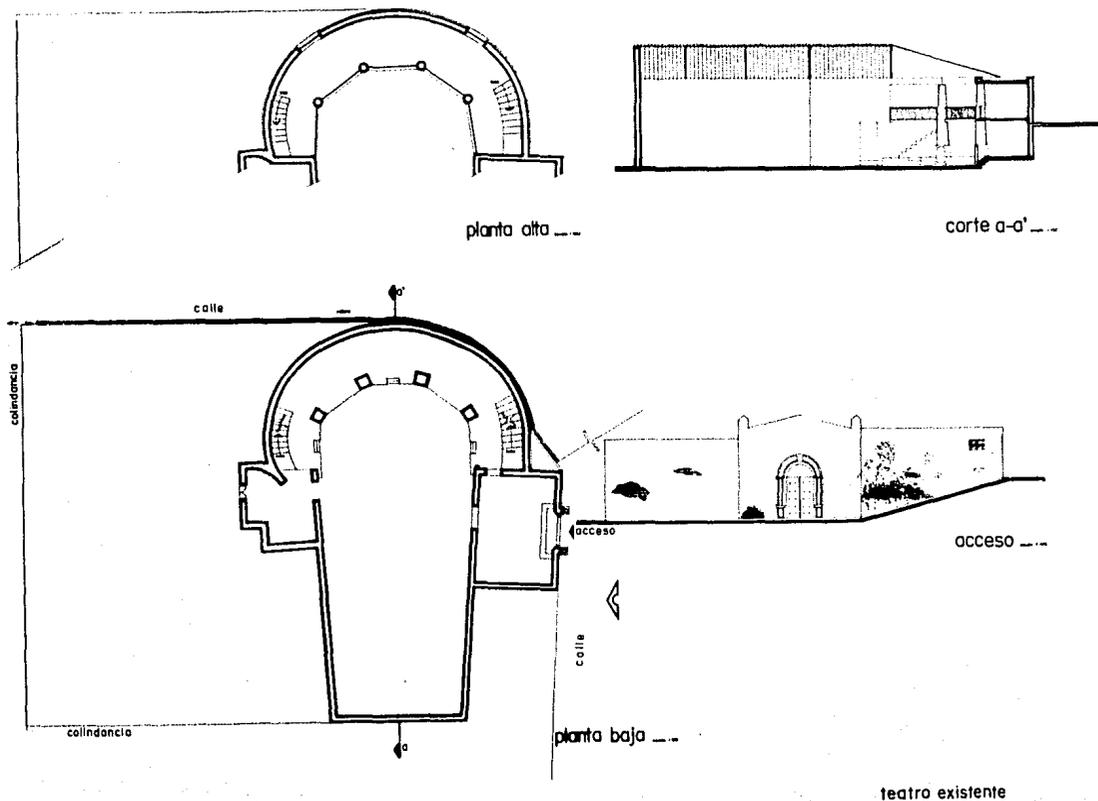


proposicion remodelacion...

# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

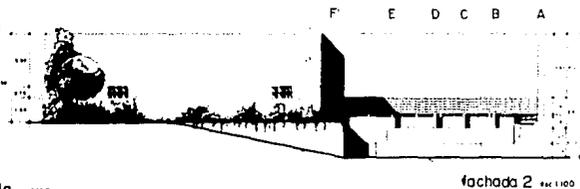
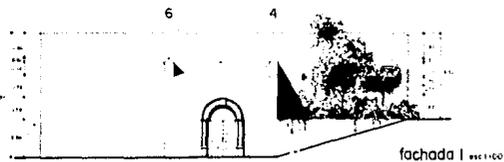
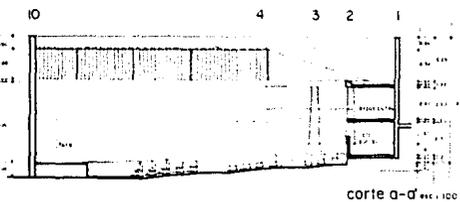
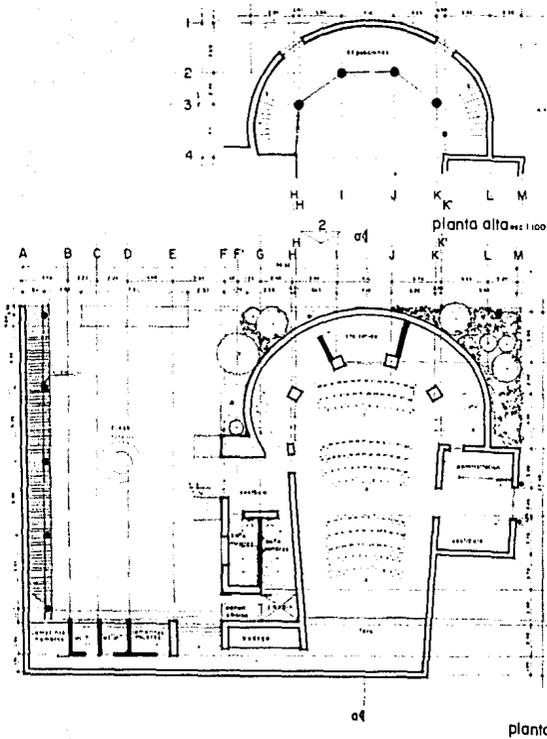
MIGUEL CASTELAZO MORALES



# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURIBTICO

MIGUEL CASTELAZO MOJALES

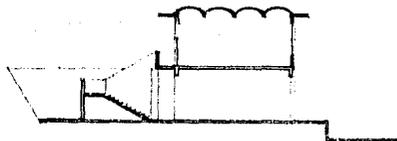
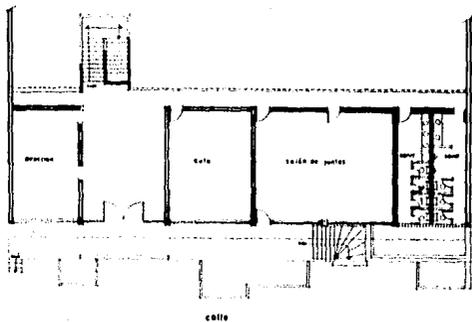
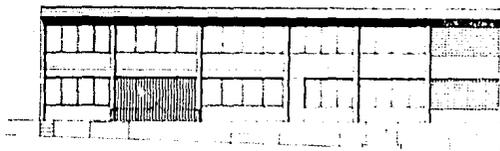
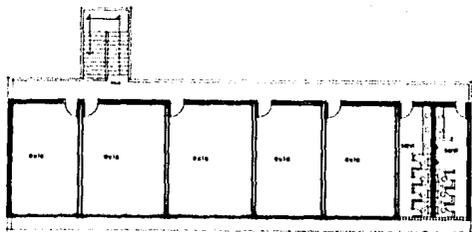


