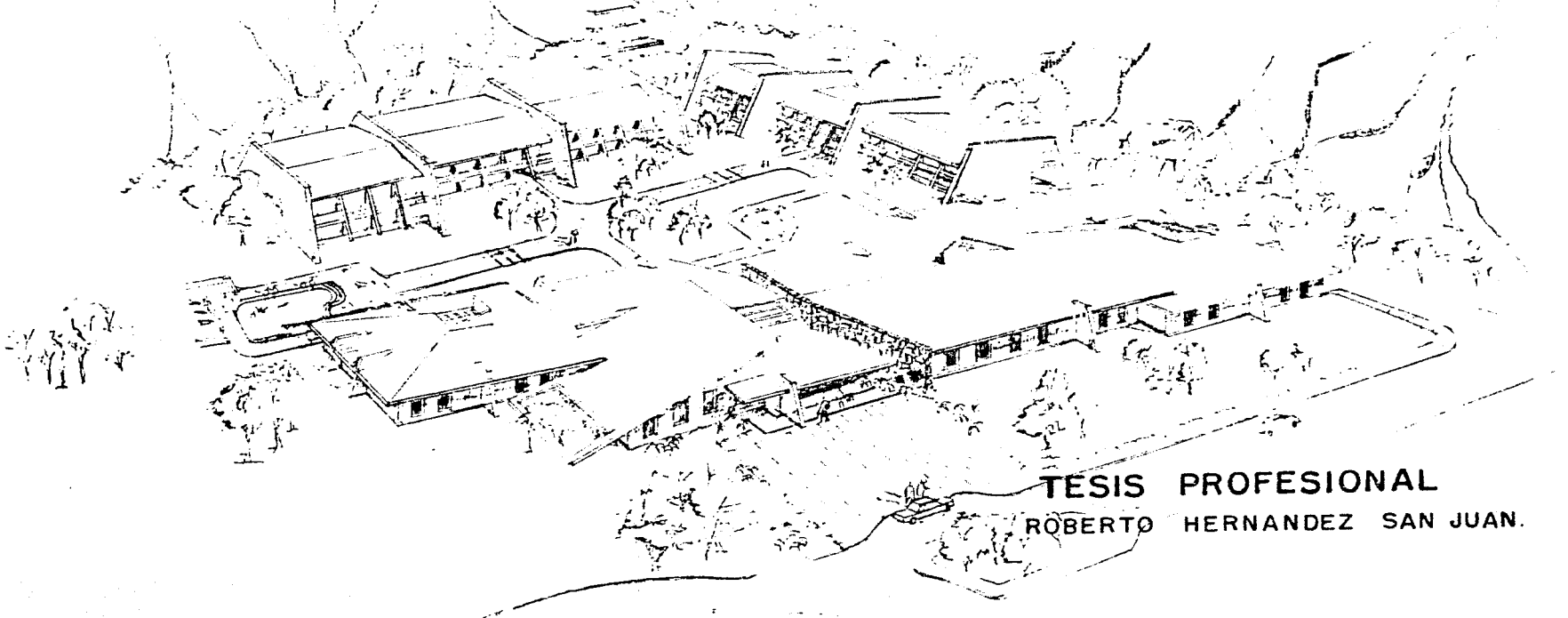


124  
20j

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**  
**FACULTAD DE ARQUITECTURA**



**TESIS PROFESIONAL**  
**ROBERTO HERNANDEZ SAN JUAN.**

**HOTEL TRES ESTRELLAS**  
**(SAN JUAN METZTITLAN HGO. MEX.)**



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 DE CONTENIDO

	PAGINA
1. ANTECEDENTES HISTORICOS	1
2. ASPECTOS GEOGRAFICOS	9
2.1 SITUACION	9
2.2 LIMITES	9
2.3 EXTENSION	9
2.4 OROGRAFIA	10
2.5 HIDROGRAFIA	
2.6 CLIMATOLOGIA	12
2.7 VIAS DE COMUNICACION	16
2.8 ETNOGRAFIA	17
2.9 HIDROLOGIA	18
3. ASPECTOS CULTURALES, POLITICOS Y RELIGIOSOS	19
3.1 EDUCACION	19
3.2 ORGANIZACION SOCIAL	21
3.3 COSTUMBRES Y SUPERSTICIONES	23
3.4 ASPECTOS SOCIOCULTURALES	26
3.5 DEMOGRAFIA	27
4. ASPECTOS ECONOMICOS	29
4.1 ALIMENTOS QUE SE PRODUCEN	29
4.2 MERCADOS Y COMERCIO	30
4.3 PLAN ESTATAL DE DESARROLLO	31

	PAGINA
4.4 SERVICIOS PARA LA COMUNIDAD	32
4.5 ZONAS DE PRIORIDAD	36
4.6. ACTIVIDADES INDUSTRIALES	37
5. CONTEXTO URBANO _ CONTEXTO NATURAL	38
5.1 RECORRIDOS TURISTICOS HGO.	38
5.2 EX - CONVENTO DE LOS REYES	39
5.3 LAGUNA MEXTITLAN	39
5.4 CONTEXTO URBANO DEL PUEBLO	41
5.5 IMAGEN	42
6. ASPECTOS NORMATIVOS	44
6.1 PLAN DE DESARROLLO TURISTICO (REGION)	44
6.2 OBJETIVOS. (JUSTIFICACION DE TEMAS)	45
7. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD TURISTICA	47
7.1 ANALISIS DE LA OFERTA	47
7.2 BALANCE OFERTA - DEMANDA	48
7.3 ESTABLEC. DE APOYO	50
7.4 HOSPEDAJE POR CATEGORIA EN EL ESTADO	51
7.5 HOSPED. CON CATEGORIA TURISTICA EN EL ESTADO	52
7.6 MUNICIPIOS DEL EDO. DE HIDALGO	53
7.7 SELECCION DE AREAS (METODOLOGIA)	54
7.8 HIDROGRAFIA Y CLIMATOLOGIA	55
7.9 DISTANCIA Y ACCESIBILIDAD	56

	PAGINA
7.10 SISTEMAS DE CIUDADES AL AÑO 2000	57
7.11 USOS DEL SUELO	58
7.12 PLANO SINTESIS	59
7.13 CALIFICACION DE AREAS OPTIMAS PARA EL TURISMO	60
7.14 SELECCION DEL TERRENO	61
7.15 UBICACION DEL TERRENO	64
8. SOLUCION ARQUITECTONICA	64
9. CRITERIO DE COSTOS	68
10. BIBLIOGRAFIA	70

# **1.- ANTECEDENTES HISTORICOS.**

## 1. ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA MICRO-REGION

METZTITLAN: NOMBRE CUYA ETIMOLOGIA, POR LA REMONTISIMA FUNDACION DEL PUEBLO, HA DADO LUGAR A DIVERSAS INTERPRETACIONES FUNDADAS EN DIFERENTES INDICIOS: ASI UNOS DICEN QUE LA PALABRA METZTITLAN SE DERIVA DE: METZTLI: LUNA Y TLAN: LUGAR: "LUGAR DE LUNA", DESIGNACION QUE LE FUE DADA POR LAS HERMOSAS NOCHES DE LUNA QUE SE CONTEMPLAN EN DICHA POBLACION, SOBRE TODO EN INVIERNO, YA QUE LA LIMPIDA ATMOSFERA DE ESA TEMPORADA HACE QUE LA LUNA LUZCA EN TODO SU ESPLENDOR, ILLUMINANDO LAS ROCAS Y CRESTERIAS DE LAS MONTAÑAS Y RESALTANDO MAS POR LO BLANCO DE LA TIERRA; OTROS AFIRMAN QUE LOS ANTIGUOS POBLADORES DE LA REGION, CUANDO TENIAN GUERRAS, ACOSTUMBRABAN ASALTAR EN LAS NOCHES DE LUNA, POR LO QUE ERAN LLAMADOS "METZCAS", "METZTITLANECAS" O "METZTITLICAS", ES DECIR, "LOS DE LA LUNA". OTRA TEORIA DICE QUE LA PALABRA METZITLAN DEBE DESCOMPONERSE EN METZTLI: LUNA, SOBRE LA PEÑA", OPINION BASADA EN UN PETROGLIFO QUE ENCONTRARON LOS PRIMEROS ESPAÑOLES, GRABANDO A LA ENTRADA DE LA SIERRA Y FORMANDO PARTE DEL CUAL HABIA UNA LUNA SOBRE LA PIEDRA Y QUE A LA FECHA CONSTITUYE EL SIMBOLO OFICIAL CON QUE SE REPRESENTA METZTITLAN.

### ANTECEDENTES HISTORICOS

EL HOMBRE EN SU EXISTENCIA ESTA LIGADO A LA TIERRA Y AL AGUA ESTRECHAMENTE. A TRAVES DE LA HISTORIA ENCONTRAMOS SIEMPRE QUE LOS RICOS Y LAS TIERRAS FERTILES HAN EJERCIDO UNA

GRAN ATRACCION SOBRE EL HOMBRE, POR LA SEGURIDAD QUE LE BRINDAN PARA SU PROSPERIDAD ECONOMICA Y DESARROLLO CULTURAL.

METZTITLAN (Y AL DECIR METZTITLAN NOS REFERIMOS TANTO A LA VILLA COMO A LA VEGA), POR DONDE CORRE EL RIO DEL MISMO NOMBRE, NO FUE UNA EXCEPCION A ESTA LEY HISTORICA. DESDE LUEGO, NO SE SABE A CIENCIA CIERTA QUIENES FUERON LOS PRIMEROS POBLADORES DE LA COMARCA DE METZTITLAN, NI TAMPOCO CUANDO OCURRIO LAS OPTIMAS CONDICIONES GEOGRAFICAS PROPIAS DE DICHO SITIO, TANTO POR LA FERTILIDAD DE SUS TIERRAS Y ABUNDANCIA DE AGUAS COMO POR LA FACILIDAD QUE PRESTABA PARA SU DEFENSA EN RAZON DE SU ADMIRABLE TOPOGRAFIA, QUE DEBIO HABER SIDO OCUPADA POR EL HOMBRE DESDE LOS TIEMPOS MAS REMOTOS.

A ESAS EXCELENCIAS GEOGRAFICAS DE QUE HEMOS HABLADO (SUFICIENTES DE POR SI PARA HACER CODICIABLE LA COMARCA), DEBEMOS AGREGAR Y TOMAR EN CUENTA OTRAS MAS, QUE SI BIEN SIGNIFICABAN UN RIESGO CONTINUO PARA SUS HABITANTES, TAMBIEN ES CIERTO CONFERIAN A ESTE LUGAR UNA GRAN SIGNIFICACION HISTORICA: UNA, LA QUE RESULTABA DE SU SITUACION CENTRAL DENTRO DEL AREA MAS POBLADA Y DE MAYOR PRESION DEMOGRAFICA DEL MEXICO PRE-HISPANICO, Y AL MISMO TIEMPO DE MAYOR HETEROGENEIDAD RACIAL Y CULTURAL, PUES AHI ERA VECINOS HUASTECOS, TOTONACAS, OTOMIES, NAHUAS Y TEPEHUAS Y LA OTRA, LA DE HALLARSE EN LOS LIMITES DE DOS DE LAS MAS IMPORTANTES REGIONES GEOGRAFICAS DEL PAIS, LA ALTIPLANICIE MERIDIONAL Y LA LLANURA COSTERA DEL GOLFO, SEPARADAS AMBAS POR LA SIERRA MADRE ORIENTAL: UBICACION QUE VENIA A HACER DE



METZTITLAN PASO OBLIGADO (O CUANDO MENOS RUTA IMPORTANTE) DE LAS INVASIONES DE PUEBLOS QUE DESDE LA LLANURA COSTERA SE DIRIGIAN AL ALTIPLANO BUSCANDO SATISFACER SUS NECESIDADES DE EXPANSION Y MEJORAMIENTO, Y QUE TANTO CONTRIBUYERON A LA FORMACION Y DESARROLLO DE LAS ALTAS CULTURAS Y FUERZAS POLITICAS QUE SE CREARON EN EL PROPIO CENTRO DE MEXICO.

UN INVESTIGADOR CONTEMPORANEO, EL ING. ALBERT ESNA RAMOS SOSTIENE UNA TEORIA INTERESANTE, EN LA CUAL IDENTIFICA METZTITLAN CON EL LEGENDARIO CHICOMOZTOC, LUGAR EN DONDE, SEGUN LAS TRADICIONES INDIGENAS, SE DISPERSARON LAS TRIBUS NAHUATLACAS QUE PARTIERON DE AZTLAN Y PASANDO POR CHICOMOZTOC LLEGARON A FUNDAR TENOCHTITLAN. DICHA TEORIA, APOYADA POR EL DESTACADO HISTORIADOR JOSE PAVIA CRESPO EN SUS "ANALES HISTORICOS DEL ESTADO DE HIDALGO", CONSIDERA QUE AZTLAN ( QUE EN MEXICANO SIGNIFICA LUGAR DE GARZAS ) CORRESPONDE A LA LAGUNA DE METZTITLAN, EN DONDE, EFECTIVAMENTE, SON MUY ABUNDANTES EN TODO EL AÑO, Y CHICOMOZTOC (QUE EN LA MISMA LENGUA QUIERE DECIR SIETE CUEVAS), CORRESPONDE A UNA CAÑADA SITUADA A 5 KILOMETROS DEL PUEBLO DE METZTITLAN, EN EL RANCHO DE EL SALITRE, EN DONDE SE ENCUENTRAN VARIAS CUEVAS. EL HISTORIADOR INDIGENA MEXICANO DEL SIGLO XVI, CRISTOBAL DEL CASTILLO, EN SU OBRA "LA HISTORIA DE LOS MEXICANOS", DADA A CONOCER POR FRANCISCO DEL PASO Y TRONCOSO, DESIGNA CON EL NOMBRE DE CHICOMOSTOQUES CHICHIMECO AZTECAS A LOS DIEZ MIL QUE VINIERON DE AZTLAN "EN LA LAGUNA, EL GRAN LAGO QUE SE LLAMA CANAL DE LA LUNA", IDENTIFICANDOLA CON LA LAGUNA DE METZTITLAN, QUE SIGNIFICA LUGAR DE LA LUNA.

EN EL JEROGLIFICO DE CHICOMOZTOC DE LA HISTORIA TOLTECA CHICHIMECA (MANUSCRITO DE LA COLECCION BOTURINI-GOUPIL-AUBIN, HOY EN LA BIBLIOTECA NACIONAL DE PARIS), SE VEN REPRODUCIDAS LAS CACTACEAS QUE EFECTIVAMENTE EXISTEN EN EL CERRO DONDE ESTAN LAS CUEVAS: BIZNAGAS, NOPALES, ORGANOS, GARAMBULLOS Y CARDONES. SOBRE EL CERRO MISMO SE VE UN GANCHO QUE SE ENTIENDE COMO COLHUACATEPETL (CERRO ENCORVADO), EL CUAL CORRESPONDE AL REMATE QUE TIENE DICHO CERRO A MANERA DE UN CUARTO DE ESFERA Y QUE ES VISIBLE DESDE LA VEGA AL SALIR DE LA CAÑADA EN QUE ESTAN LAS CUEVAS.

SE SABE QUE EN EL AÑO DE 1272 SE FORMO EL SEÑORIO DE METZTITLAN, POR UN GRUPO DE TEOCHICHIMECAS O CHICHIMECAS POYAUTECAS, SUBLEVADOS CONTINUAMENTE CONTRA LOS DESCENDIENTES DE XOLOTL, Y QUE EN LA EPOCA DE TLOLTZIN SE REFUGIAN EN TLAXCALA, LA SIERRA DE PUEBLA Y EN METZTITLAN, EN DONDE PODIAN PRESENTAR MAYOR RESISTENCIA A SUS MONARCAS. HACIA 1395, TEZOZOMOC, REY DE ATZCAPOTZALCO, CON LA AYUDA DE LOS MEXICANOS, DESTRUYO EL REINO DE XALTOCAN, POR LO CUAL, EL REY DE XALTOCAN, CON UN GRUPO DE OTOMIES, SE ESTABLECE EN METZTITLAN (DE DONDE TAMBIEN ERA REY) Y CONSOLIDA DE ESTA MANERA EL PODERIO E INDEPENDENCIA DE METZTITLAN.

NO TENEMOS DATOS SUFICIENTES PARA CONOCER LAS CARACTERISTICAS DE LA ORGANIZACION POLITICA DEL SEÑORIO DE METZTITLAN, Y NI SIQUIERA SABEMOS LOS NOMBRES DE SUS REYES. SIN EMBARGO, SE CONSIDERA QUE ESTA ORGANIZACION ERA BASTANTE SENCILLA, SIMILAR A LA DE MUCHAS OTRAS DEL CENTRO DE MEXICO. EL REY O SEÑOR TENIA LOS PODERES ABSOLUTOS SOBRE SUS SUBDITOS,

Y GENERALMENTE SE VALIA DE DOS HOMBRES, DE LOS MAS VIEJOS, PARA RESOLVER LAS COSAS QUE TOCABAN AL GOBIERNO: ERAN LOS TEQUITLATOS Y FUNGIAN COMO GOBERNADORES Y JUECES, ASI COMO ENCARGADOS DE RECOGER LOS TRIBUTOS. EL PODER DE LOS SEÑORES ERA HEREDITARIO. LA BASE DE TODA ESTA ESTRUCTURA DESCANSABA SOBRE UNA EFICIENTE ORGANIZACION MILITAR, PUES SOLO ELLEA, ASI COMO EL VALOR DE LOS GUERREROS METZTITLecas EXPLICAN QUE EL SEÑORIO, RODEADO COMO ESTABA DE ENEMIGOS, HAYA PODIDO SUBSISTIR FRENTE A TANTOS PELIGROS. ENTRE ESTOS ENEMIGOS SE CONTARON, EN LA ULTIMA EPOCA DEL SEÑORIO, LOS MEXICAS, QUE ERAN LOS MAS TEMIBLES.

EL SEÑORIO COMPRENDIA UNA BUENA PARTE DEL ACTUAL ESTADO DE HIDALGO Y UNA PEQUEÑA DEL DE VERACURZ. INCLUIA PARTE DE LOS ACTUALES MUNICIPIOS DE MOLANGO, TLANCHINOL, XOCHICOATLAN, TIANGUISTENGO, HUAZALINGO Y YAHUALICA.

EL SEÑORIO LOGRO SOBREVIVIR A SUS ENCARNIZADOS ENEMIGOS LOS MEXICA SOLO UN CORTO TIEMPO EL MISMO CONQUISTADOR DE MEXICO, HERNAN CORTES, SE ENCARGO DE DESTRUIRLO.

LOS DATOS QUE EXISTEN RELATIVOS A LA CONQUISTA DE METZITLAN POR LOS ESPAÑOLES SON BASTANTES INCOMPLETOS E IMPRECISOS SIN EMBARGO SE SABE QUE HERNAN CORTES MANDO UN "CAPITAN CON TREINTA CABALLOS Y 100 PEONES, BALLESTEROS Y ESCOPETEROS Y REDOLEROS Y CON MUCHA GENTE DE LOS AMIGOS", CON LOS CUALES SE CONSUMO LA CONQUISTA DE LA REGION. LOS ESPAÑOLES CONSERVARON EN SUS DERECHOS AL SEÑOR DE METZTITLAN, PERO REDUCIENDOLO A LA INDIGENCIA MAS ABSOLUTA.

ESTABLECIDA LA AUTORIDAD ESPAÑOLA EN METZTITLAN, LA REGION SE DIVIDIO EN ENCOMIENDAS QUE SE PUSIERON EN MANOS DEL CONQUISTADOR ALFONSO LUCAS, ALFONSO DE MERIDAD Y SU HEREDERO FRANCISCO DE MERIDA Y LA OTRA MITAD DEL SEÑORIO SE ASIGNO AL CONQUISTADOR ANDRES DE BARRIOS SU HIJA ISABEL, MUJER DE DIEGO DE GUEVARA, MIGUEL DIAZ Y LUISA DE AUZ. LA POBLACION INDI-GENA FUE SOMETIDA A UN TRATO BRUTAL Y A UNA GRAN EXPLOTACION, PRODUCIENDO LOS TRIBUTOS MAS DE \$25,000.00 ORO.

POSTERIORMENTE, EN REAL CEDULA DE FECHA 13 DE FEBRERO DE 1548, ESTABLECIO LA ALCALDIA MAYOR DE METZTITLAN QUE FORMABA PARTE DE LA PROVINCIA MAYOR DE MEXICO, UNA DE LAS CINCO QUE CONSTITUIAN EL REINO DE MEXICO. LOS ALCALDES MAYORES ERAN NOMBRADOS POR EL REY, MEDIANTE REALES CELULAS Y TENIAN AMPLIAS FACULTADES ADMINISTRATIVAS Y JUDICIALES. LA MAYOR PARTE DE ESTOS ALCALDES MAYORES, FUERON EXCESIVAMENTE CRUELES CON LOS INDIGENAS, PERO EL QUE MAS SE DISTINGUIO COMO TAL FUE ALFONSO DE AVILA, QUIEN MANDABA AZOTAR A LOS INDIGENAS QUE SE RETRASABAN EN ENTREGAR EL TRIBUTO, EN UNA PIEDRA LARGA Y PUNTIAGUDA LLAMADA "LA PICOTA", QUE UN JEFE POLITICO MANDO HACER PEDAZOS PARA CONSTRUIR LA COLUMNA DE LA FUENTE QUE PARA ALMACENAR AGUA EXISTE EN LA PLAZA PRINCIPAL DE METZTITLAN.

EL 4 DE DICIEMBRE DE 1786, REINANDO CARLOS III, SE EXPIDIO UNA ORDENANZA MEDIANTE LA CUAL, LA ANTIGUA PROVIDENCIA O ALCALDIA MAYOR DE METZTITLAN QUEDO REPARTIDA ENTRE 2 INTENDENCIAS, LA DE MEXICO, A LA QUE SIGUIO PERTENENCIENDO LA VILLA DE METZTITLAN Y LA DE VERACRUZ

A LA CUAL SE INCORPORARON LOS PUEBLOS SITUADOS AL NORTE, SUBSISTIENDO ESTA ORGANIZACION HASTA LA TERMINACION DEL REGIMEN COLONIAL EN MEXICO.

DURANTE ESTE PERIODO, LA PROVINCIA DE METZTITLAN FUE CATEQUIZADA POR LOS AGUSTINOS, QUIENES PARA ELLO, ENTABLARON UN JUICIO A LOS DOMINICOS, QUIENES SE HABIAN POSESIONADO DEL TERRITORIO EN SU PASO PARA SIERRA GORDA, EN JACALA. JUAN DE SEVILLA FUE EL RELIGIOSO AGUSTINO ENCARGADO DE CONVERTIR AL CRISTIANISMO ESTA REGION Y QUIEN PRINCIPIO A EDIFICAR LA IGLESIA Y EL CONVENTO DE METZTITLAN, QUE AUN EXISTEN, Y QUE SON CONSIDERADOS COMO UNA DE LAS JOYAS ARQUITECTONICAS MAS NOTABLES DEL ESTADO DE HIDALGO. OTRO RELIGIOSO AGUSTINO, NICOLAS DE WITTE, INICIO EL DESAGUE DE LA LAGUNA DE METZTITLAN MANDANDO HACER EL TAJO CUYAS SEÑALES AUN EXISTEN EN EL CERRO DEL MISMO NOMBRE.

INICIADA LA GUERRA DE INDEPENDENCIA, EL 25 DE ABRIL DE 1811 UNA PARTE DE LA POBLACION INDIGENA DE METZTITLAN SE ALZO EN FAVOR DEL MOVIMIENTO DE INDEPENDENCIA, PERO EN JULIO DEL MISMO AÑO UNA CONTRARREVOLUCION PROMOVIDA POR FR. MIGUEL VAZQUEZ Y ENCABEZADA POR EL INDIO JUAN LAZARO FRUSTRO LA INSURRECCION.

CONSUMADA LA INDEPENDENCIA NACIONAL, METZTITLAN PASO A FIGURAR COMO UNO DE LOS DISTRITOS DEL ESTADO DE MEXICO EN VIRTUD DEL ACTA CONSTITUTIVA DE LA FEDERACION, DE FECHA 3 DE FEBRERO DE 1823. ESTA SITUACION SE MANTUVO HASTA EL 29 DE ABRIL DE 1834, FECHA EN QUE POR

DECRETO DEL CONGRESO DE TOLUCA SE SUPRIMIO PARA ANEXARLO AL DISTRITO DE HUEJUTLA.

