

92
Lij

EQUIPAMIENTO EN CONJUNTO HABITACIONAL RURAL PARA PESCADORES

MEXCALTITAN NAYARIT

TESIS PROFESIONAL

Que para obtener el titulo de

A R Q U I T E C T O

Presentan

BENJAMIN TAPIA PARRA

REFUGIO SANDOVAL FRAGOSO

Taller 7 Hannes Meyer U.N.A.M.

MEXICO D.F. CIUDAD UNIVERSITARIA, FEBRERO DE 1998

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

27/5/6



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

Por supuesto:

A mi padre Armando Tapia Parra
y a mi madre Ernestina Parra Pescador
por su confianza

A Armando
Jorge Alberto
y Ana Lilia Valeria
mis hermanos

A quien me alento
a concluir esto
mi hija Vera **Melissa**

A mi gran amiga y
esposa **Refugio**

DESDE LUEGO TAMBIEN A MIS TIOS Y FAMILIARES QUE
CREYERON Y SIGUEN CREYENDO EN MI Y CUYOS NOMBRES NO
SON NECESARIOS PARA NO OMITIR OTROS

A MIS AMIGOS, EN PARTICULAR A JUAN JOSE SANCHEZ
RAMIREZ Y A TODOS AQUELLOS QUE DIERON SU APOYO
INCONDICIONAL PARA FINALIZAR ESTA ETAPA

Y SOBRE TODO A LA UNIVERSIDAD Y A TODOS MIS
MAESTROS QUE CREARON UNA GENERACION INQUEBRANTABLE
ANTE LOS EMBATES DE LA HISTORIA

J U R A D O

PRESIDENTE: ARQ. JAVIER ORTIZ PEREZ

VOCAL: ARQ. HECTOR ZAMUDIO VARELA

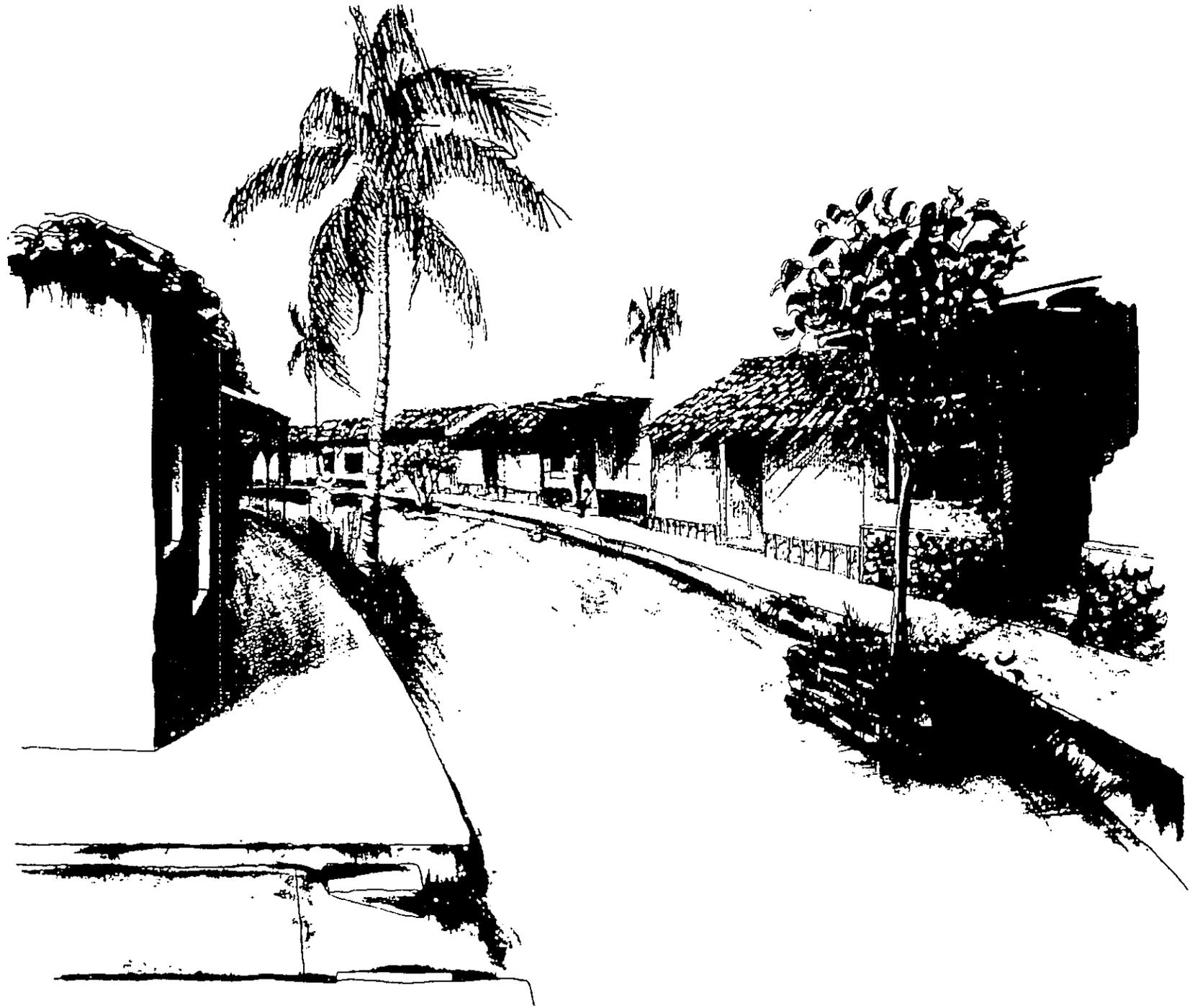
SECRETARIO: ARQ. HUGO PORRAS RUIZ

SUPLENTE: ARQ. MOISES SANTIAGO GARCIA

SUPLENTE: ARQ. JOSE LUIS MARQUEZ ALCAZAR

LA PRESENTE TESIS SIGNIFICA LA CONCRESION DE NUESTRA EXPERIENCIA DE PARTICIPACION DE SERVICIO SOCIAL, MISMA QUE CONTRIBUYO A LA SATISFACCION DE LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD DE MEXCALTITAN NAYARIT, IMPLICO UN COMPROMISO CRITICO CON ESA REALIDAD, UN RETO PARA PLANTEAR ALTERNATIVAS ESPACIALES CON LAS POSIBILIDADES CONCRETAS DE LA POBLACION Y CONSTITUYO UNA PRACTICA PROFESIONAL QUE CONSIDERAMOS SENTO LAS BASES DE NUESTRO DESARROLLO COMO ARQUITECTOS.

BENJAMIN TAPIA PARRA
REFUGIO SANDOVAL FRAGOSO



1 INTRODUCCION

2 MARCO DE REFERENCIA

2.1 ORIGEN DEL TEMA

2.2 PROBLEMATICA GENERAL

2.3 DELIMITACION INICIAL DEL CAMPO DE ANALISIS

2.3.1 LIMITES TEMPORALES

2.3.2 LIMITES ESPACIALES

2.4 HIPOTESIS

2.5 OBJETIVOS

3 MARCO TEORICO CONCEPTUAL

3.1 REFERENCIAS METODOLOGICAS Y METODOLOGIA
DE LA INVESTIGACION

3.2 POLITICAS DEL ESTADO

3.3 PAPEL QUE JUEGA EL ESTADO DE NAYARIT DENTRO
DE LA REPUBLICA MEXICANA

3.3.1 ASPECTOS DEMOGRAFICOS

3.3.2 CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE NAYARIT
BAJO LA PERSPECTIVA DEL PRODUCTO
INTERNO BRUTO GENERADO DE FINALES DE
LOS 70'S A LA FECHA

4 MARCO HISTORICO

4.1 NAYARIT PREHISPANICO

4.2 LA CONQUISTA

4.3 INDEPENDENCIA Y REVOLUCION

5 DELIMITACION DE LA ZONA DE ESTUDIO

5.1 DENTRO DE LA REPUBLICA MEXICANA

5.2 DENTRO DEL ESTADO DE NAYARIT

5.3 DENTRO DE LA REGION

5.4 SANTIAGO IXCUINTLA

5.4.1 ANTECEDENTES HISTORICOS

5.4.2 DATOS FISICOS Y CONDICION GEOGRAFICA

HIDROLOGIA

OROGRAFIA

CLIMA

FISIOGRAFIA

5.4.3 MARCO SECTORIAL

AGRICULTURA

GANADERIA

FRUTICULTURA

FORESTAL

PESCA

INDUSTRIA

COMERCIO

COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

TURISMO

5.4.4 MARCO SOCIAL

DEMOGRAFIA

EDUCACION

SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL

VIVIENDA

ALIMENTACION Y NUTRICION

LABORAL

ATENCION A MARGINADOS

6 MEXCALTITAN

- 6.1 AMBITO REGIONAL
- 6.2 UBICACION DEL CENTRO DE POBLACION
- 6.3 CONDICIONES SECTORIALES Y DE OTROS NIVELES DE PLANEACION
- 6.4 MEDIO FISICO NATURAL
 - 6.4.1 CLIMA
 - 6.4.2 TOPOGRAFIA
 - 6.4.3 GEOLOGIA
 - 6.4.4 EDAFOLOGIA
 - 6.4.5 HIDROLOGIA
- 6.5 MEDIO FISICO ARTIFICIAL
 - 6.5.1 INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS
 - 6.5.2 EQUIPAMIENTO
- 6.6 MARCO SOCIAL
 - 6.6.1 POBLACION ACTUAL
 - 6.6.2 PROYECCION DE POBLACION A MEDIANO Y LARGO PLAZO
 - 6.6.3 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
 - 6.6.4 PIRAMIDE DE EDADES
 - 6.6.5 ESCOLARIDAD Y ALFABETISMO
- 6.7 ESTRUCTURA URBANA
 - 6.7.1 USO DEL SUELO
 - 6.7.2 DENSIDAD DE POBLACION
 - 6.7.3 TENENCIA DE LA TIERRA
 - 6.7.4 DENSIDAD DE CONSTRUCCION
 - 6.7.5 COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO
- 6.8 VIVIENDA
 - 6.8.1 DENSIDAD HABITACIONAL
 - 6.8.2 TENENCIA DE LA VIVIENDA
 - 6.8.3 TIPOLOGIA
 - 6.8.4 NECESIDADES A MEDIANO Y LARGO PLAZO
 - 6.8.5 MEMORIA DESCRIPTIVA

- 7 DIAGNOSTICO URBANO

- 8 ESTUDIO DE SUELO Y SUBSUELO

- 9 PROYECTO ARQUITECTONICO DE CONJUNTO
 - 9.1 TERRENO PROPUESTO / LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
 - 9.2 ARQUITECTONICO DE CONJUNTO
 - 9.3 FACHADAS DE CONJUNTO
 - 9.4 CONECTOR GENERAL
 - 9.5 PLANTA MANZANA TIPO
 - 9.6 ARQUITECTONICO PLANTA TIPO
 - 9.7 ARQUITECTONICO CORTES Y FACHADAS TIPO
 - 9.8 RED DE AGUA POTABLE
 - 9.9 RED DE COLECTORES
 - 9.10 FOSA SEPTICA Y TANQUE ELEVADO
 - 9.11 PROGRAMAS ARQUITECTONICOS

- 10 PROYECTO ARQUITECTONICO DE BIBLIOTECA
 - 10.1 PLANTA ARQUITECTONICA
 - 10.2 CORTES Y FACHADAS
 - 10.3 INSTALACION HIDROSANITARIA
 - 10.4 ISOMETRICO INSTALACION HIDROSANITARIA
 - 10.5 INSTALACION ELECTRICA
 - 10.6 ESTRUCTURAL PLANTA DE CIMENTACION
 - 10.7 ESTRUCTURAL DE TECHUMBRE
 - 10.8 ANALISIS DE CARGA
 - 10.9 DETALLES CONSTRUCTIVOS

- 11 PROYECTO ARQUITECTONICO DE ESCUELA PRIMARIA
 - 11.1 PLANTA ARQUITECTONICA
 - 11.2 CORTES
 - 11.3 FACHADAS
 - 11.4 INSTALACION HIDROSANITARIA
 - 11.5 INSTALACION ELECTRICA

- 12 PROYECTO ARQUITECTONICO DE JARDIN DE NINOS
 - 12.1. PLANTA ARQUITECTONICA
 - 12.2. CORTES
 - 12.3. FACHADAS
 - 12.4. INSTALACION HIDROSANITARIA
 - 12.5. INSTALACION ELECTRICA
- 13 PROYECTO ARQUITECTONICO DE CORREOS, REGISTRO CIVIL Y MODULO DE TELEGRAFOS Y TELEFONOS
 - 13.1. PLANTAS ARQUITECTONICAS DE CONJUNTO
 - 13.2. CORTES DE CONJUNTO
 - 13.3. FACHADAS DE CONJUNTO
 - 13.4. INSTALACIONES HIDROSANITARIAS
 - 13.5. INSTALACION ELECTRICA
- 14 OBRA EXTERIOR
 - 14.1. NIVELACION DE PLATAFORMAS
 - 14.2. DETALLE DE DESPIECE EN PISOS
 - 14.3. DETALLE DE ESTACIONAMIENTO
 - 14.4. DETALLE ACCESO NORTE AL CONJUNTO HABITACIONAL
- 15 MEMORIA TECNICA Y DESCRIPTIVA DEL PROYECTO
- 16 FACTIBILIDAD FINANCIERA
- 17 BIBLIOGRAFIA

INTRODUCCION

LA ISLA DE MEXCALTITAN LOCALIZADA EN EL ESTADO DE NAYARIT MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTLA, PRESENTA ACTUALMENTE EL FENOMENO DE LA SOBREPoblACION, DEBIDO A SU CONSTITUCION FISICA. AL ESTAR RODEADA COMPLETAMENTE POR AGUA, HA DESARROLLADO UN CRECIMIENTO VERTICAL Y EN ALGUNOS OTROS CASOS EL ASENTAMIENTO EN ZONAS DE TIERRA FIRME MAS PROXIMAS A LA ISLA, ES POR ESO QUE EL PRESENTE TRABAJO REQUIRIO DE UN ESTUDIO BASADO EN UN ANALISIS GEOGRAFICO, FISICO ESPACIAL, SOCIAL, ECONOMICO, POLITICO Y ARQUITECTONICO, PARA PODER FINALMENTE GENERAR UNA PROPUESTA QUE DE SOLUCION A SUS PROBLEMAS DE ESPACIO EN EL INTERIOR DE LA ISLA Y ALTERNATIVAS VIALES PARA EL POSIBLE DESARROLLO DE UN ASENTAMIENTO URBANO EN UNA ZONA ALEDANA A LA ISLA, CON TODA UNA INFRAESTRUCTURA URBANA QUE SATISFAGA LOS REQUERIMIENTOS DE HABITAT.

INICIALMENTE EL DESARROLLO DE ESTE TRABAJO COMPRENDIA LA PROPUESTA DE VIVIENDA Y EQUIPAMIENTO URBANO, DEBIDO A UNA SERIE DE CAUSAS SE DIVIDIO EN DOS PARTES, VIVIENDA QUE FUE DESARROLLADA Y PRESENTADA COMO TEMA DE TESIS POR EL COMPANERO DANIEL BARRIOS LUNA Y EQUIPAMIENTO URBANO, PRESENTADO EN ESTE DOCUMENTO. SE HACE ESTA ACLARACION PARA QUE EL PRESENTE TRABAJO NO APAREZACA COMO UNA PROPUESTA INCOMPLETA.

POR ULTIMO CREEMOS IMPORTANTE EL HECHO DE QUE LA ZONA DE ESTUDIO ES CONSIDERADA POR ALGUNOS HISTORIADORES COMO EL PUNTO DE PARTIDA DE LOS PRIMEROS POBLADORES DE LA GRAN TENOCHTITLAN, ESTO NOS DA LA PAUTA PARA DESARROLLAR UN ESTILO ARQUITECTONICO SIMPLE Y SENCILLO, CONSERVANDO EL AMBIENTE SOCIAL Y NATURAL QUE GENERAN SUS ACTIVIDADES, SU MANEJO DEL ESPACIO, SU TIPOLOGIA, SUS COSTUMBRES, SUS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS, EN FIN CONSEGUIR UN EQUILIBRIO ECOLOGICO QUE DEBE CONSERVAR CUALQUIER POBLACION POR PEQUENA QUE SEA EN MEXICO Y NO CAER EN LO PLASTICO Y ARTIFICIAL QUE NO CORRESPONDE EN ABSOLUTO A NUESTROS PUEBLOS.

2.- MARCO DE REFERENCIA

2.1.- ORIGEN DEL TEMA

LAS CARACTERISTICAS FISICO ESPACIALES DE LA ISLA DE MEXCAL TITAN. (COMO ES EL ENCONTRARSE ENTRE LAGUNAS Y ESTEROS) NO LE PERMITE ABSORBER DE VARIOS AÑOS A LA ACTUALIDAD, NUEVOS ASENTAMIENTOS HUMANOS; SE ENCUENTRA OCUPADA TERRITORIALMENTE EN SU TOTALIDAD, POR LO QUE LAS NUEVAS GENERACIONES, HAN OPTADO POR ASENTAMIENTOS SUPERPUESTOS DE FORMA VERTICAL EN LA ISLA Y EN ALGUNOS CASOS EN TERRENOS CERCANOS A ESTA, DE FORMA INESTABLE, SIN SERVICIOS E INSALUBRE.

PARA EL AÑO DE 1988, EL EJIDO DE MEXCALTITAN MEDIANTE ACTA DE ASAMBLEA EXTRAORDINARIA, DONO UN TERRENO CONTIGUO A LA ISLA, DE 15 HECTAREAS AL GOBIERNO DE NAYARIT, A TRAVEZ DEL INSTITUTO DE LA VIVIENDA DEL MISMO, PARA QUE SE DESTINARA A VIVIENDA, EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS MEDIANTE UN PROGRAMA CREDITICIO ENTRE DICHO INSTITUTO Y EL FONDO NACIONAL DE HABITACIONES POPULARES (FOHNAPO), ACCION QUE A LA FECHA NO SE HA REALIZADO. ES ESTA DEMANDA DE VIVIENDA, EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA EL NACIMIENTO Y DESARROLLO DEL TEMA DE ESTUDIO.

2.2.- PROBLEMATICA GENERAL

MEXCALTITAN COMO LA MAYORIA DE LAS REGIONES EN LA REPUBLICA MEXICANA CARECE DE UN DESARROLLO ECONOMICO Y POR LO TANTO EN SU GENERALIDAD. SUS NECESIDADES ESENCIALES COMO LA VIVIENDA, INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO PRESENTAN CADA VEZ MAYOR DEMANDA. LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS COMPARTIDAS DE LOS POBLADORES, QUE CONFORMAN UNA ZONA DE PESCA AL REDEDOR DE MARIAS, HA DETERIORADO CON MAYOR AGUDEZA EN LAS DOS ULTIMAS DECADAS, LO ECONOMICO Y CONSECUENCIA INMEDIATA LO URBANO-ARQUITECTONICO.

NO EXISTE UN VERDADERO CONTROL SOBRE LA EXTRACCION DE ESPECIES EN LAS LAGUNAS Y ESTEROS EN ESPECIAL DE CAMARON SOBRE TODO EN EPOCA DE VEDA. ESTO SE DESARROLLA A PARTIR DEL AUMENTO DE PESCADORES ANTE LA POSIBILIDAD DE OTRA ACTIVIDAD DE INGRESOS, ASI COMO EL MISMO CRECIMIENTO POBLACIONAL NO SOLO EN LA ISLA, SINO EN TODA LA ZONA. LA DEMANDA DE ABASTO ES CRECIENTE Y SE APOYA EN OTROS CENTROS DE POBLACION CERCANOS COMO ES SENTISPAC (POBLADO CON MAYOR CAPACIDAD FISICA DE INTERCAMBIO MERCANTIL POR EL ACCESO CARRETERO AL EMBARCADERO MAS CERCANO A LA ISLA) Y LA CABECERA MUNICIPAL SANTIAGO IXCUINTLA. POR TANTO LAS RELACIONES DE PRODUCCION EN LA ZONA Y LA ISLA SE TORNAN CADA VEZ MAS DEPENDIENTES AUNADAS A UN PROCESO DE DETRIMENTO GENERAL. LA ACTIVIDAD PESQUERA EN SU FORMA MAS PRIMITIVA QUE EN UN MOMENTO FUE COMPETITIVA TIENDE A SER UTOPICA.

LA SOBREPOBLACION REPERCUTE DIRECTAMENTE EN LOS HACINAMIENTOS QUE EN LA MAYORIA DE LOS CASOS REGISTRAN HASTA 15 MIEMBROS EN VIVIENDAS DE DOS HABITACIONES. LA ESTRUCTURA POLITICA DE MEXCALTITAN ESTA REGIDA EN ORDEN INMEDIATO POR EL AYUNTAMIENTO DE SANTIAGO IXCUINTLA Y ESTE A SU VEZ POR EL GOBIERNO DEL ESTADO. PRESUPUESTALMENTE AMBOS GOBIERNOS HAN DEJADO AL MARGEN A LA ISLA POR "CANALIZAR" LOS MINIMOS RECURSOS DESTINADOS A VIVIENDA A OTRAS ZONAS DE CARACTER "URGENTE".

MEXCALTITAN COMO EJIDO ES REPRESENTADO POR UN COMISARIADO EJIDAL EL CUAL TIENE QUE SER EN VIGENCIA EJIDATARIO. POR POR OTRA PARTE LA COOPERATIVA DE PESCADORES PARA 1983 SE VINCULABA A LA C.T.M. EPOCA EN LA CUAL MANTUVO AUGE Y APOYO FINANCIERO LA ACTIVIDAD PESQUERA EN ESTE LUGAR, PERO PARA 1985 LA COOPERATIVA SE INDEPENDIZO Y ES ENTONCES CUANDO EL PRESUPUESTO Y EL INTERCAMBIO MERCANTIL SE DESVANECEN. ESTO EN FORMA INMEDIATA REPERCUTE AFECTANDO A

LOS PESCADORES DIRECTAMENTE: FUE EN CIERTO MODO MENOR YA QUE CUANDO SE MANTENIA LA AFILIACION A LA C.T.M. ESTA PERMITIA LA ADQUISICION DE CAMARON A LOS PARTICULARES A BAJO PRECIO DEJANDO POCA UTILIDAD PARA LOS PESCADORES, SIENDO ESTA LA CAUSA FUNDAMENTAL DE LA DESINCORPORACION. PARA 1988 LA CRIA DE ANIMALES DOMESTICOS PRINCIPALMENTE PORCINOS COMO FUENTE DE INGRESOS BASICOS EN ALGUNOS CASOS Y COMPLEMENTARIOS EN LA MAYORIA, ES RETIRADA POR LA, EN AQUEL ENTONCES SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA COMO POLITICA DE SANEAMIENTO DE LA ISLA SIN CONEMPLAR ANTES ESPACIOS COMUNITARIOS PLANEADOS DONDE SE PUDIESE SEGUIR DESARROLLANDO LA CRIANZA, POR CITAR UN EJEMPLO. ESTOS SON EN ESENCIA LOS PROBLEMAS QUE AFECTAN CON MAYOR AGUDEZA A LA ZONA.

2.3.- DELIMITACION INICIAL DEL CAMPO DE ANALISIS

2.3.1.- LIMITES TEMPORALES

TOMANDO COMO REFERENCIA LOS FINALES DE LOS SETENTAS PARA 1977 EL NUMERO DE HABITANTES ASCENDIA A 2,104, MISMO QUE SE CONFIRMABAN EN APROXIMADAMENTE 382 FAMILIAS CON UN PROMEDIO DE 5.5 MIEMBROS CADA UNA; DE IGUAL MANERA SE REGISTRARON 306 VIVIENDAS QUE CUBRIAN UN 90% DE EL TERRITORIO DE LA ISLA; LA VIVIENDA NO ERA PARA ESE ENTONCES UN PROBLEMA. DURANTE LA DECADA DE LOS 70s EL AUJE EN LA PESCA FUE PARALELO AL CRECIMIENTO POBLACIONAL SIENDO ASI QUE EN 1982 SE CENSARON 2276 HABITANTES EN LA ISLA, 413 FAMILIAS YA OCUPABAN POR COMPLETO EL TERRITORIO Y COMENZABA A NOTARSE LOS ASENTAMIENTOS CON CONSTRUCCIONES SOBREPUESTAS EN FORMA VERTICAL SOBRE LAS VIVIENDAS DE ORIGEN; EL FENOMENO DE DESDOBLAMIENTO FAMILIAR SE HIZO EVIDENTE PORQUE, A FALTA DE SUELO, LOS JOVENES QUE FORMABAN NUEVAS FAMILIAS NO ENCONTRABAN OTRA OPCION QUE QUEDARSE EN EL HOGAR DE ORIGEN.

PARA EL AÑO DE 1990 EL NUMERO DE HABITANTES ASCIENDE A 2579 SI CONSIDERAMOS LA CAPACIDAD DE RETENCION POBLACIONAL DE LA ISLA EN UN 23% (AUN CUANDO YA SE ENCUENTRA OCUPADA TERRITORIALMENTE EN SU TOTALIDAD) ENCONTRAREMOS ,QUE 468 FAMILIAS HABITAN 316 VIVIENDAS, 150 FAMILIAS NO TENIAN VIVIENDA. RESTANDO EL 23% ESTIMABLE, TENEMOS COMO RESULTADO UN TOTAL DE 116 FAMILIAS SIN VIVIENDA.

A PESAR DE ESTO LOS ASENTAMIENTOS EN FORMA SE HAN INCREMENTADO. OCUPANDO TERRENOS CARENTES DE SERVICIOS BASICOS E INFRAESTRUCTURA EN LAS CERCANIAS DE LA ISLA.

PARA LOS AÑOS DE 1988 Y 1989 LOS CENSOS LOCALES DE POBLACION REGISTRARON 2500 Y 2539 HABITANTES APROXIMADAMENTE.

CON EL FIN DE DETERMINAR LA TASA ANUAL DE CRECIMIENTO, UTILIZAREMOS EL METODO DE LA TASA DE INTERES COMPUESTO:

$$i = \frac{P_f}{P_i} - n \times 100$$

DONDE:

i = tasa de crecimiento anual

n = diferencia entre años
final e inicial

P_i = poblacion inicial

P_f = poblacion final

ENTONCES:

$$i = \frac{2539}{2500} - n \times 100$$

$$i = 1.031 - n \times 100$$

$$i = 1.0156 - 1.56\% \text{ TASA DE CRECIMIENTO ANUAL.}$$

PARA 1990 LA POBLACION ASCENDIA A 2579 HABITANTES EN LA ISLA; 316 VIVIENDAS ERAN HABITADAS POR 468 FAMILIAS. 150 FAMILIAS SE ENCONTRABAN EN VIVIENDAS YA POR TANTO OCUPADAS; 34 FAMILIAS VIVIAN HACINADAS EN VIVIENDAS DE 3 Y 4 CUARTOS.

PERO AL REDEDOR DE 116 FAMILIAS NO CONTABAN CON ESTA OPCION HABITANDO ASI 2 FAMILIAS Y EN ALGUNOS CASOS 3 EN VIVENDAS DE 2 Y 3 CUARTOS.

2.3.2.- LIMITES ESPACIALES

LA ISLA SE ENCUENTRA LIMITANDO CON LOS TERRENOS DEL MUNICIPIO DE TUXPAN AL NORTE; AL PONIENTE CON EL MUNICIPIO DE TUALA Y SE EXTIENDE HACIA EL SUR HASTA LA ORILLA DEL R.