teatro proposición remodelación

**METZTITLAN HGO.**

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DEBARRILLO TURISTICO

ANGUEL CASTELAZO MOJALES

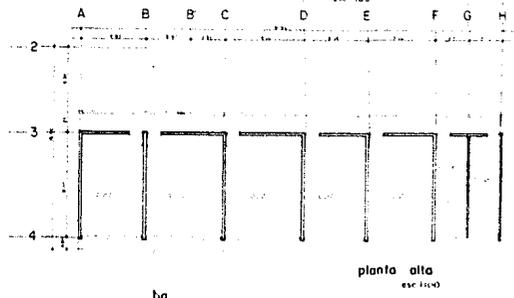
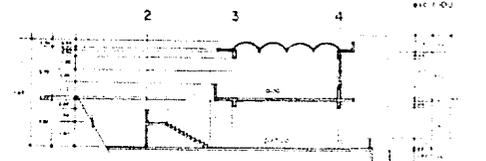
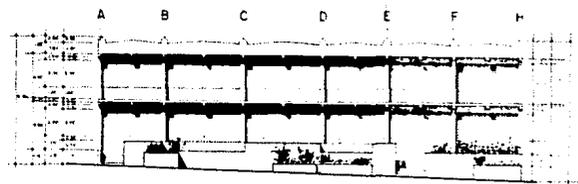
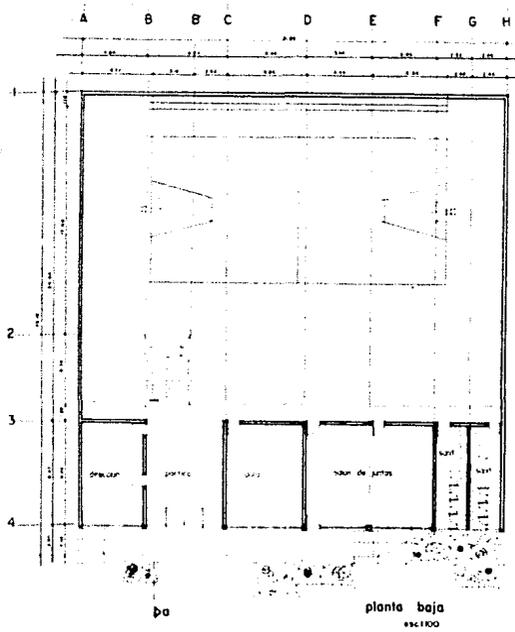


escuela existente

**METZTITLAN HGO.**

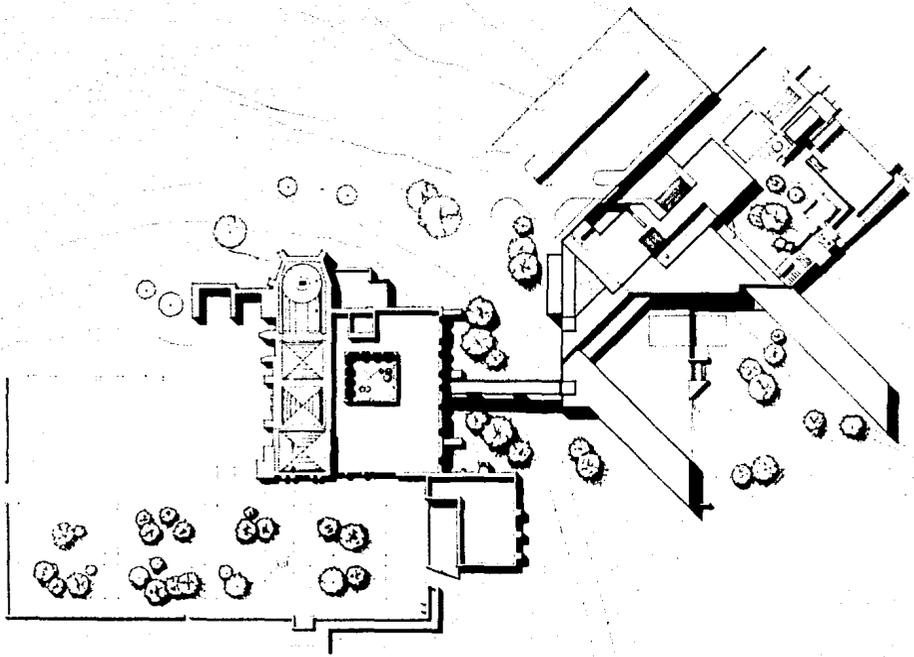
CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIQUEL CASTELAZO MORALES