A INSTANCIAS DEL PRESIDENTE JUAREZ SE ERIGIO EL EDO. DE HIDALGO, POR DECRETO DEL CONGRESO DE LA UNION EL 15 DE ENERO DE 1869, PASANDO METZTITLAN A FORMAR PARTE DE EL. POSTERIOR-  
MENTE, el 22 DE DICIEMBRE DE 1870, EL CONGRESO DEL ESTADO DE HIDALGO ERIGIO EL DISTRITO DE METZTITLAN, TENIENDO COMO CABECERA LA VILLA DEL MISMO NOMBRE. ESTA SITUACION DURO HASTA EL AÑO DE 1917, EN QUE, EN VIRTUD DEL NUEVO ORDENAMIENTO CONSTITUCIONAL DADO AL ESTADO DE HIDALGO, DESAPARECIERON TODOS LOS DISTRITOS, PARA CONSTITUIRSE 82 MUNICIPIOS, UNO DE LOS CUALES ES METZTITLAN.

ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE DESPUES DE CONSUMADA LA INDEPENDENCIA, EN METZTITLAN HA HABIDO PARTIDIARIOS DE LOS DISTINTOS BANDOS POLITICOS QUE HAN ENSAGRENTADO EL SUELO PATRIO, SUFRIENDO LAS CONSECUENCIAS DE TAL DIVISION, SIENDO ESTA MAYOR DURANTE LA GUERRA DE REFORMA, EN QUE EL PUEBLO FUE INCENDIADO 3 VECES POR LOS DIFERENTES BANDOS POLITICOS.

## **2.- ASPECTOS . GEOGRAFICOS .**

## 2. SITUACION GEOGRAFICA

### 2.1 SITUACION

EL MUNICIPIO DE METZTITLAN SE ENCUENTRA SITUADO EN LA REGION NOR-ORIENTAL DEL ESTADO DE HIDALGO, ENTRE LOS  $20^{\circ}31'$   $20^{\circ}43'$  DE LATITUD NORTE Y LOS  $98^{\circ}37'$  -  $98^{\circ}52'$  DE LONGITUD OESTE DEL MERIDIANO DE GREENWICH, O SEA,  $0^{\circ}25'$  DE LONGITUD ESTE DEL MERIDIANO DE MEXICO.

### 2.2 LIMITES

ESTA RODEADO DE LOS MUNICIPIOS SIGUIENTES: AL NORTE: ELOXOCHITLAN, MOLANGO Y XOCHICOATLAN, AL SUR: ATOTONILCO EL GRANDE Y ACTOPAN; AL ESTE: METZQUITITLAN Y ZACUALTIPAN Y AL OESTE: CARDONAL Y SANTIAGO DE ANAYA.

### 2.3 EXTENSION

TIENE EL MUNICIPIO DE METZTITLAN UNA EXTENSION DE  $814.70 \text{ KM}^2$ ., OCUPANDO EL SEGUNDO LUGAR EN SUPERFICIE EN EL ESTADO. Y SE ENCUENTRA A 1353 MTS S.N.M.



#### 2.4 OROGRAFIA

EL MUNICIPIO ESTA SURCADO DE SUR-ESTE A NOR-ESTE POR LAS SIERRAS DE PACHUCA Y ZACUALTIPAN, RAMIFICACIONES DE LA SIERRA MADRE ORIENTAL, FORMANDOSE ENTRE AMBAS UNA MESETA CON ALGUNAS EMINENCIAS Y QUE, AUNQUE NO TIENE NOMBRE GEOGRAFICO, SE CONOCE COMO MESETA O CORDILLERA DE EL PALMAR, POR SER EL CERRO DE ESTE NOMBRE LA EMINENCIA MAS ELEVADA DE LA MESETA Y QUE SE ENCUENTRA SITUADO AL SUR DE LA POBLACION.

ADEMAS DEL CERRO DE EL PALMAR, HAY OTRAS EMINENCIAS DE IMPORTANCIA, NO TANTO POR SU ELEVACION SINO COMO POR SUS FORMAS CAPRICIOSAS E IMPORTANCIA HISTORICA, Y QUE SE ENCUENTRAN RODEANDO A LA POBLACION, TALES COMO EL CERRO DE EL FORTIN, EL CERRITO DE QUIMZTEPEC, QUE SEMEJA UNA MEDIA LUNA, SITUADO FRENTE A LA VILLA EN CUYA CIMA SE CONTEMPLA UN HERMOSO PANORAMA, EL CERRO DEL LEON Y OTROS.

LA PRINCIPAL LLANURA DEL MUNICIPIO ES LA VEGA DE METZTITLAN, CON UNA LONGITUD APROXIMADA DE CUARENTA KILOMETROS Y UNA ANCHURA IRREGULAR DE 2.5-3 KM. COMO PROMEDIO. EXISTEN OTRAS LLANURAS EN EL MUNICIPIO, DE MENOR IMPORTANCIA, COMO LA DE SANTA MONICA Y LA DE EL TABLON.

## 2.5 HIDROGRAFIA

EL SISTEMA HIDROGRAFICO DEL MUNICIPIO ESTA DETERMINADO POR EL RIO METZTITLAN, TAMBIEN LLAMADO RIO GRANDE DE METZTITLAN, CUYA CUENCA, DE FORMA ALARGADA Y DE EJE MAYOR DE ORIENTACION S.S.E.-N.N.O. FORMA PARTE DE LA CUENCA DEL PANUCO EL RIO NACE EN LOS MONTES DE AHUANZONTEPEC, EN LIMITES CON EL ESTADO DE PUEBLA, CRUZANDO EL MUNICIPIO DE TULANCINGO CON ESTE NOMBRE, Y AL SUR DE SU CABECERA, DEJA LA DIRECCION DEL OCCIDENTE PARA DIRIGIRSE HACIA EL NORTE, ATRAVESANDO LOS MUNICIPIOS DE ACATLAN Y METEPEC EN CUYO TERRITORIO RECIBE LA AFLUENCIA DEL RIO DE METEPEC; DESPUES SE LLAMA DE TORTUGAS, SE INCLINA AL NOR-OESTE Y A POCO RECIBE EL RIO DE APULCO, QU EN OPINION DE ALGUNOS, ES EL ORIGEN DEL RIO GRANDE O DE METZTITLAN; DESDE ALLI SE INICIA LA BARRANCA DE METZTITLAN QUE SIRVE DE CAUCE AL RIO DE QUE SE TRATA; POCO PROFUNDA AL PRINCIPIO PROGRESIVAMENTE SE AHONDA Y AMPLIA HASTA ALCANZAR UNA ANCHURA DE CINCO KILOMETROS Y LONGITUD DE CINCUENTA AL LLEGAR A LA VEGA.

SIGUE RECIBIENDO AFLUENTES DE CONSIDERACION COMO HUASCA, QUE SE ACRECIENTA CON LAS AGUAS DE LOS RIOS IZATLA, SAN JOSE, SAN MIGUEL, IXTULA, TIANGUILLO Y REGLA. ESTE ULTIMO CORRE EN UN CAUCE ROCOSO, SE PRECIPITA EN UNA CAIDA DE SEIS METROS DE ALTURA. YA UNIDAS ESTAS CORRIENTES, SE ARROJAN EN EL RIO GRANDE, FRENTE AL PUEBLO DE SAN SEBASTIAN, DEL MUNICIPIO DE HUASCA.

EL RIO DE METZTITLAN SIGUE SU CURSO FERTILIZANDO PARTE DE LOS MUNICIPIOS DE ATOTONILCO EL GRANDE, METZQUITITLAN, DONDE RECIBE POR LA ORILLA DERECHA EL RIO DEL MISMO NOMBRE, CERCA DEL PUEBLO DE JIHUICO, SIENDO ESTE RIO EL MAS IMPORTANTE DE SUS AFLUENTES; EL RIO TERMINA EN LA LAGUNA DE METZTITLAN, DONDE POR RESUMIDERS NATURALES Y OBRAS ARTIFICIALES DE DESAGUE, PASA A FORMAR EL RIO ALMOLON, QUE LLEGA AL PUEBLO DE SAN JUAN AMAJAC, DEL PROPIO MUNICIPIO, EN DONDE SE UNE AL RIO DEL MISMO NOMBRE, AFLUENTE DEL MOCTEZUMA.

EL DESNIVEL EXISTENTE NO ES DE MUCHA CONSIDERACION, AUNQUE SI SUFICIENTE PARA IMPRIMIR CIERTA VELOCIDAD AL RIO, QUE NO OBSTANTE, FORMA MEANDROS Y DEPOSITA GRAN CANTIDAD DE SUBSTANCIAS DE ARRASTRE A LO LARGO DE SU RECORRIDO.

FORMANDO PARTE DEL SISTEMA HIDROGRAFICO DEL MUNICIPIO, SE ENCUENTRA LA LAGUNA DE METZTITLAN LA CUAL ES LA UNICA EN EL MUNICIPIO Y LA MAS GRANDE EN EL ESTADO, YA QUE TIENE UNA SUPERFICIE DE APROXIMADAMENTE CINCO MIL HECTAREAS, CUBRIENDO CON SUS AGUAS FERTILES TERRENOS. ESTA LAGUNA CRECE EN TIEMPO DE AGUAS Y FORMA UNA IMPORTANTE CASCADA CON SUS AGUAS QUE SE DESPRENDEN POR EL CERRO DE EL TAJO A UNA ALTURA DE CERCA DE TRESCIENTOS METROS.

## 2.6 CLIMATOLOGIA

DEBIDO A LO ESCABROSO DEL TERRITORIO DEL MUNICIPIO HAY VARIEDAD DE CLIMAS. LOS LUGARES

Y POBLADOS DEL NORTE SON DE CLIMA FRIO Y LLUVIOSO, LOS POBLADOS SITUADOS AL SUR SON DE CLIMA TEMPLADO Y EN LAS BARRANCAS EL CLIMA ES CALIDO. LA VILLA DE METZTITLAN TIENE UN CLIMA SIMITROPICAL, SIN ESTACION INVERNAL DEFINIDA, SIENDO LA TEMPERATURA MAXIMA DE 39°C, LA MINIMA DE 2°C. Y LA MEDIDA DE 19.8°C.

EL REGIMEN PLUVIOMETRICO SE DISTRIBUYE IRREGULARMENTE DURANTE EL AÑO, CORRESPONDIENDO CASI EL TOTAL DE LA PRECIPITACION A LOS MESES DE SEPTIEMBRE Y OCTUBRE, SIENDO NOTORIAMENTE ESCASAS EL RESTO DEL AÑO, AUNQUE, EN OCASIONES, SE PRESENTAN LLUVIAS AISLADAS DURANTE LOS MESES DE ABRIL Y MAYO. LA PRECIPITACION MEDIA ANUAL ES DE 427 MM.

LOS CICLONES AFECTAN DE UNA MANERA DECISIVA A LA REGIÓN, PROVOCANDO ABUNDANTES LLUVIAS CON SU CONSIGUIENTE ESTELA DE INUNDACIONES EN LA VEGA, LAS QUE HAN VENIDO OCURRIENDO DESDE LOS TIEMPOS MAS REMOTOS. LAS ULTIMAS EN PRESENTARSE HAN SIDO LAS DE LOS AÑOS DE 1930, 1944, 1956 Y 1973.

POR LO QUE RESPECTA A LOS VIENTOS, LA REGION DE LA VEGA SE ENCUENTRA SITUADA EN UNA ZONA EN LA QUE LOS VIENTOS PREDOMINANTES SON DEL NOR-ESTE, ESTOS SON VIENTOS HUMEDOS QUE PROVIE-  
NEN DEL GOLFO DE MEXICO, CON UNA VELOCIDAD MEDIA DE 4 METROS POR SEGUNDO. EN EL MES DE ENERO, LOS VIENTOS DOMINANTES SON DEL NORTE.

26.1

**GRAFICA DE TEMPERATURAS**

VARIANTES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
40° C												
35° C												
30° C												
25° C		19.2	20.2	21.2	22.2	23.2	24.2	25.2	26.2	27.2	28.2	29.2
20° C	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0	21.0	22.0	23.0
15° C												
10° C												
5° C	0.9	2.1	3.1	4.1	5.1	6.1	7.1	8.1	9.1	10.1	11.1	12.1
0° C												
-5° C												
-10° C												

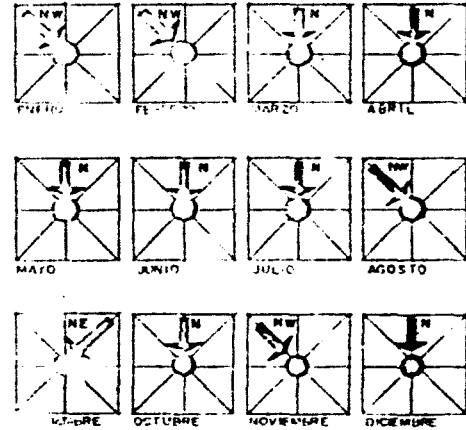
**DATOS ATMOSFERICOS**

HECTOS PAS RELATIVA MEDIA %	72	68	64	60	70	75	81	81	84	81	78	75
NO. DIAS CON GRANIZO	0.15	0.11	0.42	0.60	0.76	0.11	0.11	0.03	0.00	0.02	0.00	0.00
NO. DIAS CON NIEVE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

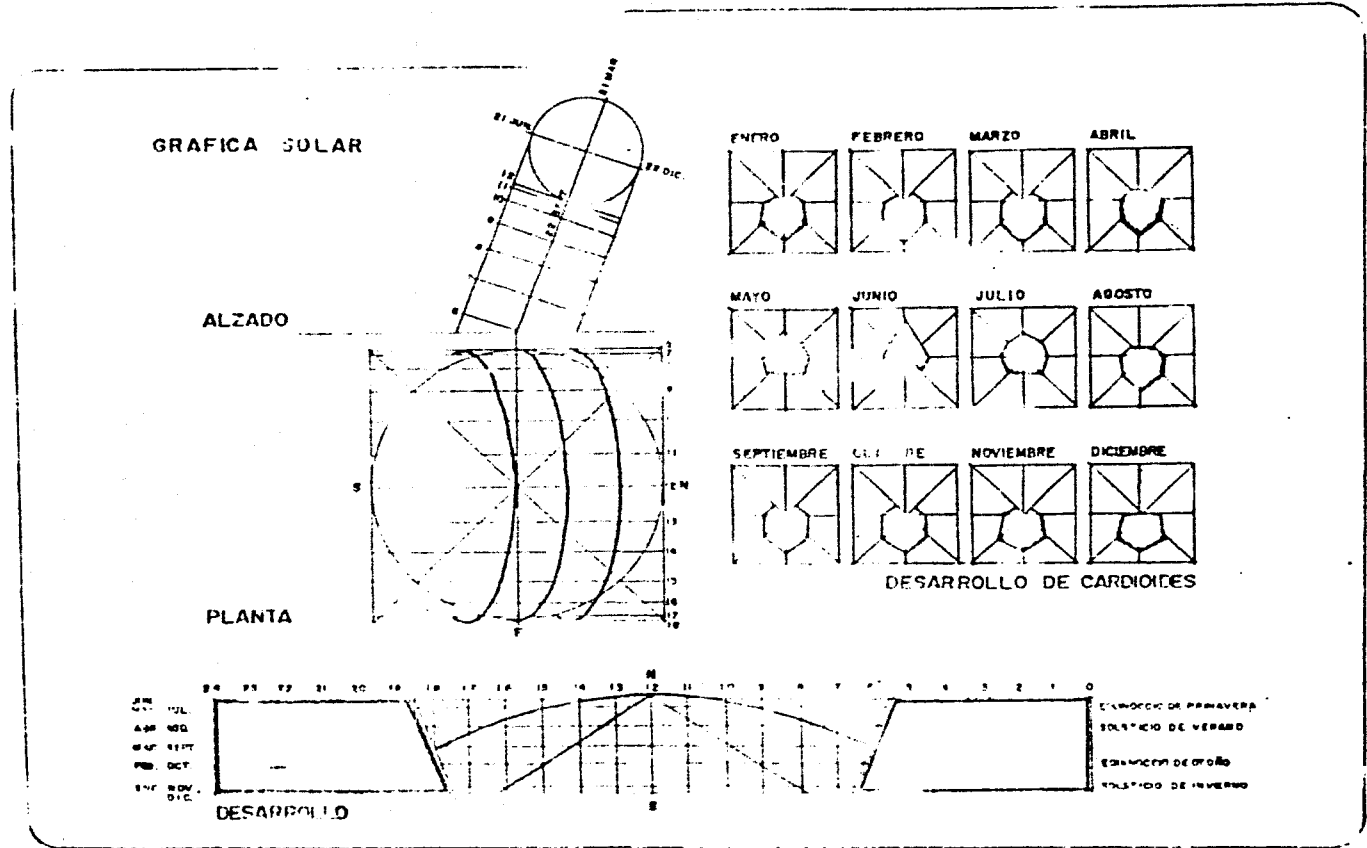
**GRAFICA DE PRECIPITACION PLUVIAL**

VARIANTES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
20												
18												
16												
14						13.74	13.14	11.40				
12					5.5					18.3		
10				2.6							8.58	
8												
6												
4												
2	30.7	31.8										
0												

**GRAFICA DE VIENTOS**



2.6.2



LA ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR DE LA CABECERA MUNICIPAL ES DE 1,230 MTS. EN LA ORILLA DEL RIO Y DE 1,353 MTS. EN EL ATRIO DE LA IGLESIA, QUE ES EL PUNTO MAS ALTO DEL LUGAR.

## 2.7 VIAS DE COMUNICACION

EXISTE UN CAMINO REVESTIDO DE 24 KM. DE LONGITUD QUE VA DE METZTITLAN AL PUENTE DE VENADOS, EN DONDE SE CONTINUA CON LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-PACHUCA-ZACUALTIPAN-MOLANGO-HUEJUTLA-TAMPICO VIA CORTA. LA DISTANCIA A LA CIUDAD DE PACHUCA ES DE 86 KM. Y DE 180 KM. A LA CIUDAD DE MEXICO. EXISTEN, ADEMAS, CAMINOS VECINALES DE TERRACERIA QUE LLEGAN A LOS PUEBLOS MAS IMPORTANTES DEL MUNICIPIO, ASI COMO CAMINOS DE HERRADURA EN LOS LUGARES MAS ALEJADOS, Y A LOS CUALES SE LLEGA A LOMO DE BESTIA.

ES DE HACER NOTAR, LA IMPORTANCIA TAN GRANDE QUE PARA LA ECONOMIA DEL ESTADO TIENE LA VEGA DE METZTITLAN, A LA QUE ANUALMENTE SALEN MILES DE TONELADAS DE PRODUCTOS AGRICOLAS DE PRIMERA NECESIDAD, COMO PAPA, MAIZ, CHILE, FRIJOL, ETC., YA SE CUENTA CON UN CAMINO ASFALTADO Y EN BUENAS CONDICIONES.

CUENTA CON UN CAMINO ESTATAL PAVIMENTADO DE 23.3 KMS.

" " UN " ESTATAL REVESTIDO DE 31.3 KMS.

" " " " RURAL REVESTIDO DE 56.2 KMS.

CUENTA CON UN CAMINO RURAL DE TERRACERIA DE 41.9 KMS

CUENTA CON LA CARRETERA ESTATAL NO. 37

## 2.8 ETNOGRAFIA

COMO EN LA MAYOR PARTE DEL PAIS, HAY HABITANTES DE RAZA BLANCA, MESTIZA E INDIA. LA MAS ABUNDANTE ES LA RAZA INDIGENA, DE LA CUAL SE ENCUENTRAN DOS RAZAS PRINCIPALES; AL NORTE DEL RIO GRANDE DE METZTITLAN SE ENCUENTRA PREDOMINANDO LA RAZA NAHUATL, Y AL SUR, SOBRE LA MARGEN IZQUIERDA DE DICHO RIO, LA RAZA QUE PREDOMINA ES LA OTOMIE.

POR LO EXPUESTO EN EL PARRAFO ANTERIOR, SE DESPRENDE QUE LOS IDIOMAS QUE SE HABLAN EN EL MUNICIPIO SON TRES: ESPAÑOL, NAHUATL Y OTOMIE.



HIDROLOGIA

EL RIO METZTITLAN SE ORIGINA EN LOS LIMITES DEL EDO. DE PUEBLA, CON SUS ESCURRIMIENTOS DEL CERRO TLACHALOYA, QUE FORMA EL RIO HUISCONGO Y DAN ORIGEN AL RIO CHICO DE TULANGINGO: TAMBIEN SU FORMA CON LOS ESCURRIMIENTOS DE CUASESENGO Y LA PAILA; AMBOS FORMAN EL RIO SAN LORENZO, QUE DAN ORIGEN AL RIO GRANDE DE TULANGINGO. EL ARROYO DE LA CAÑADA Y EL RIO ACOCUL ORIGINAN EL RIO TORTUGAS QUE AL UNIRSE AL RIO GRANDE DE TULANGINGO Y A OTROS MENORES, COMO EL TAPEZAÑA, HUEYAPAN Y HUASCA, FORMAN LA CORRIENTE PRINCIPAL DEL RIO. METZTITLAN. FINALMENTE EN EL ESTADO DE VERACRUZ, SE ORIGINA VARIAS CORRIENTES QUE FORMAN EL RIO METZTITLAN - ULTIMO TRIBUTARIO DEL RIO METZTITLAN CUYA AFLUENCIA DA ORIGEN A LA LAGUNA DE METZTITLAN, LA MAS GRANDE DEL ESTADO. LA CUAL SOLO EN MINIMA MEDIDA SON APROVECHADOS ESTOS RECURSOS, DADAS LAS CONDICIONES OROGRAFICAS, EXISTENTES.

### **3.- ASPECTOS POLITICOS , CULTURALES Y RELIGIOSOS .**

LA OFICINA DEL BANCO NACIONAL DE CREDITO AGRICOLA Y EJIDAL.

### 3.1 EDUCACION

EN ESTA CABECERA MUNICIPAL, EXISTE LA JEFATURA DE LA XIV ZONA ESCOLAR DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA, QUE CONTROLA UN TOTAL DE 40 ESCUELAS, DE LAS CUALES 35 FUNCIONAN EN EL MUNICIPIO, SIENDO 8 DE ELLAS BILINGUES, Y CON UN TOTAL DE 15,223 ALUMNOS.

EN LA POBLACION FUNCIONAL 7 ESCUELAS PREESCOLAR, 1 ESCUELA PRIMARIA 5 ESCUELAS SECUNDARIAS OFICIALES, FUNDADAS EN 1960, CONTANDO CON 117 MAESTROS Y UN TOTAL DE 1700 ALUMNOS QUE RECIBEN CLASES VESPERTINAS. EN ESTAS ESCUELAS NO SE DAN DESAYUNOS ESCOLARES Y NO TIENEN ASISTENCIA MEDICA OFICIAL.

ADEMAS, EXISTE UN JARDIN DE NIÑOS "AMADO NERVO" A CARGO DE 1 EDUCADORA GRADUADA Y QUE FUNCIONA EN UN LOCAL ADAPTADO, PROPIEDAD DE LA COMUNIDAD, POR NO CONTAR CON UN LOCAL PROPIO.

DIVERSIONES: LOS DOMINGOS SE PRESENTA EL CINE, CUYA FUNCION DA PRINCIPIO A LAS 16:30 HRS. EXISTE 3 CAMPOS DEPORTIVOS EN EL QUE SE JUEGA FOOT-BALL Y EN LA PLAZA PRINCIPAL HAY UNA CANCHA DE CEMENTO PARA BASKETBOL.

3.1.1

	POBLAC. 6 AÑOS +	SN/ INSTRUC	TOTAL	1°	2°	3°	4°	5°	6°	CON INST-PRIM	NO ESPECIF.			
6 AÑOS	16,889	3631	9978	1252	2080	2459	1400	935	1852	806	2474			
EDAD AÑOS	POBLAC. 10 O MAS	SIN ENSEÑAN ZA	SECUNDARIA			NO ESPEC	PREPARATORIA			NO ESPEC.	CON CARRERA SUPERIOR	CON ENSEÑANZA SUPERIOR	NO ESPECIFICA	
			1°	2°	3°		1°	2°	3°					
10 - 11														
HASTA 49														
TOTAL	14,097	11436	175	132	248	3	37	19	20	89	83	1855		
	POBLAC. 15 O MAS	SN/ENSEÑ SUPERIOR	TEC. ESPEC.			NO ESP.	LICENCIATURA					NO. ESP.	POSG.	NO ESPEC.
			1°	2°	3°	-	1°	2	3	4	5	-	-	-
15 - 16	940													
	% + ALTO													
TOTAL	11030	9320	1	1	8	7	7	4	10	9	10	4	83	1624

NIVELES DE INSTRUCCION DE LA POBLACION MAYOR DE 10 AÑOS  
EN METZTILAN.