LA ZONA CUENTA CON DOS ACCESOS PRINCIPALES QUE SON: CAMINO "LA BATANGA", CAMINO LA BATANGA-SENTISPAC, SIENDO ESTE PRIORITARIO POR CONECTARSE ESTA VIA CON LA CABECERA MUNICIPAL SANTIAGO IXCUINTLA.

CAMINO "CESO "TANQUE ELEVADO" QUE ENTRONCA CON EL CAMINO ENTRE LOS POBLADOS DE UNION DE CORRIENTES- SANTA CRUZ.

ESTE ES EL TEMA DE ESTUDIO LO DELIMITAREMOS GEOGRAFICAMENTE POR LAS COORDENADAS:

21°58' NORTE
105°32' OESTE
105°23' ESTE
21°50' SUR

(VER PLANO LOCALIZACION ZONA DE ESTUDIO)

2.4.- HIPOTESIS

EN LA ISLA DE MEXCALTITAN SE DETECTA UNA SOBREPOBLACION DE PROXIMAMENTE 500 HABITANTES PARA EL AÑO DE 1990. ESTE DEFICIT HABITACIONAL DIO INICIO AL REDEDOR DEL AÑO DE 1977. LA POBLACION POR TANTO REQUIERE DEL SERVICIO DE VIVIENDA CONJUNTAMENTE CON EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA NUEVA Y/O DE APOYO. TODO ESTO EN UN CONJUNTO QUE INTEGRARIA POR UNA PARTE EL ASENTAMIENTO EXISTENTE DE LA ISLA, Y EL NUEVO ASENTAMIENTO HABITACIONAL.

EL NUEVO EQUIPAMIENTO URBANO DE REFORZAMIENTO PLANTEARIA ASI UNA MAYOR INTERCOMUNICACION CON LOS POBLADOS DE SENTISPAC, UNION DE CORRIENTES, SANTA CRUZ, ETC., Y AL MISMO TIEMPO SATISFACERA NECESIDADES EDUCATIVAS, CULTURALES, SOCIALES, RECREATIVAS, DEPORTIVAS, DE INTEGRACION, EN FIN

PERO SOBRE TODO ECONOMICAS SIN OLVIDARNOS TAMBIEN DE LO POLITICO Y POR SUPUESTO DE HABITABILIDAD.

DEBE TAMBIEN CORRESPONDER ASI FORMAL Y ESPACIALMENTE A LAS COSTUMBRES REGIONALES Y TIPOLOGIA DEL LUGAR.

EN EL CAMPO SOCIAL Y LABORAL, EL POBLADOR CONSERVARA SUS ACTIVIDADES BASICAS PARA LO CUAL SERIA INDISPENSABLE LA CERCANIA DEL NUEVO DESARROLLO URBANO CON LA ISLA DE MEXCALTITAN.

2.5.- OBJETIVOS

EL OFRECER ALTERNATIVAS URBANO ARQUITECTONICAS DIRIGIDA A GRUPOS POBLACIONALES, GENERA UNA PRODUCCION DE ELEMENTOS IGUALMENTE URBANO ARQUITECTONICOS, LOS CUALES ESTARAN REGIDOS POR IMPORTANTES VARIABLES ECONOMICAS Y POLITICAS, LAS NECESIDADES HUMANAS DE VIVIENDA, EL TIPO DE VIDA, ACTIVIDADES Y COSTUMBRES DEL POBLADOR, LA IDEOLOGIA DEL MISMO, EL MEDIO FISICO EN QUE SE DESARROLLA, LA TIPOLOGIA DEL LUGAR Y ALGUNAS OTRAS MAS. EL ANALISIS Y ALTERNATIVAS DE SOLUCION A SEGUIR CIRCUNDA BASICAMENTE EN LA PROPUESTA DE GENERACION DE ELEMENTOS URBANO ARQUITECTONICOS QUE CORRESPONDAN A DEMANDAS Y/O PROBLEMAS REALES.

EN EL TRANCURSO DE ESTE DOCUMENTO SE ANALIZARAN LOS PROBLEMAS Y DEMANDAS EN GENERAL DE LA POBLACION PERO EN PARTICULAR URBANO ARQUITECTONICAS PARA EL CASO, CON ALTERNATIVAS ENFOCADAS A MEDIANO Y LARGO PLAZO.

PLANTEAMOS ASI COMO OBJETIVOS LOS SIGUIENTES:

OBJETIVOS GENERALES

1.- REALIZAR EL ANALISIS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO REQUERIDOS POR LA POBLACION.

2.- EXAMINAR LAS POSIBILIDADES ECONOMICAS, POLITICAS, SOCIALES Y DEMOGRAFICAS PARA LA EJECUCION DE LO EVALUADO EN DICHO DOCUMENTO.

3.- A PARTIR DE LA ALTERNATIVA QUE BRINDARIA LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL NUEVO ASENTAMIENTO, SE INDUCIRIAN ESPACIOS DE INTERCAMBIO ECONOMICO Y MERCANTIL PARA PODER ELEVAR ASI EL INGRESO ECONOMICO DE LA POBLACION EN GENERAL.

4.- ELABORACION DE PROYECTOS DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA ACORDES A LAS NECESIDADES DE LA POBLACION Y CRITERIOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS, SANITARIAS E HIDRAULICAS.

5.- MANTENER EN LA PROPUESTA DE ASENTAMIENTO:

A) LA MAYOR CERCANIA POSIBLE CON EL ASENTAMIENTO YA EXISTENTE.

B) LA TIPOLOGIA, COSTUMBRES, RELACIONES DE PRODUCCION Y EL MODO DE VIDA EN GENERAL DE LA POBLACION.

6.- MANTENER ESPECIAL CUIDADO EN LA PRESERVACION ECOLOGICA DE LA ZONA.

OBJETIVOS PARTICULARES

1.- LOS ESTUDIOS CENSALES APLICADOS SE MANTENDRAN BAJO PARAMETROS DE INFORMACION, ELABORANDO UN PADRON DONDE SE ENCUENTREN Y EVALUEN MEDIANTE TABLAS Y GRAFICAS:

A) ESTUDIOS TIPOLOGICOS.

- No DE MIEMBROS POR FAMILIA
- No DE HABITANTES POR VIVIENDA
- No DE CUARTOS POR VIVIENDA
- DENSIDAD DOMICILIARIA
- MATERIALES DE CONSTRUCCION
- PIRAMIDE DE EDADES

B) NIVELES DE INGRESO

C) DENSIDAD DE POBLACION

D) POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

E) DISTRIBUCION DEL INGRESO DE LA PEA

F) RAMAS DE LA ACTIVIDAD

G) TENENCIA DE LA VIVIENDA

2.- PARA LOS ANALISIS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO SE DETECTARAN LOS DEFICITS A PARTIR DE LOS ESTUDIOS CENSALES QUE PARA EL CASO SE REQUIERAN ASI COMO LAS NORMATIVIDADES QUE SE ESTABLECEN PARA CADA CASO, COMO RADIOS DE ACCION, No. DE HABITANTES POR UNIDADES ETC.

3.- EN LA PROPUESTA GENERAL DE EQUIPAMIENTO, LOS ESPACIOS PLANTEADOS ASI COMO LAS ACTIVIDADES QUE EN ESTOS SE DESARROLLASEN SE PROPODRAN ORGANIZATIVAMENTE EN FORMA DE COOPERATIVAS.

4.- EN LA ELABORACION DE LOS PROYECTOS DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA, SE PROPODRAN LA UTILIZACION DE INSUMOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION TIPOLOGICOS, PREVIA LOCALIZACION DE ESTOS EN BANCOS DE MATERIALES CERCANOS A LA ZONA.

5.- LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA ESTARA ENCAUSADA PREFERENCIALMENTE COMO COMPLEMENTARIA A LA EXISTENTE PARA PODER ABATIR LOS ELEVADOS COSTOS QUE ESTA GENERA.

3.- MARCO TEORICO CONCEPTUAL

3.1.- REFERENCIAS METODOLOGICAS Y METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

EL SER HUMANO SE ENCUENTRA EN CONSTANTE OBSERVACION DE LOS HECHOS, Y A LA SISTEMATIZACION DE LOS HECHOS OBSERVADOS SE LE CONOCE COMO METODOLOGIA*

SE DICE Y SE AFIRMA QUE EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO ES RACIONAL, SISTEMATICO Y EXACTO, PERO SI SE PROFUNDIZA UN POCO MAS EN SU CONTENIDO, SE PUEDE ENCONTRAR QUE LA APARENTE FACILIDAD SE ESFUMA, Y EN SU LUGAR QUEDA UNA COMPLICADA CONTROVERSIA, LO CUAL PODEMOS CONSTATAR SI TAN SOLO -

*Guillermina Baena Paez/ Manual para la elaboracion de trabajos de investigacion documental/p. 10

3.- A PARTIR DE LA ALTERNATIVA QUE BRINDARIA LA INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DEL NUEVO ASENTAMIENTO, SE INDUCIRIAN ESPACIOS DE INTERCAMBIO ECONOMICO Y MERCANTIL PARA PODER ELEVAR ASI EL INGRESO ECONOMICO DE LA POBLACION EN GENERAL.

4.- ELABORACION DE PROYECTOS DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA ACORDES A LAS NECESIDADES DE LA POBLACION Y CRITERIOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS, SANITARIAS E HIDRAULICAS.

5.- MANTENER EN LA PROPUESTA DE ASENTAMIENTO:

A) LA MAYOR CERCANIA POSIBLE CON EL ASENTAMIENTO YA EXISTENTE.

B) LA TIPOLOGIA, COSTUMBRES, RELACIONES DE PRODUCCION Y EL MODO DE VIDA EN GENERAL DE LA POBLACION.

6.- MANTENER ESPECIAL CUIDADO EN LA PRESERVACION ECOLOGICA DE LA ZONA.

OBJETIVOS PARTICULARES

1.- LOS ESTUDIOS CENSALES APLICADOS SE MANTENDRAN BAJO PARAMETROS DE INFORMACION, ELABORANDO UN PADRON DONDE SE ENCUENTREN Y EVALUEN MEDIANTE TABLAS Y GRAFICAS:

A) ESTUDIOS TIPOLOGICOS.

- No DE MIEMBROS POR FAMILIA
- No DE HABITANTES POR VIVIENDA
- No DE CUARTOS POR VIVIENDA
- DENSIDAD DOMICILIARIA
- MATERIALES DE CONSTRUCCION
- PIRAMIDE DE EDADES

- B) NIVELES DE INGRESO
- C) DENSIDAD DE POBLACION
- D) POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
- E) DISTRIBUCION DEL INGRESO DE LA PEA
- F) RAMAS DE LA ACTIVIDAD
- G) TENENCIA DE LA VIVIENDA

2.- PARA LOS ANALISIS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO SE DETECTARAN LOS DEFICITS A PARTIR DE LOS ESTUDIOS CENSALES QUE PARA EL CASO SE REQUIERAN ASI COMO LAS NORMATIVIDADES QUE SE ESTABLECEN PARA CADA CASO, COMO RADIOS DE ACCION, No. DE HABITANTES POR UNIDADES ETC.

3.- EN LA PROPUESTA GENERAL DE EQUIPAMIENTO, LOS ESPACIOS PLANTEADOS ASI COMO LAS ACTIVIDADES QUE EN ESTOS SE DESARROLLASEN SE PROPODRAN ORGANIZATIVAMENTE EN FORMA DE COOPERATIVAS.

4.- EN LA ELABORACION DE LOS PROYECTOS DE EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA, SE PROPODRAN LA UTILIZACION DE INSUMOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCION TIPOLOGICOS, PREVIA LOCALIZACION DE ESTOS EN BANCOS DE MATERIALES CERCANOS A LA ZONA.

5.- LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA ESTARA ENCAUSADA PREFERENCIALMENTE COMO COMPLEMENTARIA A LA EXISTENTE PARA PODER ABATIR LOS ELEVADOS COSTOS QUE ESTA GENERA.

3.- MARCO TEORICO CONCEPTUAL

3.1.- REFERENCIAS METODOLOGICAS Y METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

EL SER HUMANO SE ENCUENTRA EN CONSTANTE OBSERVACION DE LOS HECHOS, Y A LA SISTEMATIZACION DE LOS HECHOS OBSERVADOS SE LE CONOCE COMO METODOLOGIA*

SE DICE Y SE AFIRMA QUE EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO ES RACIONAL, SISTEMATICO Y EXACTO, PERO SI SE PROFUNDIZA UN POCO MAS EN SU CONTENIDO, SE PUEDE ENCONTRAR QUE LA APARENTE FACILIDAD SE ESFUMA, Y EN SU LUGAR QUEDA UNA COMPLICADA CONTROVERSIA, LO CUAL PODEMOS CONSTATAR SI TAN SOLO -

*Guillermina Baena Paez/ Manual para la elaboracion de trabajos de investigacion documental/p. 10

COMPARAMOS ALGUNOS DIFERENTES ENFOQUES A NIVEL METODOLOGICO. ES NECESARIO ASI, PARA EL DESARROLLO Y DESENVOLVIMIENTO DE NUESTRA INVESTIGACION A REALIZAR, ANALIZAR ALGUNAS METODOLOGIAS Y SELECCIONAR LA QUE SERVIRA COMO APOYO METODOLOGICO.

A) EL RACIONALISMO

LA POSICION EPISTEMOLOGICA QUE VE EN EL PENSAMIENTO, EN LA RAZON, LA FUENTE PRINCIPAL DEL CONOCIMIENTO HUMANO, SE LLAMA RACIONALISMO (DE RATIO = RAZON).

SEGUN EL, UN CONOCIMIENTO SOLO MERECE, EN REALIDAD, ESTE NOMBRE CUANDO ES LOGICAMENTE NECESARIO Y UNIVERSALMENTE VALIDO. CUANDO NUESTRA RAZON JUZGA QUE UNA COSA TIENE QUE SER ASI Y QUE NO PUEDE SER DE OTRO MODO; QUE TIENE QUE SER ASI, POR TANTO, SIEMPRE Y EN TODAS PARTES, ENTONCES Y SOLO ENTONCES, NOS ENCONTRAMOS ANTE UN VERDADERO CONOCIMIENTO, EN OPINION DEL RACIONALISMO.

ESTE PENSAMIENTO, POR SU LINEALIDAD Y CUADRATURA MATEMATICA, LO CONSIDERAMOS INADECUADO CON RESPECTO A NUESTRO TEMA A TRATAR, POR SER ESTE AMPLIO SOCIAL Y POLILINEAL EN SUS RESOLUCIONES. ES PUES POR LO MISMO, AJENO DE SER UTILIZADO COMO BASE DE SUSTENTACION METODOLOGICA PARA LA PRESENTE INVESTIGACION.

B) EL EMPIRISMO

EL EMPIRISMO OPONE A LA TESIS DEL RACIONALISMO (SEGUN LA CUAL EL PENSAMIENTO, LA RAZON ES LA VERDADERA FUENTE DEL CONOCIMIENTO) LA ANTITESIS QUE DICE: LA UNICA FUENTE DEL CONOCIMIENTO HUMANO ES LA EXPERIENCIA, LA CONCIENCIA NO SACA SUS CONTENIDOS DE LA RAZON SINO EXCLUSIVAMENTE DE LA EXPERIENCIA. EL ESPIRITU HUMANO ESTA POR NATURALEZA VACIO; EL INVESTIGADOR ESTA COMPLETAMENTE ENTREGADO A LA EXPERIENCIA. EL PENSAMIENTO NO AGREGA UN NUEVO ELEMENTO, SINO SE LIMITA A UNIR UNOS CON OTROS LOS DATOS DE LA EXPERIENCIA.

SI ESTA LINEA DE PENSAMIENTO SE UTILIZASE COMO BASE METODOLOGICA, NUESTRA INVESTIGACION ESTARIA LIMITADA EXCLUSIVAMENTE A LOS CANONES QUE NUESTRA EXPERIENCIA NOS EVOCA AL RESPCTO, SIN ANALIZAR A FONDO, LAS CUALIDADES UNICAS QUE REPRESENTA LA MISMA POR SER UN PROBLEMA SOCIAL ESPECIFICO.

C) EL POSITIVISMO

EL POSITIVISMO EN SU MAS RECIENTE VERSION DEL CIRCULO DE VIENA (M. SCHLICK, O. NEURAT, R. CARNAP ETC.) SOSTIENEN QUE EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO CAE DENTRO DE LA CLASIFICACION DE "LO INMEDIATAMENTE DADO" Y POR LO TANTO NO PUEDE SER COMPROBADO.

LA INVESTIGACION EN SU FORMULACION DE HIPOTESIS, NO REQUIERE DE NINGUNA INTERPRETACION TEORICA, YA QUE AQUELLAS, SON DE CARACTER PURAMENTE EMPIRICO, PUES LO IMPORTANTE RESIDE EN OBTENER DATOS EXACTOS EN SU CUANTIFICACION Y VARIABLES AMPLIAMENTE MANIPULABLES EN LOS EXPERIMENTOS DE LABORATORIOS.

ESTE ENFOQUE TIENE UN SLOGAN MUY TRISTEMENTE CELEBRE: "LOS DATOS HABLAN POR SI MISMOS" DE DONDE SE DERIVA QUE EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO ES FUNDAMENTALMENTE DESCRIPTIVO Y QUE NO EXISTE DIFERENCIA ENTRE METODO Y TECNICAS DE INVESTIGACION.

EN ESTE SENTIDO PARA EL POSITIVISMO EL PROBLEMA ES PURAMENTE TECNICO, PUESTO QUE SE SUPONE DE ANTEMANO YA RESUELTO AL NIVEL DE LAS CIENCIAS NATURALES. POR TAL RAZON ES LA QUE EL "POSITIVISTA" TIENDE A UTILIZAR TECNICAS DE ANALISIS DE LO MAS EXACTO POSIBLE, DESPOJADAS DE CUALQUIER CRITICA TEORICA, ESFORZANDOSE POR LLEGAR A LA PRECISION MAXIMA EN EL CONTROL DE VARIABLES COMO EN LA EXPERIMENTACION FISICA, LA QUE REPRESENTA EL PUNTO DE REFERENCIA QUE GUIA LOS PASOS DE ESTE ENFOQUE EN LA INVESTIGACION. NOS ENCONTRAMOS ASI FRENTE A UN OBSTACULO METODOLOGICO SEMEJANTE A "EL EMPIRISMO" INVIABLE PARA NUESTRA INVESTIGACION.

EL MARXISMO

PARA ESTA ALTERNATIVA METODOLOGICA, EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO ES RESULTADO DE LAS FUERZAS PRODUCTIVAS, CONCEBIENDOSE LA CIENCIA COMO EL CONJUNTO DE CONOCIMIENTOS RACIONALES, SISTEMATIZADOS, EXACTOS Y FIABLES, PRODUCTO DE LA PRACTICA SOCIAL. (HOY EN DIA LA CIENCIA SE CONSIDERA COMO UNA FUERZA PRODUCTIVA).

MARX CONSIDERA AL CONOCIMIENTO CIENTIFICO COMO EL REFLEJO Y LA PROYECCION DE LA REALIDAD EN LA CONCIENCIA HUMANA (QUE EL HOMBRE UTILIZA EN LA TRANSFORMACION DE LA REALIDAD).

CON RESPECTO A ESTE TEMA, MARX Y ENGELS EN LAS "TESIS SOBRE FEUERBACH" AFIRMAN QUE... "ES EN LA PRACTICA DONDE EL HOMBRE TIENE QUE DEMOSTRAR LA VERDAD Y EL PODERIO, LA TERRENALIDAD Y/O MATERIALIDAD DE SU PENSAMIENTO".

CONCEPTUALIZADA LA CIENCIA DE ESTA MANERA, NO PODEMOS COMPRENDERLA COMO PRODUCTO DEL ESFUERZO AISLADO E INDIVIDUAL, SINO POR EL CONTRARIO, SE CAPTAN SUS DOS CARACTERISTICAS FUNDAMENTALES:

1.- SU ESENCIA FUNDAMENTAL SOCIAL SE MATERIALIZA EN UN PROCESO CONTINUO Y PERFECTIBLE DE ADQUISICION DE CONOCIMIENTOS (TEORIA), LLEVADO A CABO A TRAVEZ DE

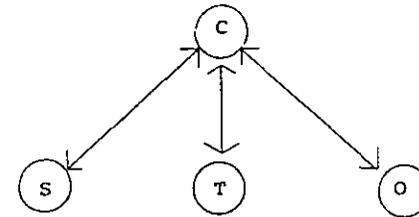
2.- LA PRACTICA Y/O PRAXIS, TAMBIEN SOCIAL, QUE TIENE COMO FUNCION FUNDAMENTAL VERIFICAR LOS CONOCIMIENTOS (EJECUCION), PARA CAPTARLOS O RECHAZARLOS EN SU ACCION TRANSFORMADORA DE LA REALIDAD.

MARX Y ENGELS EN LA "IDEOLOGIA ALEMANA" NOS EXPLICAN,.... "SE PUEDE VER EL SIGNO DISTINTIVO DEL HOMBRE CON RESPECTO AL ANIMAL, EN LA CONCIENCIA POR EJEMPLO EL SENTIMIENTO RELIGIOSO, U OTROS.

ASI PUES, LOS ELEMENTOS DE CONTRADICCION DE QUE PARTE EL POSTULADO MARXISTA SE DA ENTRE NATURALEZA (TESIS), HOMBRE (ANTITESIS), QUE SE RESUELVEN EN EL TRABAJO (SINTESIS), Y EN

LLA TRANSFORMACION TANTO DE LA NATURALEZA Y DEL HOMBRE, QUE EN FUNCION DEL PROCESO DE ADQUISICION DEL CONOCIMIENTO SE CONSIDERAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

DIAGRAMA DE INTERRELACIONES SOCIALES



- 1.- HOMBRE = SUJETO QUE CONOCE "S"
- 2.- NATURALEZA = OBJETIVO CONOCIDO "O"
- 3.- TRABAJO = ACTIVIDAD CREADORA QUE PRODUCE EL CONOCIMIENTO "C" Y QUE INTERRELACIONA AL SUJETO Y AL OBJETO ENTRE SI

SINTETIZANDO EL PLANTEAMIENTO MARXISTA, EL HOMBRE, SIENDO PARTE INTEGRAL DE LA NATURALEZA SE VUELVE CONTRA ELLA Y LA TRANSFORMA CON SU TRABAJO PARA PRODUCIR SATISFACTORES NECESARIOS A SU SUBSISTENCIA. DE ESTA MANERA, EL CONOCIMIENTO SE EXPLICA COMO PRODUCTO DE LA INTERRELACION ENTRE EL INDIVIDUO, LA NATURALEZA Y SUS SEMEJANTES, QUE SE VA ACUMULANDO EN UN PROCESO CONTINUO, Y QUE ES LO QUE IMPRIME AL HOMBRE SU CARACTERISTICA ESENCIAL DISTINTIVA, DE LOS DEMAS ELEMENTOS DE LA NATURALEZA.

POR ESTOS PLANTEAMIENTOS PRACTICO-TEORICOS, LOS ELEMENTOS SOCIALES QUE SE ENCUENTRAN EN CONSTANTE CONTRADICCION, ASI COMO LA ACTIVIDAD TRANSFORMADORA EXCLUSIVA DEL GENERO HUMANO POR LO QUE RETOMAMOS EL ENFOQUE METODOLOGICO MARXISTA, COMO EL MAS ACERTADO PARA ENCAUSAR Y ANALIZAR NUESTRO TEMA DE ESTUDIO A TRATAR.

3.2.- POLITICAS DEL ESTADO

EN JUNIO DE 1981 SE DECLARA ZONA DE MONUMENTOS HISTORICOS LA POBLACION DE MEXCALTITAN DE URIBE.

EN TAL DECRETO, SE EXPLICA QUE: "ES INDISPENSABLE DENTRO DE LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, LA PROTECCION CONSERVACION Y RESTAURACION DE LAS EXPRESIONES URBANAS ARQUITECTONICAS RELEVANTES, QUE CONSTITUYEN UN EXTRAORDINARIO PATRIMONIO CULTURAL".

EL 16 DE DICIEMBRE DE 1987, EL GOBIERNO DEL ESTADO JUNTO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA, PROPONEN REALIZAR UN PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO Y TURISTICO QUE INCLUYE:

I.- DRAGADO DE UN CANAL PERIMETRAL QUE PERMITIERA TANTO LA NAVEGACION DE EMBARCACIONES PARA EL SERVICIO DE COMUNICACIONES DE LA POBLACION, COMO EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PESQUERAS, APROVECHANDO EL PRINCIPAL RECURSO DE LA ZONA.

II.- CREACION DE UN NUCLEO DE POBLACION CON PROYECCIONES A FUTURO QUE ABSORBA LA SOBREPOBLACION EXISTENTE EN LA ISLA. DE ACUERDO AL ATRACTIVO TURISTICO DE LA MISMA, SE PROPONE LA ELABORACION DE UN PROGRAMA QUE PERMITA LA CONSTRUCCION DE ADECUADAS INSTALACIONES DE LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES COMO RESTAURANTES Y COMERCIOS, DEBIENDO CONTEMPLARSE LAS POSIBILIDADES DE ORGANIZAR Y APOYAR A LOS PROPIETARIOS DE LAS FINCAS EXISTENTES PARA QUE CONSTRUYAN HABITACIONES DESTINADAS A SERVICIOS DE ALBERGUE O PARADEROS TURISTAS, LOGRANDOSE DE ESTA MANERA, INTEGRAR A LOS HABITANTES EN LA ATENCION AL TURISMO SIN RECURRIR A INVERSIONES DE OBRAS DE HOTELERIA QUE, ALTERARIAN LA ESTRUCTURA ACTUAL DE LA POBLACION EN SU ENTORNO URBANO.

III.- DOTACION DE AGUA POTABLE Y DRENAJE PARA EL NUEVO ASENTAMIENTO.

IV.- REHABILITACION DE EDIFICIOS PRINCIPALES

(DELEGACION MUNICIPAL, TEMPLO Y PLAZA CENTRAL), ASI COMO LA ADECUACION O CONSTRUCCION DE UN MUSEO HISTORICO.

V.- OBRAS COMPLEMENTARIAS:

REHABILITACION Y PAVIMENTACION DE LA CARRETERA SANTIAGO SENTISPAC A EMBARCADERO LA BATANGA, CONSTRUYENDOSE EN EL SITO ACTUAL DEL EMBARCADERO LAS INSTALACIONES NECESARIAS DE SERVICIOS A LOS TURISTAS Y DE RESGUARDO PARA VEHICULOS.

CONSTRUCCION DE UNA AEROPISTA.

PAVIMENTACION DE UN 60% DE LA CARRETERA INTERNACIONAL, INTEGRANDO ESTE ACCESO A LA ISLA, CON LA REGION DE LAS HACIENDAS QUE CONSTITUYE OTRA ZONA DE INTERES TURISTICO.

ANALIZANDO LOS PUNTOS ANTERIORES Y NOTANDO LA ESTRATEGIA POLITICA A FINAL DE SEXENIO, PODEMOS DETERMINAR EL INTERES DE ENFATIZAR EL PASO DE LA ACTUAL ADMINISTRACION, EN EL ESTADO DE NAYARIT, UTILIZANDO POR UN LADO EL SIMBOLO DE LA MEXICANIDAD Y POR OTRO LA GENERACION DE DIVISAS Y EMPLEOS.