escuela proposicion remodelacion

**METZTITLAN HGO.**  
 CONSERVACION DEL PUEBLO Y DEBARRILLO TURISTICO  
 MIGUEL CASTELAZO MORALES

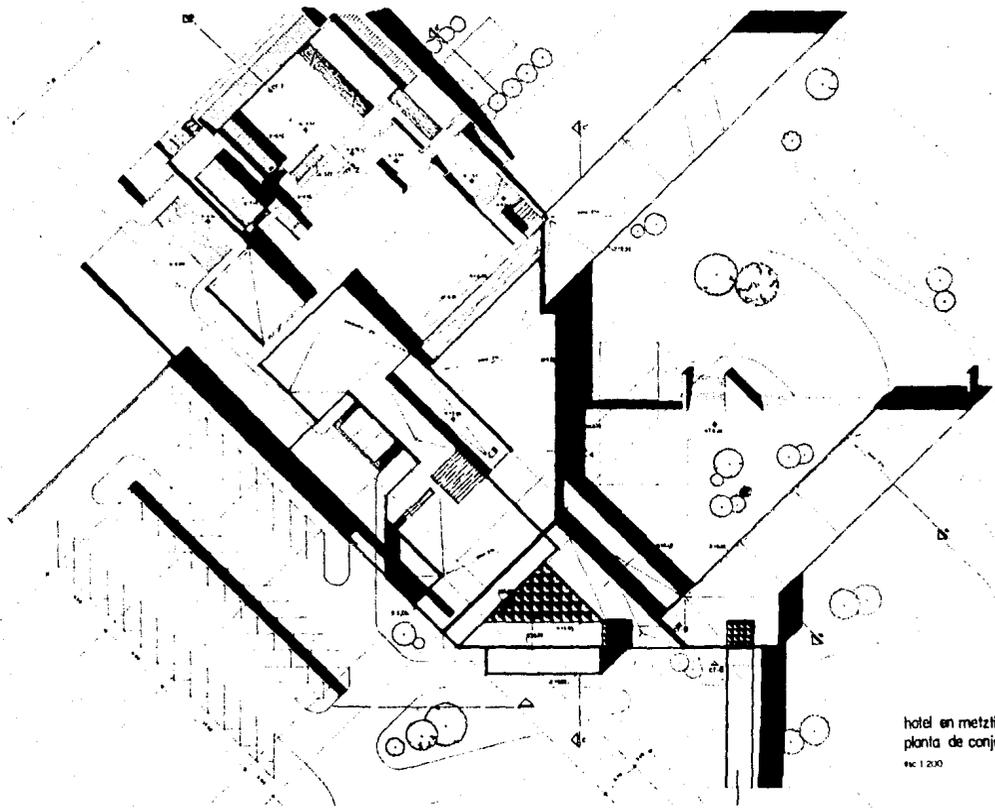


planta de conjunto  
convento-hotel

# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DEBARRIDO TURISTICO

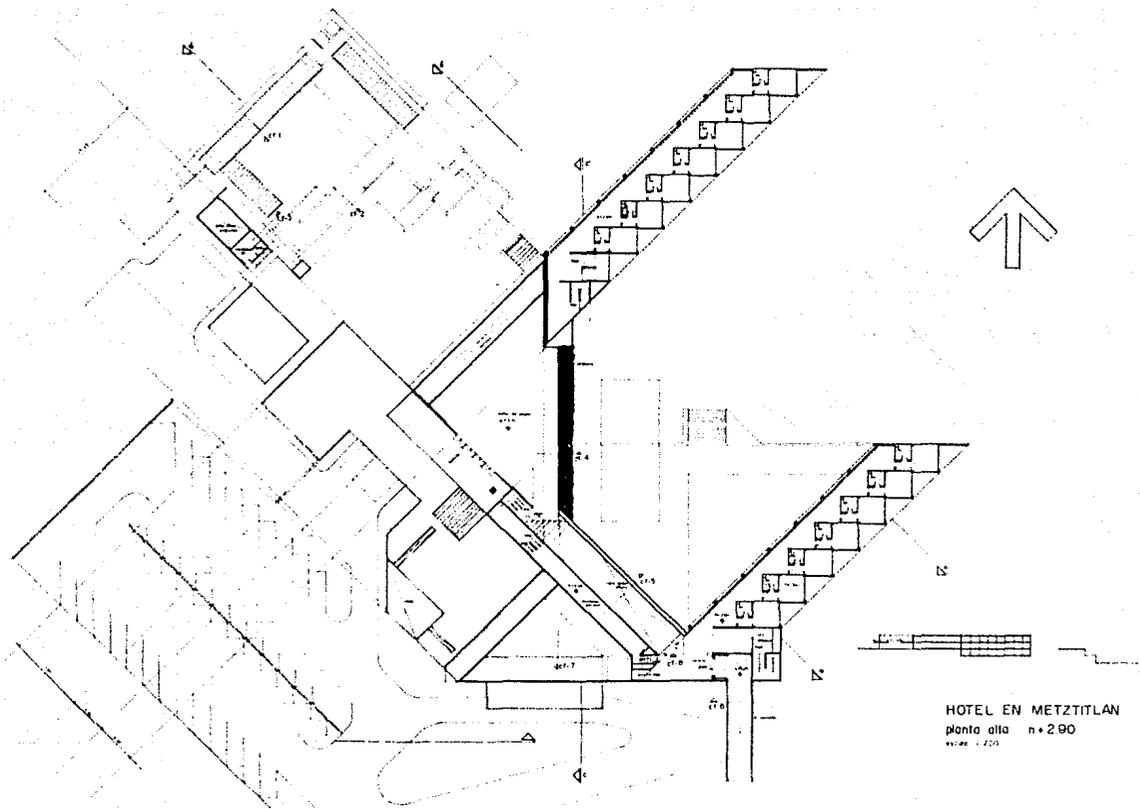
MIGUEL CASTELAZO MORALES



hotel en metztlan  
planta de conjunto  
esc 1:200



**METZTITLAN HGO.**  
CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO  
MIGUEL CASTELAZO MORALES

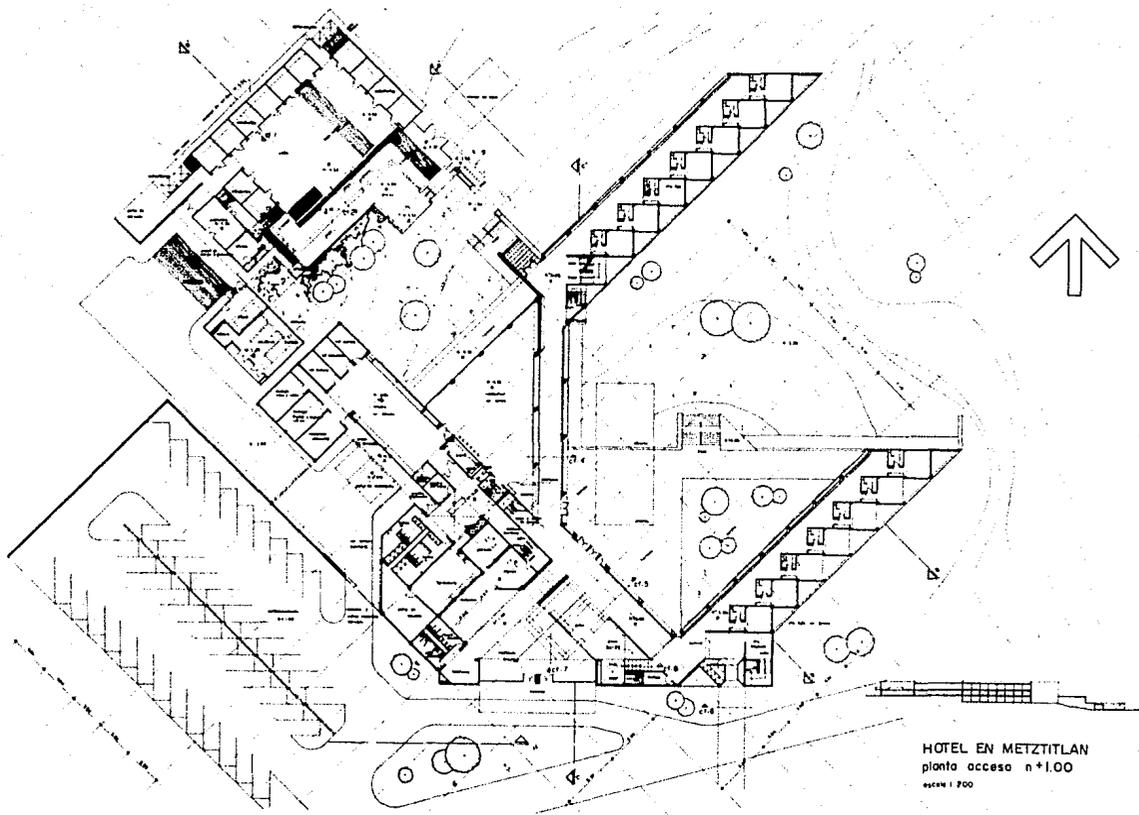


HOTEL EN METZTITLAN  
planta alta n.º 2.º 00  
1:100

# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIQUEL CASTELAZO MORALES

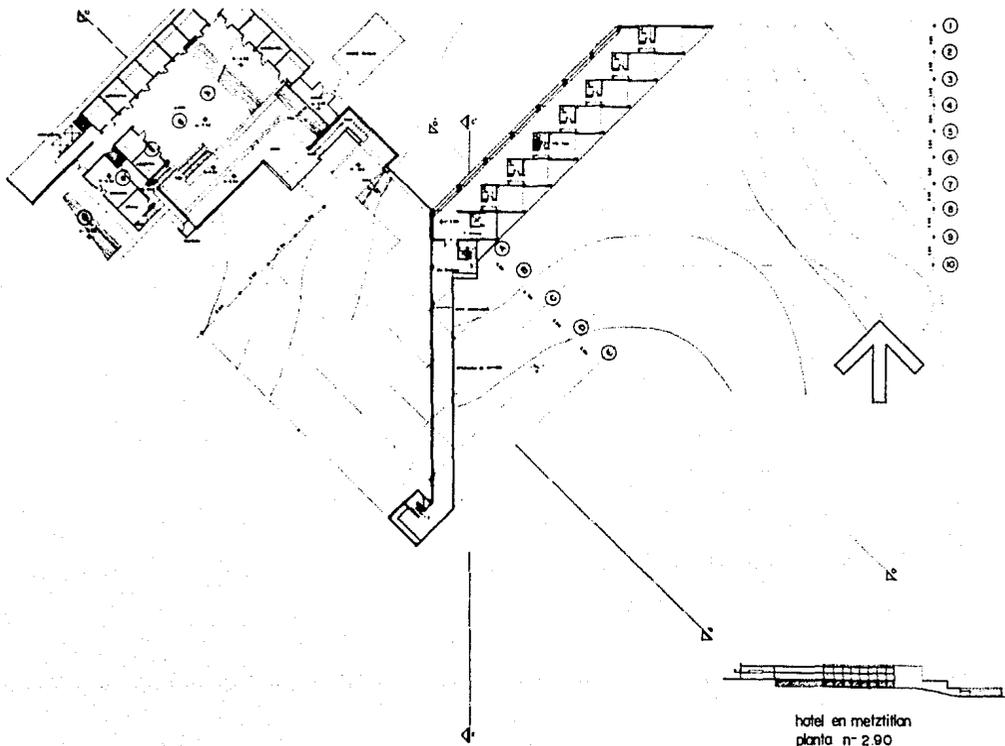


HOTEL EN METZTITLAN  
planta acceso n°1.00  
escala 1/700

# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CABTELAZO MORALES



hotel en metztitlan  
planta n- 2.90

esc 1:200

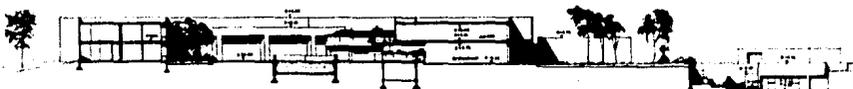
# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CASTELAZO MORALES



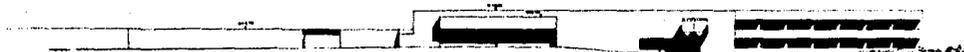
corte a-a'



corte b-b'



corte c-c'



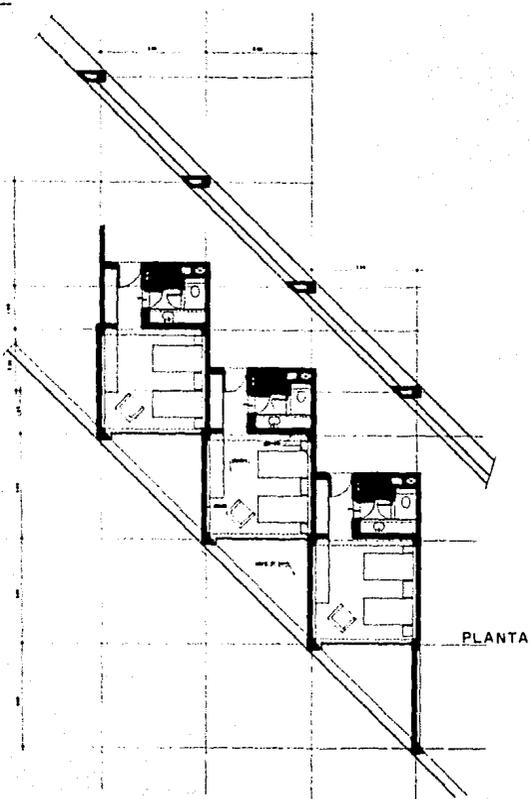
fachado principal

HOTEL EN METZITILAN  
cortes y fachadas  
DESCOPE 1 200

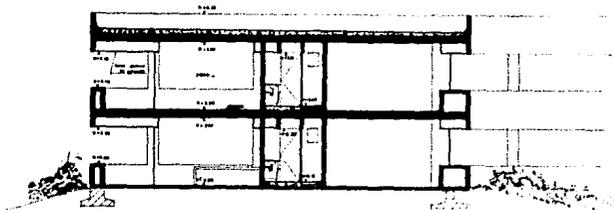
**METZITILAN HGO.**

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CASTELAZO MORALES



PLANTA



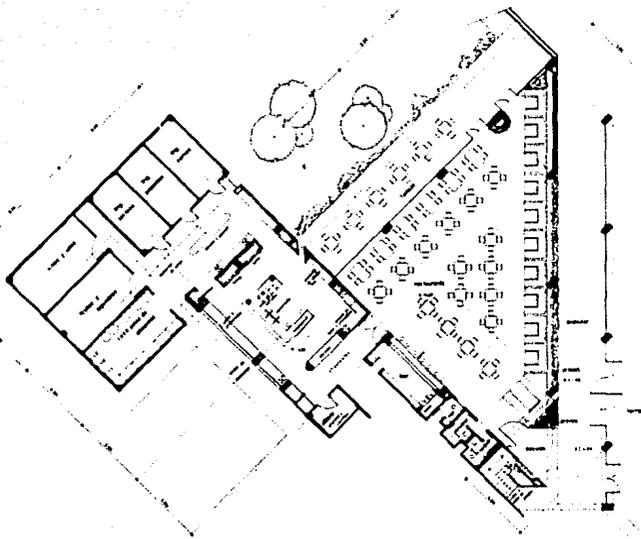
CORTE

HOTEL EN METZITILAN  
 DETALLE CUARTO TIPO  
 1:100

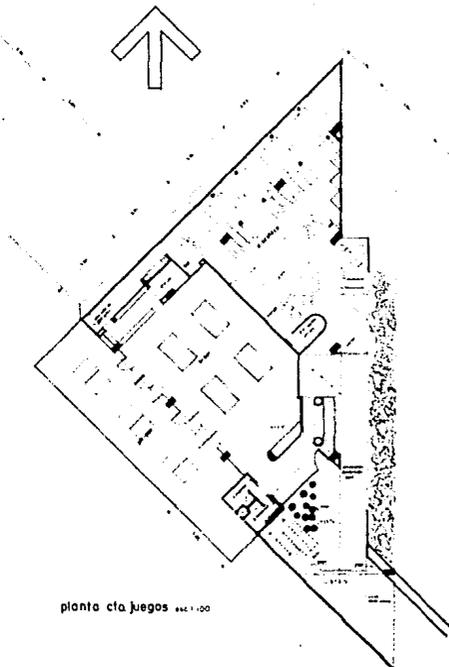
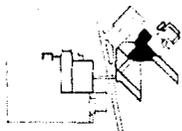
# METZITILAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CABRELAZO MORALES