EN UN TERRENO ALEDA O A LA CANCHA MENCIONADA EXISTE UNA SALA DE LECTURA "PROF. TOMAS LUJAN" QUE CUENTA CON LIBROS, TOCADISCOS CON BOCINAS Y EN LAS QUE IMPARTEN CLASES DE MUSICA Y DANZA.

### 3.2 ORGANIZACION SOCIAL

EN LA LOCALIDAD EXISTEN DIFERENTES AGRUPACIONES QUE PODEMOS DIVIDIR EN LAS DE CARACTER POLITICO, RELIGIOSO Y COMERCIAL, NO EXISTIENDO AGRUPACIONES DE TIPO SOCIAL O DEPORTIVO. ENTRE LAS DE CARACTER POLITICO, TENEMOS, DESDE LUEGO, EL COMITE MUNICIPAL DEL P.R.I., CON APROXIMADAMENTE 4950 MIEMBROS, LA MAYORIA DE ELLOS NI SIQUERA ESTAN ENTERADOS DE PERTENECER A DICHO COMITE. ENTRE LAS AGRUPACIONES DE CARACTER RELIGIOSO SE ENCUENTRAN: ASOCIACION DE GUADALUPE, APOSTOLADO DE LA ORACION Y VELA PERPETUA, LAS QUE EN REALIDAD SOLO EXISTEN NOMINALMENTE, YA QUE NO SE REUNEN LOS COMPONENTES DE ELLAS Y EN LA PARROQUIA DEL LUGAR NO TIENEN EL DEBIDO CONTROL SOBRE ELLAS Y NO TIENEN NINGUNA FUNCION DE TIPO SOCIAL; ENTRE LAS DE CARACTER COMERCIAL SE ENCUENTRA LA UNION AGRICOLA DE PRODUCTORES DE PAPA Y MAIZ DE LA VEGA DE METZTITLAN, CON OFICINAS EN ESTA POBLACION Y EN LA CIUDAD, DE MEXICO, D.F., SIENDO LA ENCARGADA DE CONTROLAR LA PRODUCCION Y VENTA DE LOS PRODUCTOS MENCIONADOS.

EXISTEN EN LA POBLACION EL SINDICATO DE LOS TRABAJADORES DE LA SECRETARIA DE RECURSOS

HIDRAULICOS, DENOMINADA "FRACCION 15 DEL SINDICATO NACIONAL DE EMPLEADOS DE LA S.R.H. CON UN TOTAL DE 243 MIEMBROS, Y UNA FRACCION DEL SINDICATO NACIONAL DE TRABAJADORES AL SERVICIO DEL ESTADO, QUE AGRUPA A LOS 358 MAESTROS DE LA XIV ZONA ESCOLAR CON SEDE EN ESTA LOCALIDAD Y A LOS EMPLEADOS DE LAS OFICINAS PUBLICAS FEDERALES QUE SE ENCUENTRAN EN EL LUGAR.

ES DE RESALTAR EL HECHO DE QUE NO EXISTEN AGRUPACIONES DE TIPO SOCIAL Y DEPORTIVO EN FORMA ORGANIZADA, YA QUE EXISTE SOLAMENTE UN EQUIPO DE FUTBOL DE MUCHACHOS QUE TRABAJAN EN LA S.R.H., PERO NO TIENEN CLUB ORGANIZADO; ESTOS MUCHACHOS SE REUNEN A SOSTENER ENCUENTROS CONTRA EQUIPOS DE LA REGION, TANTO DE FUTBOL COMO DE BASKETBOL, PERO NI SIQUIERA CUENTAN CON UN HOMBRE PARA SU EQUIPO. LO MISMO SUCEDE CON LAS AGRUPACIONES DE TIPO SOCIAL PROPIAMENTE DICHAS, YA QUE HASTA HACE UNOS 4 AÑOS EXISTIA UNA LLAMADA GRUPO MOLANGO-METZTITLAN, QUE ORGANIZABA VELADAS LITERARIO MUSICALES.

EXISTE, ADEMAS, LA JUNTA DE MEJORAMIENTO MORAL, CIVICO Y MATERIAL, FORMADA POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL EN EL MES DE MARZO DE 1977, CONTANDO CON 88 MIEMBROS Y SIN HABER TENIDO UNA SOLA REUNION EN EL TRANCURSO DE UN AÑO, LO QUE DA UNA IDEA DE LA APATIA DE LA POBLACION EN GENERAL Y DE LAS AUTORIDADES EN PARTICULAR HACIA LOS PROBLEMAS DE INTERES COLECTIVO.

### 3.3 COSTUMBRES Y SUPERTICIONES

LAS PRINCIPALES FESTIVIDADES DE LA COMUNIDAD SON LAS RELACIONADAS CON EL CALENDARIO RELIGIOSO, CELEBRANDOSE ESTAS FIESTAS CON RITOS PAGANO-RELIGIOSOS, COMO SUCEDE EN LA MAYORIA DE NUESTRO PUEBLO.

LA PRIMERA CELEBRACION ES DURANTE LAS FIESTAS DE CARNAVAL. LA VISPERA DEL MARTES DE CARNAVAL, LLEGAN AL PUEBLO 3 O 4 INDIVIDUOS DISFRAZADOS DE "VIEJOS", QUE SE DEDICAN A RECORRER LAS CALLES DE LA POBLACION, TOCANDO EL VIOLIN Y DANZANDO. A ESTOS INDIVIDUOS SE LES UNEN CHIQUILLOS Y GRUPOS DE MUCHACHOS. AL DIA SIGUIENTE POR LA MAÑANA SE CELEBRA EL DESFILE DE DISFRACES Y FACHAS, ENCABEZADO POR "LOS VIEJOS". AL ATARDECER SE REUNEN EN EL CAMPO DEPORTIVO PARA LA "ENHARINADA, EN LA QUE SE LANZAN UNOS A OTROS BOLSAS CON HARINA. EN LA NOCHE SE EFECTUA, EN LA PLAZA PRINCIPAL, UN BAILE POPULAR CON UNA BANDA DE MUSICA DE VIENTO.

LA SIGUIENTE FESTIVIDAD ES EL DIA 17 DE MAYO, DIA DE SAN ISIDRO LABRADOR, PATRON DE LOS AGRICULTORES. PARA CELEBRARLO, SE REALIZA UNA PROCESION CON LA IMAGEN DEL SANTO, DE LA IGLESIA A UNA HUERTA ESCOGIDA DE ANTEMANO Y ADORNADA QUE SE ENCUENTRA EN LAS AFUERAS DE LA POBLACION, EN DONDE SE LLEVA A CABO UNA MISA AL AIRE LIBRE, TERMINADA LA CUAL, LAS FAMILIAS LLEVAN UN "ITACATE" PARA CELEBRAR UNA "MORRALADA", NOMBRE DADO EN EL LUGR A LAS COMIDAS CAMPESTRES.

LA PRINCIPAL FESTIVIDAD ES LA DEL 4 DE JULIO, DIA DEDICADO A LA VIRGEN DEL REFUGIO, PATRONA DEL PUEBLO. DESDE UNA SEMANA ANTES VAN LLEGANDO, DE LOS DIFERENTES POBLADOS DEL MUNICIPIO PEREGRINACIONES CON SUS ESTANDARTES, BANDAS DE MUSICA DE VIENTO Y ENTONANDO CANTOS RELIGIOSOS. LAS CALLES PRINCIPALES SON ADORNADAS CON IMAGENES DE LA VIRGEN, LISTONES DE COLORES AZUL Y BLANCO, FLORES Y FOCOS DE COLORES, COLOCANDOSE ARCOS DE MADERA EN ALGUNAS CALLES LA MADRUGADA DEL DIA 4 LE LLEVAN "MADONITAS" A LA VIRGEN, A LA QUE SIGUE UNA MISA. DURANTE LA MAÑANA SIGUEN LLEGANDO PEREGRINACIONES DE LOS DIFERENTES BARRIOS DEL PUEBLO Y AL ATARDECER LLEGA LA PEREGRINACION MAYOR, INTEGRADA POR LOS METZTITLICAS RADICADOS EN OTROS LUGARES DE LA REPUBLICA, LOS CUALES LLEGAN EN CAMIONES ESPECIALES QUE PASAN POR ARCOS DE MADERA ADORNADOS COLOCADOS SOBRE LA CARRETERA. AL LLEGAR A LAS AFUERAS DEL PUEBLO SIGUEN A PIE HASTA LA IGLESIA, ENCABEZADOS POR BANDAS DE MUSICA. AL ANOCHECER SE EFECTUA UNA PROCESION, SIENDO LLEVADA LA IMAGEN DE LA VIRGEN POR LAS PRINCIPALES CALLES, LLEVANDO LA PROCESION BANDAS DE MUSICA, COHETES Y ENTONANDO CANTOS RELIGIOSOS, ADEMAS LLEVAN VELAS Y VELADORAS ENCENDIDAS. DE VUELTA A LA IGLESIA, SE CELEBRA UNA MISMA Y SE IMPARTE LA BENDICION GENERAL. AL TERMINAR, EN LA PLAZA PRINCIPAL SE REALIZA UN BAILE POPULAR, SE QUEMAN FUEGOS ARTIFICIALES Y SE INSTALAN PUESTOS DE FRITANGAS Y BEBIDAS ALCOHOLICAS. ESTAS FESTIVIDADES DURAN TRES DIAS. JUNTO CON LAS CELEBRACIONES DE TIPO RELIGIOSO, SE EFECTUAN OTRAS, COMO JARIPEOS, CARRERAS DE CABALLOS Y, COMO CULMINACION DE FIESTAS, SE ORGANIZAN PELEAS DE GALLOS DURANTE 3 DIAS Y SE TERMINA CON UN BAILE.



UNA SEMANA DESPUES, SE CELEBRA LO QUE SE LLAMA LA "OCTAVA", QUE ES UNA FIESTA ORGANIZADA POR EL BARRIO EN QUE SE ENCUENTRA LA IGLESIA Y DURANTE LA CUAL SE LLEVA A CABO OTRA PROCESSION, CON MISA, BAILE POPULAR Y FUEGOS ARTIFICIALES.

LA ULTIMA CELEBRACION ES LA DEL DIA 12 DE DICIEMBRE, EN LA QUE LAS GENTES VISTEN A SUS NIÑOS DE "INDITOS" Y LOS LLEVAN A "VER A LA VIRGEN". POR LA NOCHE HAY PROCESSION CON BAILE POPULAR Y FUEGOS ARTIFICIALES.

UNA COSTUMBRE RELIGIOSA ES LA DE "PARAR LA CRUZ", QUE CONSISTE EN QUE EN LOS SEMBRADOS DE CHILE SERRANO, AL LLEGAR LA EPOCA DE LA COSECHA, SE LEVANTA UNA CRUZ POR UN PADRINO ESCOGIDO, CON OBJETO DE QUE LA COSECHA SEA ABUNDANTE.

POR LO QUE RESPECTA A SUPERTICIONES, EXISTE ENTRE LOS HABITANTES DE METZTITLAN Y DEMAS PUEBLOS DEL MUNICIPIO UN GRAN NUMERO DE ELLAS RESPECTO AL ORIGEN DE LAS ENFERMEDADES Y MODOS DE CURARLAS. ASI TIENEN LA FALSA CREENCIA DE QUE COMIENDO FRUTAS, COMO NARANJAS, PLATANOS O GUAYABAS, LES VIENEN LOS "FRIOS" O LAS ENFERMEDADES GASTROINTESTINALES. TAMBIEN TIENEN LA COSTUMBRE DE ATRIBUIR AL AIRE TODA CLASE DE PADECIMIENTOS, DICIENDO QUE "TOPARON AIRECITO" Y PARA CURARSE PRACTICAN LO QUE LLAMAN "HACER UNA LIMPIA"

### 3.4 ASPECTOS SOCIOCULTURALES

EN EL CENSO DE 1986 SE ENCONTRO QUE LOS IDIOMAS QUE SE HABLAN EN LA JURISDICCION SON: CASTELLANO, MEXICANO, OTOMI, HUASTEKO, INGLES Y FRANCES.

RESPECTO AL ALFABETISMO, SE ENCONTRO QUE 7143 SI SABEN LEER Y ESCRIBIR Y 3887 NO SABEN.

SEGUN EL MISMO CENSO, SE CONSIDERA QUE DE LOS 13 A LOS 50 AÑOS, TANTO EL HOMBRE COMO LA MUJER DESARROLLAN UNA ACTIVIDAD ECONOMICAMENTE PRODUCTIVA; 3,343 JEFES DE FAMILIA INTEGRAN LOS HOGARES METZCAS. EL PROMEDIO DE FAMILIA ES DE 2 ADULTOS Y 4 NIÑOS COMO TERMINO MEDIO EN EL MUNICIPIO, AUNQUE, COMO VEREMOS EN EL ESTUDIO DE 25 FAMILIAS, EN LA POBLACION ES DE 2 ADULTOS Y 5-6 NIÑOS.

POR LO QUE RESPECTA AL ESTADO CIVIL, SE ENCONTRO QUE 10,942 SE ENCONTRABAN EN EDAD MATRIMONIAL, DE LOS CUALES 4,208 ERAN SOLTEROS, 824 ESTABAN CASADOS POR LA IGLESIA, 768 CASADOS POR LO CIVIL, 2,369 CASADOS POR LO CIVIL Y POR LA IGLESIA, 1,571 UNIONES LIBRES, 923 VIUDOS, 219 SIN INFORMACION Y 60 DIVORCIADOS.

TANTO EL HOMBRE COMO LA MUJER INICIAN SU VIDA MATRIMONIAL PREMATURAMENTE A LA EDAD DE 12 AÑOS CON UNIONES LIBRES AL MARGEN DEL CONTROL DEL REGISTRO. ESTE FENOMENO SE ENCUENTRA

DENTRO DE LA VIDA RURAL DEL MUNICIPIO, DEBIENDOSE, PROBABLEMENTE, AL CLIMA Y A LAS TRADICIONES.

EN LO QUE RESPECTA A LA RELIGION, SE ENCUENTRAN 17,542 CATOLICOS, 119 PROTESTANTES, 10 ISRAELITAS Y 11 NO ESPECIFICADOS.

### 3.5 DEMOGRAFIA

SEGUN DATOS PROPORCIONADOS POR LA SECCION DE BIOESTADISTICA DE LOS SERVICIOS COORDINADOS DE SALUD PUBLICA EN EL ESTADO DE HIDALGO, LA POBLACION CALCULADA HASTA EL 30 DE JUNIO DE 1986 PARA EL MUNICIPIO, ES DE 18,732 HABITANTES, EN COMPARACION CON 17,682 REPORTADOS EN EL CENSO DE 1980, CON UNA DENSIDAD DE 21.70 HABITANTES POR KILOMETRO CUADRADO, MENOR A LA DENSIDAD PROMEDIO DEL ESTADO, QUE ES DE 51.2 HABITANTES POR KM<sup>2</sup>.

3.5.1

AÑOS	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
0-4	1404	1467	2871
5-9	1696	1598	3394
10-14	1509	1459	3067
15-19	1123	935	2058
20-24	688	670	1358
25-29	558	532	1090
30-34	539	492	1031
<b>TOTAL</b>	<b>10,302</b>	<b>10,078</b>	<b>20,380</b>

POBLACION TOTAL POR EDADES (METZTITLAN)

LUGAR DE NACIMIENTO	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
EN LA ENTIDAD	9977	9729	19,706
EN OTRA ENTIDAD	247	263	510
EN OTRO PAIS	-	1	1
NO ESPECIFICADO	78	85	163
<b>TOTAL</b>	<b>10,302</b>	<b>10,078</b>	<b>20,380</b>

LUGAR DE NACIMIENTO SEGUN SEXO (METZT.)

SEXO	CATOLICA	PROTEST. EVANGELICA.	JUDAISMO	OTRA	SIN RELIGION	TOTAL
HOMBRES	10,055	68	2	7	170	10,302
MUJERES	9,870	67	-	2	133	10,078

POBLACION TOTAL POR SEXO SEGUN RELIGION

## **4.- ASPECTOS ECONOMICOS.**

#### 4.1. ASPECTOS ECONOMICOS

##### ALIMENTOS QUE SE PRODUCEN

LAS CONDICIONES ORO-HIDROGRAFICAS CLIMATOLOGICAS MENCIONADAS, HAN HECHO DE LA VEGA DE MEZTILAN UNA DE LAS REGIONES MAS FERTILES DEL ESTADO DE HIDALGO, OBTENIENDOSE MAGNIFICAS COSECHAS ANUALES DE PAPA, PRINCIPALMENTE DE LAS VARIETADES "LOPEZ, FURORY Y LEONA", MAIZ, FRIJOL DE MAGNIFICA CALIDAD, EN LAS VARIETADES "BAYO, CACAHUATE, NEGRO, FLOR DE MAYO Y CANARIO", CHILE SERRANO, MUY PICOSO Y SABROSISIMO, TOMATE DE CASCARA Y CALABAZA. TODOS ESTOS PRODUCTOS SON LLEVADOS, CASI EN SU TOTALIDAD, AL D.F.

TAMBIEN SE PRODUCEN, AUNQUE EN MENOR CANTIDAD, JITOMATE, HORTALIZAS, NARANJA, LIMON, AGUACATES DE GRAN CALIDAD, QUE SON MUY APRECIADOS EN LOS MERCADOS DE LA REPUBLICA Y NUEZ. LA QUE EN LA ACTUALIDAD SE OBTIENEN COSECHAS ABUNDANTES MERCED A LA IMPLANTACION DE NUEVAS TECNICAS EN EL COMBATE DE LAS PLAGAS QUE ANTIGUAMENTE ASOLABAN A LOS NOGALES DE LA REGION Y QUE GRADUALMENTE VAN DESAPARECIENDO, AUNQUE TODAVIA ES POSIBLE ENCONTRAR UN GRAN NUMERO DE NOGALES PLAGADOS. ESTAS NUEVAS SON EXPLOTADAS, CASI EN SU TOTALIDAD, POR UNA INDUSTRIA DEL NORTE DEL PAIS QUE SE DEDICA A COMPRAR LA COSECHA Y A ENLATAR EL PRODUCTO.

EN OTRAS REGIONES DEL MUNICIPIO, CON DIFERENTE CLIMA, SE OBTIENE MAGUEY, ASI COMO SANDIA

Y MELONES.

POR LO QUE SE REFIERE A ALGUNAS MADERAS DE CONSTRUCCION, SE ENCUENTRAN, PRINCIPALMENTE, EL ENCINO Y EL MEZQUITE, MADERA ESTA MUY APRECIADA POR LOS EBANISTAS POR SU DURACION Y RESISTENCIA.

LOS ALIMENTOS Y PRODUCTOS INDUSTRIALES QUE NO SE PRODUCEN EN LA REGION SON TRAJIDOS AL PUEBLO LOS DOMINGOS, DIA EN QUE SE EFECTUA EL "TIANGUIS SEMANAL".

NO EXISTEN INDUSTRIAS ORGANIZADAS EN LA LOCALIDAD, EXISTIENDO SOLAMENTE LAS INDUSTRIAS FAMILIARES EN PEQUEÑA ESCALA, COMO ES LA FABRICACION DE LA PANELA, QUE POR SU BLANCURA Y SABOR ES MUY APRECIADA, ADEMAS, SE ENCUENTRAN OTRAS ARTESANIAS EN EL MUNICIPIO, COMO LA CESTERIA, APROVECHANDO LA VARA ZAUZ QUE CRECE EN LA CUENCA DEL RIO, FABRICACION DE SILLAS DE VULE, DE LOZA CORRIENTE Y MUY RESISTENTE, OLLAS, COMALES, ETC. OTROS FABRICAN PETATES, AVENTADORES Y ESCOBAS, LLEVANDO SUS PRODUCTOS HASTA LA HUASTECA.

#### 4.2. MERCADOS Y COMERCIO

LA POBLACION NO CUENTA CON UN MERCADO CONSTRUIDO, LO SUPLE, COMO MENCIONABAMOS ANTES, EL "TIANGUIS", QUE SE LLEVA A CABO LOS DIAS DOMINGO, INSTALANDOSE LOS PUESTOS EN LA PLAZA

PRINCIPAL CON UNA GRAN VARIEDAD DE PRODUCTOS DE PRIMERA NECESIDAD, SEAN O NO DE LA REGION, ASI COMO ARTESANIAS REGIONALES.

EN ESTE TIANQUIS DOMINICAL NO EXISTE CONTROL DE DESECHOS DE BASURA Y NO CUENTA CON AGUA, EXCEPTO LA DE LA FUENTE QUE EXISTE EN LA PLAZA, ENCARGANDOSE EL MUNICIPIO DE LA LIMPIEZA DEL LUGAR, LA QUE ES LLEVADA A CABO POR LOS RECLUSOS DE PRISION MUNICIPAL, UNA VEZ QUE SE HAN RETIRADO LOS PUESTOS.

POR LO QUE RESPECTA A LA CARNF, LA MATANZA DE ANIMALES.

ACTIVIDAD ECONOMICA.

#### 4.3 PLAN ESTATAL.

EN EL AÑO DE 1981-1986 EL SECTOR INDUSTRIAL HA REALIZADO UNA INVERSION SUPERIOR A LOS 260 MIL MILLONES DE PESOS. LA PRODUCCION SECTORIAL REBASA EL BILLON DE PESOS Y SE DA EMPLEO A MAS DE 80 MIL TRABAJADORES; EXPORTAN YA MAS DE 60 EMPRESAS QUE GENERARON DIVISAS POR 37,427 MILLONES DE PESOS; SE HAN ESTABLECIDO 3331 NUEVAS EMPRESAS. SE CREARON 41,579 NUEVOS EMPLEOS, EL CRECIMIENTO INTERNO BRUTO INDUSTRIAL A PRECIOS CONSTANTES ALCANZO UNA TAZA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO DEL 18.66%.



#### 4.4 SERVICIOS EN LA COMUNIDAD

AGUA POTABLE.

ENERGIA ELECTRICA.

TELEFONOS.

TELEGRAFOS.

CORREOS.

SERVICIO DE CAMIONES, TAXIS, COLECTIVOS.

SERVICIOS MEDICOS.

CONASUPO.

PALACIO MUNICIPAL.

COMERCIOS EN EL CENTRO DEL PUEBLO.

RESTAURANTES.

ZONA DEPORTIVA A LA ORILLA DEL PUEBLO.

ESCUELAS PRIMARIAS, SECUNDARIAS, TECNICA.

EL TOTAL DE EMPRESAS CRECIO A UNA TAZA DEL 29.13% Y LA BANCA NACIONAL DE DESARROLLO OTROGO FINANCIAMIENTO POR 79 MIL MILLONES APROXIMADAMENTE 144 PEQUEÑAS, MEDIANAS Y GRANDES EMPRESAS. 3387 MICROEMPRESAS EN TODO EL ESTADO DE HGO.

CON LO ANTERIOR SE HAN BENEFICIADO LOS SIGUIENTES SECTORES DE ACTIVIDAD DENTRO DEL EDO. 7 UNIDADES DE EXPLOTACION AGRICOLA, 5 MICRO-AGRO-INDUSTRIAS, 9 MICRO-INDUSTRIAS, 4 MICRO-EMPRESAS ARTESANALES Y 5 PEQUEÑOS PROYECTOS AGROPECUARIOS-BENEFICIANDOSE LOS MUNICIPIOS DE AGUA BLANCA, CALNALI, CHAPULHUACAN, IXMIQUILPAN, METEPEC, NOPALA, ORIZATLAN HUASCA, HUICHAPAN, TEPEJI DEL RIO, TIZAYUCA, TULANCINGO Y MOLONGO JUNTO CON EL MUNICIPIO DE MEZTITLAN.

ACTIVIDAD ECONOMICA DE METZTITLAN.

METZTITLAN ES PRODUCTOR EN EL RAMO DE LA CONSTRUCCION. EXTRACCION Y COMERCIALIZACION DEL "CAOLLIN". ES PRODUCTOR DE CALZADO.

AL IGUAL QUE LA REGION HUASTECA GRAN PARTE DE SU SUPERFICIE ES ACCIDENTADA POR LO QUE SE PUEDE APROVECHAR PARA LA EXTRACCION DE LOS RECURSOS EXISTENTES.