EN EL PUNTO 1, AL QUERER EXPLOTAR EL PRINCIPAL RECURSO DEL POBLADO (LA PESCA), DRAGANDO EL CANAL PERIMETRAL DE LA ISLA, EL CANAL QUE VA A LA BATANGA Y EL QUE IRIA AL NUEVO ASENTAMIENTO PARA FACILITAR EL SERVICIO DE COMUNICACION DE LA ISLA Y LA FACILIDAD DE ACCESO DE EMBARCACIONES DE MAYORES DIMENSIONES, SABEMOS QUE LA MAYOR EXPLOTACION DEL RECURSO SE HARIA POR PARTE DE PESQUERAS CON MAYORES POSIBILIDADES Y NO POR LOS HABITANTES DE LA ZONA, A MENOS QUE ESTOS, MEDIANTE UNA COOPERATIVA Y FINANCIAMIENTO LOGRARAN IMPLEMENTAR UN PROGRAMA EN EL CUAL SE DIERA A LA POBLACION ADIESTRAMIENTO PARA LOGRAR UNA MAS PRODUCTIVA EXPLOTACION PESQUERA, MEDIANTE NUEVAS TECNICAS.

EN EL PUNTO 2 AL DECLARARSE ZONA DE MONUMENTOS HISTORICOS LA ISLA DE MEXCALTITAN, EL AUGE TURISTICO QUE SE INTENTA DAR A LA ZONA TENDRIA QUE SER MUY CAUTELOSO, PARA NO ALTERAR LA IMAGEN URBANA NI LAS TRADICIONES DEL LUGAR, COMO PODRIA SER EL IMPLEMENTAR DEPORTES ACUATICOS EN LOS CANALES QUE SE DRAGARAN, LOS PARADEROS PROPUESTOS EN LOS ACCESOS PRINCIPALES.

GRAFICA 1

POR OTRO LADO, NOS PREGUNTAMOS EN QUE LUGAR SE CONSTRUIRIAN LAS INSTALACIONES ADECUADAS PARA LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES, COMO COMERCIOS Y RESTAURANTES; SI EL PRINCIPAL MOTIVO POR EL QUE SE PROPONE UN NUEVO ASENTAMIENTO ES LA FALTA DE SUELO PARA CONSTRUIR EN LA ISLA.

POR OTRA PARTE, LA CREACION DEL EQUIPAMIENTO E INSTALACIONES DE NIVEL TURISTICO IMPLICA DE MANERA INMEDIATA LA CONTAMINACION DE LOS ESTEROS COMO EN TODOS LOS LUGARES DONDE EL TURISMO CRECE Y SUCESIVO A ESTO, UNA ACELERACION DE LA DESAPARICION DE LAS ESPECIES, PROBLEMA QUE A LA FECHA ES YA RELEVANTE.

ADEMAS, LA PROPUESTA DE LA PARTICIPACION DE LA POBLACION EN LA CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE ESTAS ACTIVIDADES INFIERE LA ALTERACION DEL MODO DE PRODUCCION Y DE ACTIVIDADES TRADICIONALES DE LA MISMA, ACCION TAMBIEN CUESTIONABLE POR EL HECHO DE QUE A MEDIANO O LARGO PLAZO, ESTA COMUNIDAD PERDERIA DE MANERA CONSTANTE LA IDENTIFICACION Y LAS MINIMAS PROPIEDADES CON QUE AUN CUENTAN ESTOS, CONVIRTIENDOSE AL FINAL EN MANO DE OBRA BARATA DE SERVICIOS A HOTELES RESTAURANTES Y DEMAS INSTALACIONES.

3.3.- PAPEL QUE JUEGA EL ESTADO DE NAYARIT DENTRO DE LA REPUBLICA MEXICANA

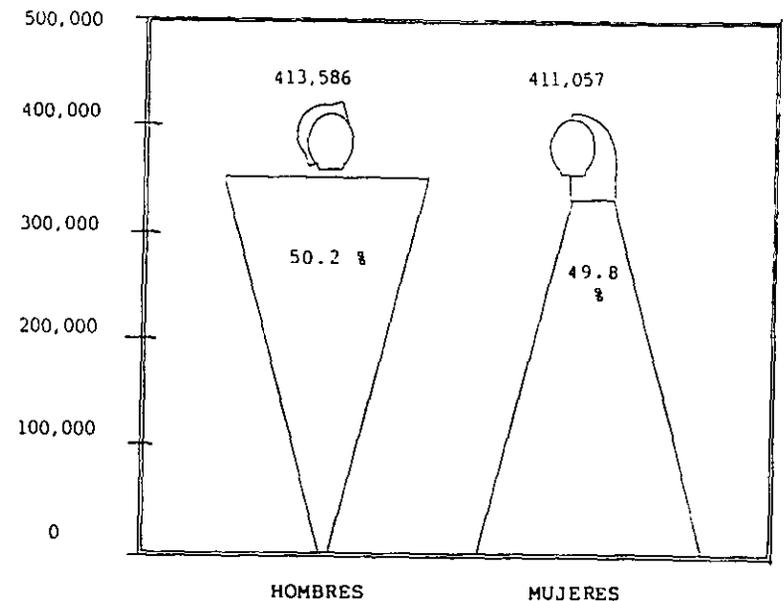
3.3.1.- ASPECTOS DEMOGRAFICOS

DURANTE LA PRESENTE DECADA LA POBLACION DE NAYARIT CRECIO A UNA TASA DEL 1.3% PROMEDIO ANUAL, CIFRA QUE RESULTA LIGERAMENTE INFERIOR AL PROMEDIO NACIONAL DE 3.1%.

LA CIFRA CENSAL DE POBLACION EN ESTA ENTIDAD EN 1970 FUE DE 544,031 HABITANTES, QUE SIGNIFICA EL 1.13% DEL TOTAL NACIONAL, CON ESTA POBLACION NAYARIT OCUPÓ EN ESTE AÑO EL EL VIGESIMO QUINTO LUGAR EN LA REPUBLICA MEXICANA. PARA 1990 LA POBLACION HABIA AUMENTADO A 824,643 HABITANTES; O SEA EL

Nayarit

POBLACION TOTAL SEGUN SEXO



POBLACION TOTAL: 824,643 HABS.

Fuente: INEGI XI Censo General de Poblacion y Vivienda 1990.

1.09% DE LA POBLACION NACIONAL. OCUPANDO EL VIGESIMO SEXTO LUGAR Y DISMINUYENDO SU PARTICIPACION CON RESPECTO A 1970.

LA DENSIDAD DE POBLACION EN NAYARIT ES RELATIVAMENTE BAJA; EN 1990. LA CIFRA ALCANZADA FUE DE 21 HABITANTES POR Km², QUE RESULTA MENOR A LA NACIONAL. ASI MISMO EN COMPARACION CON LA 4 ENTIDADES VECINAS, NAYARIT OCUPA EL TERCER LUGAR. LA MAYOR CIFRA DE DENSIDAD DEMOGRAFICA LA TIENE EL ESTADO DE JALISCO (54 HAB/Km²) Y LA MENOR LA TIENE EL ESTADO DE DURANGO (10 HAB/Km²).

DURANTE LA DECADA DE LOS 70's, SE OBSERVA UNA TENDENCIA HACIA LA CONCENTRACION DE LA POBLACION EN LAS LOCALIDADES DE TIPO URBANO, ES DECIR, AQUELLAS CON 2,500 HABITANTES O MAS. EN 1970, LOS PORCENTAJES DE POBLACION URBANA Y RURAL ERAN MUY SIMILARES; EL 50.01% DE LA POBLACION VIVIA EN LAS LOCALIDADES URBANAS Y 49.99% EN LOCALIDADES DE TIPO RURAL, O SEA CON MENOS DE 2,500 HABITANTES. EN 1990, DE ACUERDO A LA CIFRA CENSAL ESTOS PORCENTAJES CAMBIARON CONSIDERABLEMENTE. LA NUEVA DISTRIBUCION FUE LA SIGUIENTE: LA POBLACION URBANA ALCANZO 57.09% Y LA RURAL DISMINUYO A 42.91%. LA TENDENCIA HACIA LA URBANIZACION DE LA POBLACION HA SIDO MAS VELOZ QUE EL COMPORTAMIENTO EN ESTE MISMO SENTIDO A NIVEL NACIONAL.

LA CO NFORMACION POR SEXOS DE LA POBLACION EN EL ESTADO MUESTRA PARA EL PERIODO DE TIEMPO COSIDERADO PREDOMINIO EN LA CANTIDAD DE POBLACION MASCULINA SOBRE LA FEMENINA. ESTA SITUACION NO ES LA MAS COMUN EN LOS ESTADOS DE LA REPUBLICA DONDE POR LO REGULAR ES LA POBLACION FEMENINA LA QUE SUPERA A LA MASCULINA (VER GRAFICA 1)

ESTO TAL VEZ ENCUENTRA EXPLICACION EN LOS MOVIMIENTOS MIGRATORIOS CAUSADOS POR ACTIVIDADES ECONOMICAS QUE ATRAGERON MANO DE OBRA MASCULINA, LO CUAL COINCIDIO CON LA FECHA DE CENSO; UNA PRUEBA DE ESTO ES QUE LA TASA DE INMIGRACION ABSOLUTA EN NAYARIT FUE DE LAS MAS ALTAS EN 1970 EN LA REPUBLICA Y; DE ESTAS, MAYORES LAS DE INMIGRACION MASCULINA.

CON RESPECTO A LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, NAYARIT PRESENTA LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: EN 1970, 60.5% DE LA POBLACION TOTAL CONTABA CON 12 O MAS AÑOS DE EDAD; DE ESTE GRUPO POBLACIONAL, EL 44% ERA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (PEA) Y 56% POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA (PEI). EN EL GRUPO DE PEA, SE TUVO UNA PARTICIPACION MAYOR POR PARTE DE LA POBLACION MASCULINA, ESTA CIFRA SUPERO AL 80%.

POR SU PARTE, EL GRUPO DE POBLACION IDENTIFICADO COMO PEI FUE DE 56% DE LA POBLACION CON 12 AÑOS Y MAS, EN ESTA CLASIFICACION EL PORCENTAJE FUE EN SU MAYORIA FEMENINO, 74.6% DEL TOTAL DE INACTIVOS.

EN 1990 LAS TASAS DE PARTICIPACION DE PEA Y PEI, SE MODIFICARON LIGERAMENTE HACIA UN INCREMENTO EN LA POBLACION FEMENINA DE LA PEA.

EN ESE AÑO EL 62.9% DE LA POBLACION NAYARITA CONTABA CON 12 O MAS AÑOS DE EDAD, DE ESTOS, EL 42% ESTUVO REPRESENTADO POR LA PEA Y EL 57% POR EL PEI. EN EL GRUPO DE PEA, LA MAYOR PARTE FUE NUEVAMENTE POBLACION MASCULINA (68.5%); SIN EMBARGO, EL PORCENTAJE DE POBLACION FEMENINA DE PEA HABIA AUMENTADO LIGERAMENTE. EL GRUPO DE PEI FUE EN SU MAYORIA 74.7% POBLACION FEMENINA.

ESTA POBLACION SE ENCONTRO PARTICIPANDO EN LAS DIFERENTES RAMAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA SIGUIENTE MANERA:

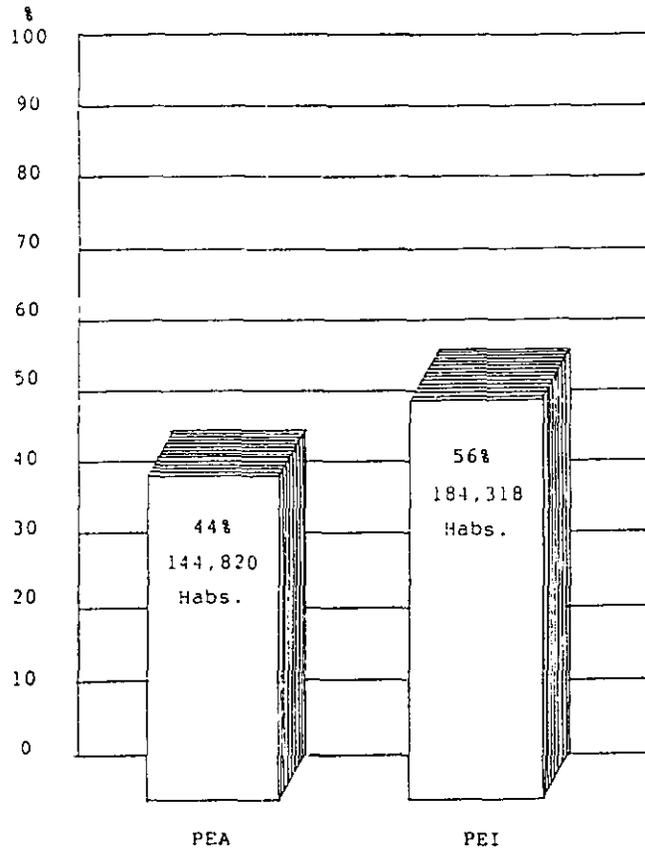
DEL TOTAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEL ESTADO EN 1970, 84.26% ERAN HOMBRES Y 15.74% MUJERES. PARA ESE MISMO AÑO, LAS RAMAS DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA DE MAYOR IMPORTANCIA POR EL NUMERO DE PEA PARTICIPANTE FUERON LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, DONDE SE ENCONTRABA EL 37.43% DEL TOTAL DE LA PEA, LAS DE SERVICIOS 5.24%, LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACION 13.4% Y EL COMERCIO 5.40%; EN TODAS ESTAS ACTIVIDADES LA PARTICIPACION MASCULINA FUE MAYOR QUE LA FEMENINA, CON EXEPCION DE LA RAMA DE SERVICIOS DONDE LOS PORCENTAJES SON MUY SIMILARES (52.13% HOMBRES Y 47.87% MUJERES).* (VER GRAFICA 2)

* INEGI. Indicadores de la migracion de Mexico. 1990.

GRAFICA 2

Nayarit
1970

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA
(Con 12 años o mas)

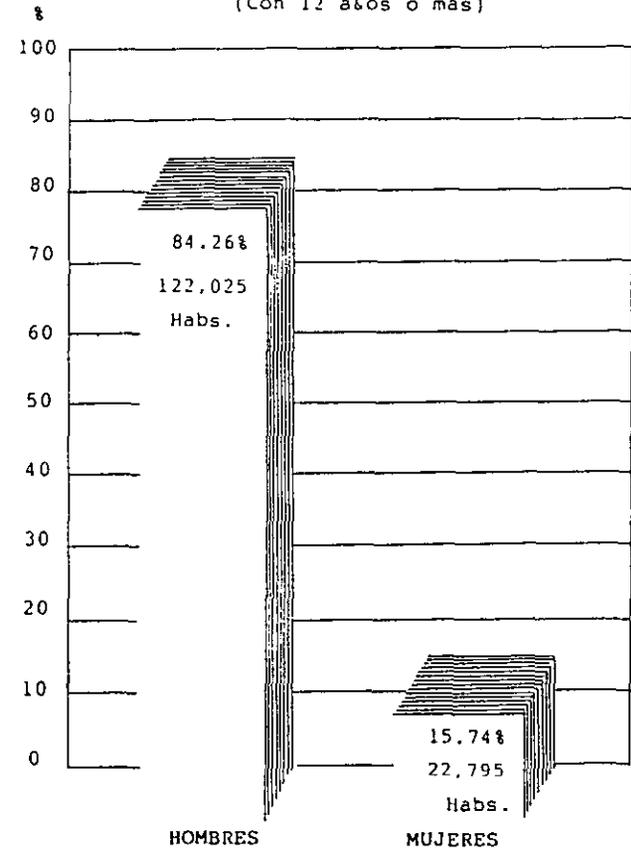


POBLACION TOTAL: 544,031 HABS.
POBLACION CON 12 AÑOS O MAS: 329,138 HABS.

GRAFICA 2'

Nayarit
1970

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN SEXO
(Con 12 años o mas)



PEA TOTAL: 144,820 HABS.

Fuente: INEGI IX Censo General de Poblacion y Vivienda 1970.

PARA EL AÑO DE 1990, LA SITUACION ANTERIOR CASI NO SE HABIA MODIFICADO. LA PEA QUE SE ENCONTRO LABORANDO EN ALGUNA RAMA DE ACTIVIDAD FUE LIGERAMENTE SUPERIOR A LA CIFRA DE 1980, EN ESE AÑO LA PEA REPRESENTO AL 28.9% DEL TOTAL DE LA POBLACION DE NAYARIT. EN 1990, ESTE PORCENTAJE HABIA BAJADO LIGERAMENTE HASTA 26.7% DE LA POBLACION TOTAL, EN ESTE AÑO, 220,966 HAB. FORMABAN EL GRUPO DE PEA.* (VER GRAFICA 3 Y 3')

CON RESPECTO A LA DISTRIBUCION DE LA PEA EN LA ACTIVIDAD ECONOMICA, COMPARANDO 1970 Y 1980 SE ENCUENTRAN ALGUNOS CAMBIOS. EL PRIMERO DE ESTOS Y QUIZA EL MAS IMPORTANTE, ES QUE EN LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS EN 1970 SE ENCUENTRA EL 40 % DEL TOTAL DE LA PEA; EN 1980, ESTE PORCENTAJE SE VIO NOTORIAMENTE DISMINUIDO, LLEGANDO HASTA EL 38.33%. POR OTRO LADO SE OBSERVAN INCREMENTOS DE PARTICIPACION EN OTRAS RAMAS DE ACTIVIDAD, ENTRE ELLAS LA RAMA DE LA CONSTRUCCION QUE EN 1970 TENIA UN PORCENTAJE DE 2.49% Y EN 1980 5.36%; OTRA FUE LA RAMA DEL TRANSPORTE CUYAS CIFRAS FUERON 3.31 Y 6.65% ENTRE 1970 Y 1980 RESPECTIVAMENTE. POR ULTIMO EN 1980 LA FUERZA DE TRABAJO MASCULINA TUVO MAYOR PARTICIPACION EN LAS DISTINTAS RAMAS DE ACTIVIDAD; SOLAMENTE EN LOS SERVICIOS, AL IGUAL QUE EN 1970, LOS PORCENTAJES DE PARTICIPACION FEMENINA FUERON UN POCO PARECIDOS (79.24% HOMBRES Y 20.76 % MUJERES).

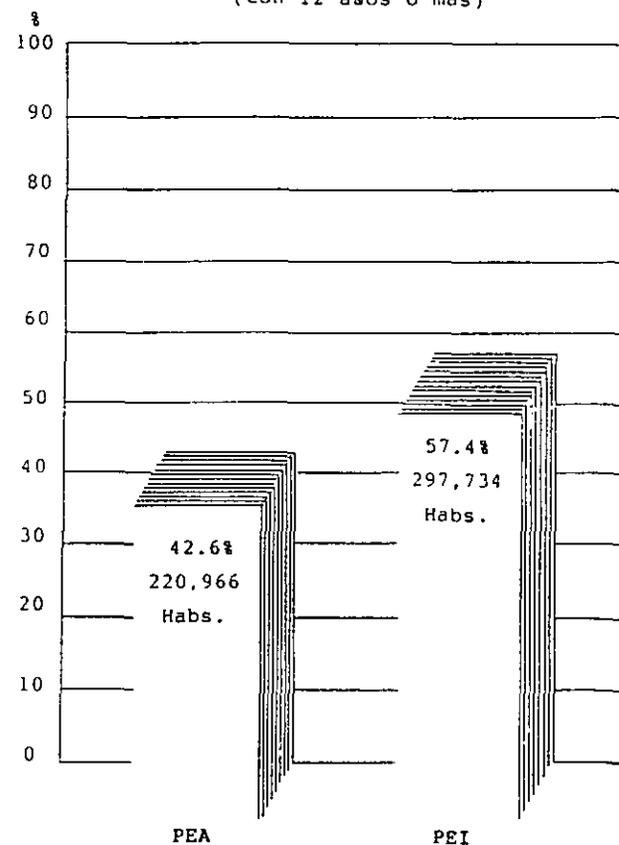
REFERENTE AL ALFABETISMO, PODEMOS DECIR, QUE LA POBLACION ANALFABETA DE 15 AÑOS Y MAS REPRESENTO EN 1970 AL 24.81%, ESTA CIFRA FUE MENOR QUE LA REGISTRADA EN EL PAIS. EN 1980, ESTE SECTOR DE LA POBLACION DISMINUYO CONSIDERABLEMENTE HASTA UN 11.95% DE LA POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS. ESTO SE DEBIO QUIZA AL IMPULSO DE PROGRAMAS POR PARTE DEL SECTOR EDUCATIVO EN LOS NIVELES DE EDUCACION BASICA Y EDUCACION PARA ADULTOS. POR OTRA PARTE, NAYARIT PRESENTA Poca POBLACION QUE SOLAMENTE HABLA DIALECTOS Y NO CASTELLANO. LA PROPORCION DE ESTOS HABITANTES FUE EN 1970 Y 1980, REALMENTE PEQUEÑA; EN EL 70 EL

GRAFICA 3

Nayarit

1990

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA
(Con 12 años o mas)



POBLACION TOTAL: 824,643 HABS.

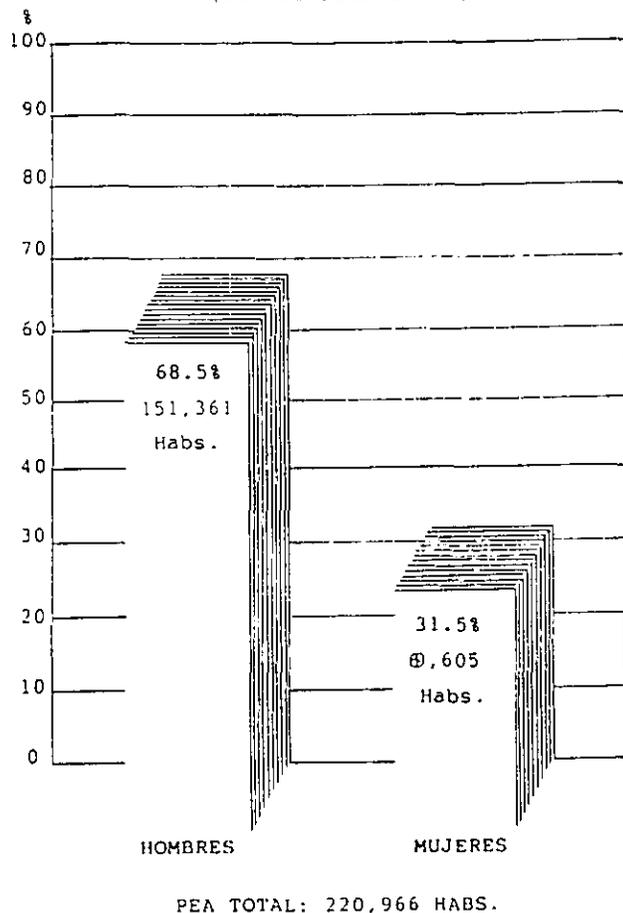
POBLACION CON 12 AÑOS O MAS: 518,700

Fuente: INEGI XI Censo General de Poblacion y Vivienda 1990.

GRAFICA 3'

Nayarit
1990

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN SEXO
(Con 12 años o más)



3.32% DEL TOTAL DE LA POBLACION HABLABA ALGUN DIALECTO, Y DE ESTE UN NUMERO REDUCIDO, 0.75% NO HABLABA CASTELLANO. SIN EMBARGO ES NECESARIO SEÑALAR QUE EN 1980 SEGUN LA CIFRA CENSAL, ESTE PORCENTAJE DE POBLACION HABIA AUMENTADO HASTA 2.32% Y DE ESTE UN 0.74% NO HABLABA CASTELLANO.

3.3.2.- CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE NAYARIT BAJO LA PERSPECTIVA DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO GENERADO DE LOS 70s A LA FECHA.

LA PARTICIPACION QUE EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL PAIS HA TENIDO NAYARIT, LO SITUA ENTRE LAS ENTIDADES DE MENOR APORTACION; EN 1970 OCUPÓ EL VIGESIMO QUINTO LUGAR, PASANDO AL VIGESIMO SEXTO EN 1975 Y 1980.

EN 1980, EL PIB DEL ESTADO FUE DE 32,859.3 MILLONES DE PESOS, LO QUE GENERO UN PIB PERCAPITA DE 43,416 MILLONES DE PESOS; LA BAJA DEL PIB NACIONAL Y EL AUMENTO DE POBLACION EN EL ESTADO, HAN REDUNDADO EN QUE EL PIB PERCAPITA DE NAYARIT OCUPÓ, ENTRE TODAS LAS ENTIDADES DE LA REPUBLICA PARA 1970, EL DECIMONOVENO LUGAR, EL VIGESIMO PRIMERO PARA 1975, Y EL VIGESIMO TERCERO PARA 1980.

COMPARANDO ANAYARIT CON SUS CUATRO ENTIDADES VECINAS PUEDE OBSERVARSE QUE DURANGO, SINALOA Y ZACATECAS HAN EXPERIMENTADO LA MISMA TENDENCIA HACIA UNA BAJA CONSIDERABLE EN EL PIB PERCAPITA, NO SIENDO ASI PARA EL ESTADO DE JALISCO QUE MANTUVO SU LUGAR ENTRE 1970 Y 1990

PARA LA EPOCA DE LOS 90's, LA MAYORIA DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS DEL PAIS EXPERIMENTARON BAJA EN SU PARTICIPACION; SOLAMENTE LOS ESTADOS DE MEXICO Y VERACRUZ, Y EN MENOR MEDIDA AGUASCALIENTES, BAJA CALIFORNIA SUR, CAMPECHE, COAHUILA, COLIMA, NUEVO LEON, QUERETARO Y YUCATAN LOGRARON INCREMENTOS EN LA PARTICIPACION DEL PIB NACIONAL ENTRE 1970 Y 1980.

DENTRO DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE NAYARIT LAS ACTIVIDADES

MAS IMPORTANTES FUERON LAS DEL SECTOR AGROPECUARIO, AL QUE CORRESPONDEN UN 24.33% DEL TOTAL; LE SIGUIERON LAS RAMAS DEL COMERCIO, RESTAURANTERAS Y HOTELERAS Y, EN UN 19.56% OTRAS RAMAS QUE, AUN CON MENOR APORTACION TAMBIEN SE MOSTRARON SIGNIFICATIVAS EN EL PERIODO CONSIDERADO COMO LA INDUSTRIA MANUFACTURERA Y LA RAMA DE LOS SERVICIOS COMUNALES, SOCIALES Y DE SERVICIOS.

4.- MARCO HISTORICO

4.1.- NAYARIT PREHISPANICO

EL TERRITORIO QUE OCUPA ACTUALMENTE EL ESTADO DE NAYARIT, SE CONOCIO CON EL NOMBRE DE CHIMALHUACAN; FUE HABITADO POR TRIBUS DE AFILIACION NAHUATL (TOLTECAS, CHICHIMECAS Y AZTECAS). DENTRO DE LA REGION SE ENCONTRABAN DOS MONARQUIAS O HUEYTLAHTONAZGOS CHIMALHUACANOS: AZTLAN Y XALISCO.

EL HUEYTLAHTONAZGO DE AZTLAN (LUGAR DONDE ABUNDAN LAS GARZAS) FUE LA PATRIA ORIGINAL DE LOS MEXICANOS Y ERA ANTES DE LA CONQUISTA, UNO DE LOS GRANDES SEÑORIOS DE CHIMALHUACAN, SIENDO EL MAS POBLADO Y DESARROLLADO POR SU CIVILIZACION.

COMPRENDIA LA ZONA NOROESTE DEL ESTADO Y SUS GOBIERNOS COMPRENDIAN: SENTISPAC O TEIMUAL (GOBERNADO POR OCELOT), MOMOTE, AXCABAN, TUXPAN, IXCUINTLA, MEXCALTITAN Y ZAPOPAN.

LA SIERRA DE NAYARIT FUE UNA MONARQUIA QUE SE LLAMABA "XECURA" LA CUAL ERA INDEPENDIENTE DE LAS DEMAS; LA POBLACION PRINCIPAL ERA TZACAIMOTA, SIENDO DENOMINADA EN SU GOBIERNO POR EL "NAYARIT CAUDILLO Y REY DE LOS CORAS".