planta cocina y restaurante 1:100



planta cta juegos 1:100

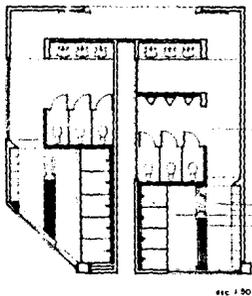


HOTEL EN METZTITLAN

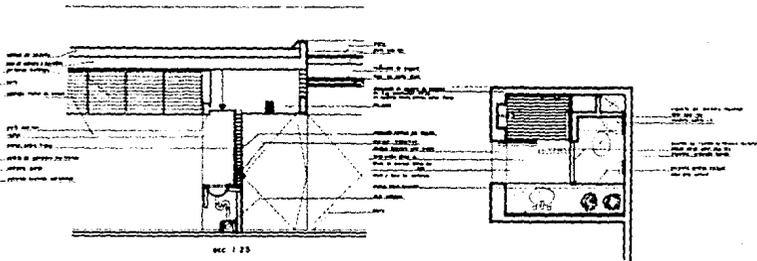
# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIQUEL CASTELAZO MORALES



sanitarios empleados



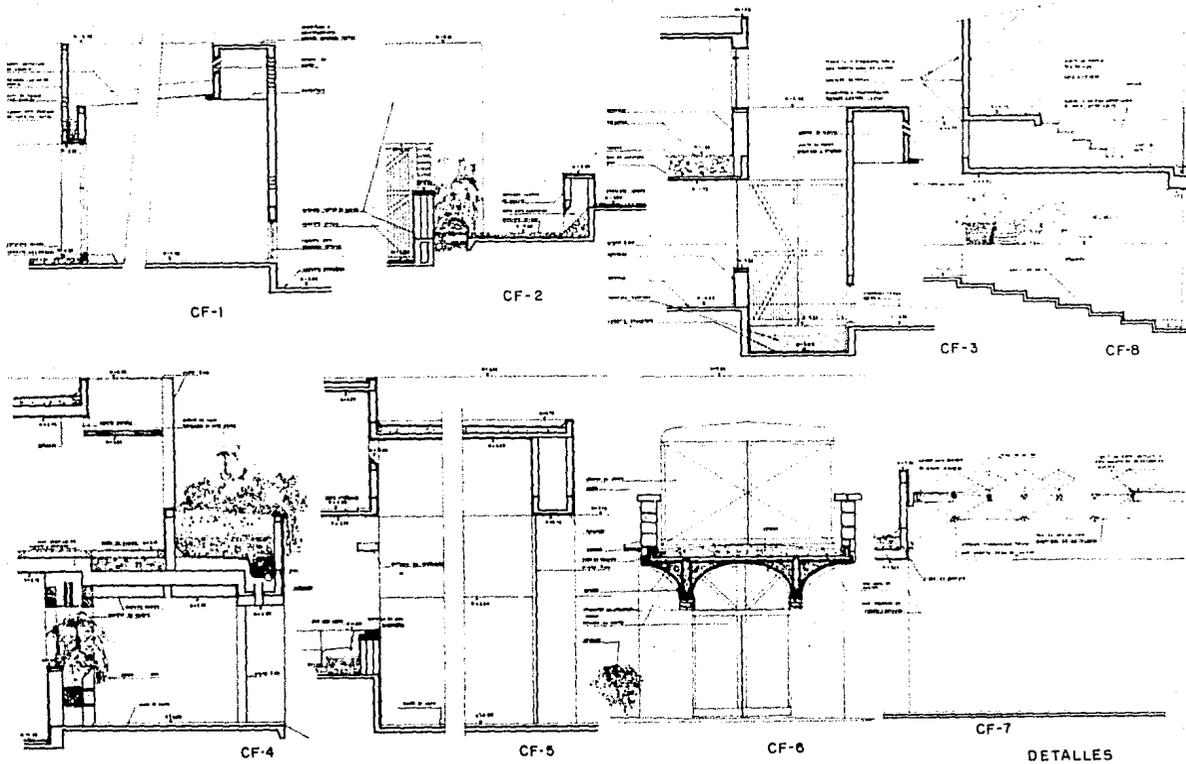
baño ctb. tipo SEC 1 23

HOTEL EN METZTITLAN  
detalles

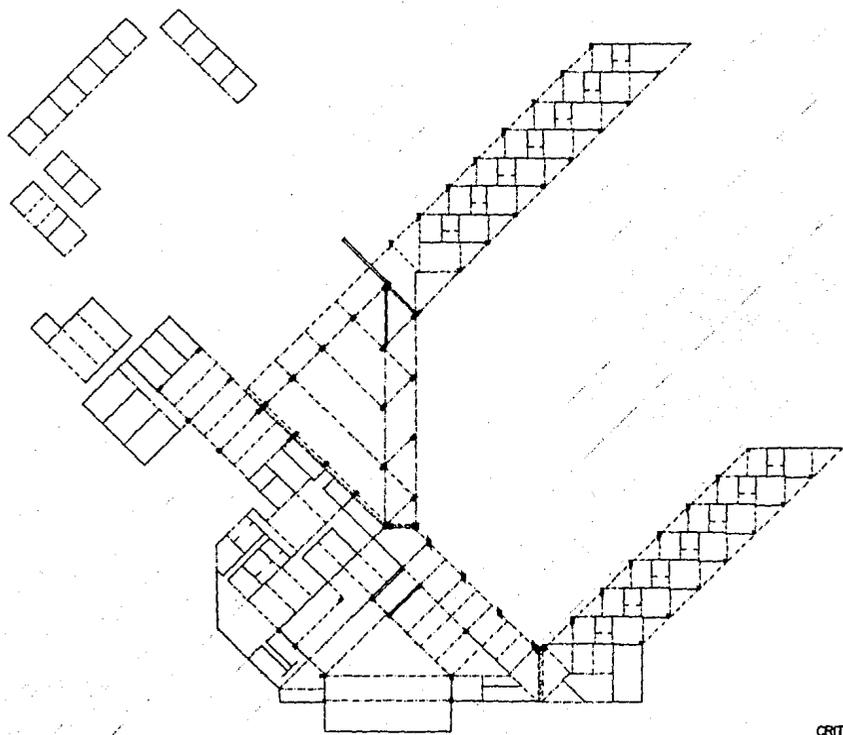
**METZTITLAN HGO.**

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIQUEL CASTELAZO MORALES

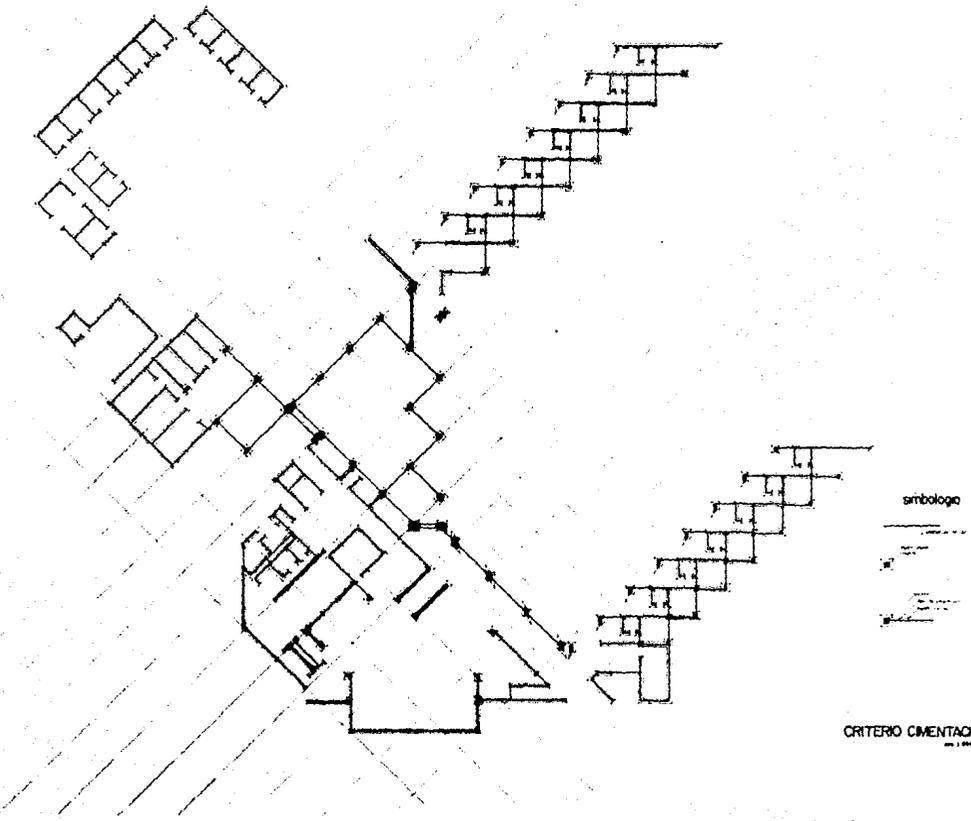


**METZTITLAN HGO.**  
 CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO  
 MIGUEL CASTELAZO MORALES



CRITERIO ESTRUCTURAL  
planta acceso n+0.00  
1981

**METZTITLAN HGO.**  
CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO  
MIGUEL CASTELLAZO MORALES



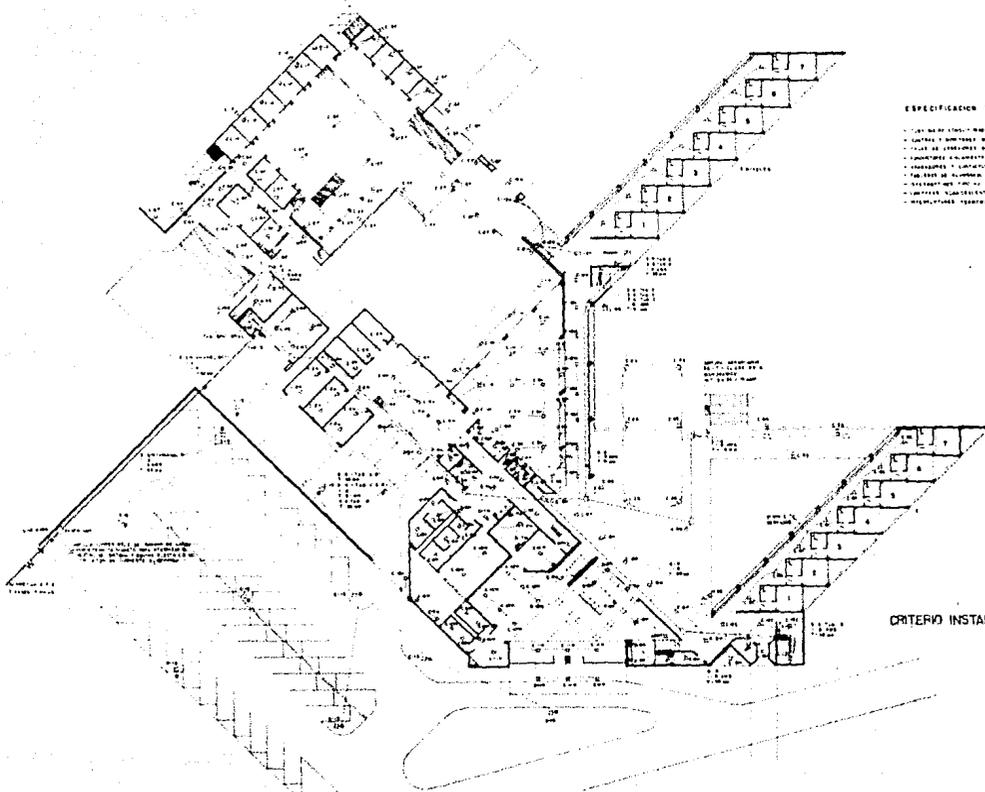
CRITERIO CIMENTACION

# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIQUEL CASTELAZO MORALES





ESPECIFICACION DE MATERIALES

- CARPETA DE PAVIMENTO: PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL EN LAZOS DE 30x30 CM.
- CARPETA DE PAVIMENTO: PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL EN LAZOS DE 30x30 CM.
- CARPETA DE PAVIMENTO: PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL EN LAZOS DE 30x30 CM.
- CARPETA DE PAVIMENTO: PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL EN LAZOS DE 30x30 CM.
- CARPETA DE PAVIMENTO: PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL EN LAZOS DE 30x30 CM.
- CARPETA DE PAVIMENTO: PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL EN LAZOS DE 30x30 CM.
- CARPETA DE PAVIMENTO: PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL EN LAZOS DE 30x30 CM.
- CARPETA DE PAVIMENTO: PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL EN LAZOS DE 30x30 CM.
- CARPETA DE PAVIMENTO: PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL EN LAZOS DE 30x30 CM.
- CARPETA DE PAVIMENTO: PAVIMENTO DE PIEDRA NATURAL EN LAZOS DE 30x30 CM.