4.4.1

RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA	POBLACION ECON. ACTIVA	PATRON O EMPRESA	EMPEADO OBRERO PEON	MIEMBRO DE COOPERAT. PRODUCT.	TRABAJ. INDEPEND.	TRABAJ. NO REMUNER.	NO ESPECIFIC	DESOCUPACION QUE NO HAN TRABAJ
AGRIC. GANAD. CAZA ETC.	3939	202	1771	5	1060	304	599	-
EXPLOT. MINAS Y CANTERAS	13	13	3	-	-	-	-	-
INDUST. MANUFACTURAS	185	4	77	11	56	15	22	-
ELECT. GAS Y AGUA	3	-	2	-	-	1	-	-
CONSTRUCCION	159	6	99	-	19	10	25	-
COMERCIO, MAYOREO MANUF.	198	20	41	1	92	23	21	-
TRANSPORTES COMUNICACION.	76	6	39	-	17	7	7	-
ESTABLEC. FINANCIEROS	9	1	7	-	-	-	1	-
SERV. COMUNALES.	845	115	166	1	103	215	245	-
ACTIV. INSUF. ESPECIFICADAS	1618	29	698	5	365	100	421	-
DESOC. QUE NO HAN TRABAJADO.	30		-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>7075</b>	<b>303</b>	<b>2903</b>	<b>23</b>	<b>1712</b>	<b>675</b>	<b>1339</b>	<b>30</b>
35% DE LA POBLACION	TOTAL.							

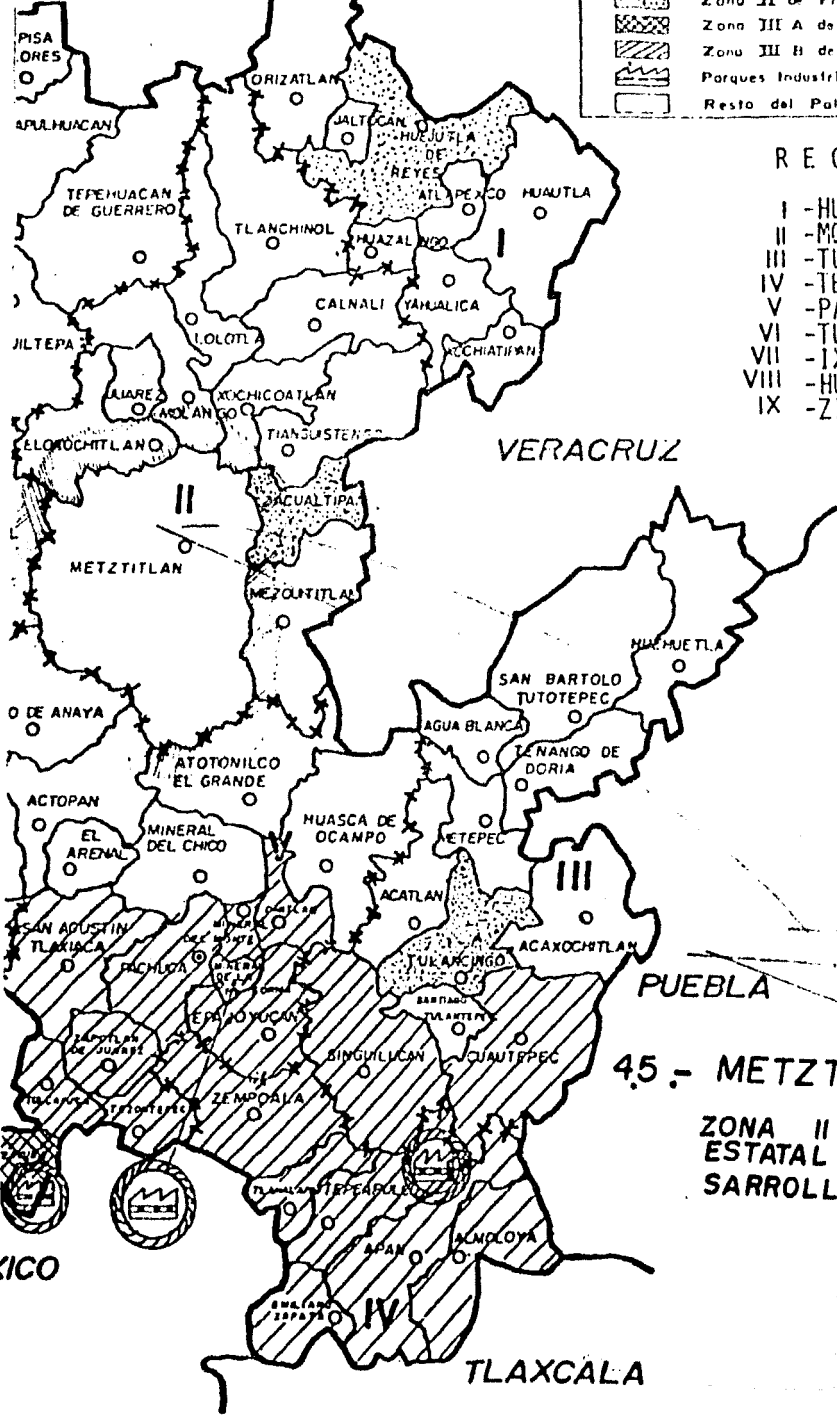
POBLACION POR ACTIVIDAD ECONOMICA

4.42 ACTIVIDAD

	AGRIC. GANADO CAZA ETC	EXPLOR MINAS CANTERA	IND. MANUFAC.	ELECT. GAS Y AGUA	CONSTRU CCION	COMERC. MAYOREO Y MENUDEO	TRANSPOR TES Y ALMACENA MIENTO	ESTABLE CIMIENTOS FINACIERO	SERV COMUN	ACTNIDAD DES INSUF. ESPEC.	TOTAL
PROFESIONALES	1	—	2						5	2	10
TEC. Y PERSONAL ESP.	1	—	1			1		1	16	1	25
MAESTROS Y AFINES	2	—	1					—	82	8	92
TRAB. DEL ARTE	1	—	—					—	2	1	4
FUNCIONARIO PUBLICOS	—	—	—					—		2	2
GTES SECT. PRIV.	14	—	—			3		—		7	24
ADMINISTRADOR AGROP.	1	—	—					—		—	1
MAYORALES AGROP.	151	—	—			—		—	1	3	155
AGRICULTORES	3652	—	3			7	6	—	5	68	3741
OP. DE MAQ. AGROP.	25	—	—		1	—	—	—	—	—	26
SUPERV. DE OBREROS	—	—	—		—	—	—	—	—	2	2
ARTESANOS - OBREROS	47	2	156	1	112	13	5	—	7	46	389
AYTE. OBRERO	1	1	6	1	38	1	9	—	—	4	61
OFICINISTAS	7	—	2	1	4	8	4	5	18	40	89
VENDEDOR-DEPENDIETE	2	—	7			126	3	—	8	18	164
VENDEDOR AMBULANTE	—	—	—			10	—	—	—	—	10
EMPLEADO EN SERV.	1	—	—			17	—	2	14	3	37
TRABAJADOR , DOMEST.	14	—	—			4	—	—	676	9	703
OP. DE TRANSPORTES	8	—	—			1	49	—	1	14	74
PROTECCION Y VIGILANCIA	1	—	—			—	—	1	4	—	6
NO ESPECIFICADO	10	—	7			7	—	—	6	1390	1420
NUNCA HAN TRABAJADO	—	—	—			—	—	—	—	—	30
<b>TOTAL</b>	<b>3939</b>	<b>3</b>	<b>185</b>	<b>3</b>	<b>154</b>	<b>198</b>	<b>76</b>	<b>9</b>	<b>848</b>	<b>1618</b>	<b>7065</b>

PROGRAMA DE FOMENTO IND. Y COMERCIAL DEL GOBIERNO DEL EDO. DE HICALGO PARQUES INDUSTRIALES Y ZONAS DE PRIORIDAD FISCAL	
FUENTE: Diario Oficial de la Federación del 23 de nov. 1964	
	Zona II de Prioridad Estatal
	Zona III A de Crecimiento Controlado
	Zona III B de Consolidación
	Parques Industriales
	Resto del País

N LUIS POTOS



REGIONES

- I - HUASTECA,
- II - METZTITLAN,
- III - TLAXCALA,
- IV - TEHUACAN-SAHAGUN,
- V - PACHUCA,
- VI - TULA-TEPEJI,
- VII - IXMIGUILPAN,
- VIII - HUICHAPAN,
- IX - ZIMAPAN,

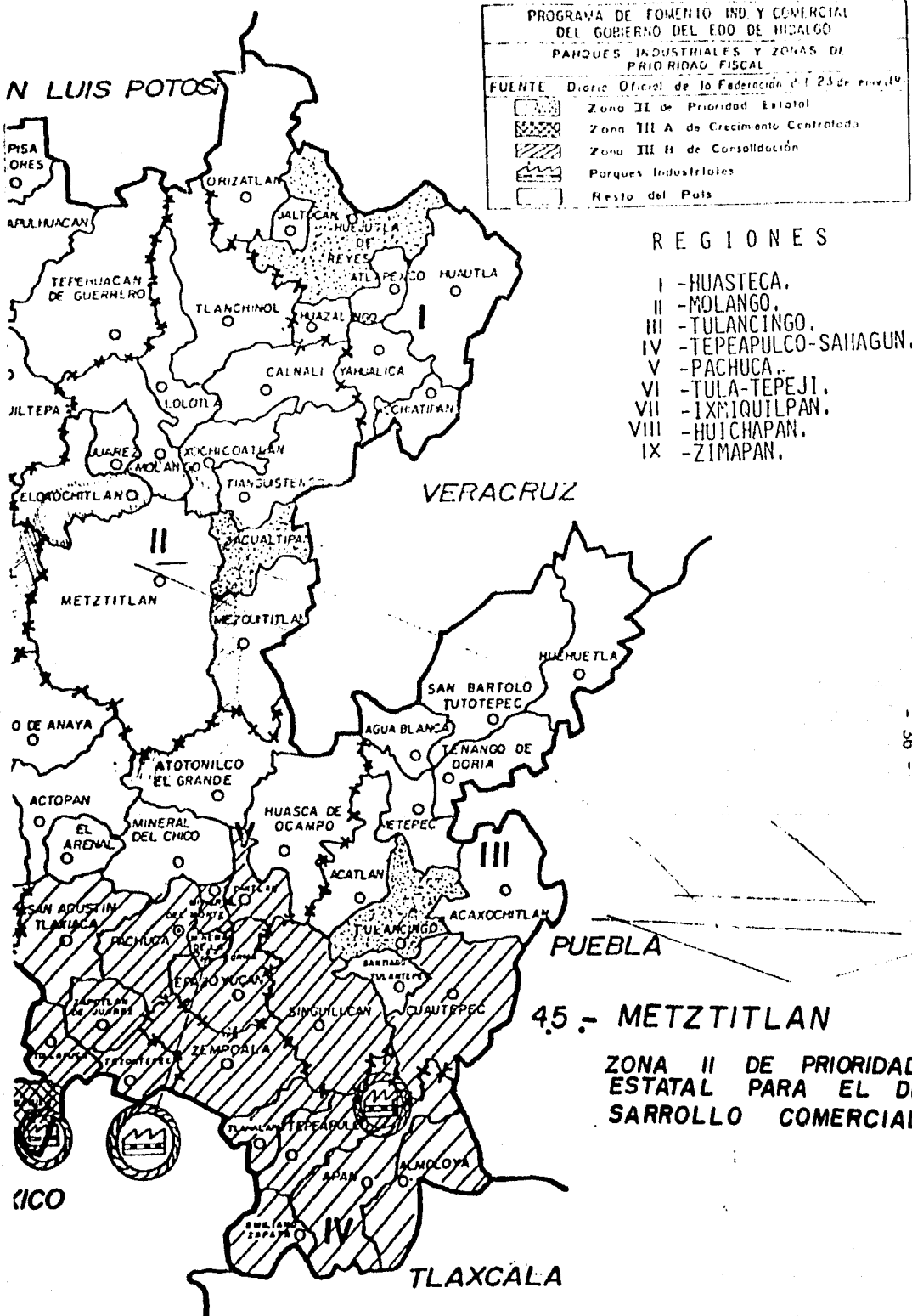
VERACRUZ

PUEBLA

45.- METZTITLAN

ZONA II DE PRIORIDAD ESTATAL PARA EL DESARROLLO COMERCIAL

TLAXCALA



PROGRAMA DE FOMENTO IND. Y COMERCIAL  
 DEL GOBIERNO DEL EDO DE HIDALGO  
 PARQUES INDUSTRIALES Y ZONAS DE  
 PRIORIDAD FISCAL

FUENTE: Diario Oficial de la Federación del 23 de mayo de 1974

- Zona II de Prioridad Estatal
- Zona III A de Crecimiento Controlado
- Zona III B de Consolidación
- Parques Industriales
- Resto del País

**REGIONES**

- I - HUASTECA.
- II - MOLANGO.
- III - TULANCINGO.
- IV - TEPEAPULCO-SAHAGUN.
- V - PACHUCA.
- VI - TULA-TEPEJI.
- VII - IXMIGUILPAN.
- VIII - HUICHAPAN.
- IX - ZIMAPAN.

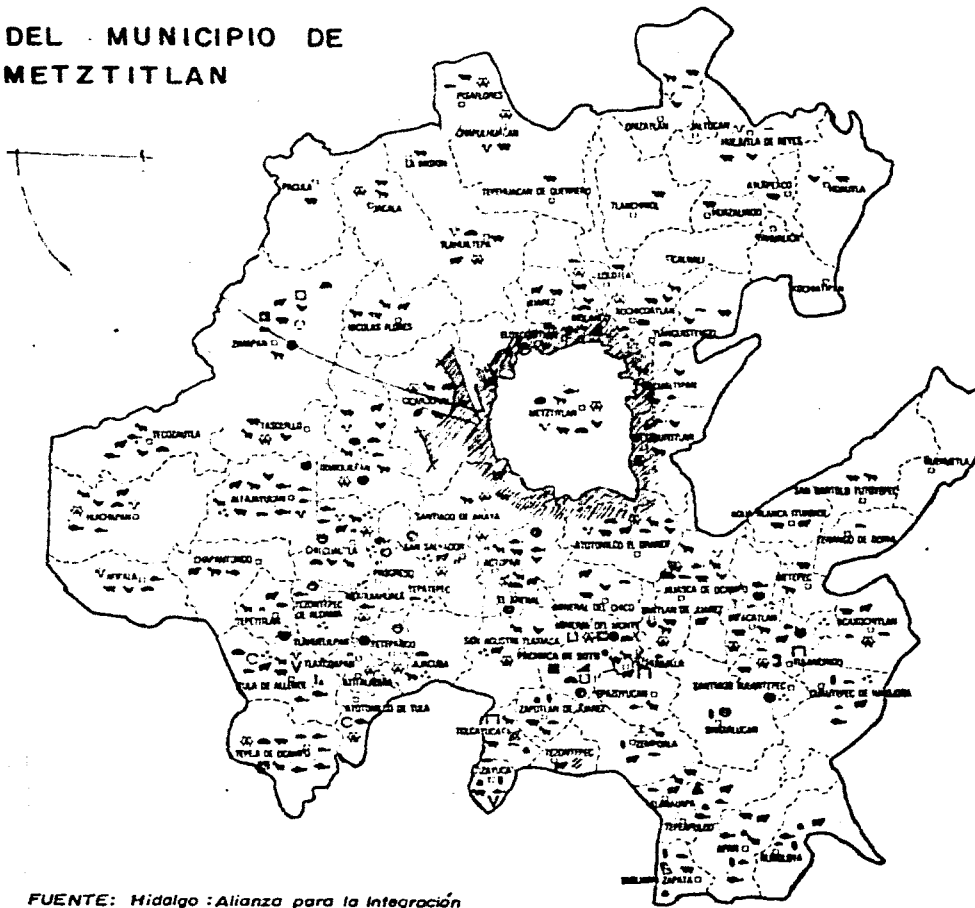
4.5. - METZTITLAN

ZONA II DE PRIORIDAD ESTATAL PARA EL DESARROLLO COMERCIAL

PROGRAMA DE FOMENTO IND. Y COMERCIAL DEL GOBIERNO DEL EDO. DE HIDALGO  
 LOCALIZACION DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL

4.6

DEL MUNICIPIO DE  
 METZTITLAN



\* ACTIVIDADES

PISCICOLA	
* INTENSIVA	☐
EXTENSIVA	○
COOPERATIVAS EN OPERACION	☐
COOPERATIVAS PROTECTADAS	☐

INDUSTRIA EXTRACTIVA	
ORO	☐
PLATA	☐
COBRE	☐
PLOMO	☐
ZINC	☐
MANGANESO	☐
FLUORITO	☐
CALIZAS	☐

INDUSTRIA DE TRANSFORMACION	
MAQUERIA	☐
PARQUE INDUSTRIAL CARACONTA	☐
SEÑALES LUMINOSAS DE FERROCARRIL	☐
ELECTRONICA	☐
VARIOS	☐
TEXTIL	☐
METALMECANICA	☐
ALIMENTICIA	☐
QUIMICA	☐
MAQUERIA	☐
PETROQUIMICA	☐

AGROPECUARIO	
* MAIZ	☐
* FRUTAL	☐
* TRIGO	☐
* CEBADA	☐
* MACLEA	☐
* PAPA	☐
* ALFALFA	☐
* JTONATE	☐
* BOSQUES	☐
* OVINOS	☐
* CAPRINOS	☐
* PORCINOS	☐
* AVES	☐
* EQUINOS	☐
* COLUMBIAS	☐

FUENTE: Hidalgo : Alianza para la Integración  
 GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO

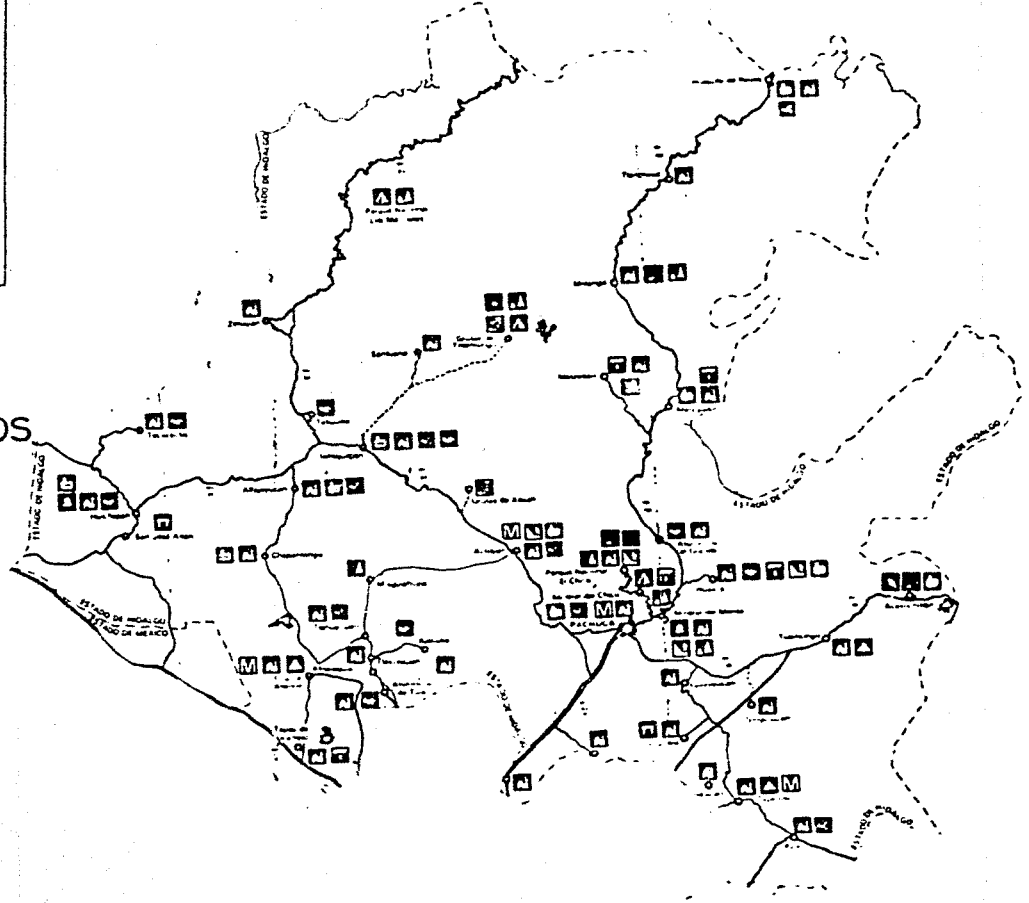
**5**

**CONTEXTO URBANO.  
CONTEXTO NATURAL.**



SIMBOLOGIA			
	ALDEHUITO		MONUMENTO
	AREA RECREATIVA		MUSEO ETNOLOGICO
	ARTESANIAS		MUSEO
	BALNEARIOS		PARKS
	CAMPAMENTO		SITIO HISTORICO
	CASCADA		ZONA ARQUEOLOGICA
	FESTAS POPULARES		Comunidad Federal de Cultura
	JUJITAS		Comunidad Federal
	LUGAR CULTURAL		TERMINACION

# RECORRIDOS TURISTICOS DEL ESTADO DE HIDALGO



ATRATIVOS DE LA REGION.

MONUMENTOS HISTORICOS.

5.2 EX-CONVENTO DE LOS REYES.

EL EX-CONVENTO DE LOS REYES FUE EDIFICADO HACIA 1537 POR LOS AGUSTINOS. EN EL AÑO DE 1539 FUE ABANDONADO POR UNA INUNDACION OCURRIDA EN LA REGION. TIENE UN EMPLAZAMIENTO ESPECTACULAR YA QUE ESTA UBICADO EN LA PARTE MAS ALTA DEL POBLADO, DESDE DONDE ES POSIBLE DOMINAR LA BELLEZA DEL PANORAMA CIRCUNDANTE, CUENTA CON ATRIO DE ENORMES DIMENSIONES.

RESULTA POR SU ORIGINALIDAD; LA UNICA TORRE DEL TEMPLO, LA QUE CUENTA CON UNA ALTURA DE 40 MTS. Y QUE TIENE COMO REMATE REMINISCENCIAS DE LA ARQUITECTURA MADEJARA. SON DE ESPECIAL INTERES LOS ENORMES Y BIEN CONSERVADOS FRESCOS DEL CONVENTO QUE SE UBICAN EN LA SALA DEL "PROFUNDIS" Y EN LOS MUROS DE LA ESCALERA.

EL CLAUSTRO E IGLESIA SON DE BELLO ESTILO PLATERESCO Y DENTRO DE EL SE PUEDEN APRECIAR RASGOS OJIVALES Y RENACENTISTAS.

LA CAPILLA ABIERTA ES DE ATREVIDA CONSTRUCCION Y UNA DE LAS MAYORES DEL PAIS. EN EL EX-

CONVENTO FUNCIONA UN MUSEO DE ARTE RELIGIOSO, EN EL QUE SOBRESALEN POR SU VALOR ALGUNAS PINTURAS DE LOS SIGLOS XVI Y XVII DE JUAN CORREA Y ANTONIO ENRIQUEZ, ASI COMO ESCULTURAS RELIGIOSAS DE MADERA ESTOFADA.

LA IGLESIA ASI COMO EL EX-CONVENTO DE FUENTES Y ALTOS MUROS, CONTRUCCIONES HECHAS PARA DURAR, HABLAN DE LA FERREA VOLUNTAD DE LOS FRANCISCANOS. EI REMATE DE LA FACHADA DEL TEMPLO, EN EL QUE LAS TORRES SE CONFUNDEN CON EL CAMPANARIO, DESCUBIERTO, DAN UNA PRESPECTIVA INUSITADA Y CONSTITUYEN UN TOQUE DE GRACIA Y ALEGRIA EN LA SOBRIA EDIFICACION Y AL PUEBLO MISMO. LA IGLESIA CONSTITUYE ADEMAS; POR SU ARQUITECTURA PLATERESCA, SUS 6 RETABLOS DORADOS BARROCOS, Y POR SU ESPADAÑA UNO DE LOS MONUMENTOS MAS BELLOS DE LA REPUBLICA.

CONTEXTO NATURAL.