EN SU ORGANIZACION POLITICA EN ORDEN DESCENDENTE SE ENCONTRABA A LA CABEZA DEL HUEYTLAHTONAZGO EL REY O MONARCA EL CUAL DURABA EN EL TRONO EL EQUIVALENTE EXACTO A UN SIGLO TOLTECA (52 AÑOS), NI MAS NI MENOS. SI EL REY CUMPLIA EL SIGLO EN EL TRONO CEDIA EL GOBIERNO A SU SUCESOR EL CUAL TENIA QUE PERTENECER A UN ALTO RANGO DE LA NOBLEZA; ESTA ERA LA QUE

GOBERNABA EL REINADO SI EL REY MORIA ANTES DE LOS 52 AÑOS EN EL TRONO.

ASI LO ESCOGIAN: SE CONGREGABAN LOS JUECES PRINCIPALES, LOS GUARDIANES DE DIOS, LOS OFRENDADORES DEL FUEGO, LOS SACERDOTES EN GENERAL; TODOS SE CONGREGABAN EN EL GRAN PALACIO, EN LA CORTE; SE CONCENTRABAN PARA ELEGIR AL QUE LOS GOBERNARIA.

DABAN SU VOTO DE ELECCION A LOS PIPILTIN / NOBLES RESPETADOS, A LOS HIJOS DE LOS TLATOQUE O SEÑORES, A LOS MADUROS, QUE NO AMABAN EN EXCESO SUS CABEZAS, QUE NO CONOCIERAN EL PULQUE, CUERDOS BIEN ENTENDIDOS, SABIOS, DE BUENA Y RECTA EDUCACION Y FORMACION, DE BUEN HABLAR, DE BUEN OIR, QUE ESTIMARAN A LA GENTE, QUE POSEYERAN ROSTRO Y CORAZON.

UNA VEZ ESCOGIDO EL TLATOANI O GOBERNANTE SUPREMO, SE HACIA TAMBIEN LA ELECCION DE CUATRO GRANDES DIGNATARIOS QUE DEBIAN DESEMPEÑAR FUNCIONES MUY IMPORTANTES COMO EL DE JUECES PRINCIPALES, LA JERARQUIA MILITAR Y LA ORGANIZACION DE LOS MERCADERES.

LA ORGANIZACION POLITICA DEL MEXICO ANTIGUO PRESENTA VARIOS NIVELES DE INTEGRACION POLITICO-TERRITORIAL DIFICILES DE ANALIZAR POR LO INCOMPLETO DE LOS DATOS Y POR LA COMPLEJIDAD MISMA DE UNA SITUACION CARACTERIZADA POR EL ENTREVERAMIENTO DE DISTINTOS SEÑORIOS Y LA VARIABILIDAD DE LAS RELACIONES DE DEPENDENCIA POLITICA.

LA ORGANIZACION POLITICA DE UN REINO SE BASABA PARCIALMENTE EN LA ESPECIALIZACION DE DISTINTOS GRUPOS ETNICOS O CALPULES EN DISTINTAS ACTIVIDADES DEL GOBIERNO. EL CALPUL ERA UNA SUBDIVISION SOCIAL QUE GENERALMENTE COINCIDIA CON UNA ZONA RESIDENCIAL O BARRIO Y QUE CONTROLABA CIERTAS TIERRAS PARA EL USO COMUN O INDIVIDUAL DE SUS MIEMBROS. LOS BARRIOS O CALPULES, ADEMAS DE SER SUBDIVISIONES TERRITORIALES, TENIAN MULTITUD DE FUNCIONES EN LA ORGANIZACION SOCIAL, Y SE HA DISCUTIDO TAMBIEN HASTA QUE PUNTO SE ORGANIZABAN POR PARENTESCO

LA ORGANIZACION SOCIAL DE LOS CHIMALHUACANOS CONTENIA UNA BASE MATERIAL AMPLIA Y SUFICIENTE PARA SOSTENER UNA SOCIEDAD POPULOSA Y COMPLEJA, CON UNA DIVISION SOCIAL DEL TRABAJO QUE INCLUIA TANTO ESPECIALIZACION EN DISTINTAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS COMO ESTRATIFICACION SOCIAL; ES DECIR, UNA DISTRIBUCION DESIGUAL DEL PODER ECONOMICO Y POLITICO ENTRE LOS DISTINTOS SECTORES SOCIALES QUE ESTABLECIA UNA DIFERENCIACION EN CUANTO A LOS DERECHOS A LOS MEDIOS DE PRODUCCION Y AL CONTROL DE LOS ORGANOS DE GOBIERNO. LA ESPECIALIZACION EN DISTINTAS RAMAS DE LA PRODUCCION ESTABA RELATIVAMENTE POCO DESARROLLADA. LA FAMILIA CAMPESINA NO SOLAMENTE PRODUCIA SUS ALIMENTOS MEDIANTE EL CULTIVO, SINO QUE TAMBIEN ATENDIA OTRAS NECESIDADES CON OTRAS ACTIVIDADES COMO EL TEJIDO A CARGO DE LAS MUJERES Y LA CONSTRUCCION DE LA CASA FAMILIAR A CARGO DE LOS HOMBRES . LAS ACTIVIDADES MAS ESPECIALIZADAS SE CONCENTRABAN EN LA PRODUCCION DE ARTICULOS DE LUJO PARA LOS SECTORES SUPERIORES DE LA SOCIEDAD. LA DIVISION DEL TRABAJO ERA EN GRAN PARTE PARCIAL Y TEMPORAL: LA ESPECIALIZACION COMPRENDIA UNICAMENTE PARTE DE LAS ACTIVIDADES DEL ESPECIALISTA, Y LAS DISTINTAS ACTIVIDADES SE EJERCIAN EN TIEMPOS DISTINTOS. EN LO ECONOMICO ESTO QUIERE DECIR QUE PARTE DE LOS ARTESANOS ERAN AL MISMO TIEMPO PESCADORES QUE DEDICABAN SOLO PARTE DE SU TIEMPO A LA ACTIVIDAD ARTESANAL. EN LO POLITICO SE ENCONTRABA UNA ESPECIALIZACION TEMPORAL EN LAS ACTIVIDADES MILITARES, CEREMONIALES Y GUBERNAMENTALES. LOS FUNCIONARIOS MENORES POR EJEMPLO, SE TURNABAN EN EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES COMO MANDONES DE LOS SOLTEROS DEL COMUN O DE LOS SACERDOTES; LOS FUNCIONARIOS SUPERIORES ERAN LOS UNICOS QUE DESEMPEÑABAN ACTIVIDADES MILITARES Y RELIGIOSAS. EL INTERCAMBIO ECONOMICO DE LA SOCIEDAD SE DABA EN FORMA DE TRUEQUE YA SEA CON ESPECIE O CON TRABAJO; LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS, POLITICAS, RELIGIOSAS Y MILITARES ESTABAN INTIMAMENTE CONECTADAS EN TODO SU DESEMPEÑO.

4.2.- LA CONQUISTA

LA EXPEDICION DE CORTES, LA TERCERA QUE ENVIARA EL GOBERNADOR DE CUBA DIEGO VELAZQUEZ, CON "FINES INICIALES DE EXPLORACION Y COMERCIO", TOCA TIERRAS MEXICANAS EN LA COSTA DE YUCATAN. ALLI LOS HOMBRES DE CORTES ENCUENTRAN A AGUILAR, UN ESPAÑOL QUE SE HABIA PERDIDO EN UNA DE LAS EXPEDICIONES ANTERIORES Y QUE DURANTE SU CONVIVENCIA CON LOS NATIVOS HABIA APRENDIDO LA LENGUA MAYA. LUEGO DE ALGUNOS ENFRENTAMIENTOS MAS O MENOS AFORTUNADOS PARA LOS ESPAÑOLES, LA EXPEDICION CONTINUA BORDEANDO LA COSTA. EN CAMPECHE, JUNTO CON MUCHOS OTROS OBSEQUIOS QUE LOS INDIGENAS ENVIAN A CORTES, EL CAPITAN RECIBE A LA INDIA MALINTZIN. LA MALINCHE HABLABA NAHUATL COMO SU IDIOMA MATERNO Y CONOCIA EL MAYA POR HABER VIVIDO EN ESA ZONA LARGO TIEMPO. CORTES SE HA HECHO DE SUS MEJORES ARMAS. POR LAS TRADUCCIONES SUCEсивAS QUE PUEDEN HACER MALINTZIN Y AGUILAR DEL NAHUATL AL MAYA Y LUEGO AL ESPANOL Y VICEVERSA, CORTES SE INICIA EN EL CONOCIMIENTO DE LA TIERRA. EN UN PUNTO DE LA COSTA DECIDE ESTABLECER UNA BASE: FUNDA LA VILLA RICA DE LA VERACRUZ. RECIBE OBSEQUIOS QUE LE ENVIA EL SEÑOR MAS PODEROSO DE ESA TIERRA: MOCTEZUMA. OBSEQUIOS QUE SE ACOMPAÑARON DE UNA PETICION REITERADA: QUE SE VAYA CORTES, QUE NO SIGA EL CAMINO. CORTES RESPONDE A ESAS EMBAJADAS CON DESPLIEGUES DE FUERZA; LOS CABALLOS CORREN SE DISPARAN LOS CAÑONES. LOS INDIOS REGRESAN CON MOCTEZUMA Y LE DICEN QUE LOS RECIEN LLEGADOS MONTAN ENORMES VENADOS QUE LES OBEDECEN COMO SI FUERAN UN SOLO JINETE Y MONTURA, PERO, SOBRE TODO, TIENEN EL DOMINIO DEL FUEGO. CORTES NO SE DETIENE. INICIA SU MARCHA HACIA EL INTERIOR. PERCIBE POR MEDIO DE LAS TRADUCCIONES SUCEсивAS, DE LA EXISTENCIA DE FUERTES RIVALIDADES ENTRE LOS PUEBLOS INDIGENAS. APRENDE LUEGO COMO APROVECHARLAS. LLEGA AL TERRITORIO DE TLAXCALA. DESPUES DE DERROTAR A XICOTENCATL ESTABLECE UNA ALIANZA CON LOS TLAXCALTECAS. LAS EMBAJADAS CONTINUAN. CORTES DECIDE PROSEGUIR SU CAMINO RUMBO A TENOCHTITLAN. ESCOGE LA RUTA DE CHOLULA Y PRETEXTANDO TENER UNA EMBOSCADA, SE ADELANTA A DAR A LOS INDIGENAS UN CASTIGO

EJEMPLAR. LUEGO DE LA MATANZA DE CHOLULA, CORTES CONTINUA SU CAMINO RUMBO A MEXICO. ES RECIBIDO POR MOCTEZUMA A LAS PUERTAS DE LA CIUDAD. MOCTEZUMA LE ENTREGA SIMBOLICAMENTE LA CIUDAD Y LO ALOJA CON TODA SU GENTE EN SUS PALACIOS. LO COLMA DE REGALOS. HACE QUE LE MUESTREN LOS LIBROS DE TRIBUTOS Y LOS MAPAS DE LA TIERRA.

MIENTRAS ESO SUCEDE, EL RESGUARDO QUE CORTES HABIA DEJADO EN VERACRUZ ENVIA UN MENSAJERO A AVISARLE DE LA LLEGADA DE UNA EXPEDICION CAPITANEADA POR PANFILO DE NARVAEZ, CON ORDENES DE PRENDERLO Y DEVOLVERLO A CUBA. CORTES DECIDE SALIR A COMBATIRLO. ANTES SIN EMBARGO, SE ASEGURA HACIENDO PRISIONERO A MOCTEZUMA. CORTES SALE DE MEXICO DESPUES DE DAR ORDENES A PEDRO DE ALVARADO PARA QUE MANTENGA SEGURA LA CIUDAD. SORPRENDE A NARVAEZ Y LO DERROTA. LOS HOMBRES DE NARVAEZ PASAN A ENGROSAR LAS FILAS DE LOS CONQUISTADORES BAJO LAS ORDENES DE CORTES. ENTONCES RECIBE LA NOTICIA DEL LEVANTAMIENTO DE LOS MEXICANOS EN TENOCHTITLAN.

ALVARADO, QUE HABIA PERMITIDO LA CELEBRACION DE UNA FIESTA RELIGIOSA, INTENTO DESPOJAR A LOS INDIGENAS DE LAS JOYAS DE SUS VESTIDOS CEREMONIALES Y CON CUALQUIER PRETEXTO DESENCADENO LO QUE CONOCEMOS COMO LA MATANZA DEL TEMPLO MAYOR. CORTES SE APRESURA A REGRESAR. ENTRA EN UNA CIUDAD DESIERTA. SE HACE FUERTE EN LAS CASAS DE MOCTEZUMA.

DESPUES DE VARIOS INTENTOS POR ROMPER EL CERCO, CORTES CONSTRUYE UNOS PUENTES PORTATILES QUE LE PERMITEN CRUZAR LAS ACEQUIAS. SALE DE NOCHE Y ES DESCUBIERTO. APENAS LOGRA SALIR DE LA CIUDAD. PIERDE GENTE Y SU GENTE PIERDE CASI TODO LO QUE HABIA ACUMULADO COMO BOTIN. LOS MEXICANOS LO PERSIGUEN. ES LA DERROTA: LA NOCHE TRISTE. CORTES INICIA SU DIFICIL RETIRADA HASTA REFUGIARSE EN TIERRAS TLAXCALTECAS. AL SALIR LOS ESPANOLES DERROTADOS, LA CIUDAD DE MEXICO TENOCHTITLAN FUE INVADIDA POR LA PESTE. UN NEGRO DE LA EXPEDICION DE NARVAEZ ENFERMO DE VIRUELA HABIA COMENZADO EL CONTAGIO. ASI, MIENTRAS

CORTES SE REPONE EN TLAXCALA, LOS DE TENOCHTITLAN SON DIEZMADOS POR LA PESTE. MUEREN MILES, Y ENTRE ELLOS, CUITLAHUAC, EL EMPERADOR QUE SUSTITUYO A MOCTEZUMA. CUANDO COMIENZA A DESAPARECER LA EPIDEMIA, LLEGA LA NOTICIA DE QUE LOS ESPAÑOLES VUELVEN SOBRE LA CIUDAD.

CORTES RECORRE LAS LAGUNAS Y CIERRA POCO A POCO LAS POSIBILIDADES DE ABASTECIMIENTO DE LA ISLA. ENVIA A ALGUNOS CAPITANES A RECORRER LAS TIERRAS DEL INTERIOR Y ESTABLECE ALIANZAS ENTRE LOS PUEBLOS CONTRA LOS MEXICANOS.

EL CERCO AVANZA LENTAMENTE POR AGUA Y TIERRA. FUE ENTONCES QUE ENTRANDO POR TEXCOCO Y XOCHIMILCO LOS ESPAÑOLES ENTRARON A TENOCHTITLAN DESATANDO LA MAS CRUEL MATANZA APOYADOS POR LOS PUEBLOS ALIADOS.

LA CIUDAD HABIA SIDO PRACTICAMENTE DESTRUIDA. 13 DE AGOSTO DE 1521. CUAHUTEMOC ES APREHENDIDO Y POSTERIORI ASESINADO. POCO TIEMPO DESPUES, CORTES PUEDE DECIR QUE HA DOMINADO EL ANTIGUO IMPERIO MEXICANO EN LO QUE EN ESE ENTONCES SE CONSIDERABA EL REINO CENTRAL DE LA CIVILIZACION MESOAMERICANA POR SER POLITICA, MILITAR, Y EN MUCHAS CONDICIONES LA MAS DESARROLLADA. CON LA DESTRUCCION DE LA CIUDAD DE MEXICO Y DE LA ESTRUCTURA DEL PODER POLITICO DE LOS TENOCHCAS, SE INICIA UN LARGO PERIODO DE DOMINACION COLONIAL DEFINIDO A PARTIR DE LA ACCION CONCRETA DE UN PEQUEÑO GRUPO DE AVENTUREROS QUE FUERON, A LA VEZ, LOS CONQUISTADORES Y LOS PRIMEROS POBLADORES.

POCO A POCO LAS TROPAS ESPAÑOLAS AL MANDO DE CORTES FUERON CONQUISTANDO PRIMERO LAS CIVILIZACIONES CENTRALES COMO EL TERRITORIO TLATELOLCA, TEOTIHUACANO Y OTROS CENTRALES APROVECHANDO LA POCA Y EN ALGUNOS CASOS NULA RESISTENCIA DE ESTOS; MAS AUN ANTES DE QUE TERMINARA EL SITIO DE MEXICO SE HABIAN ALIADO CON CORTES, CEMPOALA, TLAXCALA, HUEXOTZINGO, CHOLULA, TEXCOCO, CHALCO, NAUTLA, HUEXOTLA Y OTROS PEQUEÑOS POBLADOS MAS.

ASI, EXPANDIENDOSE DE MANERA INVENCIBLE LA COLONIZACION

ESPAÑOLA, PRIMERO EN LAS ZONAS SURESTE Y SUROESTE DEL PAIS; FUE HASTA 1524, TRES AÑOS DESPUES DE LA DERROTA DE LOS TENOCHCAS CUANDO CORTES ENVIA LA PRIMERA COMISION A LO QUE HOY SE CONOCE COMO EL ESTADO DE NAYARIT A CARGO DEL CAPITAN FRANCISCO CORTES DE SAN BUENAVENTURA. EN DICHA COMISION SOLO, SE EXPLORO E INFILTRÓ EN LA ORGANIZACION POLITICA, ECONOMICA GEOGRAFICA, EN FIN, PERO SOBRE TODO MILITAR.

EL PUEBLO DE NAYARIT HA TENIDO PROBLEMAS CON LA PERTENENCIA DE SU TERRITORIO, DESDE EL TIEMPO DE LA CONQUISTA. LOS HABITANTES MAS ANTIGUOS DEL TERRITORIO DE LA MESA DEL NAYAR, XALISCO Y DEMAS PEQUEÑAS PROVINCIAS CERCANAS, INFORMAN QUE GENTES EXTRANAS PARA LOS INDIOS, QUE QUIZAS ERAN ESPAÑOLES O FRANCESES, LLEGARON A LAS TIERRAS CON EL FIN DE QUEMARLAS Y MATAR A TODOS LOS HABITANTES, PROYECTO QUE NO SE LLEVO A CABO GRACIAS A LA INTERVENCION DEL REY MASCARA DE ORO, QUIEN TENIA A SU MANDO EL TERRITORIO MENCIONADO, MISMO QUE VIVIA EN SENTISPAC. EL VIRREY ORDENO QUE TODOS LOS INDIOS QUE VIVIAN EN LOS PUEBLITOS SE UNIERAN PARA DEFENDER LA TIERRA. RAZON PARA QUE LAS FUERZAS TUVIERAN RESISTENCIA DE LAS ESPAÑOLAS, TENIENDO COMO RESULTADO UNA GRAN BATALLA QUE SE DESARROLLO PRECISAMENTE EN LAS CERCANIAS A MEXCALTITAN LUGAR CONOCIDO HASTA LA FECHA CON EL NOMBRE DE "EL MATADERO" POR LA MATANZA QUE AHI SE DESARROLLO. LOS NATIVOS SALIERON VICTORIOSOS. EL MISMO ERROR SE REPITIO AL IGUAL QUE EN TENOCHTITLAN. LAS TRIBUS SE CONFORMARON CON LA RETIRADA DE LOS ESPAÑOLES DE SUS TIERRAS. CINCO AÑOS PASARON PARA QUE FUERA ENVIADA LA TERCERA EXPEDICION ENCABEZADA POR NUÑO BELTRAN DE GUZMAN, PERO ESTA VEZ EL FIN NO FUE EL MISMO. TEPIC, LA MESA DEL NAYAR Y LOS POBLADOS ALEDAÑOS CAYERO DERROTADOS. LA SUMISION FUE TOTAL. LOS NATIVOS SE DEDICARON A LOS TRABAJOS RUDOS DEL CAMPO, LA PESCA ASI COMO LOS IMPLEMENTOS DE LA GANADERIA Y TRABAJOS SUCIOS EN GENERAL QUE LES IMPONIAN LOS COLONIZADORES. LA ESCLAVITUD AUNQUE POR INSTRUCCIONES DE LA REAL CORONA AL FRENTE DE LA REINA JUANA SOLAMENTE PODIAN SER ESCLAVOS

AQUELLOS PRISIONEROS DE GUERRA.

LA ACTITUD DE CORTES DIBUJA A GRANDES RAZGOS LA SOCIEDAD QUE IMPUSIERON LOS CONQUISTADORES DURANTE LA PRIMERA MITAD DEL SIGLO XVI; UNA SOCIEDAD DE COLONIZACION CUYO PREMIO FUE LA EXPLOTACION SIN LIMITES DE LOS DOMINADOS, AUN CONTRARIANDO LAS DECISIONES DE LA CORONA.

EL 17 DE NOVIEMBRE DE 1531 ES FUNDADA "LA VILLA DEL ESPIRITU SANTO DE LA MAYOR ESPAÑA", EN EL TERRITORIO QUE OCUPA XALISCO, LA MESA DEL NAYAR, IXCUINTLA Y POBLADOS ALEDAÑOS.

4.3.- INDEPENDENCIA Y REVOLUCION

LA PRIMERA SOCIEDAD COLONIAL SUFRIO CAMBIOS FUNDAMENTALES AL MEDIAR EL SIGLO. NO SE CONSTRUYERON MAS CASAS-FORTALEZAS QUE RECORDARAN LA SOCIEDAD MILITAR IMPUESTA POR LOS CONQUISTADORES: LAS CIUDADES EMPEZARON A LLENARSE DE BUROCRATAS. LA JERARQUIZACION SOCIAL EN EL CENTRO DEL PAIS ES MAS RIGIDA, SE ENCUENTRA ENMARCADA DENTRO DE LIMITES QUE NO SE ROMPEN CON FACILIDAD. LA LIBERTAD DE MOVIMIENTO DE LOS INDIGENAS PUEDE SER RELATIVAMENTE CONTROLADA. EL INDIGENA QUEDA MAL QUE BIEN, SUJETO AL AMBITO DE SU ANTIGUO PUEBLO. SUS EVENTUALES DESPLAZAMIENTOS ESTARAN SIEMPRE DIRIGIDOS DESDE FUERA, POR DECISIONES TOMADAS POR EL GRUPO ESPAÑOL. LOS INDIGENAS DEL CENTRO TENDRAN QUE MANTENERSE SIENDO INDIGENAS, PUES ASI CONVIENE AL FUNCIONAMIENTO EQUILIBRADO DE LA SOCIEDAD COLONIAL. EN EL NORTE, TODOS ESOS ENCUADRAMIENTOS SON PRACTICAMENTE INOPERANTES. LOS INDIOS PODRAN ADOPTAR EL TRAJE ESPAÑOL, MONTAR A CABALLO, PORTAR ARMAS. EN EL NORTE EL INDIGENA GOZARA DE MAYOR LIBERTAD DE MOVIMIENTO, SE URBANIZARA MAS RAPIDAMENTE. LOS FRENOS A LA ACULTURACION NO EXISTE DE HECHO EN EL VASTO NORTE. AHI SE DESARROLLARA UNA SOCIEDAD MAS HISPANIZADA.

CORAS, TEPEHUANOS Y HUICHOLES HUYEN DE LOS ALTIPLANOS MESETAS Y LLANURAS A REFUGIARSE EN LAS MONTANAS SOLO QUEDANDOSE

ALGUNOS GRUPOS QUIENES CONTINUARON BAJO EL YUGO ESCLAVISTA, CONFIANDO EN LA POSIBILIDAD DE QUE LOS ESPAÑOLES LES BRINDARAN ALGUN DIA MEJORES CONDICIONES DE VIDA.

ESTOS HECHOS CARACTERIZAN EL SIGLO XVIII, ANTECEDENTE A LA INDEPENDENCIA, EN QUE LA CULTURA Y LOS AVANCES DE LA POLITICA Y LA ECONOMIA DEJAN SIN QUE DECIR AL SIGLO XVII, LA EPOCA EN QUE SE DESTACO LO QUE DESPUES SE HECHO A ANDAR, LA EDAD DE LAS TINIEBLAS (LA EDAD MEDIA).

EL AUMENTO DE LA RIQUEZA A FINES DEL SIGLO XVIII HABIA BENEFICIADO A LA OLIGARQUIA ECONOMICA Y, A LA VEZ AGUDIZADO LOS CONTRASTES SOCIALES. ESTO OCASIONO EL CRECIMIENTO DESMESURADO DE LA PLEBE EN LAS CIUDADES A PRINCIPIOS DEL SIGLO XIX. NO ES DE EXTRAÑAR QUE EN ALGUNAS OCASIONES LA PLEBE SE AMOTINARA. PERO NINGUNO DE ESTOS MOTINES PUDO PROSPERAR. EL PROLETARIADO COLONIAL CARECIA DE TODA ORGANIZACION E ILUSTRACION, PRECISABA QUE MIEMBROS DE OTRA CLASE SOCIAL LE SEÑALARAN SUS PROPIAS POSIBILIDADES DESPERTANDOLOS A LA CONCIENCIA DE SU ESTADO; ESTA CLASE SERA LA DE LOS LETRADOS CRIOLLOS. LOS INDIOS YA NO QUERIAN PAGAR TRIBUTOS Y EL PROPIO ITURRIGARAY OBSERVA CON ALARMA QUE EMPIEZA A HABLARSE DE "INDEPENDENCIA" Y AUN DE "REPUBLICA". ANTE EL AYUNTAMIENTO DE MEXICO, SE PRESENTA UN INDIO QUE POR SER DESEDIENTE DE MOCTEZUMA RECLAMA EL TRONO DE SUS MAYORES. LOS HACENDADOS Y EL ALTO CLERO TEMEN DAR UN PASO QUE PODRIA SER INTERVENIR AL "PUEBLO REAL". TAL SITUACION TENIA QUE HACER CRISIS. EL 15 DE SEPTIEMBRE DE 1808 UN GRUPO DE CONSPIRADORES, DIRIGIDO POR GABRIEL DE YERMO, RICO HACENDADO ESPAÑOL, DA UN GOLPE DE ESTADO. ESTE MOVIMIENTO Y LA POSTERIOR DESTITUCION DEL ARZOBISPO LIZANA, AL CORTAR DE RAIZ TODO INTENTO DE REFORMA, TIENE UN EFECTO CONTRARIO: OBLIGAN A RADICALIZAR LA ACTITUD DE LOS CRIOLLOS. SIN EMBARGO SI LOS CRIOLLOS QUIEREN TRIUNFAR, NO LES BASTARA SU FUERZA PROPIA. SE VERAN OBLIGADOS A DESPERTAR A OTRAS CLASES SOCIALES HASTA ENTONCES AL MARGEN. ASI, LA REPRESION CONTRA LOS INTENTOS DE

DE REFORMA, AL OBLIGAR A LOS REFORMISTAS DE CLASE MEDIA A ALIARSE CON LAS CLASES TRABAJADORAS, RECURSO QUE EN AÑOS PASADOS PARECIA INNECESARIO, DARA AL NUEVO INTENTO DE INDEPENDENCIA UN SESGO DIFERENTE AL DE LAS DEMAS COLONIAS AMERICANAS. ESTE PROCESO APARECE CLARO EN LA CONSPIRACION DE QUERETARO, EN DONDE SE REUNEN VARIOS CRIOLLOS, ENTRE ELLOS MIGUEL HIDALGO Y COSTILLA, IGNACIO ALLENDE, Y JUAN ALDAMA, CUYOS PROYECTOS SON SIMILARES A LOS DEL HECHO DE 1808. PERO DICHA CONSPIRACION ES DESCUBIERTA. EN ESE MOMENTO SOLO QUEDA UN RECURSO. LA DECISION LA TOMA HIDALGO: LA NOCHE DEL 15 DE SEPTIEMBRE, EN VILLA DE DOLORES, LLAMA EN SU AUXILIO A TODO EL PUEBLO, LIBERA A LOS PRESOS Y SE HACE DE LAS ARMAS DE LA PEQUEÑA GUARNICION LOCAL. ESTALLA ENTONCES SUBITAMENTE LA COLERA CONTENIDA DE LOS OPRIMIDOS. LA PRIMERA GRAN REVOLUCION POPULAR DE LA AMERICA HISPANA SE HA INICIADO.