CRITERIO INSTALACION ELECTRICA

**METZTITLAN HGO.**  
 CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO  
 MIGUEL CASTELAZO MORALES



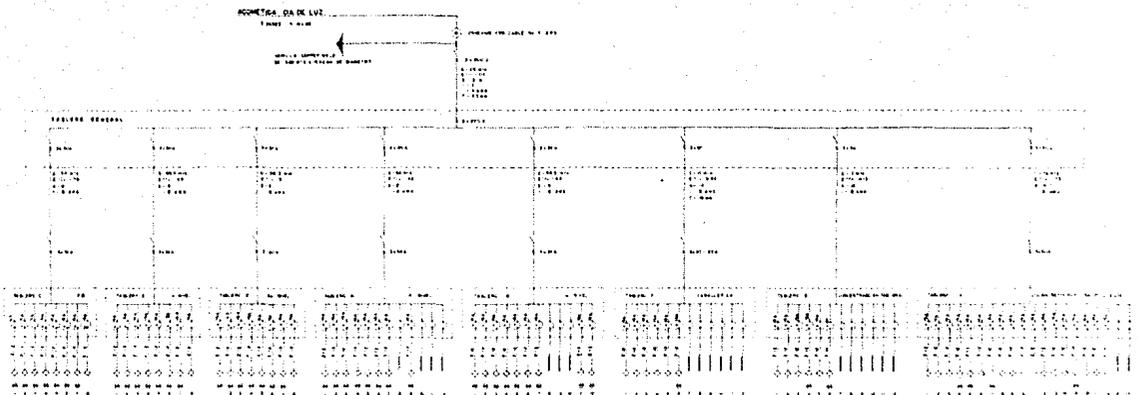


DIAGRAMA UNIFILAR

CUADROS DE CARGA DE ALUMBRADO

FECHA	DESCRIPCIÓN	WATT	VOLTAJE	AMPERES	FACTOR DE POTENCIA	WATT	VOLTAJE	AMPERES	FACTOR DE POTENCIA
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...

MÓDULO DE MANEJO DE ENERGÍA

CUADROS DE CARGA DE ALUMBRADO

FECHA	DESCRIPCIÓN	WATT	VOLTAJE	AMPERES	FACTOR DE POTENCIA	WATT	VOLTAJE	AMPERES	FACTOR DE POTENCIA
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...

MÓDULO DE MANEJO DE ENERGÍA

FECHA	DESCRIPCIÓN	WATT	VOLTAJE	AMPERES	FACTOR DE POTENCIA	WATT	VOLTAJE	AMPERES	FACTOR DE POTENCIA
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...



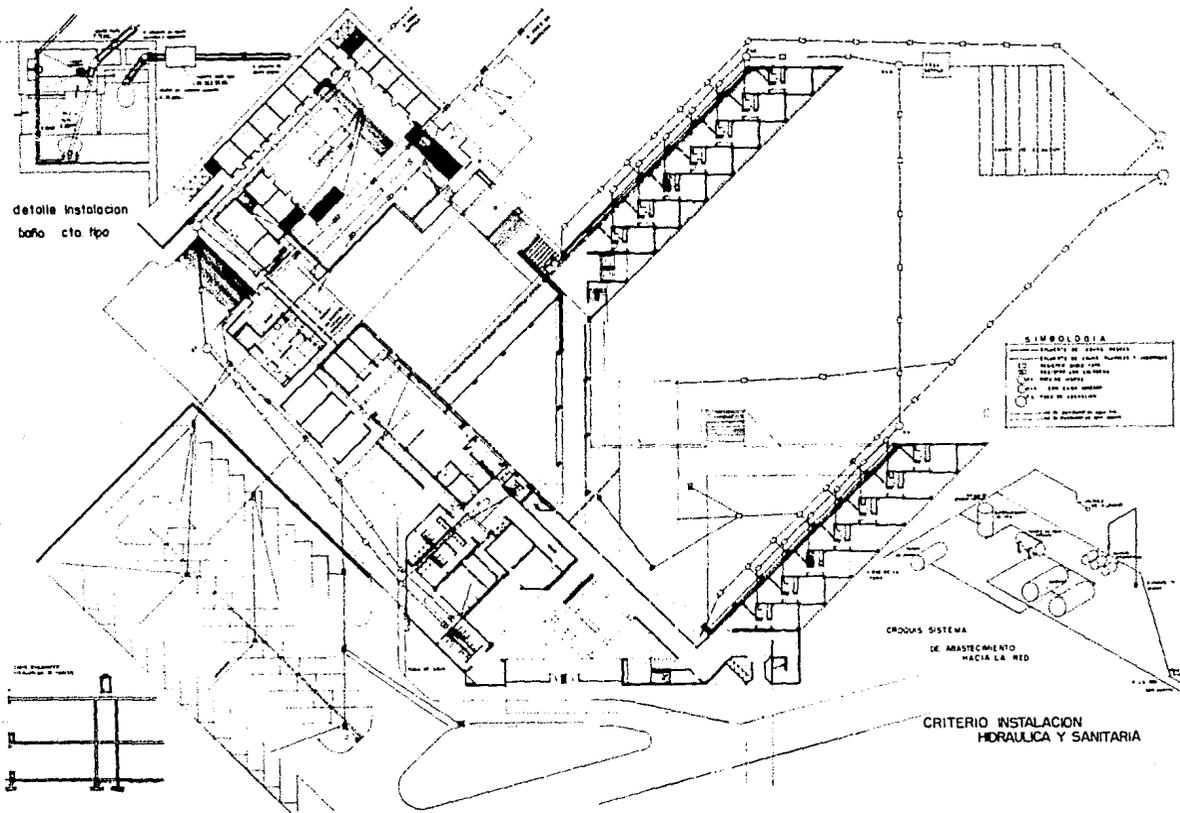
FECHA	DESCRIPCIÓN	WATT	VOLTAJE	AMPERES	FACTOR DE POTENCIA	WATT	VOLTAJE	AMPERES	FACTOR DE POTENCIA
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...