### 5.3 BELLEZAS NATURALES

LA LAGUNA DE METZTITLAN ES UN GRAN CUERPO DE AGUA QUE SE ENCUENTRA DENTRO DE LA BARRANCA DEL RIO GRANDE DE TULANCINGO. SE TRATA DE LA LAGUNA MAS GRANDE DEL EDO. A 45 MINUTOS DE SAN JUAN METZTITLAN.

LA FAUNA EXISTENTE VA DESDE EL BAGRE HASTA LA CARPA DE ISRAEL, ASI COMO GRAN VARIEDAD

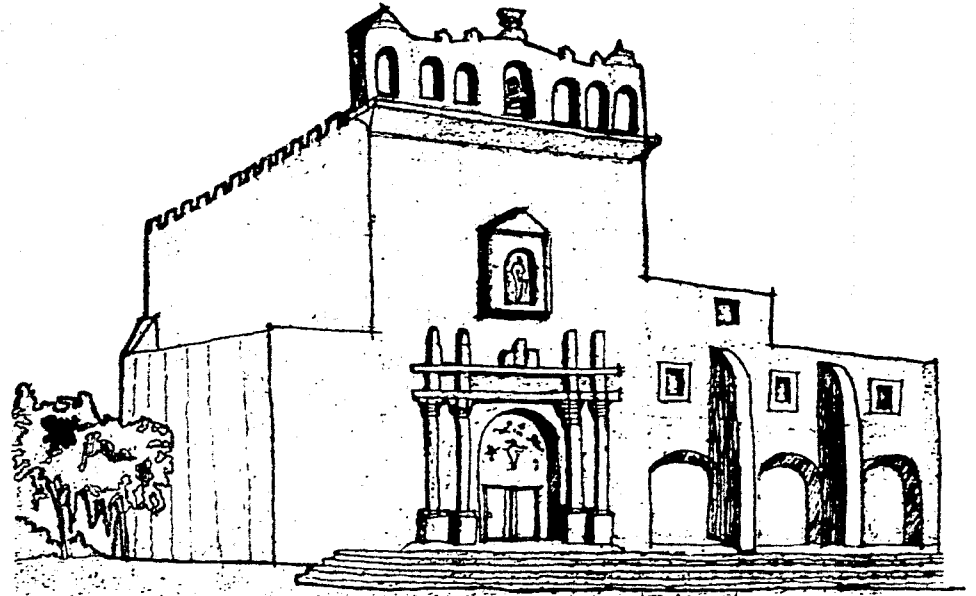
DE AVES MIGRATORIAS (PATOS, GARZAS, PALLARETAS, ETC) LO QUE INVITA A LA CAZA DEPORTIVA, AL CANOTAJE DENTRO DE UN CLIMA TEMPLADO Y HUMEDO.

LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO PROVOCA FORMACIONES ROCOSAS DE HASTA MAS DE 100 MTS DE ALTURA CON PENDIENTES, MUY ESCAPARDAS Y PRONUNCIADAS QUE CONFORMAN UNA MONTAÑA QUE ALCANZA LOS 300 MTS DE ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL VALLE. ESTAS ROCAS CONSTITUYEN UN ATRACTIVO MUY ESPECIAL PARA LA PRACTICA DEL ALPINISMO, EL CAMPISMO Y LA CONTEMPLACION, DADA SU GRAN BELLEZA QUE EN NOCHES DE CIELO CLARO PARECE REFLEJAR LA LUNA.

#### 5.4 CONTEXTO URBANO

LAS CALLES SON EMPEDRADAS SIN NINGUN ORDEN, Y ES COMUN VER LAS HERMOSAS BUGAMBILIAS DE GRAN COLORIDO SOBRE LOS TECHOS EXTENDIENDOSE POR TODAS PARTES COMO ABUNDANTE VEGETACION.

5.5 = IMAGEN



IGLESIA SAN ISIDRO LABRADOR METZT. HGO.

5.5.1

MATERIALES EN PISOS Y PAREDES	TOTAL	LAMINA DE CARTON	PALMA TEJAMANIL O MADERA	LAMINA ASBESTO	TEJA	BOVEDA LADRILLO TERRADO LOSA DE CONC	OTROS MATERIALES	NO ESPECIFICADO.
TIERRA	2519	511	365	1278	7	68	28	62
CEMENTO O FIRME	127	57	16	757	3	276	3	13
MOSAICO U OTRO REC.	100	3	4	43	2	45	3	-
PISO NO ESPECIFICA.	72	1	4	20	1	-	-	41
<b>TOTAL</b>	<b>3818</b>	<b>571</b>	<b>589</b>	<b>2098</b>	<b>13</b>	<b>389</b>	<b>34</b>	<b>118</b>

NOTA: LA PIEDRA TAMBIEN ES CARACTERISTICA DE LA REGION EN SUS DIFERENTES VARIETADES

**MATERIALES PREDOMINANTES EN PISOS, TECHOS, PAREDES (METZTITLAN)**

# 6 PLAN DE DESARROLLO DE LA REGION

PLAN DE DESARROLLO TURISTICO (DE LA REGION).

6.1 ESTRATEGIAS DE ACCION.

- 1) INSTITUCIONALIZAR EL TURISMO OBRERO EN EL ESTADO DE HIDALGO.
- 2) OPERACION DEL FLUJO TURISTICO DE LOS TRABAJADORES LOCALES EN LA ENTIDAD.
- 3) ORGANIZACION Y CONDUCCION DEL FLUJO TURISTICO DE TRABAJADORES FORENCES A LA ENTIDAD.
- 4) UTILIZACION DE LA OFERTA TURISTICAS INSTALADA PARA EL TURISMO OBRERO.
- 5) CAMPAÑA DE PROMOCION Y DIFUSION DEL TURISMO OBRERO HACIA LA REGION.
- 6) PROMOCION, FOMENTO Y DESARROLLO DE CENTRO Y SERVICIOS TURISTICOS PARA EL SECTOR OBRERO.
- 7) PROMOCION DE LA CREACION DE SOCIEDADES DEL SECTOR SOCIAL PARA LA PRESTACION DE SERVICIOS AL TURISMO OBRERO.
- 8) PROMOCION DEL DESARROLLO Y ACONDICIONAMIENTO DE LA INFRESTRUCTURA NECESARIA EN LOS LUGARES QUE CUENTEN CON ATRACTIVOS TURISTICOS (COMO EN EL CASO DE MEZTITLAN).



OBJETIVOS.

6.2 LOS OBJETIVOS NACIONALES DEL PLAN GLOBAL DE DESARROLLO. SON:

"REAFIRMAR Y FORTALECER LA INDEPENDENCIA DE MEXICO COMO NACION DEMOCRATICA, JUSTA Y LIBRE EN LA ECONOMIA, LO POLITICO Y CULTURAL". EN RELACION CON ESTE OBJETIVO SE PUEDE DESTACAR LA IMPORTANCIA DE ORIENTAR EL PROYECTO CON UN ENFOQUE NATURAL NACIONALISTA. TRATANDO QUE LOS RECURSOS NATURALES SEAN PARA BENEFICIOS DE LA REGION Y SUS POBLADORES. LOGRAR PARA LOS HABITANTES DEL PUEBLO UN EMPLEO CON UN MINIMO DE BIENESTAR PARA SATISFACER LAS NECESIDADES BASICAS DE ALIMENTACION, EDUCACION, VIVIENDA Y SALUD.

DEBE SER, LO ANTERIOR, EL OBJETIVO PRINCIPAL DE LA INSPIRACION, CREACION Y DESARROLLO DEL PROYECTO DE HOTEL 3 ESTRELLAS EN MEZTITLAN, PARA ALCANZAR A FORMAR UN VERDADERO POLO DE DESARROLLO, A FIN DE LOGRAR UN CRECIMIENTO ECONOMICO SOSTENIDO. (UBICACION ORILLAS DE MEZTITLAN).

SIN EMBARGO, DEBERAN ENCAMINARSE LOS RECURSOS HACIA UNA DIVERSIFICACION DE ACTIVIDADES QUE COMPLEMENTEN AL TURISMO, PARA NO HACER DE ESTA REGION DEPENDIENTE DEL TURISMO MISMO. ASI COMO HACER UNA DISTRIBUCION MAS EQUITATIVA DE LOS RECURSOS Y LOS INGRESOS. ESTE ES EL ENFOQUE QUE DEBE ALIMENTAR EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS, PARA UNA SANA EXPLOTACION TAMBIEN ES: EL DERECHO AL DESCANSO RECREATIVO DE LOS HABITANTES DEL PAIS, ELEMENTO QUE

REORIENTA EL DESARROLLO TURISTICO. EL TURISMO ESTA ASOCIADO AL DERECHO AL TRABAJO, DANDO INTEGRACION DE LOS MEXICANOS CON EL RESTO DE LA NACION: POR MEDIO DE LA RECREACION, EL GOCE DEL TIEMPO LIBRE, EL DESCANSO. TRANSMITIENDO LAS TRADICIONES Y LA HERENCIA CULTURAL COMO VINCULO DE UNION.

PERO PARA LOGAR QUE SE DE EL TURISMO. TANTO RECEPTIVO, COMO INTERNO; SE HACE NECESARIO PROMOVER UN FUNCIONAMIENTO INTEGRAL DE LAS ZONAS DE CONCENTRACION DE ATRACTIVOS TURISTICOS ASI, COMO DE LAS DIVERSAS RAMAS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA, LA CUAL CREA LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA EL PLENO DESARROLLO TURISTICO.

ES ASI COMO SE AMPLIARA LA DEMANDA DE PRODUCTOS BASICOS PARA ESAS ZONAS, Y ASI SE APOYARA LA INFRAESTRUCTURA QUE LA GARANTICE. SE VERA BENEFICIADA LA PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA, TURISTICA, PRIVADA Y SOCIAL CAPTANDO TODOS, LOS BENEFICIOS QUE DE LA INDUSTRIA TURISTICA SOCIAL SE DERIVEN.

## **7.- ESTUDIO DE FACTIVILIDAD TURISTICA EN CUANTO A:**

**HIDROGRAFIA Y CLIMATOLOGIA.**

**ACCESIBILIDAD.**

**USOS DEL SUELO.**

**ATRATIVOS Y SERVICIOS TURISTICOS.**

**CONCENTRACION DE LA DEMANDA LOCAL.  
ESTATAL Y REGIONAL.**

## ANALISIS DE LA OFERTA

### 7.1 DE LA REGION

LA DEMANDA POTENCIAL DEL TURISMO, PRINCIPALMENTE DEL TIPO OBRERO PARA EL AÑO DE 1980 FUE DE 331,227 TRABAJADORES DE ACUERDO DATOS DE OFICINA DE TURISMO OBRERO DEL CONGRESO DEL TRABAJO.

LO QUE CORRESPONDE A UN 61% DEL POTENCIAL TURISTICO DE LA REGION; QUEDANDO UN MARGEN DE 39.1% AFLUENCIA TURISTICA DEL MISMO ESTADO DE UN 39.1% LO QUE CORRESPONDE A 102,680 VISITANTES.

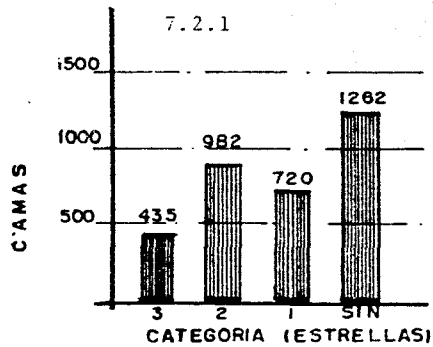
MUCHO MAS GRANDE ES AUN LA DEMANDA TURISTICA POTENCIAL PROVENIENTE DEL D.F. Y EL EDO. DE MEXICO. 517,403 VISITANTES, TIPO EXCURSIONISTA LO QUE IMPLICA QUE NO UTILIZAN HOSPEDAJE, DEBIDO EN CAUSA POR LA INADECUADA OFERTA DE SERVICIOS.

7.2 BALANCE OFERTA DEMANDA DE TURISMO

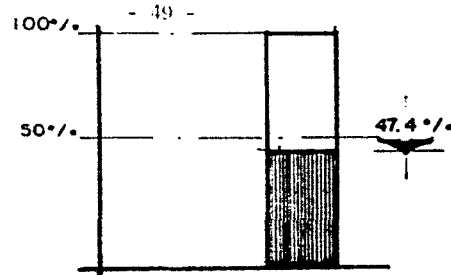
ESTADO DE HIDALGO

	AFLUENCIA TURISTICA	ESTANCIA PROMEDIO	DEMANDA		DEMANDA COMO % DE LA OFERTA
	ANUAL (1)		TURISTAS-NOCHE (1) (2)	(2)	
DEMANDA	331,227	1.8	596,208		48.05%
	NUMERO DE CAMAS	DIAS AL AÑO	OFERTA		
	OFRECIDAS (3)		CAMAS - NOCHE (3) (4)	(4)	
OFERTA	3,399	365	1'240,635		

Fuente: Cuadros 1.1.a. y 4.2.a.



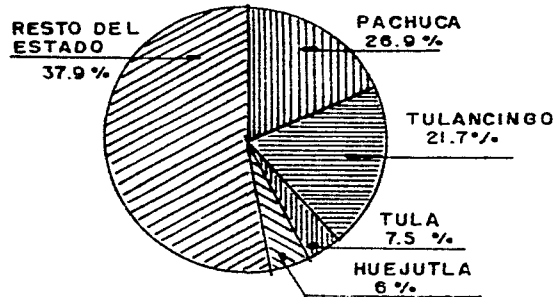
**OFERTA CAMAS-SEGUN CATEGORIA EDO. DE HGO.**



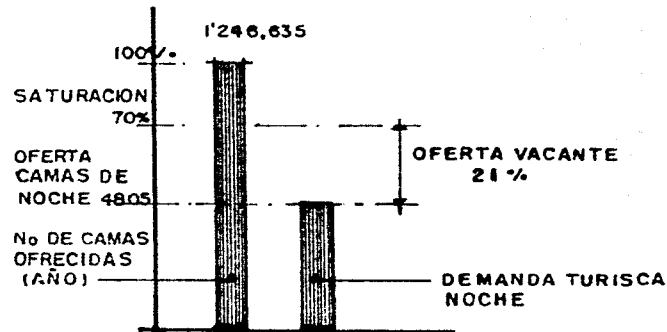
**DEMANDA MINIMA LOCAL (POTENCIAL) HGO.**

LA DEMANDA DE TRABAJADORES FORANEOS ALEDO. DE HGO. PROVINIENTE DELEDO. DE MEX. Y D.F. ES DE 317,405 (EXCURSIONISTAS) NO UTILIZAN HOSPEDAJE.

97.337 TRABAJADORES  
48.420 FAMILIAS.  
276.029 PERSONAS



**OFERTA CAMAS SEGUN MUNICIPIOS.(HGO)**



**BALANCE OFERTA X DEMANDA HGO.**

7.3 ESTABLECIMIENTOS DE APOYO AL TURISMO  
HIDALGO  
(1978)

TIPO DE ESTABLECIMIENTOS	NUMERO
EXPENDIOS DE BEBIDAS ALCOHOLICAS (TOTAL)	2,878
CANTINAS	461
CERVECERIAS	278
PULQUERIAS	755
OTROS ESTABLECIMIENTOS	1,384
DE REGRACION Y ESPARCIMIENTO (TOTAL)	92
BALNEARIOS	7
JUEGOS DE MESA	48
CINES	17
TEATROS	1
CENTROS SOCIALES Y DEPORTIVOS	3
ESTACIONES DE RADIO	4
MIRADORES	3
DE INFORMACION Y TRANSPORTACION (TOTAL)	10
AGENCIAS ARRENDADORAS DE AUTOS	4
AGRENCIAS DE TRANSPORTACION TURISTICA	2
AGENCIAS DE VIAJES	2
CASSETAS DE INFORMACION	2
RESTAURANTES	187
TOTAL DE ESTABLECIMIENTOS	3,167

Fuente: Elaborado en base a datos del "Manual de Estadísticas del Sector Turismo". S.P.P.  
México 1981.

7.4

- 51 -

HOSPEDAJE POR CATEGORIA EN EL ESTADO DE HIDALGO.  
1981.

LOCALIDAD	NUM. ESTABLECIMIENTOS POR CATEGORIA					TOTAL DE ESTABLE- CIMIEN- TOS	NUM. CUARTOS POR CATEGORIA					TOTAL DE ESTABLE- CIMIEN- TOS
	4	3	2	1	sin cate- goria		4	3	2	1	sin cate- goria	
	Estrellas						Estrellas					
Acaxochitlán	-	-	1	-	-	1	-	-	14	-	-	14
Actopan	-	-	-	2	-	2	-	-	-	22	-	22
Ajacuba	-	-	1	-	6	7	-	-	21	-	99	120
Apan	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	28	28
Atotonilco	-	-	-	1	2	3	-	-	-	33	23	56
Calnali	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	4	4
Huasca	-	1	1	-	1	3	-	53	19	-	40	112
Huejutla	-	-	1	2	14	17	-	-	33	56	252	341
Huichapan	-	-	1	1	-	2	-	-	7	20	-	27
Inde	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	14	14
Ixmiquilpan	-	1	2	-	6	9	-	31	30	-	84	145
Ixtlahuaca	-	-	1	-	-	1	-	-	19	-	-	19
Jacala	-	-	-	1	3	4	-	-	-	12	29	41
Molango	-	-	-	2	1	3	-	-	-	58	27	85
Pachuca	-	2	5	2	9	17	-	86	253	52	198	589
Taxcoapan	-	-	-	1	-	1	-	-	-	13	-	13
Taxquillo	-	-	1	1	-	2	-	-	20	13	-	33
Tlahuelilpan	-	-	-	1	-	1	-	-	-	15	-	18
Tepeji	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	13	13
Tepeji del Río	-	-	-	2	-	2	-	-	-	43	-	43
Tizayuca	-	-	1	-	-	1	-	-	20	-	-	20
Tula	-	1	1	1	1	4	-	65	30	14	2	111
Tulancingo	-	1	2	2	3	8	-	61	119	136	46	362
Zimapan	-	-	2	-	-	2	-	-	83	-	-	83
T O T A L	-	6	20	19	49	94*	-	296	668	490	859	2,313

CIFRAS ACTUALIZADA EN BASE AL DIRECTORIO DE HOSPEDAJE EN EL ESTADO DE HIDALGO.  
FUENTE: "MANUAL DE ESTADISTICAS BASICA DEL SECTOR TURISMO" S.P.P.

\*EN ESTA TABLA NO APARECE EL MUNICIPIO DE METZTITLAN DEVIDO A QUE EN ESTE NO  
HAY ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE CON CATEGORIA TURISTICA.



7.5 LOCALIDADES QUE CUENTAN CON CAPACIDAD DE HOSPEDAJE CON CATEGORIA TURISTICA EN EL ESTADO DE HIDALGO.

1981

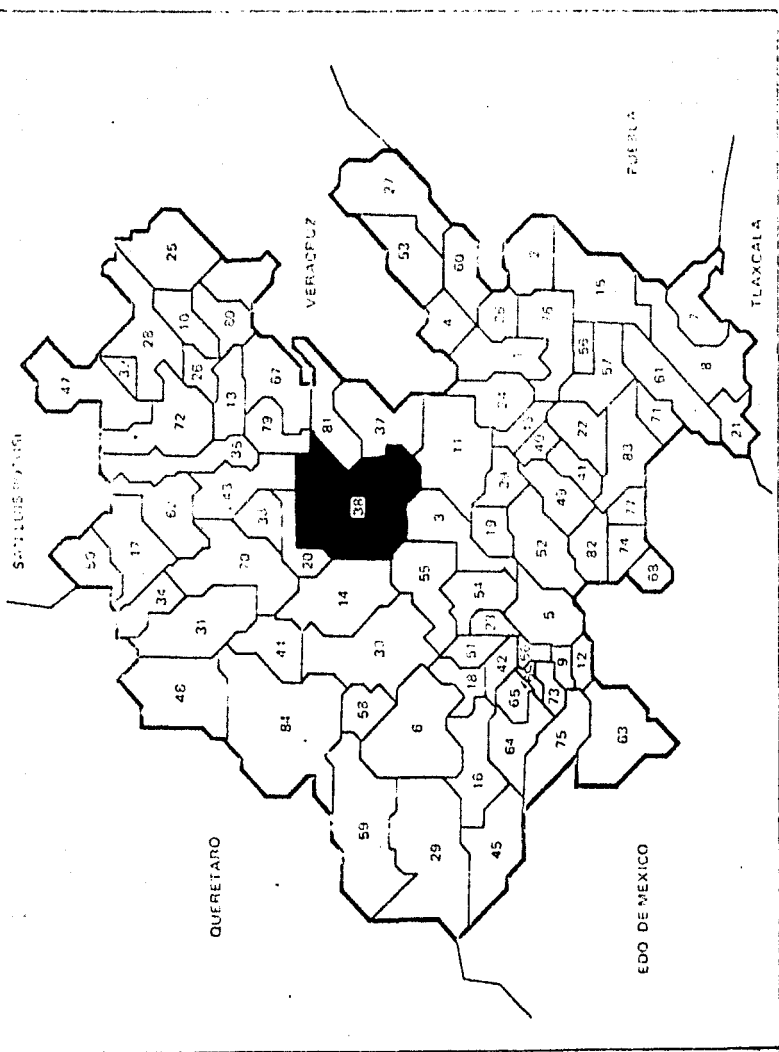
LOCALIDADES	NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS		NUMERO DE CUARTOS	
	Núm.	%	Núm.	%
ACAXOCHITLAN	1	2.2	14	1.0
ACTOPAN	2	4.4	22	1.5
AJACUBA	1	2.2	21	1.4
APAN	-	-	-	-
ATOTONILCO	1	2.2	33	2.3
CALNALI	-	-	-	-
HUASCA	2	4.4	72	4.9
HUEJUTLA	3	6.7	89	6.3
HUICHAPAN	2	4.4	27	1.9
INDE	-	-	-	-
IXMIQUILPAN	3	6.7	61	4.2
IXTLAHUACA	1	2.2	19	1.3
JACALA	1	2.2	12	0.8
MOLANGO *	2	4.4	58	4.0
PACHUCA	9	20.0	391	26.9
TAXCOAPAN	1	2.2	13	0.8
TAXQUILLO	2	4.5	33	2.3
TLAHUELILPAN	1	2.2	18	1.2
TEPEJI	-	-	-	-
TEJEJI DEL RIO	2	4.5	43	2.9
TIZAYUCA	1	2.2	20	1.4
TULA	3	6.7	109	7.5
TULANCINGO	5	11.2	316	21.7
ZIMAPAN	2	4.5	83	5.7
TOTAL	45 *	100.0	1,454**	100.0

\* Y \*\* CIFRAS ACTUALIZADAS EN BASE AL DIRECTORIO DE HOSPEDAJE EN EL ESTADO DE HIDALGO.

FUENTE: "MANUAL DE ESTADISTICAS BASICAS DEL SECTOR TURISMO" S.P.P.

"DIRECTORIO DE HOSPEDAJE EN EL ESTADO DE HIDALGO 1981" DIRECCION DE TURISMO ESTATAL EN ESTA TABLA NO ESTA CONSIDERADO EL MUNICIPIO DE NETZTITLAN DEBIDO A QUE EL LOCAL CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO NO ESTA CONSIDERADO CON CATEGORIA TURISTICA POR LO QUE ES PRIORITARIO LA CREACION DE LAS INSTALACIONES ADECUADAS.