LA CULTURA DE NUESTRO PRIMER SIGLO DE VIDA INDEPENDIENTE ES UN LARGO ESFUERZO. LOS HOMBRES DE PENSAMIENTO Y LOS DE ACCION TUVIERON QUE ORGANIZAR LA ADMINISTRACION DEL PAIS MIENTRAS TRATABAN, MAS QUE DE ENCONTRAR ACUERDOS, DE IMPONER EL TIPO DE GOBIERNO Y LAS IDEAS POLITICAS QUE CADA FACCIÓN SOSTENIA. EL CAMBIO, ORGANICO O VIOLENTO, LA TRANSFORMACION EN TODOS LOS ORDENES, POLITICOS Y SOCIALES, ECONOMICO Y CULTURAL, ESTA, EN LA PROPIA NATURALEZA DEL SIGLO XIX Y SU DINAMICA ES LA QUE RIGE LOS GRANDES MOVIMIENTOS DE LA EPOCA.

LA HISTORIA DE LA CULTURA MEXICANA EN ESTE SIGLO SOLO SE EXPLICA POR LOS CHOQUES DE LIBERALES Y CONSERVADORES Y POR EL TRIUNFO DE LOS PRIMEROS, QUE IMPUSIERON A LA EPOCA SU PROPIO SELLO Y AUN OTORGARON LA TOLERANCIA Y LA CONCORDIA PARA LOS VENCIDOS. A GRANDES RAZGOS EL PODER TRASCENDIO DE LA SIGUIENTE MANERA: ITURBIDE REPRESENTANDO A LA CLASE CRIOLLA PRETENDIO CONTINUAR CON EL SISTEMA POLITICO Y ECONOMICO HISPANO, CON PEQUEÑOS BENEFICIOS O CASI NULOS PARA "LA INDIADA". SANTA ANA DESPUES DE VARIAS VECES DE SUBIR AL PODER Y "PELEAR" CONTRA NUESTRO VECINO PAIS SE VIO OBLIGADO A

"VENDER" EL TERRITORIO ACTUALMENTE OCUPADO POR NUEVO MEXICO CALIFORNIA Y TEXAS. SANTA ANA A PESAR DE MANTENER LUCHAS ARMADAS EN "CONTRA" DE LOS NORTEAMERICANOS MANTUVO UNA DICTADURA DETERMINANTE EN EL PAIS Y QUEDA EN TELA DE JUICIO SU POSICION Y EN FAVOR DE QUIENES SE ENCONTRABA SU LUCHA. LOS TERRITORIOS MENCIONADOS FUERON CAMBIADOS POR UNA INDEMNIZACION DE 15 MILLONES DE PESOS. LA GUERRA HABIA COSTADO A ESTADOS UNIDOS AL REDEDOR DE 25,000 SOLDADOS Y UN POCO MAS DE 120 MILLONES DE DOLARES. LOS GRANDES TERRITORIOS OBTENIDOS VALIAN, SIN DUDA, EL ESFUERZO Y EL GASTO, Y PERMITIAN COLOCAR A LOS MISMOS EN LA PRIMERA POTENCIA DEL CONTINENTE.

EL PANORAMA NACIONAL DE LAS PRIMERAS TRES DECADAS DE ESTE SIGLO LA NACION TUVO QUE HACER FRENTE A LAS AMENAZAS EXTERNAS: LAS DE ESPAÑA, LA GUERRA DE INDEPENDENCIA DE TEXAS, LA GUERRA CON FRANCIA DE 1838, Y LA INVASION NORTEAMERICANA DEL 47. CON EXEPCION DE LA PRIMERA, DE LA CUAL EL PAIS SALIO MAS O MENOS BIEN LIBRADO, LAS OTRAS RESULTARON VERDADERAS CALAMIDADES.

EN EUROPA, ESPECIFICAMENTE EN FRANCIA, MAXIMILIANO APOYADO POR LA CLASE CRIOLLA, SE PREPARA PARA ARRIBAR A LA NACION EN CALIDAD DE EMPERADOR. NAPOLEON JUNTO CON SUS TROPAS SE ENCONTRABA A LA VANGUARDIA COLONIZADORA EUROPEA. LOS FRANCESES EMPEZARON A ASESTAR GOLPES EN EL SUR DEL PAIS, COMO PRUEBA DE ESTO LA RENDICION EN OAXACA DEL ENTONCES GENERAL PORFIRIO DIAZ.

AUNQUE ESTADOS UNIDOS NUNCA ACEPTO EL ESTABLECIMIENTO Y LA CONSOLIDACION DEL IMPERIO DE MAXIMILIANO, LOS CONFLICTOS QUE LO AQUEJABAN LE IMPIDIO ACTUAR DIRECTAMENTE EN FAVOR DEL GOBIERNO REPUBLICANO OBLIGANDOLO A DECLARARSE NEUTRO.

JUAREZ POR SU PARTE COMO PRESIDENTE DE LA NACION, AUMENTA SU FORTALEZA EN EL NORTE DE LA REPUBLICA, RESISTIENDO ATAQUES CONSTANTES POR LAS TROPAS DE MAXIMILIANO HASTA QUE FINALMENTE Y DESPUES DE VARIOS AÑOS LO GRA APRESARLO JUNTO CON SUS

GENERALES MIRAMON Y MEJIA, JUZGANDOLOS Y SENTENCIANDOLOS A PENA DE MUERTE. LOS LIBERALES HABIAN TRIUNFADO, AL CONSUMARSE LA EJECUCION EL 19 DE JULIO DE 1867 EN EL CERRO DE LAS CAMPANAS. EL MISMO DIA DE LAS EJECUCIONES, MARQUEZ ENTREGO EL MANDO AL GENERAL RAMON TAVERA, Y HUYO. TAVERA SE RINDIO A DISCRECION AL GENERAL DIAZ, QUIEN ENTRO CON SU EJERCITO EN LA CIUDAD DE MEXICO EL 21 DE JUNIO. EL PRESIDENTE JUAREZ ENTRO A LA CAPITAL EL 15 DE JULIO. EL TRIUNFO DE LA REPUBLICA SE HABIA CONSUMADO.

EL PAIS EN GENERAL SE ENCONTRABA EN UNA TOTAL CONFUSION. NAYARIT PARA ENTONCES COMO LA MAYORIA DE LOS ESTADOS DE LA REPUBLICA SE MANTENIA AL MARGEN DE LO QUE OCURRIA EN LA CAPITAL DEL PAIS, EN LA SIERRA DE ALICA, MANUEL LOZADA SE LANZO SIN BANDERA ALGUNA A COMETER ACTOS VANDALICOS QUE LLEGARON A CONSTERNAR EL TERRITORIO DE TEPIC. ERA UN ALZAMIENTO EN MASA DE LOS INDIOS DE ESTE DISTRITO. ESTOS HECHOS PARALELOS AL TRIUNFO DE LA REPUBLICA ERAN CARACTERISTICOS EN EL NORTE DEL PAIS POR SER ESTA UNA ZONA RELATIVAMENTE AISLADA DE LOS ACONTECIMIENTOS DEL CENTRO DEL PAIS Y LA CONFUSION QUE SE MENCIONA.

PORFIRIO DIAZ MILITAR OPORTUNISTA DE LA SITUACION NACIONAL SE PRESENTA COMO CANDIDATO A LA PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA Y SOLO HASTA 1877 DESPUES DE TRES INTENTOS Y DARSE CUENTA QUE EL SER HEROE MILITAR NO ERA SUFICIENTE PARA OCUPAR EL CARGO, REUNE VIEJOS Y JOVENES DEL ALA CULTA Y GENTE DEL CUARTEL A QUIENES LERDO QUIEN OCUPO EL PODER DESPUES DEL FALLECIMIENTO DE JUAREZ LES NEGÓ UN LUGAR EN EL PALACIO PARA QUE LO APOYASEN EN SU OBJETIVO. EL 5 DE MAYO ASUME LA PRESIDENCIA CONSTITUCIONAL PORFIRIO DIAZ.

ES BIEN CONOCIDO EL PROCESO POLITICO QUE MANTUVO AL EXGENERAL DIAZ EN EL PODER PUDIENDO MENCIONARLO COMO DICTADURA. LA RELECCION, LA INMENSA POBREZA, Y LA CONSUMACION DEL DIVORCIO ENTRE LOS PODEROSOS Y LOS DESPOSEIDOS ASI COMO LA CONSTANTE ENTREGA DE LOS BIENES DE LA NACION (COMO LO FUERON LAS

GRANDES CONCESIONES A INGLESES Y NORTEAMERICANOS EN CUANTO A EXTRACCION PETROLERA SE REFIERE) Y EL DOMINIO Y CONTROL DE LA ECONOMIA DE LA NACION POR PARTE DE MONOPOLIOS EXTRANJEROS LO QUE ÓRIGINO DISTINTOS ALZAMIENTOS, PRIMERO EN EL SUR DEL PAIS CON EL GENERAL EMILIANO ZAPATA, Y POSTERIORMENTE EN EL NORTE CON EL GENERAL FRANCISCO VILLA, OCUPANDO LA RESISTENCIA DEL CENTRO DEL PAIS FRANCISCO Y MADERO.

NO ENCONTRAMOS DE IMPORTANCIA DESGLOSAR LOS ACONTECIMIENTOS REVOLUCIONARIOS YA CONOCIDOS Y EL DESENLACE DE LA MISMA REVOLUCION. PERO SI DESCONSOLADOR EL POCO MAS DEL MILLON DE PERSONAS QUE PERDIERON LA VIDA EN LA SUSODICHA Y LOS RESULTADOS QUE HASTA LA FECHA SE ANALIZAN COMO MINIMOS Y CONTRARIOS POR LO QUE EL PUEBLO PELEABA O CREIA SE LUCHABA.

TODAS ESTAS DECADAS (DEL MOVIMIENTO "REVOLUCIONARIO" A LA FECHA) EL PAIS HA MANTENIDO UNICAMENTE A NIVEL CUANTITATIVO MINIMOS PROGRESOS, NO SUSTANCIALES Y SIEMPRE PATERNALISTA HACIA LOS PODEROSOS NACIONALES Y EXTRANJEROS. LOS PERIODOS HISTORICOS POR LOS QUE HA ATRAVEZADO LA NACION SOLO HA MOSTRADO CAMBIOS EN CUANTO A QUIEN O QUIENES SE ENCUENTRAN EN EL PODER Y LA PELEA CONSTANTE POR ESTE.

POR ESTE HECHO UNIFICAMOS EN UN SOLO SUBCAPITULO INDEPENDENCIA Y REVOLUCION POR NO EXISTIR TRASCENDENCIA POLITICA, ECONOMICA, SOCIAL Y DE NINGUNA INDOLE PARA LA NACION EN GENERAL Y EL PUEBLO NAYARITA EN PARTICULAR.

5.- DELIMITACION DE LA ZONA DE ESTUDIO

5.1.- DENTRO DE LA REPUBLICA MEXICANA

EL ESTADO DE NAYARIT SE ENCUENTRA SITUADO EN LA PARTE CENTRO-NORTE DEL PAIS, DEL MERIDIANO 103°42' AL MERIDIANO 105°42' DE LONGITUD OESTE Y DEL PARALELO 23°02' AL PARALELO 20°40' DE LATITUD NORTE. LE CORRESPONDE UNA SUPERFICIE DE 27864 Km², ADEMAS DE 106 04 Km² DE MAR TERRITORIAL. ESTA ENTIDAD

FEDERATIVA LIMITA AL NORTE CON LOS ESTADOS DE SINALOA Y DURANGO, AL SUR CON JALISCO, AL ESTE CON JALISCO, DURANGO Y ZACATECAS Y AL OESTE CON EL OCEANO PACIFICO. (VER PLANO).

5.2.- DENTRO DEL ESTADO DE NAYARIT

LA DIVISION POLITICA DEL ESTADO DE NAYARIT A PERMANECIDO ESTABLE DESDE 1930; ESTA CONSTITUIDO POR 19 MUNICIPIOS, DE LOS CUALES LAS LOCALIDADES MAS IMPORTANTES SON: TEPIC, ACAPONETA, COMPOSTELA, IXTLAN DEL RIO Y SAN BLAS. (VER PLANO DE LOCALIZACION DE ZONA DE ESTUDIO).

5.3.- DENTRO DE LA REGION

EL ESTADO DE NAYARIT SE ENCUENTRA DIVIDIDO EN CUATRO REGIONES QUE SON: REGION CENTRO SUR, REGION SUR, REGION SIERRA Y REGION NORTE.

SANTIAGO IXCUINTLA SE LOCALIZA EN LA REGION NORTE JUNTO CON LOS MUNICIPIOS DE ACAPONETA, ROSA MORADA, RUIZ, SAN BLAS, TECUALA Y TUXPAN. CUENTA CON UNA SUPERFICIE DE 1870. 92 Km² Y JUNTO CON TUXPAN SE ENCUENTRA EN LA PRINCIPAL FAJA DE AGRICULTURA DE RIEGO DE LA ENTIDAD. (VER LAMINA I)

5.4.- SANTIAGO IXCUINTLA

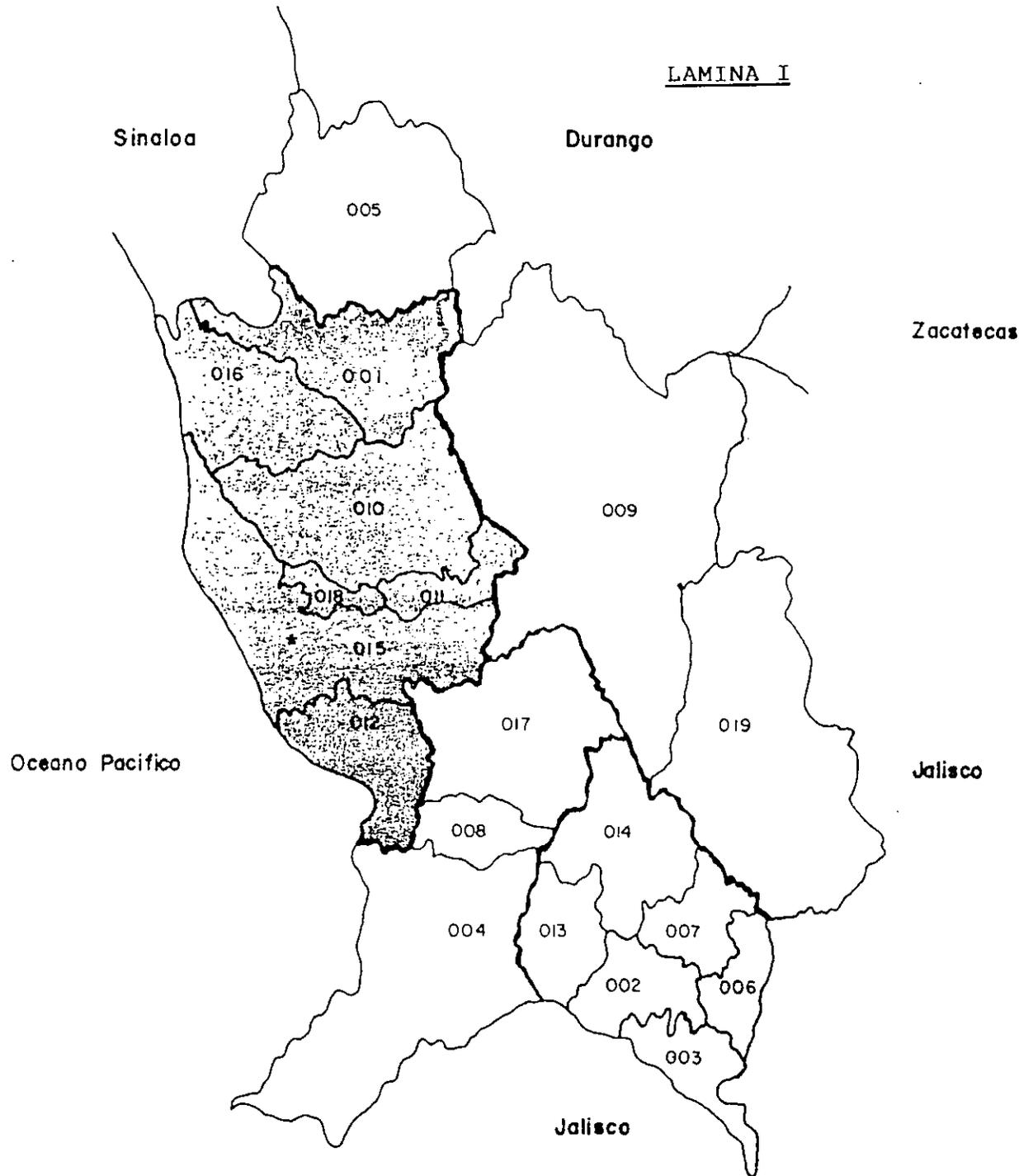
EL MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTLA SE LOCALIZA EN LA ZONA NORTE DEL ESTADO; LIMITA AL NORTE CON LOS MUNICIPIOS DE RUIZ Y TUXPAN, AL SUR CON EL MUNICIPIO DE SAN BLAS, AL ORIENTE CON LOS MUNICIPIOS DE TEPIC Y EL NAYAR, Y AL PONIENTE CON EL OCEANO PACIFICO. (VER LAMINA II)

5.4.1.- ANTECEDENTES HISTORICOS

SANTIAGO IXCUINTLA PERTENECIO AL REINO DE SENTISPAC,

LAMINA I

DIVISION REGIONAL



- REGION CENTRO SUR
- 004 Compostela
- 008 Jalisco
- 017 Tepic

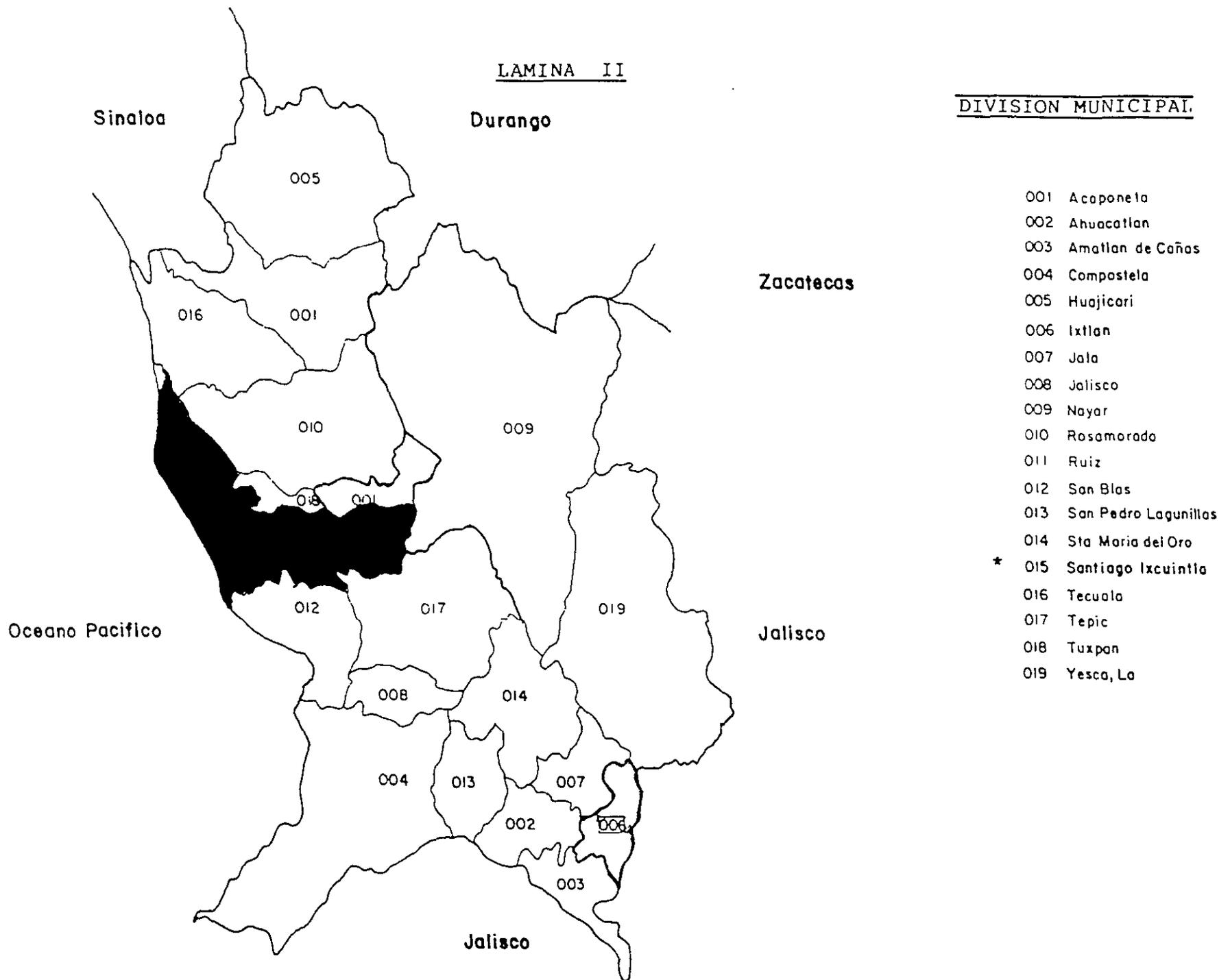
- REGION SUR
- 002 Ahuacatlan
- 003 Amatlan de Cañas
- 006 Ixtlan
- 007 Jala
- 013 Sn. Pedro Lagunilla
- 014 Sta. Maria del Oro

- REGION SIERRA
- 005 Huajicori
- 009 Nayar
- 019 Yesca, La

- REGION NORTE
- 001 Acaponeta
- 010 Rosa Morada
- 011 Ruiz
- 012 Sn Blas
- * 015 Santiago Ixcuintla
- 016 Tecuala
- 018 Tuxpan

LAMINA II

DIVISION MUNICIPAL.



TAMBIEN CONOCIDO COMO EL REINO DE TEIMOAC, AL CUAL PAGABA TRIBUTOS ANTES DE LA CONQUISTA.

CUANDO EL CONQUISTADOR NUÑO BELTRAN DE GUZMAN, ATRAVEZO EL RIO DE SANTIAGO EN JULIO DE 1530 Y QUERER TOMAR POSESION DE LAS TIERRAS DEL VALLE, SE ENFRENTO A UNA ENCARNIZADA BATALLA CONTRA MAS DE 2000 NATIVOS DE LA REGION. EL COSTO DE LA BATALLA FUE MUY ALTO PARA LOS ESPAÑOLES PERO PESE A ELLO SALIERON VICTORIOSOS. PASADO UN TIEMPO NUÑO BELTRAN PUDO ESTABLECERSE EN LA CABECERA DE TODA LA PROVINCIA LLAMADA OMITLAN Y QUE SE ENCONTRABA UBICADA CERCA DE MEXQUITAL O TUXPAN.

EN AÑO DE 1569 SE FUNDA EL CONVENTO DE SENTISPAC PARA CRISTIANIZAR A LOS NATIVOS DE LA JURISDICCION QUE COMPRENDIA LOS PUEBLOS IXCUINTLA, AYUTUCHPAN, ACAPONETA, QUIVIQUINTA Y CHAMETLA. POSTERIORMENTE A ESTO LOS CONDES DE JALA CEDIERON A BENEFICIO DEL PUEBLO DE SANTIAGO IXCUINTLA EL TERRENO EN DONDE SE EDIFICO EL CONVENTO Y LA EXTENSION NECESARIA PARA SU FUNDO Y LEGAL EJIDO.

EL 16 SEPTIEMBRE DE 1910, SE LE CONCEDIO EL TITULO DE CIUDAD POR EL ENTONCES PRESIDENTE DE LA REPUBLICA PORFIRIO DIAZ.

LA PALABRA NAHUATL "IXCUINTLA" SE ENCUENTRA LABRADA EN UNA ROCA EN LAS FALDAS DEL CERRO DE COAMILES, POR EL RUMBO DE SANTIAGO IXCUINTLA POR DOS CUADRUPEDOS (PERROS) QUE CAMINAN ENTRE DOS SIMBOLOS; LA LUNA Y EL SOL REPRESENTADOS POR TRES CIRCUNFERENCIAS CONCENTRICAS. LA INTERPRETACION ETIMOLOGICA ES "LUGAR DE PERROS", YA QUE SE CRIABAN EN ESAS TIERRAS CIERTA CLASE DE PERROS BLANCOS CON MANCHAS NEGRAS LOS CUALES VENDIAN EN EL MERCADO Y SE UTILIZABAN COMO ALIMENTO.

5.4.2.- DATOS FISICOS Y CONDICION GEOGRAFICA

HIDROLOGIA

LOS ELEMENTOS HIDROLOGICOS CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO SON:

RIOS: RIO SANTIAGO O LERMA.

ARROYOS DE CAUDAL PERMANENTE: EL MIRADOR, EL JABALI Y AGUA ZARCA.

ARROYOS DE CAUDAL TEMPORAL: LAS GOTERAS, EL CAPULIN Y AGUA CALIENTE.

CUENTA ADEMAS CON CINCO LAGUNAS.

OROGRAFIA

SE PRESENTAN TRES FORMAS CARACTERISTICAS DE RELIEVE: LA PRIMERA CORRESPONDE A ZONAS ACCIDENTADAS, Y ABARCA APROXIMADAMENTE EL 5% DE LA SUPERFICIE Y SE LOCALIZA AL ESTE DEL MUNICIPIO; LA SEGUNDA CORRESPONDE A LAS ZONAS SEMIPLANAS QUE ABARCAN APROXIMADAMENTE EL 10% DE LA SUPERFICIE Y SE LOCALIZAN EN LA REGION ESTE DEL MUNICIPIO, ALEDAÑA A LAS ZONAS ACCIDENTADAS Y ESTAN FORMADAS POR PEQUEÑOS CERROS; LA TERCERA CORRESPONDE A LAS ZONAS PLANAS QUE ABARCAN APROXIMADAMENTE EL 85% DE LA SUPERFICIE Y SE LOCALIZAN EN LA PARTE NORTE, OESTE, SUR Y ESTE DEL MUNICIPIO Y ESTAN FORMADAS POR LAGUNAS, MANGLES, ESTEROS Y ZONAS DE CULTIVO.

CLIMA

EL CLIMA ES CALIDO SUB-HUMEDO, QUE VARIA DURANTE EL AÑO POR SER EL MAS SECO ENTRE LOS CALIDOS CON REGIMEN DE LLUVIAS EN LOS MESES DE JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE; REGISTRANDOSE PRECIPITACIONES PLUVIALES EN INVIERNO. LA PRECIPITACION PLUVIAL ES DE 1200 mm ANUALES; Y LA TEMPERATURA MEDIA ES DE 22° C. (VER PLANO DE CLIMA)

FISIOGRAFIA

EN 1990 LOS USOS QUE LE DAN AL SUELO EN EL MUNICIPIO SON:

USO AGRICOLA: EN TIERRAS DE RIEGO CON SIEMBRAS CONSTANTES SE TIENEN APROXIMADAMENTE 26,721 HECTAREAS. EN TIERRAS DE TEMPORAL CON SIEMBRAS ANUALES SE TIENEN APROXIMADAMENTE 30,318 HECTAREAS.