**METZITILAN HGO.**

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CASTELAZO MORALES

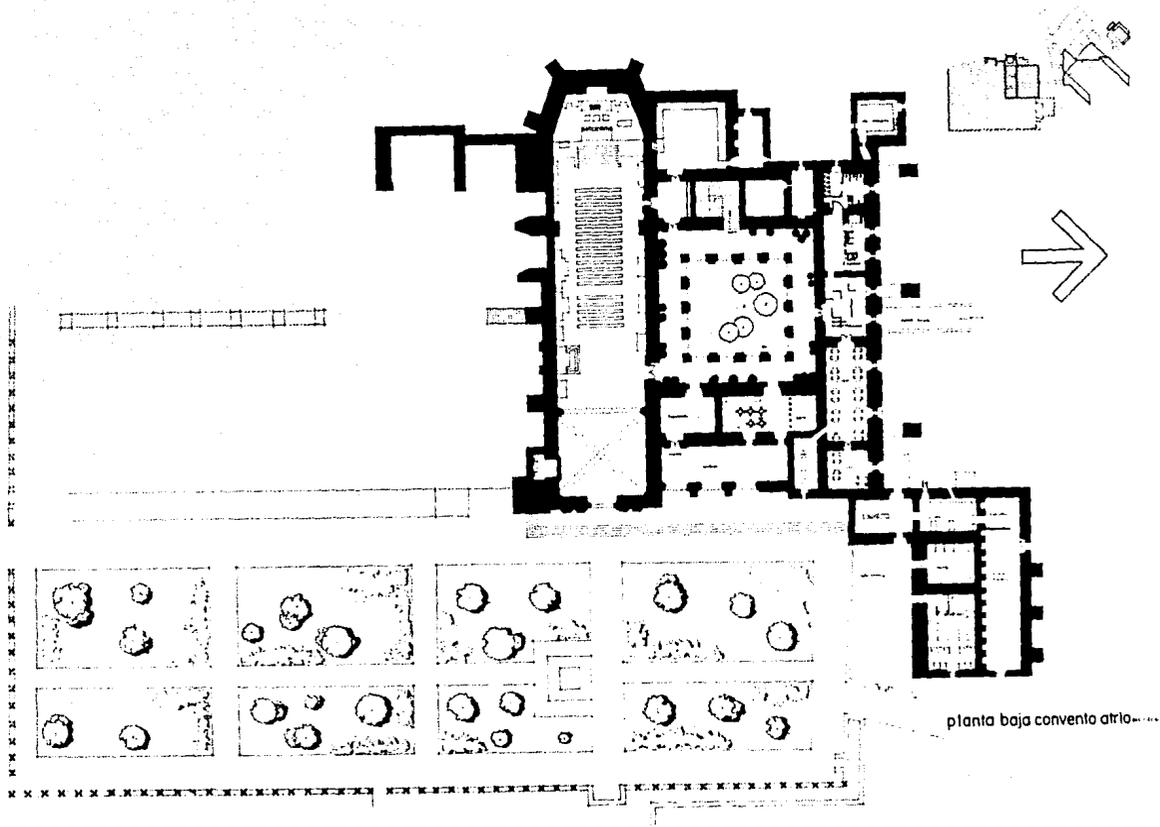
detalle instalacion  
baño cto tipo



# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CASTELAZO MORALES

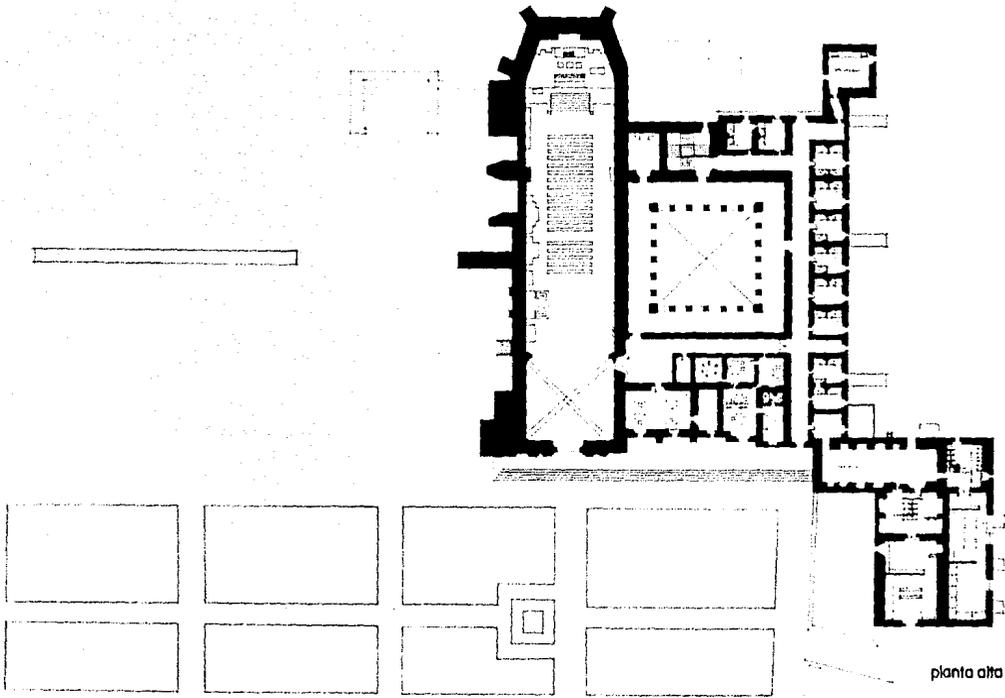


planta baja convento atrio...

# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURIBTICO

MIGUEL CASTELAZO MORALES

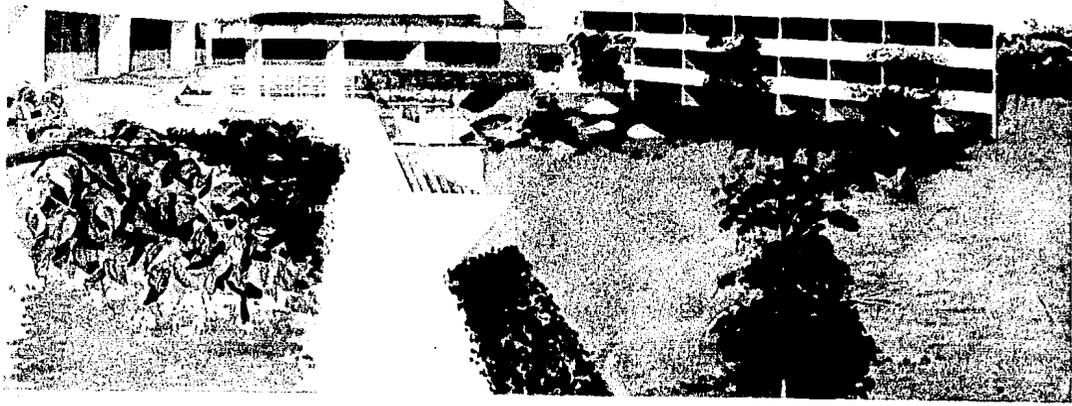


planta alta convento atrio

# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CABTELAZO MORALES



# METZTITLAN HGO.

CONSERVACION DEL PUEBLO Y DESARROLLO TURISTICO

MIGUEL CASTELAZO MORALES

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA:

Programa de Gobierno del Estado de Hidalgo: 1981 - 1987;  
Subregión Molango.

Catálogo de Construcciones Religiosas del Estado de Hidalgo:  
Comisión de inventarios de la primera zona, 1929 - 1932;  
Ingeniero en jefe Luis Ascué y Mancera, introducción por  
Manuel Toussaint; Vol. I; México; 1940; Talleres Gráficos  
de la Nación, Secretaría de Hacienda y Crédito Público;  
Dirección General de Bienes Nacionales.

Arte Colonial en México:  
Toussaint, Manuel; 1983; México; Instituto de Investigacio  
nes Estéticas; Universidad Nacional Autónoma de México;  
Dirección General de Publicaciones.

Arquitectura Mexicana del Siglo XVI:  
Kubler, George; México 1982; Fondo de Cultura Económica.

Guía Turística, Historia y Geográfica de México:  
Varios autores, Vol. VII México; 1984; Promociones Editoria  
les Mexicanas, S. A. de C. V.

Enciclopedia de México:  
Alvarez, José Rogelio; México; 1978; La Enciclopedia de  
México, S. A.