- |                          |                            |                          |                     |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|
| 1. ACATLAN               | 22. EPAZOYUCAN             | 43. MOI LANGO            | 64. TEPEITILAN      |
| 2. ACAXOCHITLAN          | 23. FCO. I. MADERO         | 44. NICOLAS FLORES       | 65. TEPIC           |
| 3. ACTOPAN               | 24. HUASCA DE OCAMPO       | 45. NOPALA DE VILLAGRAN  | 66. TETELCUILO      |
| 4. AGUA BLANCA           | 25. HUAUTLA                | 46. OMITLAN DE JUAREZ    | 67. TETELCUILO      |
| 5. AJACUBA               | 26. HUAZALINGO             | 47. SAN FELIPE ORIZABLAN | 68. TETELCUILO      |
| 6. ALFAJAYUCAN           | 27. HUEHUETLA              | 48. PALULA               | 69. TETELCUILO      |
| 7. ALMOLOYA              | 28. HUEJUTLA               | 49. PACHUCA              | 70. TETELCUILO      |
| 8. APAN                  | 29. HUICHAPAN              | 50. PISAFLORES           | 71. TETELCUILO      |
| 9. ATITALQUIA            | 30. IXMIGUILPAN            | 51. PROGRESO             | 72. TETELCUILO      |
| 10. ATILAPECO            | 31. JACALA                 | 52. SAN AGUSTIN TLAHUACA | 73. TETELCUILO      |
| 11. ATOTONILCO EL GRANDE | 32. JALTOCAN               | 53. SAN BARTOLOLOTEPEPEC | 74. TETELCUILO      |
| 12. ATOTONILCO DE TULA   | 33. JUAREZ HIDALGO         | 54. SAN SALVADOR         | 75. TULA DE ALLENDY |
| 13. CALNALI              | 34. LA MISION              | 55. SANTIAGO DE ANAYA    | 76. TULANCINGO      |
| 14. CARDONAL             | 35. LOLOTLA                | 56. SANTIAGO TULANTEPEC  | 77. VILLA DE TEPIC  |
| 15. CUATEPEC             | 36. METEPEC                | 57. SINGUILUCAN          | 78. XICOMILTEPEC    |
| 16. CHAPANTONGO          | 37. SAN AGNIN NETZQUITILAN | 58. TASCUILO             | 79. XICOMILTEPEC    |
| 17. CHAPULHUACAN         | 38. METZITLÁN              | 59. TETELCUILO           | 80. YAMPULTEPEC     |
| 18. CHILCUAUTLA          | 39. MINERAL DEL CUILO      | 60. TENANGO DE DOÑA      | 81. ZACATEPEC       |
| 19. EL ARRIAL            | 40. MINERAL DEL CUILO      | 61. TETELCUILO           | 82. ZACATEPEC       |
| 20. CHILCUILO            | 41. MINERAL DEL CUILO      | 62. TETELCUILO           | 83. ZACATEPEC       |
| 21. CHILCUILO            | 42. MINERAL DEL CUILO      | 63. TETELCUILO           | 84. ZACATEPEC       |
| 22. CHILCUILO            | 43. MINERAL DEL CUILO      | 64. TETELCUILO           | 85. ZACATEPEC       |
| 23. CHILCUILO            | 44. MINERAL DEL CUILO      | 65. TETELCUILO           | 86. ZACATEPEC       |
| 24. CHILCUILO            | 45. MINERAL DEL CUILO      | 66. TETELCUILO           | 87. ZACATEPEC       |
| 25. CHILCUILO            | 46. MINERAL DEL CUILO      | 67. TETELCUILO           | 88. ZACATEPEC       |
| 26. CHILCUILO            | 47. MINERAL DEL CUILO      | 68. TETELCUILO           | 89. ZACATEPEC       |
| 27. CHILCUILO            | 48. MINERAL DEL CUILO      | 69. TETELCUILO           | 90. ZACATEPEC       |
| 28. CHILCUILO            | 49. MINERAL DEL CUILO      | 70. TETELCUILO           | 91. ZACATEPEC       |
| 29. CHILCUILO            | 50. MINERAL DEL CUILO      | 71. TETELCUILO           | 92. ZACATEPEC       |
| 30. CHILCUILO            | 51. MINERAL DEL CUILO      | 72. TETELCUILO           | 93. ZACATEPEC       |
| 31. CHILCUILO            | 52. MINERAL DEL CUILO      | 73. TETELCUILO           | 94. ZACATEPEC       |
| 32. CHILCUILO            | 53. MINERAL DEL CUILO      | 74. TETELCUILO           | 95. ZACATEPEC       |
| 33. CHILCUILO            | 54. MINERAL DEL CUILO      | 75. TETELCUILO           | 96. ZACATEPEC       |
| 34. CHILCUILO            | 55. MINERAL DEL CUILO      | 76. TETELCUILO           | 97. ZACATEPEC       |
| 35. CHILCUILO            | 56. MINERAL DEL CUILO      | 77. TETELCUILO           | 98. ZACATEPEC       |
| 36. CHILCUILO            | 57. MINERAL DEL CUILO      | 78. TETELCUILO           | 99. ZACATEPEC       |
| 37. CHILCUILO            | 58. MINERAL DEL CUILO      | 79. TETELCUILO           | 100. ZACATEPEC      |



MUNICIPIOS DEL EDO. DE HIDALGO.

# Selección de Áreas

## 7.7.1 METODOLOGÍA

### Simbología

LÍMITE ESTATAL

RETÍCULA DE IDENTIFICACIÓN DE CARTAS DE DETENAL

PARA EFECTUAR EL ACOTAMIENTO DEL ÁREA A CALIFICAR, SE DIVIDIO LA RETÍCULA DETENAL EN 4 CUADRANTES, CADA UNA DE LOS CUALES CONSERVA LA NOMENCLATURA DETENAL Y SE UTILIZA- RA UN SUBÍNDICE 1,2,3,4, PARA SU IDENTIFICACIÓN.

#### OBJETIVOS.

SELECCIONAR LAS ÁREAS DE MEJOR BENEFICIEN- CIA POR ATRACTIVOS NATURALES Y CULTURALES, E INFRAESTRUCTURA, PARA EL DESARROLLO DE COMPLE- JOS TURÍSTICOS OBREROS

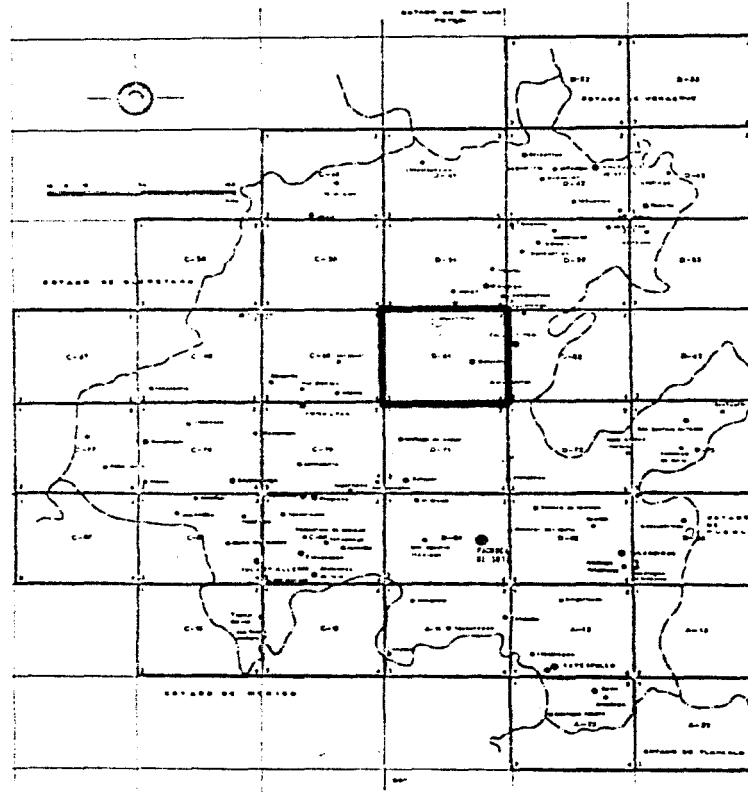
#### PROCESO DE TRABAJO

SE ESTABLECIERON 5 VARIABLES O CONDICIO- NES QUE LAS ZONAS SELECCIONADAS DEBIA SATIS- FACER

A CADA VARIABLE SE LE ASIGNO UN PUNTAJE CON- VENCIONAL, EN RAZÓN DE SU IMPORTANCIA PARA EL DESARROLLO TURÍSTICOS

- HIDROGRAFÍA Y CLIMATOLOGÍA ..... 4
- ACCESIBILIDAD ..... 4
- USOS DEL SUELO ..... 4
- ATRACTIVOS Y SERV. TURÍSTICOS ..... 4
- CONCENTRACIÓN DE LA DEMANDA LOCAL. 4

SE CALIFICO EL TERRITORIO EN RAZÓN DE CADA VARIABLE, SEÑALANDO LAS ÁREAS ÓPTIMAS



LAS ÁREAS DE MAYOR PUNTAJE FUERON LAS SELECCIONADAS ENTRE ELLAS EL MUNICIPIO DE METZQUITLAN.

## 7.8 HIDROGRAFIA Y CLIMATOLOGIA

### Simbología



RIOS



LAGUNAS

### CLIMAS



AREAS SELECCIONADAS COMO OPTIMAS EN RAZON DE SU HIDROGRAFIA, CLIMAY OTROS RASGOS FISIOGRAFICO.



SEMICALIDO



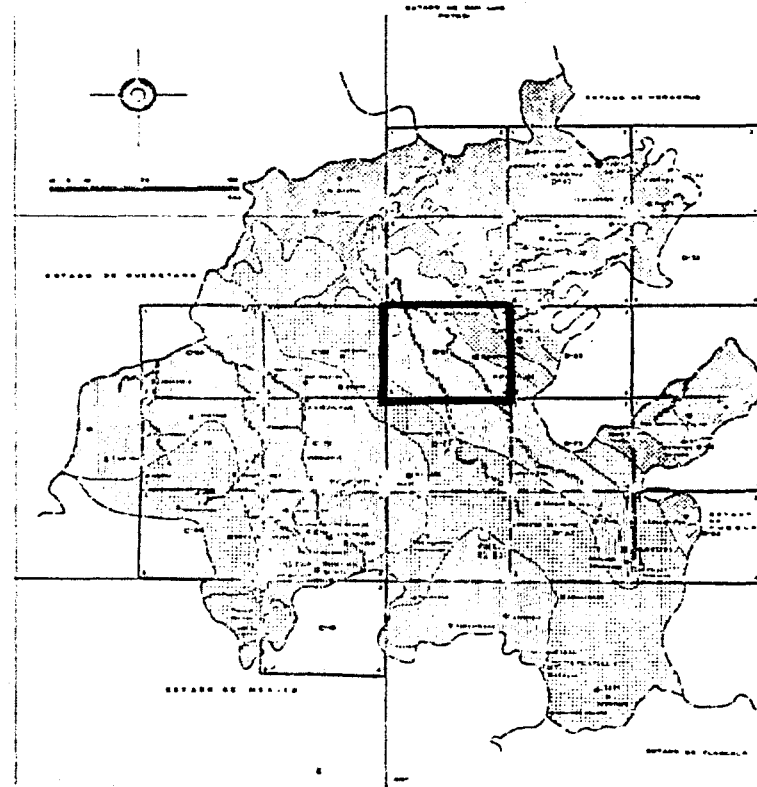
CALIDO



SEMIFRIO



SECO

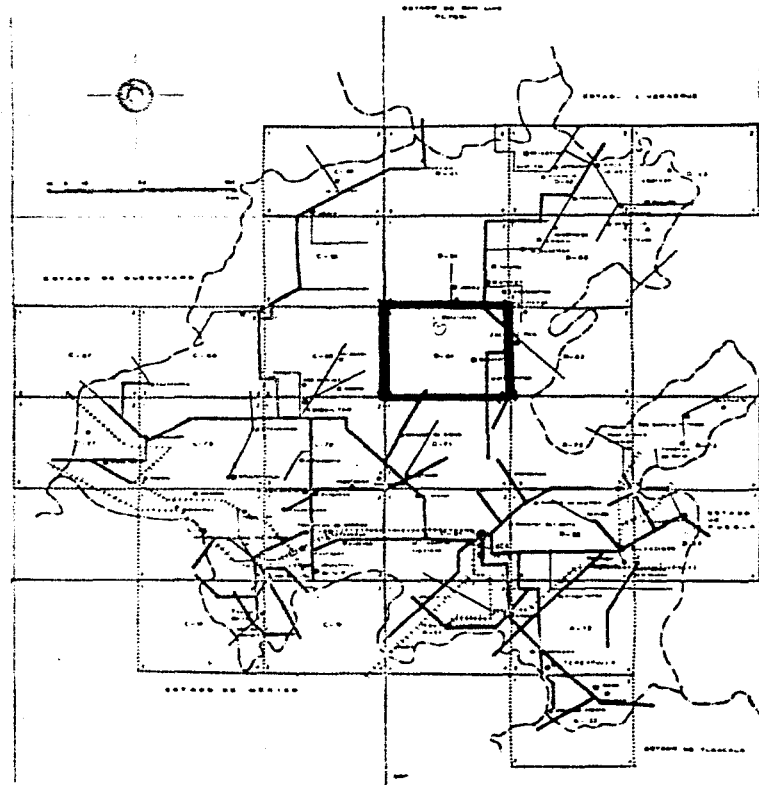


## 7.9 DISTANCIA Y ACCESIBILIDAD.

### Simbología

- CARRETERA COTA
- CARRETERA ESTATAL O FEDERAL PAVIMENTADA.
- CARRETERA REVESTIDA.
- ||||| FERROCARRIL
- ↑ AEROPUERTO DE CORTO ALCACE.
- AREAS ACCESIBLES PARA TURISMO OBRERO DE PAQUETES DE UN DIA - Y/O DE 3 DIAS O MAS.

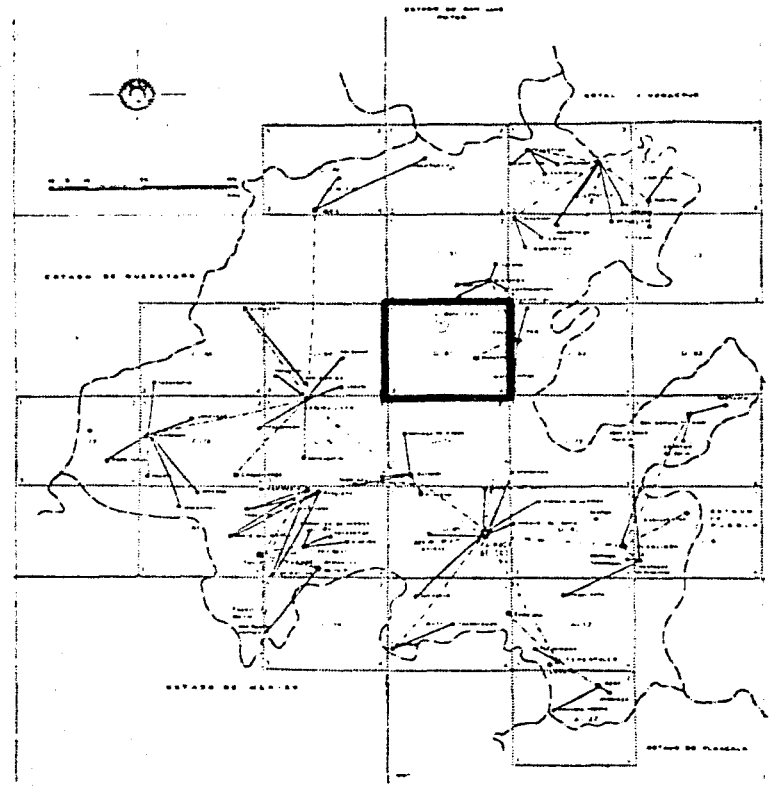
DISTANCIA. MEX. A METZTITLAN 181 Kms.  
DISTANCIA. PACHUCA A METZT. 87 Kms.



# 7.10 SISTEMAS DE CIUDADES AL AÑO 2000







## Simbología

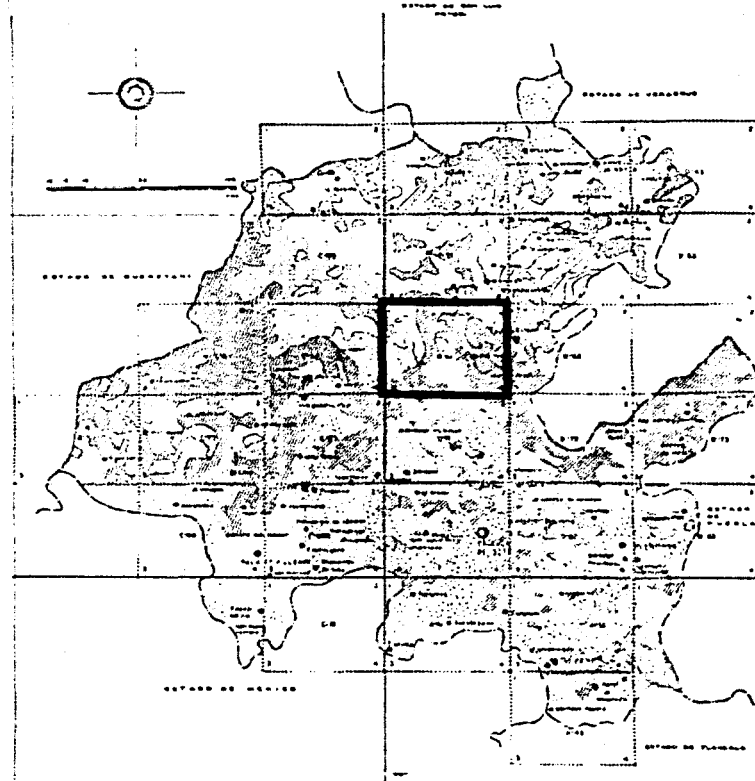
- SERVICIOS REGIONALES
- SERVICIOS ESTATALES
- SERVICIOS INTERMEDIOS
- SERVICIOS MEDIOS
- SERVICIOS BASICOS
- INDICA INTERDEPENDENCIA
- AREAS DE MAYOR CONCENTRACION DE DEMANDA.



## 7.II USOS DEL SUELO

### Simbología



-  AREAS SELECCIONADAS
-  ZONA AGRICOLA PASTIZAL
-  BOSQUE MIXTO
-  SELVA CADUCIFOLIA.
-  MATORRAL DESERTICO
-  CUERPO DE AGUA



# Selección de Areas

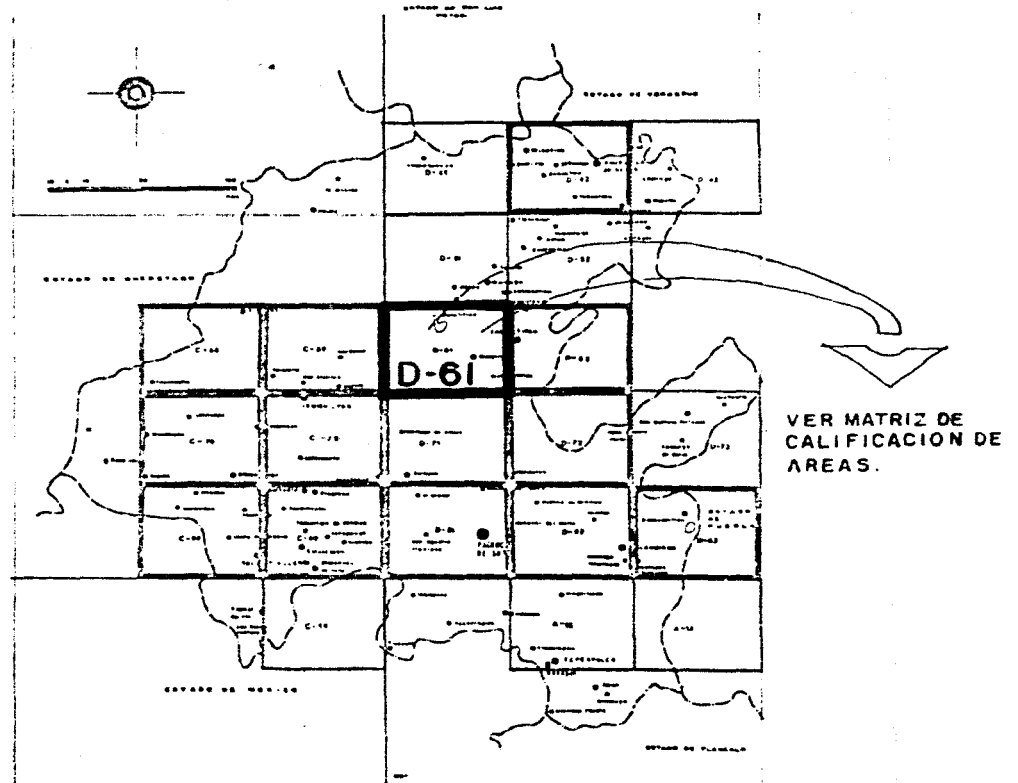
## 7.12 PLANO SINTESIS

### Simbología

-  AREAS SELECCIONADAS COMO OPTIMAS PARA EL DESARROLLO DEL COMPLEJO - TURISTICO OBRERO.
-  AREAS SELECCIONADAS COMO ACEPTABLES PARA EL DESARROLLO DE COMPLEJOS TURISTICOS OBREROS.

### CONSIDERACIONES

SON OPTIMAS LAS AREAS CON PUNTAJE MAYOR DE 16  
SON ACEPTABLES LAS AREAS CON PUNTAJE IGUAL A 12.





# Matríz

## 7.13 CALIFICACION DE AREAS

### Simbología

- AREAS CON PUNTAJE MAYOR DE 16
- ★ AREAS CON PUNTAJE IGUAL A 12

Verificación de las ciudades al año 1000	Verificación de las ciudades al año 1000	Verificación de las ciudades al año 1000	Verificación de las ciudades al año 1000
AREA	AREA	AREA	AREA
distancia y accesibilidad	distancia y accesibilidad	distancia y accesibilidad	distancia y accesibilidad
hidrografía y climatología	hidrografía y climatología	hidrografía y climatología	hidrografía y climatología
usos del suelo	usos del suelo	usos del suelo	usos del suelo
puntaje total	puntaje total	puntaje total	puntaje total
areas seleccionadas	areas seleccionadas	areas seleccionadas	areas seleccionadas
C32			
C49			
O42			
O43			
C56			
C59			
O51			
D52			
D53			
C67			
C68			
C69			
D61			
D62			
C77			
C78			
C79			
D71			
D72			
D73			
C87			
C88			
C89			
D81			
D82			
D83			
C10			
C19			
A11			
A12			
A13			
A22			

Verificación de las ciudades al año 1000	Verificación de las ciudades al año 1000	Verificación de las ciudades al año 1000	Verificación de las ciudades al año 1000
AREA	AREA	AREA	AREA
distancia y accesibilidad	distancia y accesibilidad	distancia y accesibilidad	distancia y accesibilidad
hidrografía y climatología	hidrografía y climatología	hidrografía y climatología	hidrografía y climatología
usos del suelo	usos del suelo	usos del suelo	usos del suelo
puntaje total	puntaje total	puntaje total	puntaje total
areas seleccionadas	areas seleccionadas	areas seleccionadas	areas seleccionadas
<b>METZTITLAN</b>			
<b>AREA OPTIMA PARA EL DESARROLLO TURISTICO OBRERO</b>			

#### 7.14 SELECCION DEL TERRENO

METZTITLAN CUENTA CON VARIOS LUGARES CON LAS CARACTERISTICAS NECESARIAS PARA SER ELEGIDOS COMO IDONEOS PARA LA UBICACION DE UN HOTEL.

EN ENTREVISTA CON LOS HABITANTES DE LA COMUNIDAD SE ESTABLECIO QUE SE PODIA ESCOGER CUALQUIER LUGAR, INCLUSO FUERA DEL PUEBLO.

EN PRIMERA INSTANCIA; SE PENSO EN LA LADERA DE LA LAGUNA DE METZTITLAN, LA CUAL SE ENCUENTRA A 14 KMS. DEL CENTRO DEL MISMO PUEBLO, EN CAMINO DE TERRACERIA (45 min.); LA CUAL TIENE A SUS ORILLAS UNAS LADERAS DE GRAN BELLEZA, PERO CON UNA PENDIENTE EXCESIVA, Y CON UN TERRENO MUY ABRUPTO. AL SURESTE GOZA DE UNA PLANICIE DESTINADA PARA EL CULTIVO, PERO QUE EN PERIODOS DE LLUVIAS LOS ESCURRIMIENTOS Y EL CRECIMIENTO DE LA LAGUNA PROVOCA QUE ESTA PLANICIE SE INUNDE.

SOBRE LA CARRETERA MEXICO - METZTITLAN SE ENCONTRO UNO DE LOS POCOS TERRENOS CON CARACTERISTICAS DE PLANICIE. ESTE TERRENO TIENE COMO CARACTERISTICA PRINCIPAL SU CERCANIA.

AL POBLADO (1 KM.) 10 MIN.). DADO, QUE SE ENCUENTRA PRACTICAMENTE A LA SALIDA DEL PUEBLO, SE DISPONE DE LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA EL FUNCIONAMIENTO ADECUADO DEL HOTEL. -

CONSTITUYENDO ESTE UN PUNTO DE UNION ENTRE LA BELLEZA DE LA LAGUNA DE METZITILAN Y LOS SERVICIOS DEL PUEBLO.