USOS PARA PASTIZALES: EN ESTA ACTIVIDAD SE EMPLEAN APROXIMADAMENTE 24,490 HECTAREAS.

USO FORESTAL MANGLE: A ESTA ACTIVIDAD ESTAN DESTINADAS APROXIMADAMENTE 30,545 HECTAREAS EN LAS CUALES LAS ESPECIES VEGETALES SON EL MANGLE, LA PALAPA, SELVAS TROPICALES Y COQUITO.

USO MINERAL: LA ACTIVIDAD MINERA EN EL MUNICIPIO SE LOCALIZA EN YAGO, EN DONDE SE EXPLOTA EL ORO Y LA PLATA.

USO GANADERO- FORESTAL: PARA ESTA DOBLE ACTIVIDAD SE DESTINARON 45,138 HECTAREAS.

TODO ESTO DE UN TOTAL DE 187,092 HECTAREAS.

5.4.3.- MARCO SECTORIAL

AGRICULTURA

DEL TOTAL DE LA SUPERFICIE DEL MUNICIPIO SE ESTIMA QUE PARA EL USO AGRICOLA APROXIMADAMENTE SE OCUPA UN TOTAL DE 57,039 HAS. COMO SE MENCIONO ANTES SE DIVIDE ESTA CANTIDAD EN TIERRAS DE RIEGO Y TEMPORAL. ASI MISMO DENTRO DE AMBAS SE ENCUENTRAN INCLUIDAS 2,833 HAS. DEDICADAS A LA ACTIVIDAD FRUTICOLA.

LA ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION ESTA CIMENTADA PRINCIPALMENTE EN CUATRO PRODUCTOS: MAIZ, TABACO, ARROZ Y CAFE CERESO. ASI COMO TAMBIEN EN MENOR CANTIDAD AJONJOLI, CACAHUATE, CHILE VERDE, CALABAZA, FRIJOL, JICAMA, PEPINO Y TOMATE ROJO ENTRE OTROS.

LAS ALTERNATIVAS AGRICOLAS EN ESTE MUNICIPIO SE VEN SERIAMENTE LIMITADAS, TANTO POR LA TOPOGRAFIA COMO POR LA INUNDACION Y SALINIDAD DEL SUELO, CONDICIONES QUE HACEN CASI IMPOSIBLES LAS LABORES AGRICOLAS, SOBRE TODO EN LA ZONA QUE OCUPA LA LLANURA COSTERA DEL PACIFICO. (VER LAM.III) UNICAMENTE EN EL SISTEMA DE LLANURAS DELTAICAS PODEMOS LOCALIZAR AREAS CON POSIBILIDADES DE UTILIZACION AGRICOLA MECANIZADA, SIN NINGUNA LIMITACION.

GANADERIA

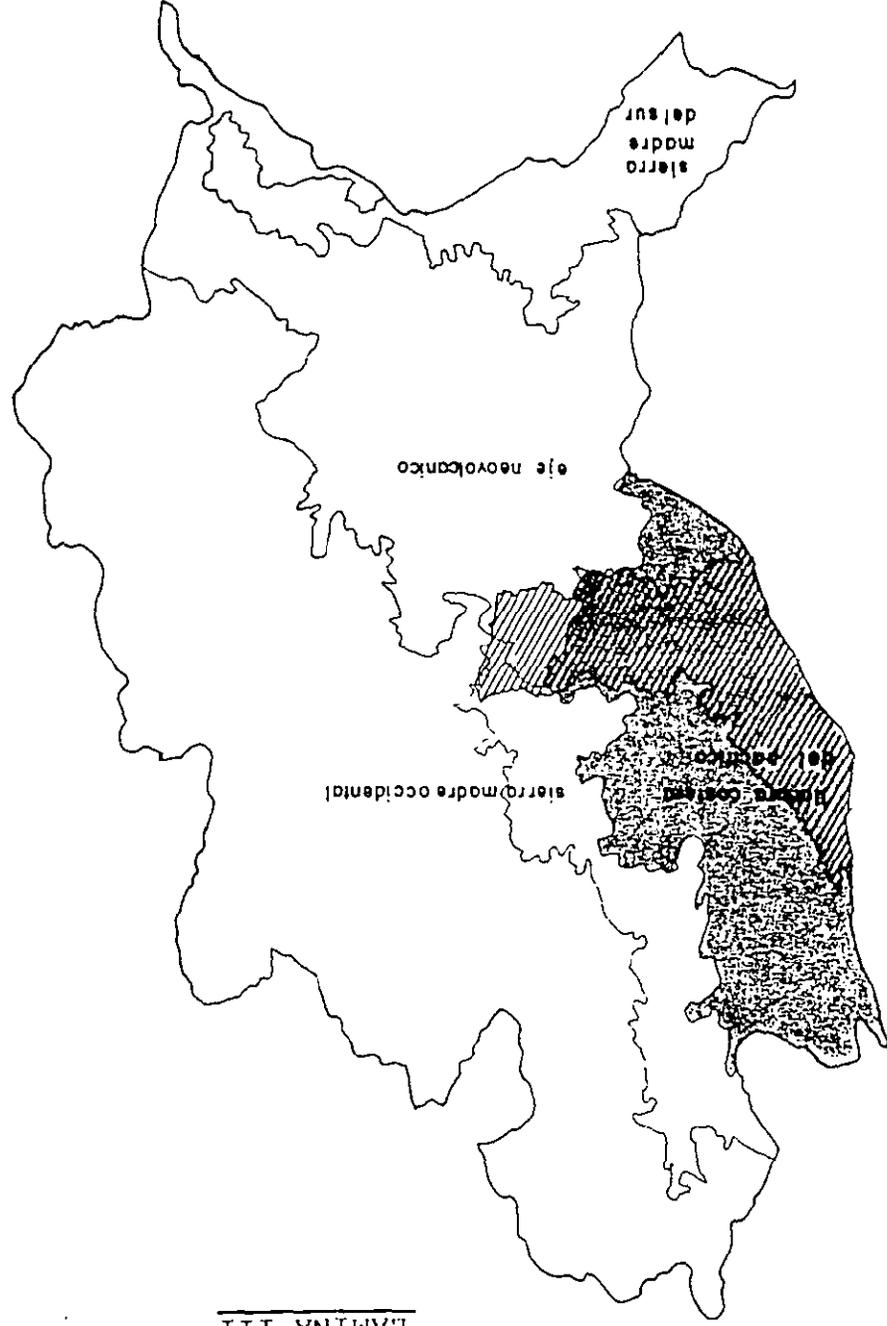
LA ACTIVIDAD PECUARIA EN EL MUNICIPIO OCUPA UNA SUPERFICIE ESTIMADA DE 67,168 HAS. DE USO PARA PASTIZALES, MAS UNA SUPERFICIE DE 45,138 HAS. DE DOBLE PROPOSITO GANADERO -FORESTAL (COMO SE MENCIONO), LO CUAL CONFORMA PARA DICHA ACTIVIDAD UNA SUPERFICIE TOTAL DE 112,304 HAS. QUE REPRESENTA EL 40.21% DEL TOTAL DE LA SUPERFICIE DEL MUNICIPIO.

DADO LOS ALTOS VOLUMENES DE LLUVIA QUE SE REGISTRAN EN EL ESTADO DE NAYARIT, HAY GRANDES POSIBILIDADES DE UTILIZAR TERRENOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE PRADERAS CULTIVADAS, SIN EMBARGO, EXISTEN FUERTES LIMITANTES QUE IMPIDEN TENER CONDICIONES OPTIMAS PARA EL PASTOREO INTENSIVO.

ESTE MUNICIPIO NO ES LA EXCEPCION, YA QUE TIENE ZONAS QUE SE INUNDAN DURANTE TRES MESES AL AÑO DURANTE LA EPOCA DE LLUVIAS, COMO LAS BARRAS PARALELAS DE LA ANTIGUA LINEA DE COSTA Y PARTE DE LAS MARISMAS CON LAGUNAS, LO QUE ES EL CASO ESPECIFICO DE MEXCALTITAN, ZONA QUE PERMANECE INUNDADA MAS DE NUEVE MESES, POR LO QUE NO EXISTE VEGETACION DE NINGUNA ESPECIE NI ES POSIBLE LA INDUCCION

PROVINCIAS FISIOGRAFICAS

MUNICIPIO DE
SANTIAGO
IXCUNTLA



DE ALGUN TIPO DE ESTA, ADEMÁS, LE AFECTAN UNA SALINIDAD QUE FLUCTUA ENTRE 8 Y 16 mmhos DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA Y LA SODICIDAD MAYOR DEL 40%, QUE POR SÍ SOLAS RESULTARÍAN FUERTES LIMITANTES PARA EL DESARROLLO DE LAS ESPECIES FORRAJERAS. (VER PLANO USOS DEL SUELO)

FRUTICULTURA

AL MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTLA, CORRESPONDEN A UNA SUPERFICIE EJIDAL 2,665 HAS. CON UN PROMEDIO DE 93.08%, A PEQUEÑA PROPIEDAD 26 HAS. CORRESPONDIENTES AL 0.92%, Y A SUPERFICIE COMUNAL 177 HAS. CON UN PROMEDIO DEL 6.0% DEL TOTAL DE LA SUPERFICIE FRUTICOLA, SIENDO SUS PRINCIPALES PRODUCTOS: AGUACATE, ARRAYAN, CIRUELA, COCOTERO, LIMÓN, NANCHE, NARANJA, MANGO, PIÑA, PLÁTANO, TAMARINDO Y MELÓN ENTRE OTROS. (CENSO 1986)

FORESTAL

EL MUNICIPIO DE SANTIAGO NO SE CARACTERIZA POR SU POTENCIALIDAD FORESTAL. CUANDO MÁS, PRESENTA MINIMAMENTE TRES ZONAS QUE SOSTIENEN TIPO DE VEGETACIÓN QUE PODRÍA ADMITIR QUE SE LES EXPLOTASE CON PROPOSITOS COMERCIALES Y DOMESTICOS, MAS NO INDUSTRIALES.

EN ESTOS LUGARES SUCEDE QUE, AUNQUE LA VEGETACIÓN SE PRESTE A LA COMERCIALIZACIÓN DEL RECURSO FORESTAL, LA EXTRACCIÓN DE LOS PRODUCTOS SE VE RESTRINGIDA PORQUE LOS TERRENOS SE INUNDAN DURANTE TRES CUARTAS PARTES DEL AÑO. EL RESTO DEL MUNICIPIO SOLO SE PUEDE EXPLOTAR CON VISTAS A SUBSANAR NECESIDADES DOMESTICAS DE LA POBLACIÓN LOCAL.

ENTRE LAS ESPECIES MADERABLES QUE SE LLEGAN A EXPLOTAR ENCONTRAMOS EL MANGLE CON UN 84.2%, EL HUANACAXTLE CON 12.2%, LA CEIBA CON EL 6.0% Y EL CEDRO CON UN 3.0% DEL TOTAL EXTRAÍDO.

PESCA

EN EL MUNICIPIO SE DESARROLLAN LA PESCA MARINA Y DE AGUA DULCE. SEGUN DATOS APORTADOS POR LA DELEGACIÓN FEDERAL EN EL ESTADO, (1990), LAS PRINCIPALES ESPECIES DE AGUA DULCE CAPTURADAS SON: LA MOJARRA TILAPIC Y LA CARPA.

ENTRE LAS ESPECIES MARINAS DESTACAN: EL TIBURÓN, EL PARGO, EL CAZÓN Y EL HUAUCHINANGO. EN SEGUNDO TERMINO SE ENCUENTRA LA EXTRACCIÓN DEL ROBALO, LA MOJARRA, LA LISA, EL CONSTANTINO Y LA CORVINA ENTRE OTROS QUE SIGNIFICAN UN IMPORTANTE APOYO ECONOMICO PARA EL MUNICIPIO.

ENTRE LOS CRUSTACEOS Y MOLUSCOS SE ENCUENTRAN EL CAMARÓN EN ORDEN DE IMPORTANCIA, LA LANGOSTA, EL OSTIÓN Y LA ALMEJA.

EL MUNICIPIO CUENTA PARA ESTAS ACTIVIDADES CON LA SIGUIENTE INFRAESTRUCTURA: SAN ANDRÉS CINCO CANALES DE EXTRACCIÓN, EN LA POBLACIÓN DE CUAUTLA, COMUNIDAD PESQUERA, DOS CANALES: LA APERTURA DE BOCA DE ESTERO Y UN DRAGADO DE ESTERO PROVISIONAL; EN LA POBLACIÓN DE MAYORQUÍN UN CANAL; EN EL POBLADO DE RANCHO NUEVO UN CAMINO DE ACCESO, UN CANAL Y UN PUENTE; CAMPO DE LOS LIMONES UN CANAL; PUERTA DE PALAPARES DOS CANALES, UNA COMPUERTA DE RETEN Y DOS ACCESOS ACUATICOS; SANTA CRUZ SEIS CANALES; BOCA DE CAMICHÍN SEIS CANALES Y UNA COMUNIDAD PESQUERA; MEXCALTITÁN AL IGUAL COMUNIDAD PESQUERA, DOS CANALES UN CAMINO Y UN PUENTE.

INDUSTRIA

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL DEL MUNICIPIO ESTA REPRESENTADA POR 157 ESTABLECIMIENTOS, DE ELLOS 149 ESTAN CLASIFICADOS DENTRO DE ESTABLECIMIENTOS MENORES Y LOS OCHO RESTANTES COMO ESTABLECIMIENTOS MAYORES.

LA PRINCIPAL ACTIVIDAD QUE SE REALIZA, SE REFIERE A LA

TRANSFORMACION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS TALES COMO ARROZ, ARINA DE PESCADO, PAN, CAFE TOSTADO, FRUTAS, ETC.

TAMBIEN SE REALIZAN DIVERSAS MANUFACTURAS COMO TALLERES DE CARPINTERIA, FABRICAS DE MUEBLES, PRODUCTOS INSECTICIDAS, HUARACHERIAS, TALLERES DE HERRERIA, MECANICOS, ETC.

EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION SE LOCALIZA UN PARQUE DE MATERIALES DONDE SE ELABORAN PRODUCTOS COMO BLOCKS, VIGUETAS BOVEDILLAS, ETC.

EN ESTE MUNICIPIO TAMBIEN SE EXTRAEN PEQUEÑAS CANTIDADES DE ARENA Y GRAVA DE LAS COMUNIDADES CERCANAS COMO EN YAGO Y CAPOMAN.

EN CUANTO A ENERGIA ELECTRICA EL MUNICIPIO CUENTA CON TRES GRANDES SUBESTACIONES: UNA EN SANTIAGO IXCUINTLA EN ACAPONETA Y EN TUXPAN.

ESTE SISTEMA CUENTA CON UNA LINEA DE 68 KILOWATTS Y UNA LONGITUD DE 190 KMS.(DATOS DE 1990).

COMERCIO

LA ACTIVIDAD COMERCIAL SE DESARROLLA ATRAVEZ DE 1450 COMERCIOS AL PORMENOR Y 120 DE MAYOREO.

EL COMERCIO ESTA REPRESENTADO PRINCIPALMENTE POR LA COMPRA-VENTA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS, PRODUCTOS DE TABACO, ARTICULOS PARA EL HOGAR, ARTICULOS DE USO PERSONAL, REFACCIONES, COMBUSTIBLES.

SE LOCALIZAN DOS MERCADOS DE IMPORTANCIA, UNO EN LA CABECERA MUNICIPAL Y OTRO EN VILLA HIDALGO, LOS CUALES APOYAN FUERTEMENTE LA COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS BASICOS Y DE USO FAMILIAR.

PARA LA DISTRIBUCION, EL COMERCIO ESTA APOYADO POR TRES GRANDES TIENDAS URBANAS Y ONCE RURALES, HACIENDO UN TOTAL DE CATORCE TIENDAS DISEMINADAS EN LAS PRINCIPALES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO, INCLUYENDO LA CABECERA MUNICIPAL.

COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

EL SECTOR CARRETERO DEL MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTLA, ESTA FORMADO POR UN TOTAL DE 319.3 KMS., DE ELLOS 116.5 KMS. CUENTAN CON PAVIMENTO Y LOS 202.8 KMS. RESTANTES ESTAN REVESTIDOS.

LAS PRINCIPALES CARRETERAS FEDERALES DEL MUNICIPIO SON:

SANTIAGO-ENTRONQUE CARRETERA INTERNACIONAL NUMERO 15.

SANTIAGO-POZO DE IBARRA.

ENTRONQUE CARRETERA INTERNACIONAL VILLA HIDALGO-EL LIMON.

CARRETERA SENTISPAC-LA BATANGA.

CAMINO UNION DE CORRIENTES-SANTA CRUZ.

CAMINO SANTIAGO-CUAMILES.

RAMAL A ESTACION NACHI.

RAMAL A VILLA JUAREZ.

RAMAL A BOTADERO.

RAMAL A CERRITOS.

RAMAL A PUEBLO NUEVO.

RAMAL A GAVILAN CHICO.

RAMAL A GAVILAN GRANDE.

RAMAL A EL LIMON Y OTROS.

EN EL TRANSPORTE FERROVIARIO TANTO DE CARGA COMO DE PASAJEROS, SE REALIZA FUNDAMENTALMENTE POR EL FERROCARRIL DEL PACIFICO; LAS ESTACIONES PRINCIPALES SON: ESTACION YAGO, ESTACION NACHI Y ESTACION PANI-VADO DE CORA. ESTE TRANSPORTE ES CONSIDERABLEMENTE EFICIENTE, PUESTO QUE PASA UNA CORRIDA DIARIAMENTE POR EL PACIFICO.

EN CUANTO A AEROPUERTOS SE REFIERE SOLAMENTE EN LA CABECERA MUNICIPAL SE LOCALIZA UNA AEROPISTA DE ATERIZAJE DE POCO USO, ESTO ES DEBIDO A QUE EL MUNICIPIO CUENTA CON UNA ESTRUCTURA TERRESTRE SUFICIENTE QUE LE PERMITE COMUNICARSE CON LOS DEMAS MUNICIPIOS.

REFERENTE A AUTOTRANSPORTES EL TRANSPORTE DE PASAJEROS SE REALIZA POR COMPAÑIAS COMO LA DE TRANSPORTES DEL PACIFICO, OMNIBUS DE MEXICO Y TRANSPORTES NORTE DE SONORA. DENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL, EL TRANSPORTE PUBLICO LOCAL ESTA FORMADO POR UNA SOLA LINEA DE CAMIONES URBANOS Y POR TAXIS.

EL TRANSPORTE FORANEO ES RELATIVAMENTE EFICIENTE, YA QUE TIENE SALIDAS CONSTANTES (CADA MEDIA HORA DESDE LAS 6:00 A LAS 19:00 HRS. DIARIAMENTE) A TEPIC, VILLA HIDALGO, RUIZ Y OTRAS LOCALIDADES.

ADEMAS HAY SALIDAS DIARIAS A TIJUANA Y GUADALAJARA.

TELECOMUNICACIONES

PARA 1990, EL SERVICIO TELEFONICO SE ENCUENTRA LOCALIZADO EN LAS PRINCIPALES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO, ASI COMO EN LA CABECERA MUNICIPAL. ESTE SERVICIO TIENE UNA CAPACIDAD INSTALADA DE 5,289 APARATOS LOS CUALES EN SU MAYORIA SE ENCUENTRAN EN SERVICIO.

CON EL SERVICIO TELEGRAFICO DEL MUNICIPIO SE BENEFICIAN 62,994 HABITANTES.

DE LAS OFICINAS POSTALES QUE PRESTAN SERVICIO EN TODO EL MUNICIPIO, DOS DE ELLAS SON ADMINISTRACIONES, Y ONCE SON AGENCIAS, BENEFICIANDO A UN TOTAL DE 105,219 HABS.

EN SANTIAGO IXCUINTLA SE CAPTAN SEÑALES DE TELEVISION DE LOS CANALES 2, 5 Y 13.

SE EDITAN TRES PERIODICOS LOCALES: ECOS DE LA NOTICIA, LA VOZ DE SANTIAGO Y VANGUARDIA QUE COMUNICAN NOTICIAS DE NIVEL ESTATAL Y MUNICIPAL ASI COMO PERIODICOS COMERCIALES COMO EL EXCELSIOR, OVACIONES Y OTROS COMO LA JORNADA Y PROCESO. LOS PERIODICOS LOCALES MANTIENEN SUBSIDIO GUBERNAMENTAL.

TURISMO

COMO OFERTA HOTELERA, EXISTEN DOS HOTELES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE DOS Y TRES ESTRELLAS RESPECTIVAMENTE. EN LA PLAYA DE "EL SESTEO" EXISTE OTRO DE NIVEL DOS ESTRELLAS. TODOS ESTOS SUMAN UN TOTAL DE 82 HABITACIONES DE SERVICIO. EN CUANTO A ESTABLECIMIENTOS ALIMENTICIOS Y DE BEBIDAS, SANTIAGO CUENTA CON DOS RESTAURANTES Y UN BAR EN LA CABECERA MUNICIPAL; UN RESTAURANTE, UN BAR Y UNA DISCOTEQUE EN LA PLAYA DEL SESTEO, TODO CON CARTA DE CALIDAD TURISTICA; EXISTEN OTROS RESTAURANTES EN EL MUNICIPIO DE MENOR NIVEL PERO CON CIERTAS COMODIDADES.

EN ESTE MUNICIPIO ENCONTRAMOS LAS PLAYAS DE "EL SESTEO", "LOS CORCHOS", "PALMAR DE CUAUTLA" Y "BOCA DE CAMICHIN" LAS CUALES CUENTAN CON MODULOS TURISTICOS LOS CUALES SOLO FUNCIONAN EN EPOCA DE MAYOR AFLUENCIA.

TAMBIEN SE ENCUENTRAN EN EL MUNICIPIO DOS ISLAS CON SU RESPECTIVO ATRACTIVO TURISTICO: MEXCALTITAN DE LA CUAL HABLAREMOS MAS ADELANTE Y LA DE URIBE, QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADA A UN Km DE LA ISLA DE MEXCALTITAN Y CUENTA CON ALGUNOS RESTAURANTES TIPICOS TIPO FONDAS.

EL REPORTE DE AFLUENCIA TURISTICA DEL MUNICIPIO QUE PROPORCIONA LA DELEGACION FEDERAL DE TURISMO DEL ESTADO DE NAYARIT, ES QUE EN LOS MESES DE ABRIL A DICIEMBRE (DATOS 1990), SE REGISTRARON DISPONIBLES 19,800 CUARTOS/MES EN LO QUE A HOTELES SE REFIERE, Y FUERON OCUPADOS 5,940 DANDO UN COEFICIENTE OCUPACIONAL DEL 30%.

5.4.4.- MARCO SOCIAL

DEMOGRAFIA

EN 1990, EL MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTLA CUENTA CON UNA

GRAFICA 4

POBLACION ESTIMADA DE 99,106 HABITANTES, SIENDO POR TAL MOTIVO EL SEGUNDO CENTRO DE MAYOR CONCENTRACION POBLACIONAL EN EL ESTADO, PARTICIPANDO CON EL 12.55% DE LA POBLACION TOTAL. SIENDO SU COMPOSICION DE 49,306 HOMBRES (49.49%) Y DE 49,800 MUJERES, QUE REPRESENTA EL 50.51% DE LA POBLACION TOTAL DEL MUNICIPIO. (VER GRAFICA 4)

EN LA DINAMICA DEL CRECIMIENTO DE LA POBLACION, EL MUNICIPIO OCUPA EL 16avo.LUGAR DENTRO DEL ESTADO, HABIENDO REGISTRADO EN EL PERIODO 1986-1990 UN CRECIMIENTO PROMEDIO DEL 1.56% ANUAL, SIENDO DICHO INDICADOR INFERIOR AL CRECIMIENTO GENERAL DE LA ENTIDAD, QUE EN EL MISMO PERIODO CRECIO A UN RITMO PROMEDIO DEL 2.5% ANUAL.

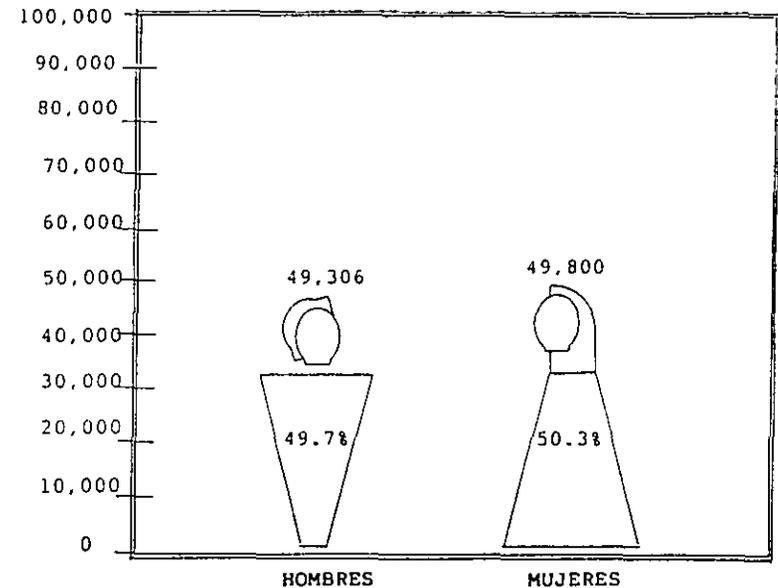
LA ESTRUCTURA POR GRUPOS DE EDADES MUESTRA COMO CONTEXTO ESTATAL UNA PROPORCION MAYOR EN EL GRUPO DE 15 A 64 AÑOS, LO QUE DENOTA QUE LA POBLACION ES SUMAMENTE JOVEN; DICHO GRUPO PARTICIPA CON 54,607 PERSONAS QUE REPRESENTAN EL 55.1% DE LA POBLACION TOTAL. LE SIGUE EN IMPORTANCIA LA POBLACION CUYA EDAD SE ENCUENTRA ENTRE 0 Y 14 AÑOS, LA CUAL ASCIENDE A 38,354 PERSONAS Y REPRESENTA EL 38.7% DE LA POBLACION TOTAL. POR ULTIMO SE ENCUENTRA LA POBLACION MAYOR DE 65 AÑOS, LA CUAL SUMA 5,054 PERSONAS QUE REPRESENTAN EL 5.1% RESTANTE DE LA POBLACION.

ESTA POBLACION ESTA DISTRIBUIDA EN 74 LOCALIDADES, DE LAS CUALES 8 SE ENCUENTRAN COMPRENDIDAS EN EL RANGO DE POBLACION URBANA, QUE EN CONJUNTO ASCIENDE A 53,179 PERSONAS QUE REPRESENTAN EL 53.6% DE LA POBLACION TOTAL MUNICIPAL. DICHAS LOCALIDADES SON: SANTIAGO IXCUINTLA CON 19,111 HABITANTES, VILLA HIDALGO CON 13,431 HABIATANTES, YAGO CON 5,106 HABITANTES, LA PRESA CON 4,971 HABITANTES, POZO DE IBARRA CON 3,681 HABITANTES, VILLA JUAREZ CON 3,537 HABITANTES Y SENTISPAC CON 3,396 HABITANTES.

EL RESTO DE LA POBLACION, 45,927 PERSONAS (46.4%) SE ENCUENTRA DISTRIBUIDA EN 66 LOCALIDADES RURALES, CUYO RANGO DE POBLACION VARIA ENTRE 1 Y 2,499 HABITANTES.

SANTIAGO IXCUINTLA
1990

POBLACION TOTAL SEGUN SEXO



POBLACION TOTAL: 99,106 HABS.

Fuente: INEGI XI Censo General de Poblacion y Vivienda 1990.

LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA ESTIMADA PARA 1990. EN ESTE MUNICIPIO, FUE DE 30,024 PERSONAS Y SIGNIFICA EL 12.73% DE LA P.E.A. ESTATAL. NO SE DISPONE DE DATOS CUANTITATIVOS DE LA P.E.A. POR RAMAS DE ACTIVIDAD Y RENUMERACIONES RECIBIDAS, SIN EMBARGO PODEMOS DECIR QUE LA MAYOR PARTE DE LA P.E.A. OCUPADA SE ENCUENTRA DENTRO DEL SECTOR PRIMARIO, ESPECIFICAMENTE EN LA AGRICULTURA Y LA PESCA. DADO QUE LA ECONOMIA DEL ESTADO ES EMINENTEMENTE AGRICOLA. (VER GRAFICAS 5 Y 6)

EDUCACION

EXISTEN EN EL MUNICIPIO 110 ESCUELAS A NIVEL PREESCOLAR QUE INCLUYEN JARDIN DE NIÑOS, CENTROS DE CASTELLANIZACION Y CENTROS COMUNITARIOS, DE LOS CUALES 85 PERTENECEN AL SISTEMA FEDERAL, DOS AL SISTEMA ESTATAL, UNO AL PARTICULAR Y 22 AL SISTEMA MUNICIPAL; TODAS ESTAS ATENDIDAS POR UN TOTAL DE 385 EDUCADORAS, MISMAS QUE SE DISTRIBUYEN DE LA SIGUIENTE MANERA: 297 MAESTRAS FEDERALES, 6 ESTATALES, UNA PARTICULAR Y 81 MUNICIPALES.

EN EL PERIODO ESCOLAR 89-90, SE ATENDIERON 4,515 NIÑOS DE LOS QUE EL SISTEMA FEDERAL ATENDIO 3,693, EL ESTATAL 266, EL PARTICULAR 41 Y EL MUNICIPAL 515 NIÑOS.

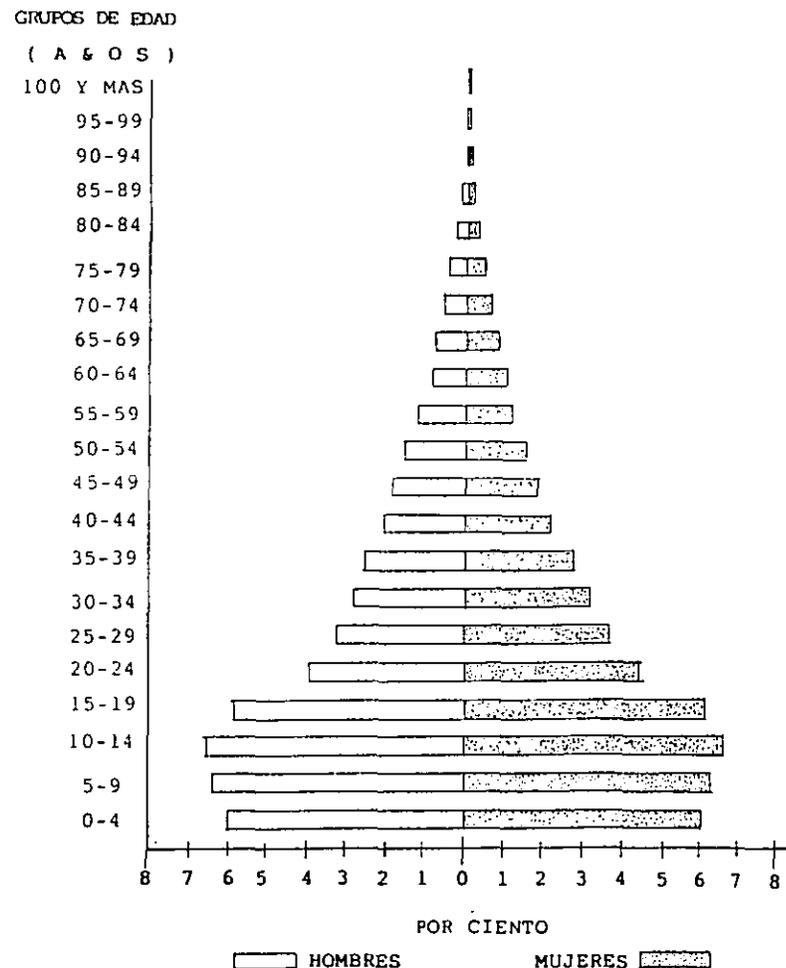
DEL TOTAL DE LA POBLACION ATENDIDA EN EL ESTADO, EL MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTLA REPRESENTA EL 11.48%.

EN EL NIVEL DE EDUCACION PRIMARIA, EN EL PERIODO ESCOLAR 1989-90 SE ATENDIERON EN EL MUNICIPIO 23,440 ESCOLARES DE LOS CUALES EL ESTADO ATENDIO A 2,174 LA FEDERACION 20,988 Y LOS PARTICULARES ATENDIERON 278 NIÑOS. PARA ESTE MISMO CICLO ESCOLAR, EL MUNICIPIO DISPONE DE 111 ESCUELAS (CONSIDERANDO LAS DE EDUCACION NORMAL, BILINGÜE, BICULTURAL Y CENTROS COMUNITARIOS), DE LAS CUALES 101 ESCUELAS SON FEDERALES, 9 ESTATALES Y UNA INSTITUCION

GRAFICA 5

Santiago Ixcuintla

PIRAMIDE DE EDADES

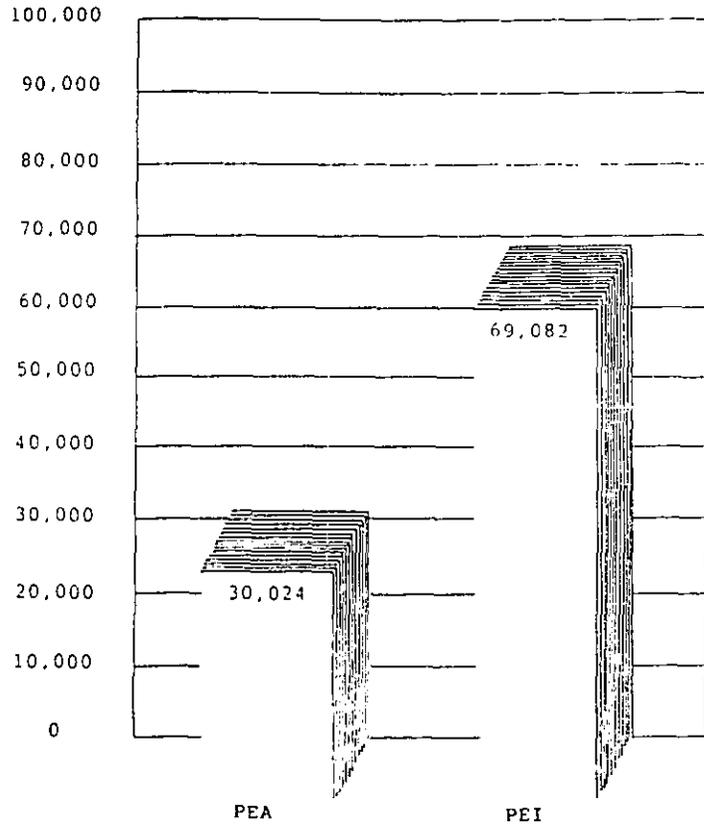


Fuente: INEGI XI Censo General de Poblacion y Vivienda 1990.

GRAFICA 6

Santiago Ixcuintla
1990

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA E INACTIVA



POBLACION TOTAL
99,106 HABS.

FUENTE: INEGI XI Censo General de Poblacion y Vivienda 1990

PARTICULAR, ATENDIDOS POR UN TOTAL DE 667 MAESTROS (650 FEDERALES, 8 ESTATALES Y 9 PARTICULARES).

EL MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTLA REPRESENTA UN 11.23% DEL TOTAL DE LA POBLACION ESCOLAR ATENDIDA EN EL ESTADO.

EN EL NIVEL MEDIO BASICO LA ATENCION TOTAL DEL CICLO ESCOLAR 1989-90, FUE DE 7,371 ALUMNOS, EN ESTE CICLO LA FEDERACION ATENDIO A 5,201 EL ESTADO A 1,585, LOS ESTATALES POR COOPERACION A 508 Y LOS PARTICULARES A 77 ALUMNOS; SIENDO EL PERSONAL DOCENTE QUE ATIENDE ESTE NIVEL 502 MAESTROS (338 FEDERALES, 91 ESTATALES, 60 POR COOPERACION Y 13 PARTICULARES).

PARA ATENDER LA DEMANDA EDUCATIVA DENTRO DE ESTE MISMO PERIODO, EXISTEN 54 ESCUELAS (INCLUYENDO TECNICAS, GENERALES Y PARA TRABAJADORES TELESECUNDARIA), DE LAS CUALES 13 SON FEDERALES, 32 ESTATALES, 7 POR COOPERACION Y 2 PARTICULARES.

EL MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTLA REPRESENTA EL 11.95% DEL TOTAL DE LA POBLACION ATENDIDA EN ESTE NIVEL EN TODO EL ESTADO.

CON RESPECTO AL NIVEL MEDIO SUPERIOR EN EL CICLO ESCOLAR 1989-90, ATENDIERON A LOS ALUMNOS DE ESTE NIVEL 22 ESCUELAS (2 FEDERALES 18 PARTICULARES Y DOS DEPENDIENTES DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NAYARIT), CON UN TOTAL DE 2,647 ALUMNOS (213 FEDERALES, 1,524 PARTICULARES Y 910 AUTONOMOS), 161 CATEDRATICOS (24 FEDERALES, 132 PARTICULARES Y 5 AUTONOMOS).

EL MUNICIPIO REPRESENTA EL 8.68% DEL TOTAL DE LA POBLACION ATENDIDA EN TODO EL ESTADO A ESTE NIVEL.

EN CUANTO A LAS ESCUELAS DE CAPACITACION PARA EL TRABAJO, EXISTEN 7 PARTICULARES CON 125 ALUMNOS, QUE SON ATENDIDOS POR 18 DOCENTES (1990).

EXISTEN 4 ESCUELAS FEDERALES DE EDUCACION PARA ADULTOS, CON UN TOTAL DE 462 ALUMNOS QUE SON ATENDIDOS POR 15 DOCENTES. ESTAS ESCUELAS PUEDEN SER LAS DENOMINADAS

MISIONES, CEBAS O SALAS (1990).

EXISTE TAMBIEN EN ESTE MUNICIPIO UNA BRIGADA DE DESARROLLO RURAL (1990).

EN 1990, ANALIZANDO LA POBLACION ANALFABETA, EN ESTE MUNICIPIO EXISTEN 3,307 ANALFABETAS DISTRIBUIDOS EN LAS DIFERENTES LOCALIDADES QUE LO INTEGRAN, DE LOS CUALES 1,369 FUERON ALFABETIZADOS POR PARTE DEL INEA Y TRES POR INSTITUCIONES NO GUBERNAMENTALES.

SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL

EN 1990 EL MUNICIPIO SE ENCUENTRA ATENDIDO POR LAS SIGUIENTES INSTITUCIONES:

EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL-ORDINARIO DISPONE DE 7 HOSPITALES RURALES Y 15 UNIDADES MEDICAS RURALES "M", CON UN TOTAL DE 253 CAMAS CENSABLES, 10 SALAS DE OPERACIONES, 7 SALAS DE EXPULSION, 6 LABORATORIOS Y 6 GABINETES RADIOLÓGICOS ATENDIDO POR UN PERSONAL DE CUATRO MEDICOS ESPECIALISTAS, 21 MEDICOS GENERALES, 12 PASANTES DE MEDICINA, 63 ENFERMERAS, 23 ADMINISTRATIVOS Y 10 DE MANTENIMIENTO, BENEFICIANDO UN TOTAL 38,646 HABITANTES.

POR SU PARTE EL IMSS-COPLAMAR DISPONE DE TRES UNIDADES MEDICAS RURALES "S", CON UN TOTAL DE 6 CAMAS Y 3 CONSULTORIOS MEDICOS QUE SON ATENDIDOS POR UN PERSONAL DE TRES PASANTES DE MEDICINA Y TRES ENFERMERAS. BENEFICIANDO UN TOTAL DE 5,748 HABITANTES.

LA SECRETARIA DE SALUBRIDAD Y ASISTENCIA (SSA) CUENTA CON UN CENTRO DE SALUD "B" Y 12 CENTROS DE SALUD "C" DISTRIBUIDOS EN LAS DIFERENTES LOCALIDADES DEL MUNICIPIO CON UN TOTAL DE 45 CAMAS, UNA SALA DE OPERACIONES, 12 SALAS DE EXPULSIONES, UN LABORATORIO Y 16 CONSULTORIOS. ATENDIDOS POR UN PERSONAL DE 4 MEDICOS GENERALES, 13 PASANTES DE MEDICINA, 24 ENFERMERAS Y 3 ADMINISTRATIVOS. BENEFICIANDO UN TOTAL DE 39,576 HABITANTES.

FINALMENTE EL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO (ISSSTE), DISPONE UNICAMENTE DE 2 CONSULTORIOS MEDICOS Y UN LABORATORIO, ATENDIDOS POR 4 MEDICOS GENERALES Y UN ODONTOLOGO. BENEFICIANDO UN TOTAL DE 7,165 HABITANTES.

VIVIENDA

PARA EL AÑO DE 1990, EL MUNICIPIO YA MENCIONADO REGISTRABA 20,651 VIVIENDAS DE LAS CUALES EL 86.79% SON PROPIEDAD DE SUS MORADORES (17,925 VIVIENDAS); EL 7.74% RESTANTE SON DE ALQUILER SIENDO ESTAS 1,600 VIVIENDAS; Y EL 5.08% RESTANTE (1,051 VIVIENDAS) SON PRESTADAS O EN OTRA SITUACION. (VER GRAFICA 7)

EN LA CABECERA MUNICIPAL EXISTEN PARA 1990 UN TOTAL DE 4,482 VIVIENDAS, CON UNA DENSIDAD HABITACIONAL DE 4.3 PERSONAS POR VIVIENDA. DEL TOTAL DE VIVIENDAS 3,585 (80%) ESTAN EN CONDICIONES ACEPTABLES, NO ASI EL 20% RESTANTE 897 VIVIENDAS.

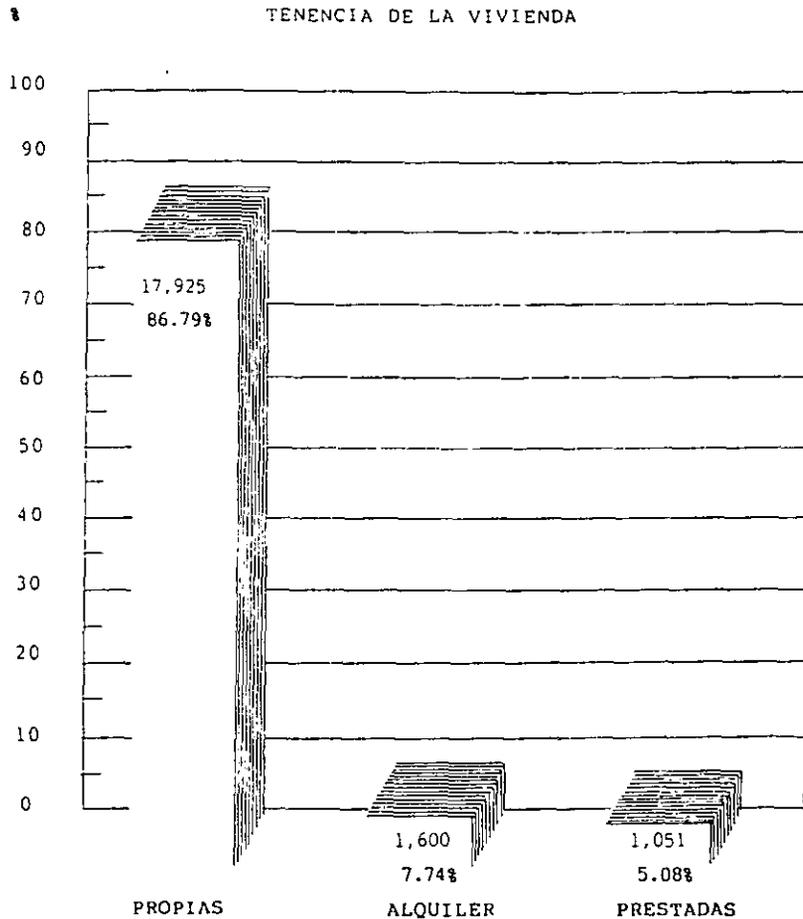
EN EL RESTO DE MUNICIPIO LA VIVIENDA REQUIERE DE MEJORAMIENTO Y EXISTEN VIVIENDAS DE DIFERENTE TIPOLOGIA Y CONTRASTES ECONOMICOS, DESDE LOCALIDADES COMPUESTAS EN SU TOTALIDAD POR CHOZAS DE PALOS Y PALAPAS, HASTA LOCALIDADES DONDE CONVERGEN TODO TIPO DE CONSTRUCCIONES SIN ESTILO NI PLANIFICACION URBANISTICA.

EL INFONAVIT, HA LLEVADO A CABO PROGRAMAS DE CONSTRUCCION A TRABAJADORES EN LA CAPITAL DE MUNICIPIO, SIN EMBARGO SE DETECTA ESCASEZ DE VIVIENDA.

EN CUANTO A AGUA POTABLE, LA POBLACION URBANA Y RURAL ESTAN SATISFECHAS EN UN 60 Y 80% RESPECTIVAMENTE. EN LO QUE RESPECTA A ENERGIA ELECTRICA SE ESTIMA QUE EL 90% DE LA POBLACION TOTAL DEL MUNICIPIO DISPONE DE ESTE SERVICIO

GRAFICA 7

Santiago Ixcuintla
1990



TOTAL: 20,651 VIVIENDAS

FUENTE: INEGI XI Censo General de Poblacion y Vivienda 1990

ALIMENTACION Y NUTRICION

EN 1980 DESDE EL PUNTO DE VISTA DE DISPONIBILIDAD DE ALIMENTOS BASICOS (MAIZ, FRIJOL, ARROZ, CARNE Y HUEVOS), EL MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTLA ES EN UN 72% AUTOSUFICIENTE EN MAIZ, 70% EN FRIJOL, 1% EN ARROZ, 3% EN LECHE, 13% EN HUEVO, NO SIENDO AUTOSUFICIENTE EN CARNE. AUNQUE NO SE DISPONE DE INFORMACION CUANTITATIVA ACERCA DEL CONSUMO DE DIVERSOS ALIMENTOS POR HABITANTE, PODEMOS DECIR SIN EMBARGO QUE LA MAYORIA DE LOS HABITANTES NO CONSUME PESCADO NI BEBEN LECHE POR LO MENOS 3 DIAS A LA SEMANA, PERO LA MAYOR PARTE CONSUME CARNE, HUEVOS Y PAN DE TRIGO POR LO MENOS 3 DIAS A LA SEMANA.

LOS SERVICIOS COORDINADOS DE SALUD PUBLICA LLEVAN A CABO UN SUBPROGRAMA PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES CARENCIALES COMO ANEMIAS, DESNUTRICION, ETC. DISTRIBUYENDO RACIONES ALIMENTICIAS A PREESCOLARES, EMBARAZADAS Y MADRES EN PERIODO DE LACTANCIA, EN SUS OFICINAS APLICATIVAS DISTRIBUIDAS EN EL MUNICIPIO, AUN ASI EL ABASTO NO ES SUFICIENTE.

EL DIF LLEVA A CABO PROGRAMAS DE ALIMENTACION EN LOS QUE REPARTEN LECHE. EL MUNICIPIO HA TENIDO UN POCO DE BENEFICIO CON EL PROGRAMA DE ASISTENCIA SOCIAL A FAMILIAS (PASAF), RESULTANDO UN TOTAL DE 300 FAMILIAS FENEFICIADAS(150 FAMILIAS CON CAJI-BOLSAS Y 150 CON LECHE DE COSTAL). LA DOTACION MENSUAL QUE SE LES ASIGNA A ESTAS FAMILIAS SON 54 CAJAS Y 23 COSTALES.

LABORAL

DEBIDO A QUE LA AGRICULTURA ES LA PRINCIPAL FUENTE DE OCUPACION, EXISTE EL SUBEMPLEO COMO CONSECUENCIA DE LO CICLOS DE CULTIVO AGRICOLA DE SIEMBRA Y CORTE DONDE SE EMPLEA GENTE POR TEMPORADAS Y EN ALGUNOS CASOS SE OCUPA

MANO DE OBRA PARA EL CORTE DE TABACO DE ESTADOS VECINOS EN LOS MESES DE FEBRERO A JUNIO.

DENTRO DE LA POLITICA LABORAL EXISTE EN SANTIAGO IXCUINTLA UNA JUNTA MUNICIPAL PERMANENTE DE CONCILIACION LABORAL, LA CUAL VENDEA O NO LOS ASUNTOS SOMETIDOS A SU JURISDICCION.

ATENCION A MARGINADOS

EL MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTLA RECIBE ATENCION POR PARTE DE COPLAMAR EN PROGRAMAS DE UNIDADES MEDICO-RURALES. SE HAN ESTABLECIDO 3 UNIDADES EN EL MUNICIPIO, UNA UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS CORCHOS, OTRA EN SANTA CRUZ Y UNA ULTIMA EN REDENCION ABARCANDO 8 LOCALIDADES. SIN EMBARGO LOS INDICES DE MARGINACION NO HAN SIDO CUBIERTOS EN SU TOTALIDAD EN ESTAS MISMAS POBLACIONES.

6.- MEXCALTITAN

6.1.- AMBITO REGIONAL

EL CONOCIMIENTO DEL AMBITO REGIONAL DE UN CENTRO DE POBLACION NOS PROPORCIONARA LAS INTERRELACIONES ECONOMICAS, SOCIALES Y URBANISTICAS CON OTRAS LOCALIDADES Y CON SU MICROREGION.

EL DESGLOSE DE TODAS ESTAS INTERRELACIONES ASI COMO EL ANALISIS DE LAS MISMAS LO VEREMOS A TRAVEZ DEL DESARROLLO DE ESTE CAPITULO.

6.2.- UBICACION DEL CENTRO DE POBLACION

LA ISLA DE MEXCALTITAN DE URIBE SE LOCALIZA EN LOS

21°51'30" DE LATITUD NORTE Y A LOS 105°28'20" DE LATITUD OESTE. (VER PLANO BASE)

CUENTA CON DOS VIAS DE ACCESO, LA PRIMERA Y MAS COMUN DE USO COTIDIANO DE LOS MISMOS POBLADORES ES EL CAMINO A EL EMBARCADERO "LA BATANGA", QUE SE ENCUENTRA A 15 Kms. DE LA POBLACION DE SENTISPAC, LA QUE A SU VEZ SE COMUNICA CON LA CARRETERA ESTATAL SANTIAGO-LOS CORCHOS Y ESTA A SU VEZ CON LA CAPITAL DEL ESTADO, TEPIC. LA OTRA OPCION ES A TRAVEZ DE LA CARRETERA UNION DE CORRIENTES-PIMIENTILLO EN EL ENTRONQUE CON LA CARRETERA FEDERAL No. 15, CONTINUANDO POR EL CAMINO DE TERRACERIA PIMIENTILLO-SANTA CRUZ, APROXIMADAMENTE 6 Kms. HASTA EL ENTRONQUE A MEXCALTITAN, Y DE AHI 7 Kms. APROX. HASTA LLEGAR A ESCASOS 60 Mts. DE LA ISLA. (VER CROQUIS DE ACCESO)

6.3.- CONDICIONES SECTORIALES Y DE OTROS NIVELES DE PLANEACION

DENTRO DEL SISTEMA ESTATAL DE CIUDADES AL AÑO 2000, ESTA POBLACION NO SE UBICA EN NIVEL ALGUNO, POR TANTO SE CONSIDERA UNA POBLACION CON UN NIVEL DE SERVICIOS DISPERSOS.

EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO URBANO DE SANTIAGO IXCUINTLA SOLO SEÑALA LOS USOS DEL SUELO PARA LA ZONA DE INFLUENCIA Y SE MANIFIESTAN COMO RECREATIVOS Y/O PAISAJE TURISTICO Y DE APROVECHAMIENTO FORESTAL (MANGLE) EN SUS ALREDEDORES. SE CONSIDERA IMPORTANTE LA FLORA Y FAUNA DEL MONUMENTO NATURAL DE MEXCALTITAN EN SU CONSERVACION, ASI COMO LA PROMOCION Y CONSERVACION TAMBIEN, DE LAS ZONAS, SITIOS HISTORICOS Y MONUMENTOS DE LA ENTIDAD.

6.4.- MEDIO FISICO NATURAL

6.4.1.- CLIMA

MANO DE OBRA PARA EL CORTE DE TABACO DE ESTADOS VECINOS EN LOS MESES DE FEBRERO A JUNIO.

DENTRO DE LA POLITICA LABORAL EXISTE EN SANTIAGO IXCUINTLA UNA JUNTA MUNICIPAL PERMANENTE DE CONCILIACION LABORAL, LA CUAL VENDEA O NO LOS ASUNTOS SOMETIDOS A SU JURISDICCION.

ATENCION A MARGINADOS

EL MUNICIPIO DE SANTIAGO IXCUINTLA RECIBE ATENCION POR PARTE DE COPLAMAR EN PROGRAMAS DE UNIDADES MEDICO-RURALES. SE HAN ESTABLECIDO 3 UNIDADES EN EL MUNICIPIO, UNA UBICADA EN LA LOCALIDAD DE LOS CORCHOS, OTRA EN SANTA CRUZ Y UNA ULTIMA EN REDENCION ABARCANDO 8 LOCALIDADES. SIN EMBARGO LOS INDICES DE MARGINACION NO HAN SIDO CUBIERTOS EN SU TOTALIDAD EN ESTAS MISMAS POBLACIONES.

6.- MEXCALTITAN

6.1.- AMBITO REGIONAL

EL CONOCIMIENTO DEL AMBITO REGIONAL DE UN CENTRO DE POBLACION NOS PROPORCIONARA LAS INTERRELACIONES ECONOMICAS, SOCIALES Y URBANISTICAS CON OTRAS LOCALIDADES Y CON SU MICROREGION.

EL DESGLOSE DE TODAS ESTAS INTERRELACIONES ASI COMO EL ANALISIS DE LAS MISMAS LO VEREMOS A TRAVEZ DEL DESARROLLO DE ESTE CAPITULO.

6.2.- UBICACION DEL CENTRO DE POBLACION

LA ISLA DE MEXCALTITAN DE URIBE SE LOCALIZA EN LOS

21°51'30" DE LATITUD NORTE Y A LOS 105°28'20" DE LATITUD OESTE. (VER PLANO BASE)

CUENTA CON DOS VIAS DE ACCESO, LA PRIMERA Y MAS COMUN DE USO COTIDIANO DE LOS MISMOS POBLADORES ES EL CAMINO A EL EMBARCADERO "LA BATANGA", QUE SE ENCUENTRA A 15 Kms. DE LA POBLACION DE SENTISPAC, LA QUE A SU VEZ SE COMUNICA CON LA CARRETERA ESTATAL SANTIAGO-LOS CORCHOS Y ESTA A SU VEZ CON LA CAPITAL DEL ESTADO, TEPIC. LA OTRA OPCION ES A TRAVEZ DE LA CARRETERA UNION DE CORRIENTES-PIMIENTILLO EN EL ENTRONQUE CON LA CARRETERA FEDERAL No. 15, CONTINUANDO POR EL CAMINO DE TERRACERIA PIMIENTILLO-SANTA CRUZ, APROXIMADAMENTE 6 Kms. HASTA EL ENTRONQUE A MEXCALTITAN, Y DE AHI 7 Kms. APROX. HASTA LLEGAR A ESCASOS 60 Mts. DE LA ISLA. (VER CROQUIS DE ACCESO)

6.3.- CONDICIONES SECTORIALES Y DE OTROS NIVELES DE PLANEACION

DENTRO DEL SISTEMA ESTATAL DE CIUDADES AL AÑO 2000, ESTA POBLACION NO SE UBICA EN NIVEL ALGUNO, POR TANTO SE CONSIDERA UNA POBLACION CON UN NIVEL DE SERVICIOS DISPERSOS.