DE TAL MODO QUE EL VISITANTE PUDIERA ELEGIR ENTRE; DIRIGIRSE A ADMIRAR LAS JOYAS ARQUITECTONICAS DEL PUEBLO, CON SUS CALLES, COMERCIOS, ETC. O BIEN VISITAR LA LAGUNA PARA DISFRUTAR DE LA CAZA, LA PESCA, ETC.

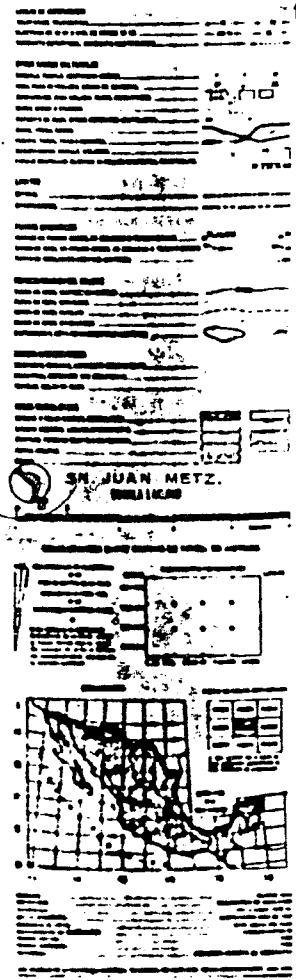
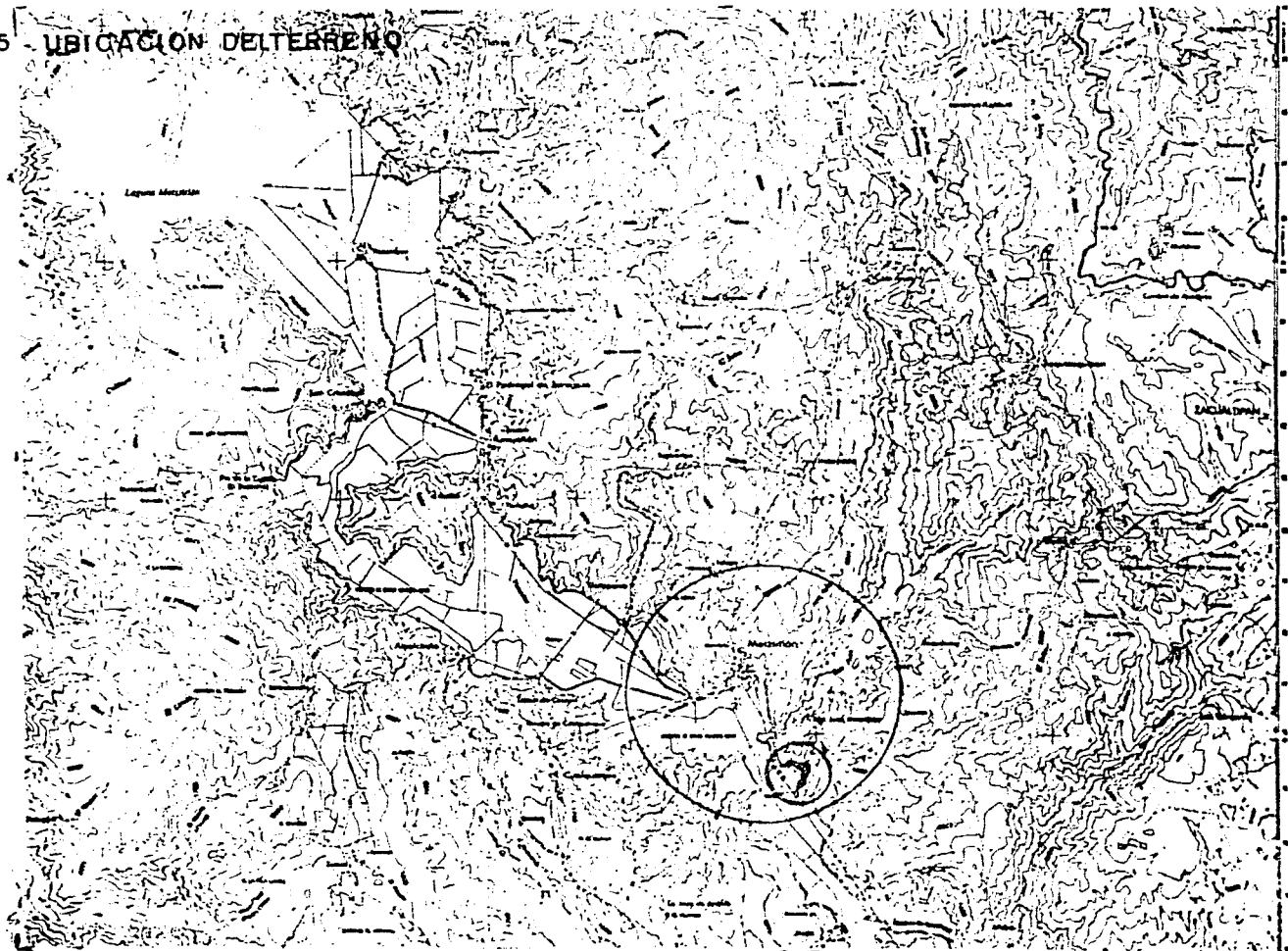
EL TERRENO QUE SE ELIGIO, TIENE FORMA TRIANGULAR CON UN EMPLAZAMIENTO VISUAL EXCELENTE HACIA EL OESTE. RODEADO DE MONTAÑAS DE GRAN BELLEZA CON ABUNDANTE VEGETACION. ESTE TERRENO POR SU PENDIENTE NO SE INUNDA. SE ENCUENTRA A SOLO 20 MTS. DE LA CARRETERA Y TIENE UNA SUPERFICIE APROXIMADA DE 50,000 M<sup>2</sup> DE LOS CUALES SE CONSTRUIRAN 3970 M<sup>2</sup>. LO DEMAS SERAN ZONAS VERDES.

CONCEPTO ARQUITECTONICO.

LA PRINCIPAL ATRACCION Y CARACTERISTICA DE LA REGION SON SUS ABRUPTAS MONTAÑAS, CON SUS FORMAS CAPRICIOSAS Y PRONUNCIADAS PENDIENTES; ASI COMO LA ABUNDANTE VEGETACION.

TOMANDO EN CUENTA LO ANTERIOR, SE BUSCO QUE EL PROYECTO TUVIERA UN PROFUNDO RESPETO -  
POR LA NATURALEZA, BUSCANDO LAS VISITAS MAS INTERESANTES, ASI COMO UNA CLARA INTEGRA-  
CION DEL ESPACIO ARQUITECTONICO CON LAS MONTAÑAS POR MEDIO DE LA INCLINACION DE LOS -  
TECHOS Y EL USO DE LOS MATERIALES, COLORES Y TEXTURAS DE LA REGION.

7.15 UBICACION DEL TERRENO



METZTILAN

**8;** SOLUCION ARQUITECTONICA .

8.1 PROGRAMA ARQUITECTONICA

COMO RESPUESTA A LOS REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO SE ESTABLECE LA NECESIDAD DE LOS SIGUIENTES ESPACIOS.

AREAS EXTERIORES- PLAZA DE ACCESO  
ESTACIONAMIENTO CAP. 70 CAJONES  
AREAS VERDES

AREA ADMINISTRATIVA- ADMINISTRACION  
RECEPCION-ESPERA  
CAJA DE VALORES  
ARCHIVO  
OFICINA GTE  
CONMUTADORES  
OFICINA SRIA  
TOILETT  
AREA DE TELEFONOS

AREA SOCIAL

VESTIBULO GENERAL

LOBY

LOBY BAR

SANIT. HOMBRES-MUJERES.

ZONA COMERCIOS- EXPOSICIONES ARTESANALES

COMEDOR (CAP. 120)

SALON USOS MULTIPLES

AREA RECREATIVA

ALBERCAS

CHAPOTFADERO

AREAS VERDES

ANDADORES

AREA JUEGOS INFANT.

AUDJORAMA.

AREA SERVICIOS

COCINA

PATIOS DE MANIOBRAS.

BODEGA SECA.

FRIGORIFICOS

CAVA



CTO. DE BASURA

CTO. DE BLANCOS

CTO. DE LAV. Y PLANCH.

CTO DE MANTENIMIENTO

CTO. DE MAQUINAS.

BAÑOS Y VEST. P/EMPLEADOS HOM Y MUJ.

AREA DE HOSPEDAJE

CUARTO

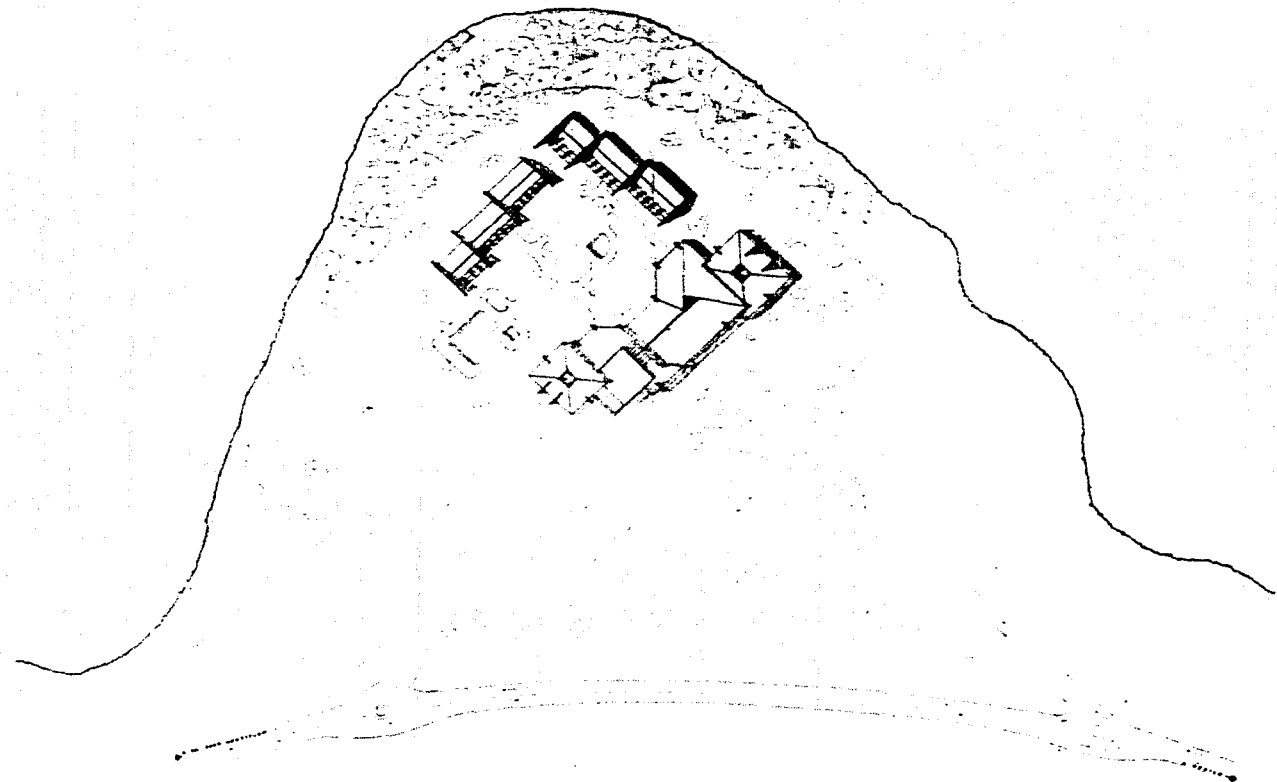
BAÑO-VEST.

BALCON

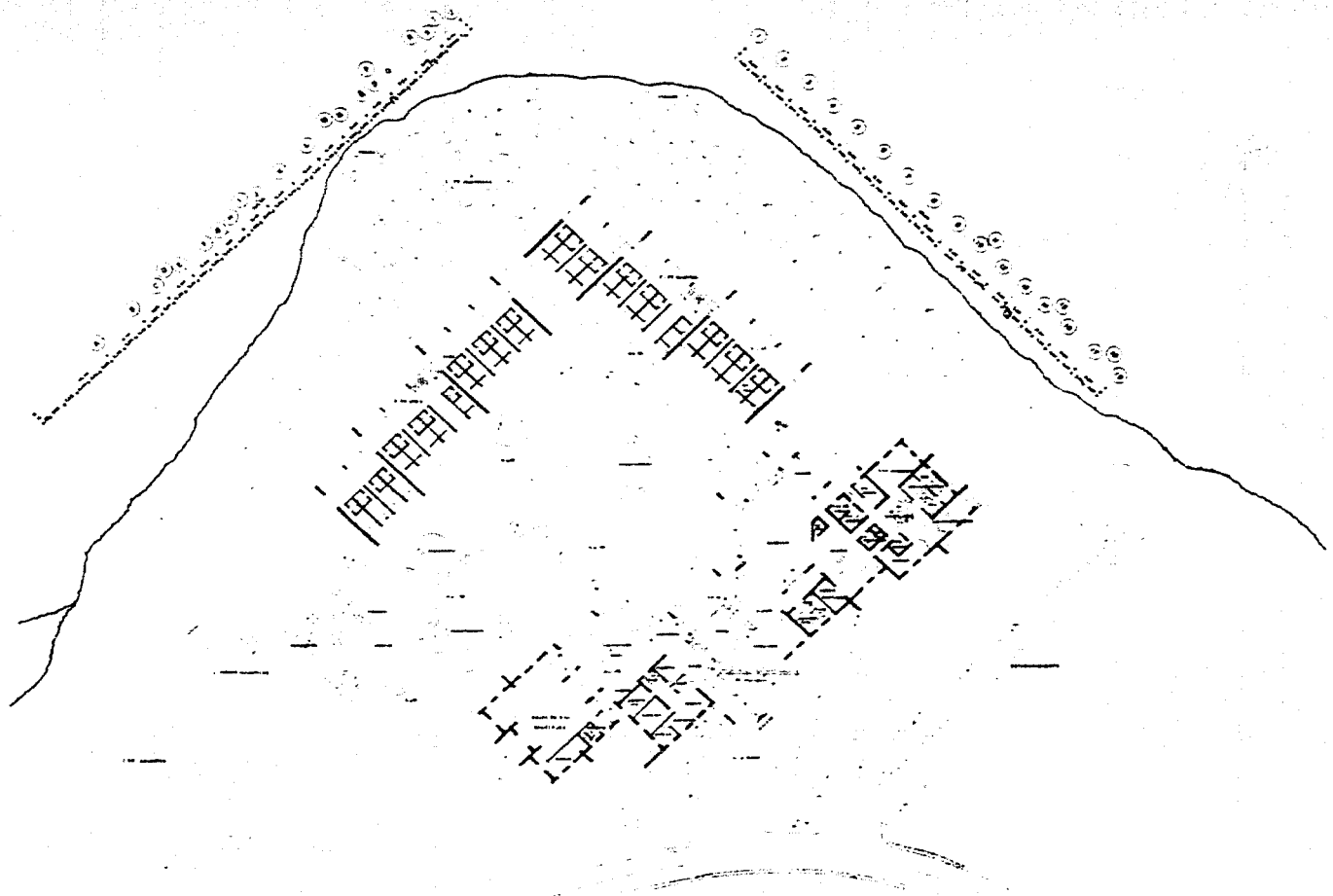
CIRCULACIONES HORIZONTALES

CIRCULACIONES VERTICALES

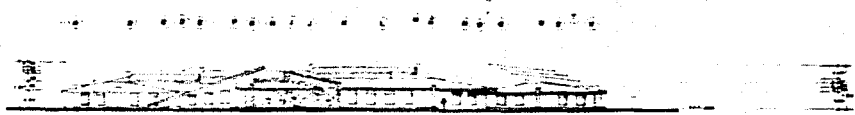




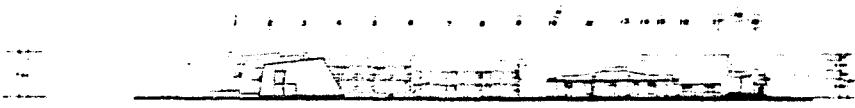
TALLER		<p>ARQUITECTURA</p> <h1>HOTEL TRES ESTRELLAS</h1> <p>EN SAN JUAN METZTITLAN HGO.</p>		<p>PROFESIONAL</p> <p>ROBERTO FERRAZ DE SOTO</p>	<p>PLANO DE OBRA</p>	<b>A2</b>
--------	--	--	--	--	----------------------	-----------



<p>PALEER</p>	<p>ARQUITECTURA</p> <p><b>HOTEL TRES ESTRELLAS</b></p> <p>EN SAN JUAN METZTILAM HGO.</p>	<p>PROFESIONAL</p> <p>ROBERTO GONZALEZ SAN JUAN</p>	<p>PLANO ARQUITECTONICO</p> <p>1:500</p> <p>1950</p> <p><b>EA</b></p>
---------------	--	---	---



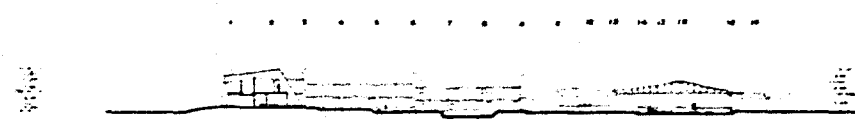
FACHADA NOROCCIDENTE



FACHADA NOROCCIDENTE



FACHADA ORIENTE



CORTE TRANSVERSAL C-TT

FACHADAS Y CORTE



ARQUITECTURA

HOTEL TRES ESTRELLAS  
EN SAN JUAN METZTITLAN HGO.

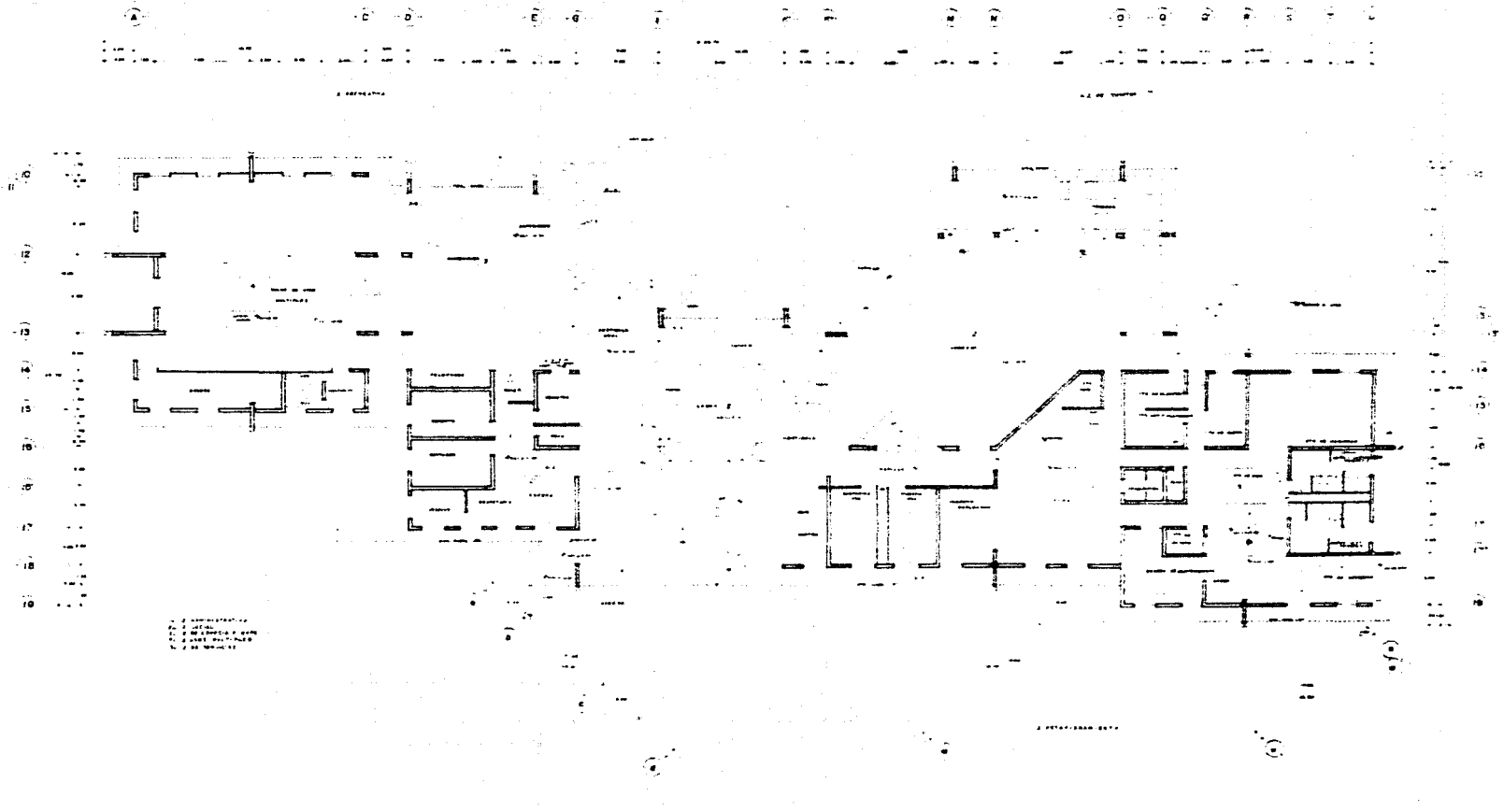


TESIS PROFESIONAL  
ROBERTO BERNARDEZ SANCHEZ



FACHADAS Y CORTE  
DE EDIFICIO  
11.000  
1967

A-4



ARQUITECTURA

**HOTEL TRES ESTRELLAS**  
EN SAN JUAN METZTITLAN HGO.



TESIS PROFESIONAL  
ROBERTO HERNANDEZ SAN JUAN

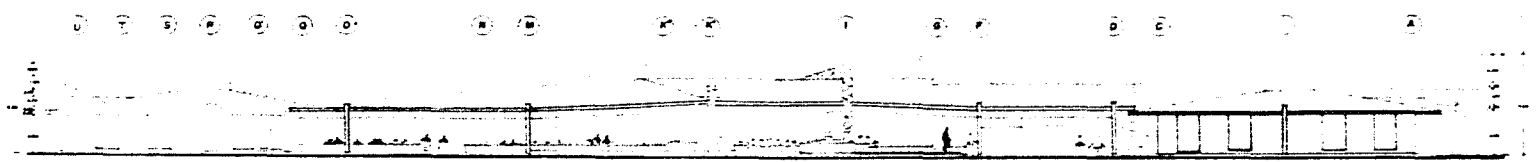


PLANO DE SERVICIOS  
1:100  
1955

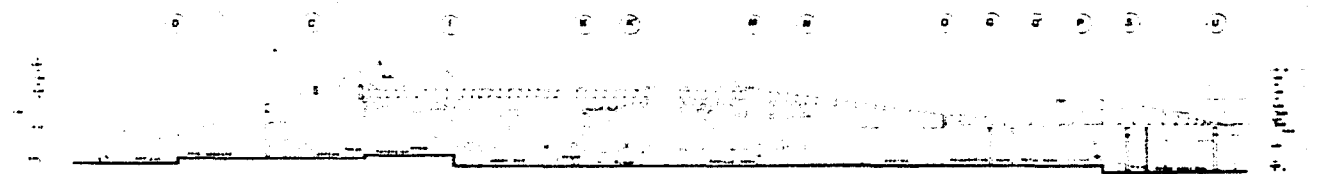
**A5**



FACHADA NORTE



FACHADA SUR INTERIOR



CORTE L-L'



FACHADA PONIENTE



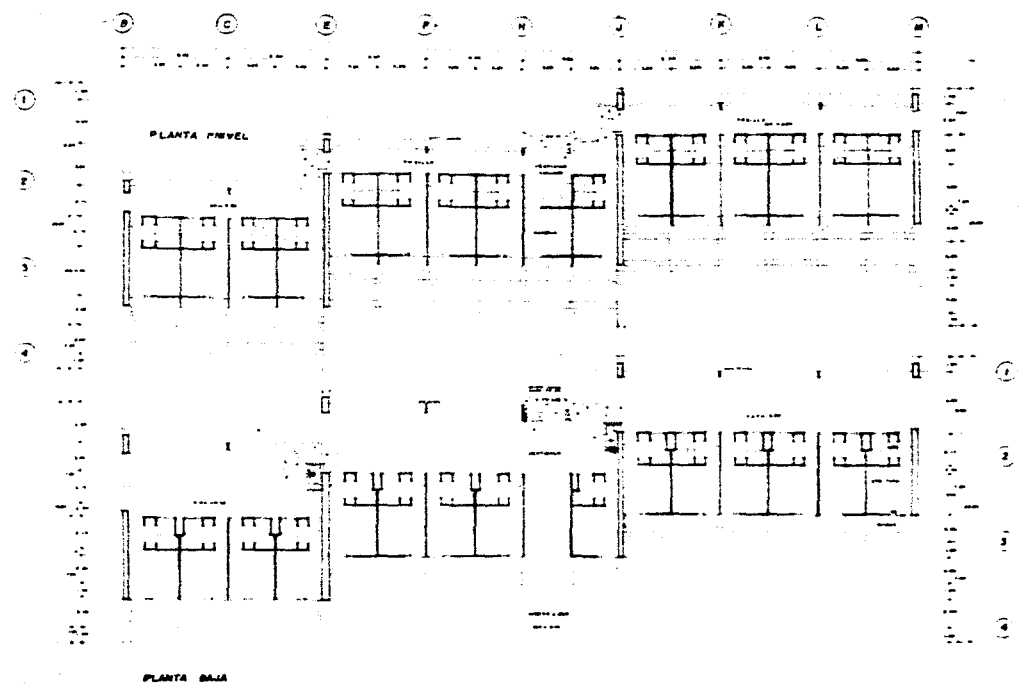
  
 ARQUITECTURA  
**HOTEL TRES ESTRELLAS**  
 EN SAN JUAN METZTITLAN HGO.



TESIS PROFESIONAL  
 ROBERTO HERRERA Y GARCIA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUATEMALA  
 ESCUELA DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA  
 GUATEMALA, GUATEMALA  
 1985

**A-6**




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

## HOTEL TRES ESTRELLAS

EN SAN JUAN METZTITLAN HGO.



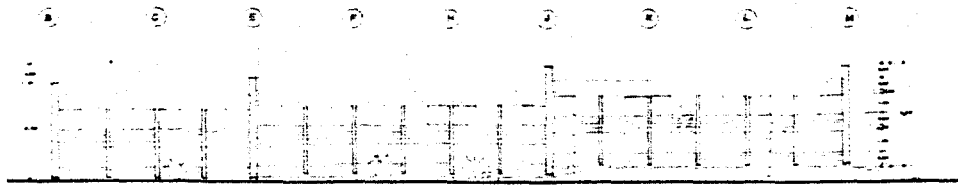

 ING. ROBERTO HERNANDEZ  
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
 Y EN SISTEMAS DE ENERGIAS  
 RENOVABLES

TESIS PROFESIONAL  
 ROBERTO HERNANDEZ SAN JUAN

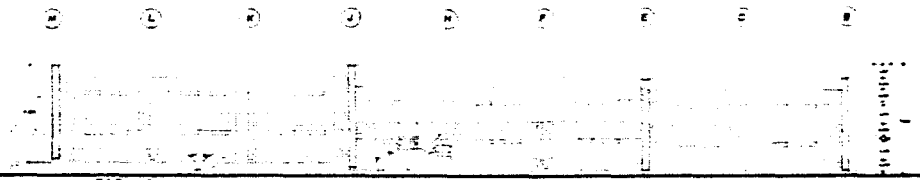

 PLANTA  
 2da. DE 04  
 01/08/78  
 01/08/78

**A-7**





FACHADA NORTE

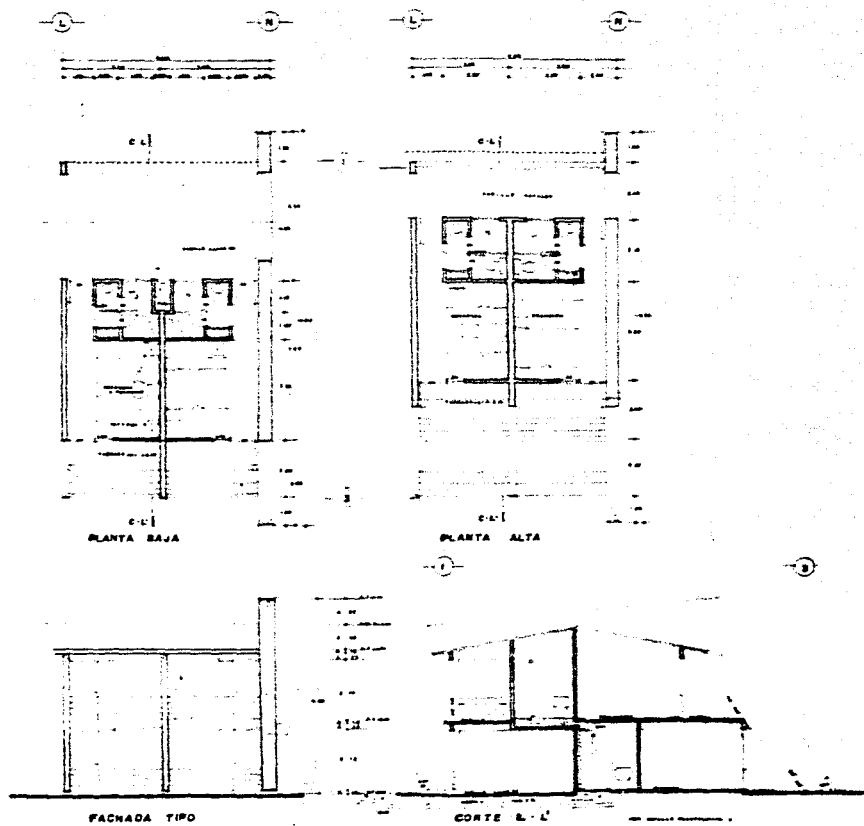


FACHADA SUR



FACHADA PONIENTE

<p>TALLER</p> <p>JOSE REVELINO</p>		<p>ARQUITECTURA</p> <p><b>HOTEL TRES ESTRELLAS</b></p> <p>EN SAN JUAN METZTITLAN HGO.</p>		<p>PROFESIONAL</p> <p>ROBERTO REYNOLDO SAN JUAN</p>	<p>PROFESIONAL</p> <p>ROBERTO REYNOLDO SAN JUAN</p>	<p>PROFESIONAL</p> <p>ROBERTO REYNOLDO SAN JUAN</p>	<p><b>A-8</b></p>
------------------------------------	--	---	--	---	---	---	-------------------



TALLER  
1972  
SAN JUAN METZTITLAN



ARQUITECTURA

**HOTEL TRES ESTRELLAS**  
EN SAN JUAN METZTITLAN HGO.



PROFESIONAL  
ROBERTO HERNANDEZ SAN JUAN

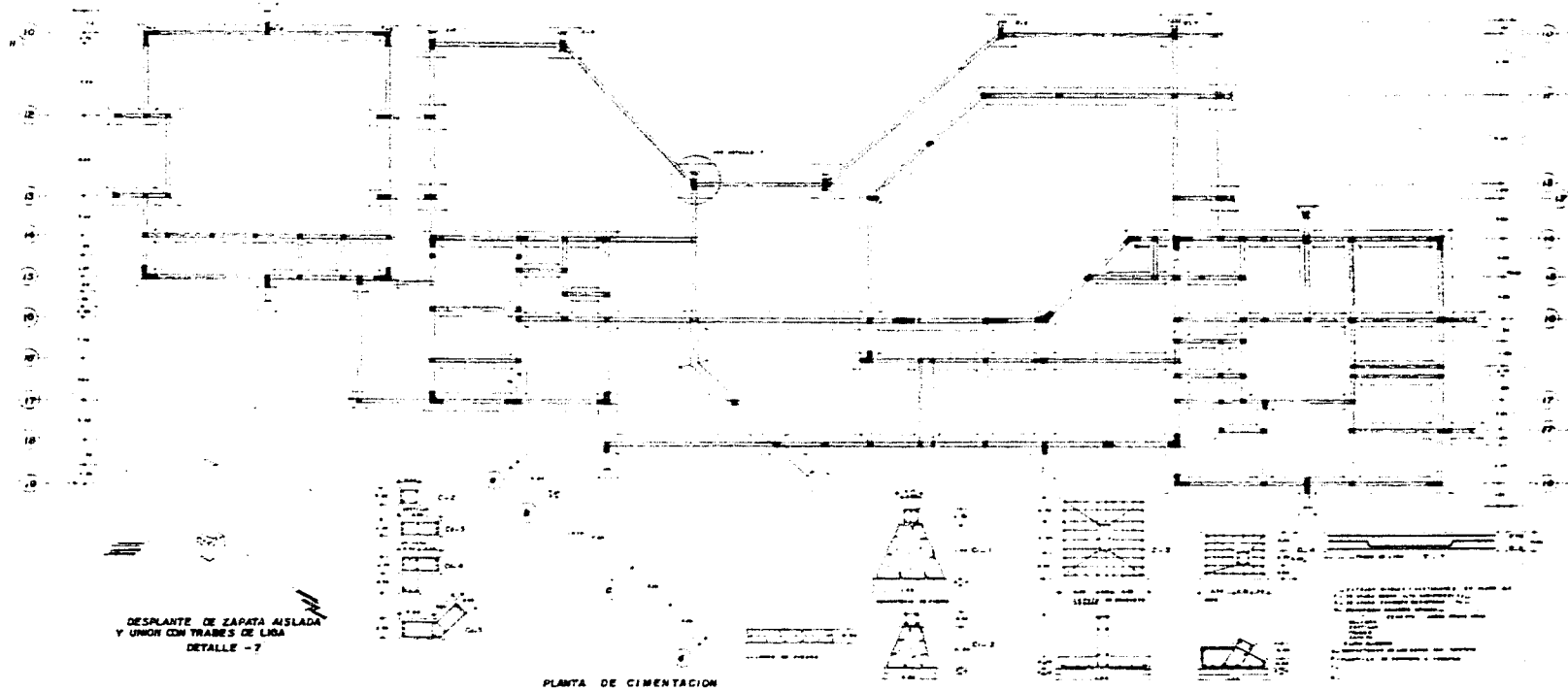


PROYECTO  
CANTO TPO  
NO. 100  
FECHA  
1972

AS



A      C   D      E   F      G   H      I   J   K   L

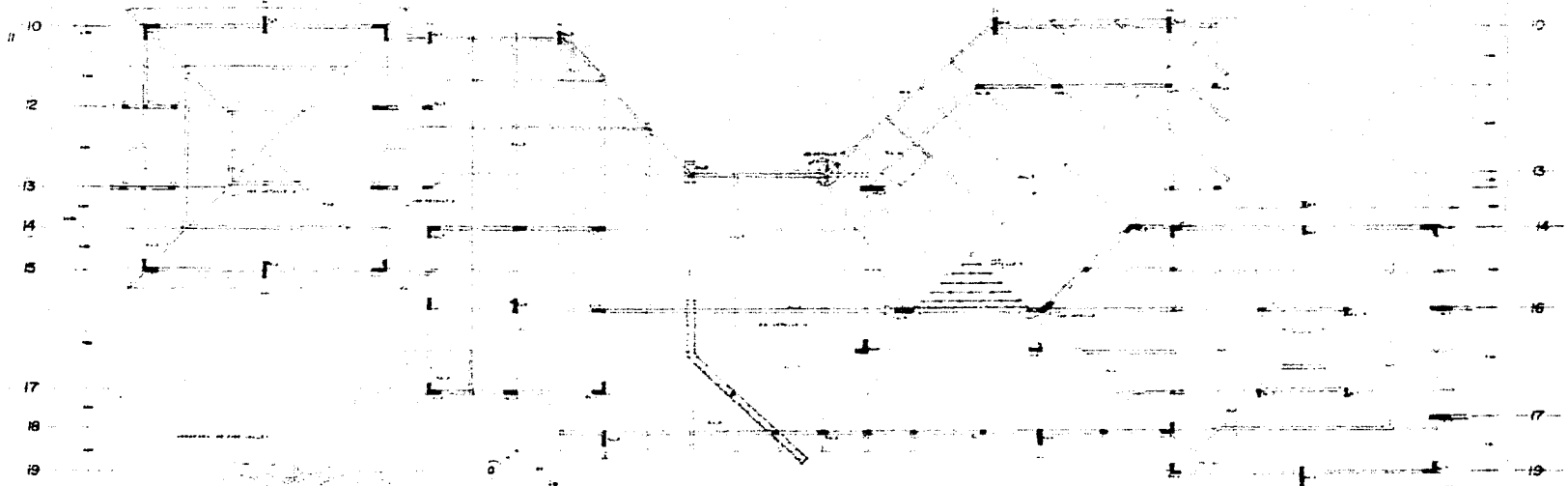


DESPLANTE DE CARATA AISLADA  
Y UNION CON TRABES DE LIGA  
DETALLE -7

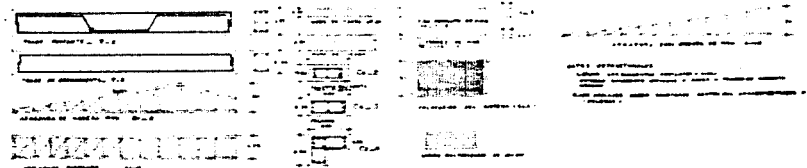
PLANTA DE CIMENTACION

	<b>ARQUITECTURA</b>			<b>PLANTA DE DISEÑO DE COLAPSO</b> TITULO: 1100 FECHA: 1 DE OCT DE 88	<b>E-11</b>
	<b>HOTEL TRES ESTRELLAS</b> EN SAN JUAN METZTITLAN HGO.				

A C D E G I K M N O O R U



P. DE CUBIERTA



CLARO DE LUZ  
TRIDIMENSIONAL DE MADERA  
DETALLE B

TALLER



ARQUITECTURA

**HOTEL TRES ESTRELLAS**  
EN SAN JUAN METZTITLAN HGO.

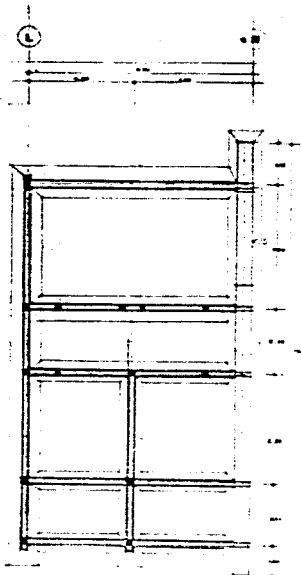


INGENIERO  
ING. ARQUITECTO ROBERTO  
ING. TALLERES ROBERTO  
ING. TALLERES ROBERTO  
ING. TALLERES ROBERTO

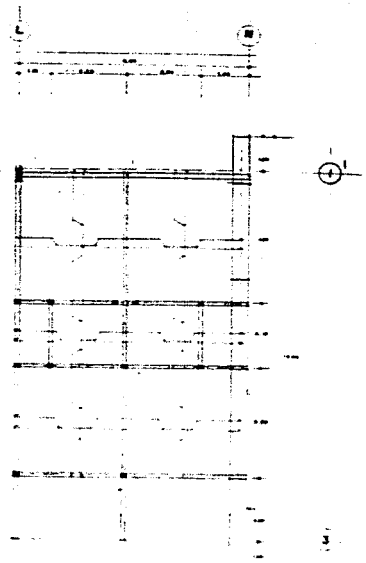
TESIS PROFESIONAL  
ROBERTO HERNANDEZ SAN JUAN

ESTRUCTURAL TECNICA  
AREA TECNICA Y DE  
SERVICIOS

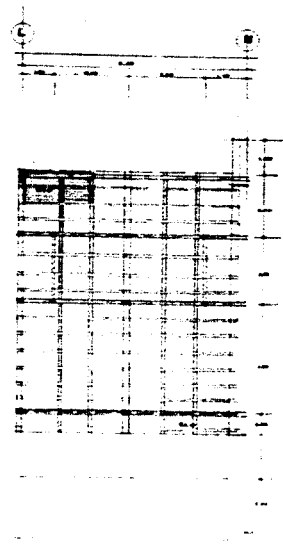
E-12



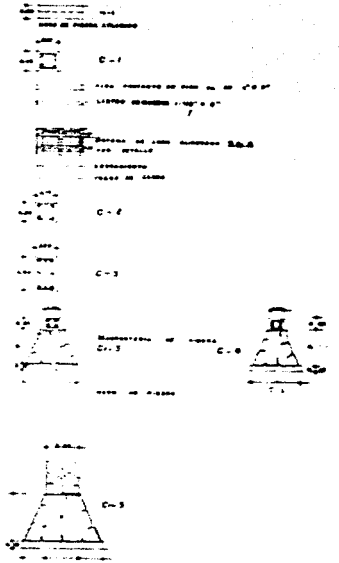
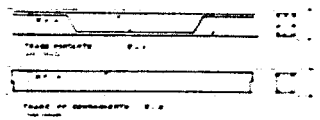
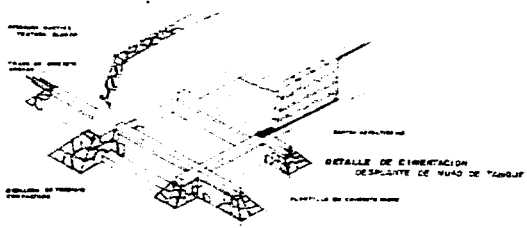
PLANTA DE CIMENTACION



L.STRUCTURAL PLANTA BAJA



L.STRUCTURAL PLANTA ALTA



E STRUCTURAL

ARQUITECTURA

# HOTEL TRES ESTRELLAS

EN SAN JUAN METZTITLAN HGO.



PROFESIONAL

ROBERTO HERNANDEZ SÁIZ JUAR

PLANO

ESTRUCTURAL COTADO

ESCALA 1:50

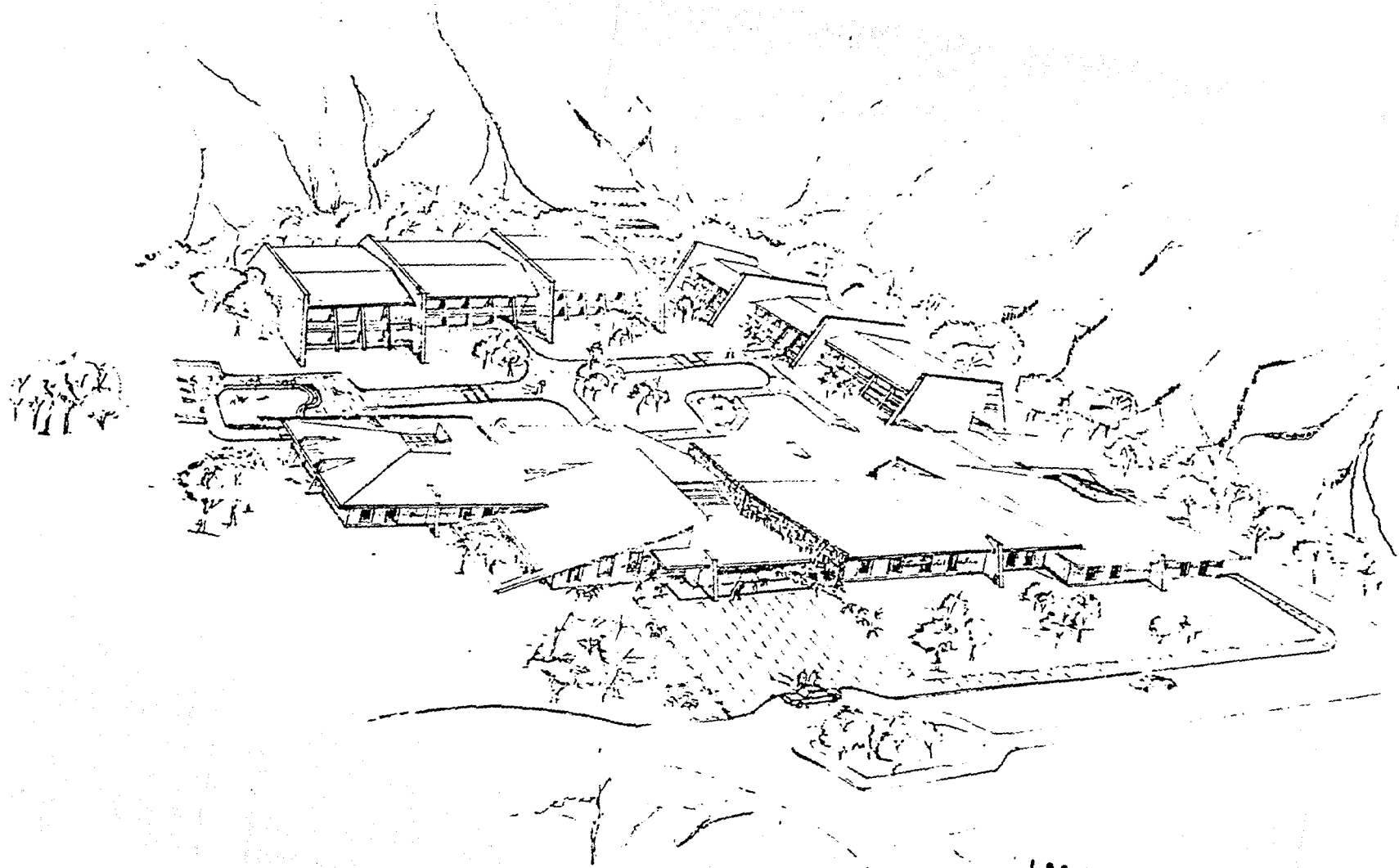
FECHA 6/OCT/66

E-13









IMAGEN

## **9. CRITERIO DE COSTOS**

9. CRITERIO DE ANALISIS DE COSTOS

C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. M <sup>2</sup>	IMPORTE
1. Terreno	M2	16,000.00	\$12,000.00	19,200,000.00
2. Cuarto de baño y closet incluyendo circulaciones, estación de servicios y escaleras.	M2	18,800.00	75,000.00	1,410,000.00
3. Areas de servicio				
3.1. Plaza de acceso	M2	120,000.00	40,000.00	4,800,000.00
3.2. Lobby bar	M2	315,000.00	65,000.00	20,475,000.00
3.3. Recepción	M2	102,000.00	60,000.00	6,120,000.00
3.4. Comedor	M2	330,000.00	65,000.00	21,450,000.00
3.5. Cocinas	M2	108,000.00	63,000.00	6,804,000.00
3.6 Sanit publi.	M2	90,000.00	85,000.00	7,650,000.00
3.7 Comercios y Exp.	M2	105,000.00	57,000.00	5,985,000.00
3.9 Administración	M2	360,000.00	72,000.00	25,920,000.00
Servicios de Mantenimiento Cto. Máquinas Taller de Mantenimiento. Patio de Servicio. Patio de Maniobras Bodega Cto. Tableros Lavandería Frigorífico Baños Vestidores, Cto. de Basura, Cava.	M2	462,000.00	44,000.00	20,328,000.00
4. Areas Deportivas y Areas Verdes				
4.1. Areas deportivas y áreas verdes.	M2	10,750.00	1,100.00	11,825,000.00
4.2. Albercas y Chapoteadero	M2	335,00	20,000.00	6,700,000.00

	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. M2	IMPORTE
5. Instalaciones Especiales				
5.1 Sub-Estación y Transf.				
Tablero General				
Planta de Emergencia				
Luminarias				
Equipo de Bombeo				
Caldera				
Control de incendio				
Equipo de Alberca				47,000.000.00
Mobiliario				
Resumen de la Inversión			T O T A L	\$217,367,000.00
1. Terreno		19,200,000.00		
2. Construcción		151,167,000.00		
3. Inst. Equipo Mobiliario		47,000,000.00		
4. Honorarios		<u>104,336,000.00</u>		
	S U M A	321,703,000.00		
Se considera un incremento del 38% por concepto de inflación de precios				\$321,703,000.00 X 38%
T O T A L				\$443,950,000.00



10- BIBLIOGRAFIA.

MANUAL DE RECORRIDOS TURISTICOS DEL EDO. DE HGO.

MANUAL DE ESTADISTICAS BASICAS DEL SECTOR TURISTICO DEL EDO. DE HGO.

DIRECTORIO DE HOSPEDAJA EN EL EDO. DE HIDALGO.

DIR. DE TURISMO ESTATAL.

SRIA. DE FOMENTO Y DESARROLLO TURISTICO CONGRESO TRABAJO.

SRIA. DE TURISMO FONATUR.

DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS DEL TERRITORIO NACIONAL (DETENAL D.F.).

FIDEICOMISO PARA EL TURISMO OBRERO. (HGO).

CONSEJO NACIONAL PARA RECURSOS DE LA JUVENTUD CREA. SECTOR TURISMO.

REGLAMENTACION Y DOCUMENTACION DE APOYO EN HOTELES KONATUR.

VISITA A DIFERENTES HOTELES.