EL PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO URBANO DE SANTIAGO IXCUINTLA SOLO SEÑALA LOS USOS DEL SUELO PARA LA ZONA DE INFLUENCIA Y SE MANIFIESTAN COMO RECREATIVOS Y/O PAISAJE TURISTICO Y DE APROVECHAMIENTO FORESTAL (MANGLE) EN SUS ALREDEDORES. SE CONSIDERA IMPORTANTE LA FLORA Y FAUNA DEL MONUMENTO NATURAL DE MEXCALTITAN EN SU CONSERVACION, ASI COMO LA PROMOCION Y CONSERVACION TAMBIEN, DE LAS ZONAS, SITIOS HISTORICOS Y MONUMENTOS DE LA ENTIDAD.

6.4.- MEDIO FISICO NATURAL

6.4.1.- CLIMA

EL CLIMA PREDOMINANTE EN LA ZONA ES CALIDO SUBHUMEDO, QUE ES CONSIDERADO INTERMEDIO EN CUANTO A LA HUMEDAD. LA PRECIPITACION MEDIA ANUAL FLUCTUA ENTRE 1000 Y 1500 mm., Y LA TEMPERATURA MEDIA ANUAL ES DE 23°C.

LA MAXIMA OCURRENCIA DE LLUVIAS OSCILA ENTRE LOS 370 Y 480 mm. REGISTRANDOSE EN EL MES DE AGOSTO; LA MINIMA SE PRESENTA EN EL MES DE MAYO CON UNA PRECIPITACION DE 5mm.

LA MAXIMA TEMPERATURA SE REGISTRA EN EL MES DE JUNIO FLUCTUANDO ENTRE LOS 30 Y 31°C.

LOS VIENTOS DOMINANTES CORREN HACIA EL NOROESTE CON UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 14 Km/H. (VER PLANO CLIMA)

6.4.2.- TOPOGRAFIA

LA ZONA SE ENCUENTRA HUBICADA EN LA PLANICIE COSTERA DEL OCEANO PACIFICO, EN UNA REGION EXTENSA DE MARISMAS, POR LO QUE LAS PENDIENTES TOPOGRAFICAS NO FLUCTUAN MAS ALLA DEL RANGO O A 1.8%, LO CUAL CARACTERIZA A LA ZONA COMO UN AREA HOMOGENEA Y PLANA.

SI SE OBSERVA ESTO EN FUNCION DE LOS SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA, ESPECIFICAMENTE RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE, ESTE SITIO ES ADECUADO PARA TENDIDOS DE TRAMOS CORTOS, PUES OCASIONA ELEVACION DE COSTOS EN TRAMOS LARGOS DE REDES SUBTERRANEAS. (VER PLANO TOPOGRAFICO)

6.4.3.- GEOLOGIA

LA PLANICIE QUE CARACTERIZA ESTA ZONA TIENE COMO PRINCIPAL CONTROL HIDROGRAFICO, LAS CORRIENTES SUPERFICIALES QUE DRENAN DEL CONTINENTE Y SE DESVANECEN HASTA ENCONTRAR LA LINEA DE COSTA. ESTAS AGUAS INUNDAN GRANDES SUPERFICIES DE AMBIENTE LITORAL Y PALUSTRE QUE DENOTAN LA MORFOLOGIA Y VESTIGIOS DE TRANSGRESIONES Y REGRESIONES MARINAS.

LAS UNIDADES LITOIDALES QUE CONFORMAN EL SUSTRATO ROCOSO,

SE LOCALIZAN A GRAN PROFUNDIDAD.

EN ESTA ZONA PREVALECE CONDICIONES DESFAVORABLES DE SATURACION SODICA. (VER PLANO GEOLOGIA)

6.4.4.- EDAFOLOGIA

LA ISLA Y SU CONTEXTO SE UBICAN ENTRE LOS SUELOS CLASIFICADOS COMO SOLONCHAK GLEYICO ZG-N/3, CON CLASE TEXTURAL FINA, (SEGUN CLASIFICACION FAO-UNESCO 1970), DONDE LA "N" INDICA UNA FASE SODICA CON SUELOS CON MAS DE 15% DE SATURACION DE SODIO EN ALGUNA PORCION A MENOS DE 125 Cms. DE PROFUNDIDAD.

ESTOS SUELOS CORROSIVOS CUYO CONTENIDO DE SALES O SODIO AFECTAN A CIERTOS MATERIALES UTILIZADOS EN LA CONSTRUCCION Y A TODOS AQUELLOS QUE QUEDEN EN CONTACTO DIRECTO CON EL SUELO. LAS PROPIEDADES DE LOS MATERIALES SE ALTERAN LLEGANDO A PROVOCAR DETERIORO PRECOZ COMO FRACTURAS, DEBILIDAD EN LA CONSTRUCCION Y FINALMENTE DERRUMBE. ESTA CARACTERISTICA QUIMICA DEL SUELO ES LA QUE NOS IMPULSA A AFIRMAR LA INESTABILIDAD QUE GENERAN LOS NUEVOS ASENTAMIENTOS SUPERPUESTOS DE FORMA VERTICAL, NO PLANEADOS. ASIMISMO SE PUEDE PRESENTAR CORROSION EN LAS REDES DE SERVICIO SUBTERRANEAS LAS CUALES REQUERIRIAN CON MAYOR FRECUENCIA QUE LAS NORMALES DE MANTENIMIENTO.

6.4.5.- HIDROLOGIA

EL RIO SAN PEDRO ES AFLUENTE DE LA LAGUNA GRANDE DE MEXCALTITAN, DESEMBOCA EN SUS AGUAS DURANTE TODO EL AÑO. POR OTRA PARTE EL OCEANO PACIFICO TIENE AFLUENCIA A LA LAGUNA POR LA BOCA DE CAMICHIN, DURANTE TODO EL AÑO SEÑALANDOSE QUE DEPENDIENDO DE LA MAREA DEL MAR SON LOS NIVELES DE LA LAGUNA, Y A SU VEZ LO QUE OCASIONA QUE EL AGUA DE LA ZONA CONTENGA CIERTA SALINIDAD. (VER PLANO HIDROLOGIA)

6.5.- MEDIO FISICO ARTIFICIAL

6.5.1.- INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

TOCANTE A VIALIDADES SE PUEDE ACCEDER A LA ISLA DIRECTAMENTE POR VIA ACUATICA PARA LO CUAL EXISTEN DOS EMBARCADEROS DE APOYO IMPORTANTES: EL EMBARCADERO "LA BATANGA", A DOS KMS. APROXIMADAMENTE DE LA ISLA EL CUAL SE COMUNICA POR LA ACTUAL CARRETERA DE DOS CARRILES HASTA EL POBLADO DE SENTISPAC (1992), LA CUAL ES LA MAS FRECUENTADA POR VISITANTES Y POBLADORES (15 KMS. APROX.)

EL OTRO ACCESO "TANQUE ELEVADO", AUNQUE MAS CERCANO A LA ISLA (400 MTS.) NO ES TAN UTILIZADO COMO EL ANTERIOR, POR SER DE TERRACERIA Y EL RODEO QUE REPRESENTA HACIA LA CAPITAL DEL MUNICIPIO SANTIAGO IXCUINTLA. ESTE ACCESO SE COMUNICA HASTA EL ENTRONQUE DE LA CARRETERA FEDERAL NO. 15 (A 8 KMS. APROXIMADAMENTE) DONDE SE CONVIERTE EN CARRETERA PAVIMENTADA DE DOBLE SENTIDO, Y COMUNICA A LOS POBLADOS DE SANTA CRUZ Y UNION DE CORRIENTES.

A LO INTERNO DE LA ISLA LAS VIALIDADES SE CONVIERTEN EN PEATONALES EXCLUSIVAMENTE, NO SIENDO ASI EN EPOCA DE LLUVIAS LAS CUALES SE INUNDAN TRANSFORMANDOSE EN CANALES DE NAVEGACION, SOBRE TODO CUANDO EL NIVEL DEL AGUA SE ENCUENTRA ALTO. (VER CROQUIS DE LOCALIZACION)

EN CUANTO A AGUA POTABLE SE REFIERE EL ABASTO SE OBTIENE MEDIANTE EL SISTEMA DE BOMBEO POR TUBERIAS DESDE EL MUNICIPIO DE ROSAMORADA PASANDO POR EL POBLADO DE UNION DE CORRIENTES; ESTE SERVICIO NO ES CONSTANTE YA QUE LA ISLA CARECE EN OCACIONES DE ABASTO PERO, CUANDO EL SERVICIO EXISTE ES SUFICIENTE. DE IGUAL MANERA EL ABASTO INTERNO SE MANTIENE POR RAMIFICACION SUBTERRANEA DE TUBERIAS Y SE ENCUENTRA ATENDIDA UNA POBLACION DEL 81% (1990).

EL ALUMBRADO PUBLICO A PESAR DE SU DISPOSICION, CONSTITUIDO EN SU TOTALIDAD POR NO MAS DE 20 ARBOTANTES NO

RESUELVEN PLENAMENTE SU FUNCION SI LO VEMOS DESDE LA PERSPECTIVA DE LA NORMATIVIDAD POR ESTAR ESTOS EN LUGARES NO PLANEADOS, PERO, ES PARTE DE LAS CARACTERISTICAS TIPOLOGICAS DEL LUGAR DE MUCHO TIEMPO ATRAS A LA ACTUALIDAD; EL APORTE MAS IMPORTANTE DE ILUMINACION PUBLICA ES LA EMISION PROVINIENTE DE LAS VIVIENDAS Y/O COMERCIOS. LOS ARBOTANTES EXISTENTES SE ENCUENTRAN INSTALADOS JUNTO CON LOS POSTES DEL TENDIDO ELECTRICO.

EL SUMINISTRO ENERGETICO PARA LAS VIVIENDAS ES PROPORCIONADO POR LA SUBESTACION ELECTRICA DE SANTIAGO IXCUINTLA, EL CUAL ABASTECE UN 96% DEL TOTAL DE LAS VIVIENDAS CONSOLIDADAS (1990).

REFERENTE AL SISTEMA DE DRENAJE NO EXISTE RED O INFRAESTRUCTURA QUE ATIENDA ESTA NECESIDAD, YA QUE EL DESALOJO DE AGUAS NEGRAS EN SU MAYORIA SE REALIZA A TRAVEZ DEL SISTEMA DE LETRINAS. SOLO EN LOS CASOS DE ALGUNAS VIVIENDAS PERIMETRALES EL DESALOJO SE REALIZA DESCARGANDO ESTAS AGUAS A LA LAGUNA Y ASI A LOS ESTEROS; EL PROBLEMA IMPORTANTE AQUI ES QUE NO SOLO SE DESCARGAN AGUAS CON DESECHOS ORGANICOS SINO QUE, TAMBIEN EN ESTOS CASOS LAS AGUAS JABONOSAS POR AQUI ENCUENTRAN SALIDA. ESTAMOS HABLANDO DE 28 VIVIENDAS APROX. (1990).

SE PUEDE DESCIFRAR POR LOS DATOS ANTERIORMENTE MENCIONADOS LA INSUFICIENCIA QUE MANTIENE LA ZONA EN CUANTO A INFRAESTRUCTURA SE REFIERE PARALELA A CIERTAS CONDICIONANTES DE INSALUBRIDAD Y DIRECTAMENTE PROPORCIONAL AL CRECIMIENTO POBLACIONAL (VER GRAFICAS 8, 9 Y 10)

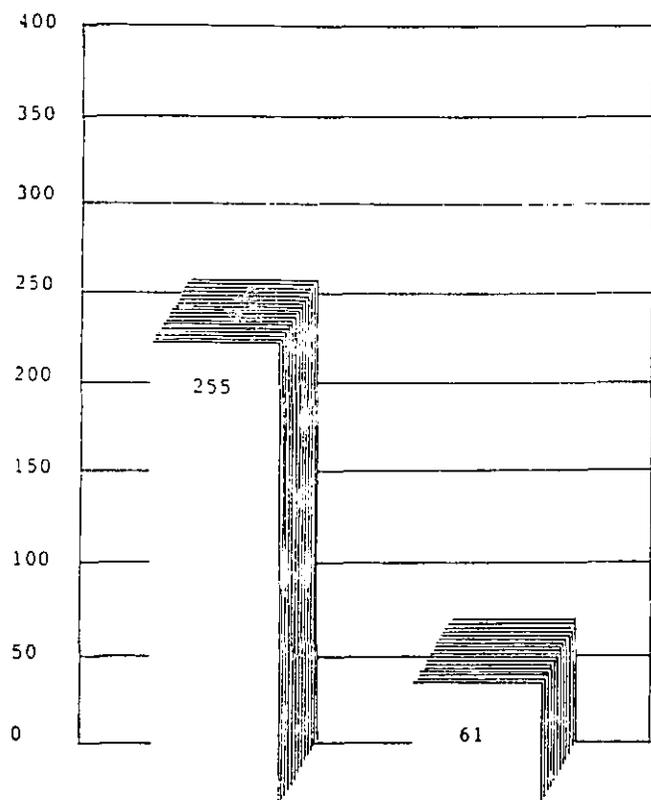
6.5.2.- EQUIPAMIENTO

EN EL DIAGNOSTICO URBANO DE LA ISLA PODEMOS ENCONTRAR EL SIGUIENTE EQUIPAMIENTO: 1 JARDIN DE NIÑOS CON DOS UNIDADES DE SERVICIO (AULAS); 1 ESCUELA PRIMARIA (11 AULAS); 1 TELESECUNDARIA (2 AULAS); 1 CENTRO SOCIAL POPULAR; 1

GRAFICA 8

Mexcaltitan
1990

SERVICIO DE AGUA POTABLE



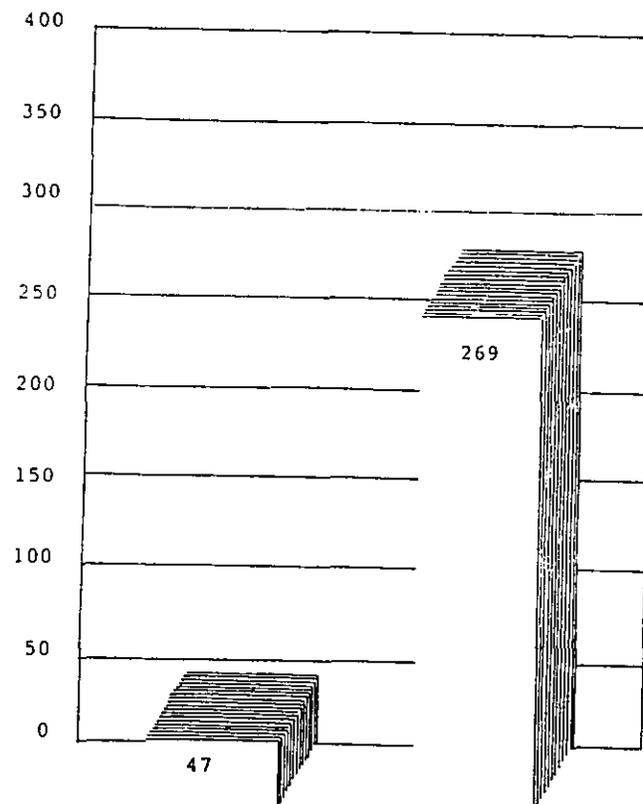
VIVIENDAS PART. C/ AGUA ENTUBADA VIVIENDAS PART. S/ AGUA ENTUBADA

TOTAL: 316 VIVIENDAS

GRAFICA 9

Mexcaltitan
1990

SERVICIO DE DRENAJE



VIVENDAS PART. C/DRENAJE VIVIENDAS PART. S/DRENAJE

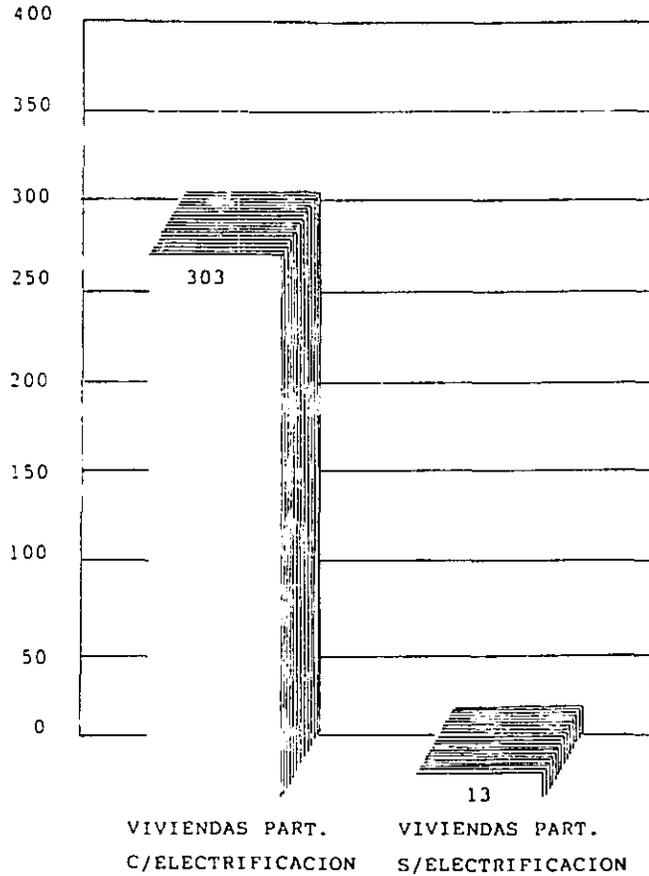
TOTAL: 316 VIVIENDAS

FUENTE: Encuestas Directas en el Poblado

GRAFICA 10

Mexcaltitan
1990

SERVICIO ELECTRICO



TOTAL: 316 VIVIENDAS

FUENTE: Encuestas Directas en la Población

UNIDAD MEDICA DE PRIMER CONTACTO (1 CONSULTORIO); 1 TIENDA DE ABASTO BASICO (CONASUPO); 1 OFICINA DE TELEFONOS (L.D. Y LOCAL); PLAZA CIVICA (1060 M²); 1 CANCHA DEPORTIVA (600 M²) Y 1 DELEGACION MUNICIPAL. (VER DIAGNOSTICO URBANO)

6.6.- MARCO SOCIAL

6.6.1.- POBLACION ACTUAL

PARA 1990 LA COMPOSICION DE LA POBLACION TOTAL DE LA ISLA ASCIENDE A 2579 HABITANTES DE LOS CUALES 1315 SON HOMBRES Y 1264 MUJERES (51 Y 49% RESPECTIVAMENTE).

LA TASA DE CRECIMIENTO POBLACIONAL ANUAL HA MANTENIDO UN PORCENTAJE AL REDEDOR DEL 1.56% COMO MENCIONAMOS EN LA DELIMITACION INICIAL DEL CAMPO DE ANALISIS (P.P. 7 Y 8). PARA OBSERVAR LA COMPOSICION GENERAL DE LA POBLACION VEASE GRAFICA 12).

6.6.2.- PROYECCION DE POBLACION A MEDIANO Y LARGO PLAZO

LAS PROYECCIONES DE POBLACION A MEDIANO Y LARGO PLAZO LAS DETERMINAREMOS POR EL METODO ARITMETICO, CUYA FORMULA ES:

$$Pb = Pf + \frac{Pf - Pi}{Af - Ai} (Ab - Af)$$

SIENDO:

Pb = Poblacion buscada
Pf = Poblacion final
Pi = Poblacion inicial
Ab = Año buscado
Af = Año final
Ai = Año inicial

PROYECCION CORTO PLAZO

$$Pb = 2579 + \frac{2579 - 2500}{1990 - 1988} (2000 - 1990)$$

Pb = 2579 + 39.5 (10)
Pb = 2579 + 395 = 2974
POBLACION PARA EL AÑO 2000 = 2974 HAB.

PROYECCION A LARGO PLAZO.

Pb = 2579 + 39.5 (20)
Pb = 2579 + 790 = 3369

POBLACION PARA EL AÑO 2010 = 3369 HAB.

NOTA: ESTOS INDICADORES, MEDIANO Y LARGO PLAZO NO PUEDEN SER DEFINIDOS CON EXACTITUD POR METODOS MATEMATICOS NI POR NINGUN OTRO METODO, PERO DE ESTA MANERA TRATAMOS DE ACERCARNOS LO MAS POSIBLE.

6.6.3.- POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

CONSERVANDO EL CENSO DE 1990 PARA ESTE ENTONCES LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SE ENCUENTRA DE LA SIGUIENTE MANERA: DE LOS 2579 HABITANTES, EL 33.2% DEL TOTAL (856 PERSONAS) ESTAN CONSIDERADAS COMO POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA; DE ESTOS 848 PERSONAS SE ENCUENTRAN OCUPADAS O CON EMPLEO (32.9%); LA POBLACION ECONOMICAMENTE INACTIVA ASCIENDE A 915 PERSONAS, O SEA 35.5% DEL TOTAL DE LA POBLACION. ESTAS CIFRAS NOS MUESTRAN UN MAYOR PORCENTAJE DE PERSONAS SIN EMPLEO. POR OTRA PARTE, LA POBLACION UBICADA EN EL SECTOR PRIMARIO (PESCA, AGRICULTURA, GANADERIA), SUMAN 631 PERSONAS 24.5% DEL TOTAL DE LA POBLACION Y 73.7% DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA. LA POBLACION QUE PARTICIPA EN EL SECTOR SECUNDARIO (INDUSTRIA MANUFACTURERA, CONSTRUCCION, MINERIA, EXTRACCION DE PETROLEO, ELECTRICIDAD ETC.) SUMAN 86, 3.33% DEL TOTAL DE LA POBLACION Y 10.04% DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA; FINALMENTE LA PARTICIPACION EN EL SECTOR TERCIARIO (COMUNICACIONES, SERVICIOS, COMERCIO, TRANSPORTE) SUMAN 139 PERSONAS 16.23%

DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y 5.4% DEL TOTAL DE LA POBLACION (VER GRAFICA 11).

6.6.4.- PIRAMIDE DE EDADES

LA ESTRUCTURA DE LA POBLACION EN LA ISLA TIENDE A SER DE FORMA REGULAR, DOMINANDO EL GRUPO MASCULINO EN GENERAL CON EXEPCION DEL RANGO DE LOS 0 A LOS 4 AÑOS DE EDAD DONDE EL SEXO FEMENINO SUPERA CON 18 MUJERES MAS A LOS HOMBRES (152 Y 134 RESPECTIVAMENTE). EL RANGO DOMINANTE POR AMBOS SEXOS ES EL FLUCTANTE ENTRE LOS 15 Y LOS 40 AÑOS CON 638 HOMBRES Y 594 MUJERES, 1232 EN TOTAL, CIFRA QUE REPRESENTA CASI LA MITAD DE LA POBLACION TOTAL 2579, ADEMAS, DE ABARCAR CASI EL TOTAL DE LA P.E.A.

LA POBLACION MAS REDUCIDA LA OCUPA EL RANGO DE LOS 65 AÑOS O MAS CON UN TOTAL DE 41 HOMBRES Y 57 MUJERES RESPECTIVAMENTE (VER GRAFICA 12)

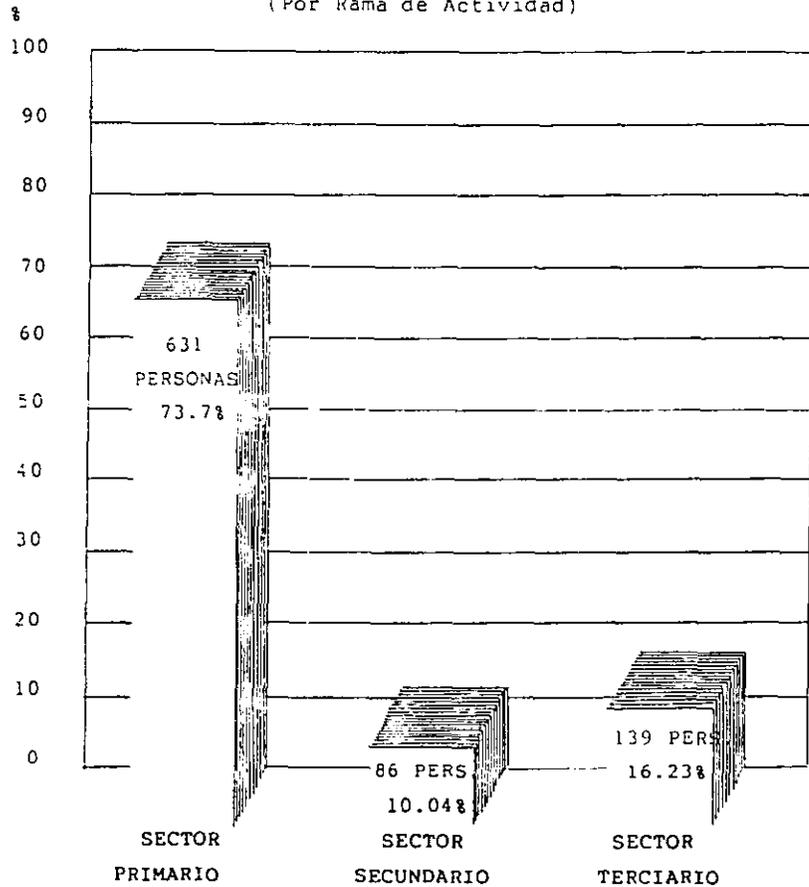
6.6.5.- ESCOLARIDAD Y ALFABETISMO

SE PUEDE REGISTRAR QUE EL NIVEL DE ESCOLARIDAD BASICO NO SE ENCUENTRA MUY AFECTADO EN LA ISLA, AUNQUE LA INSTRUCCION POSTPRIMARIA NO SE ENCUENTRA PROMOVIDA. DEL RANGO DE LOS 6 A LOS 14 AÑOS, 490 NIÑOS SABEN LEER Y ESCRIBIR Y 36 NO, SIN EMBARGO, DATO ALUSIVO AL DEFICIT DE JARDIN DE NIÑOS ES QUE, DEL TOTAL DE ESTOS DE 5 AÑOS 33 ASISTEN A LA ESCUELA Y 19 NO LO HACEN (34%). LA EDUCACION PRIMARIA REGISTRA BUENOS INDICES PORQUE DEL TOTAL DE NIÑOS DE 6 A 14 AÑOS 474 ASISTEN A LA ESCUELA Y 20 NO LO HACEN; ESTO MANIFIESTA UN INDICADOR NUEVO DE PROMOCION YA QUE 585 PERSONAS CON 15 AÑOS O MAS TIENEN SU EDUCACION PRIMARIA INCOMPLETA, 64 NO TIENEN ESTA INSTRUCCION Y SOLO 228 TIENEN SU PRIMARIA TERMINADA (VER GRAFICA 13).

GRAFICA 11

Mexcaltitan
1990

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
(Por Rama de Actividad)



TOTAL DE POBLACION: 2,579 HABS.

TOTAL DE POB. ECONOMICAMENTE ACTIVA: 856 HABS. 33.2%

FUENTE: Censo Local Directo

GRAFICA 12

Mexcaltitan
1990

GRUPOS DE EDAD

PIRAMIDE DE EDADES

(A & O S)

100 Y MAS

95-99

90-94

85-89

80-84

75-79

70-74

65-69

60-64

55-59

50-54

45-49

40-44

35-39

30-34

25-29

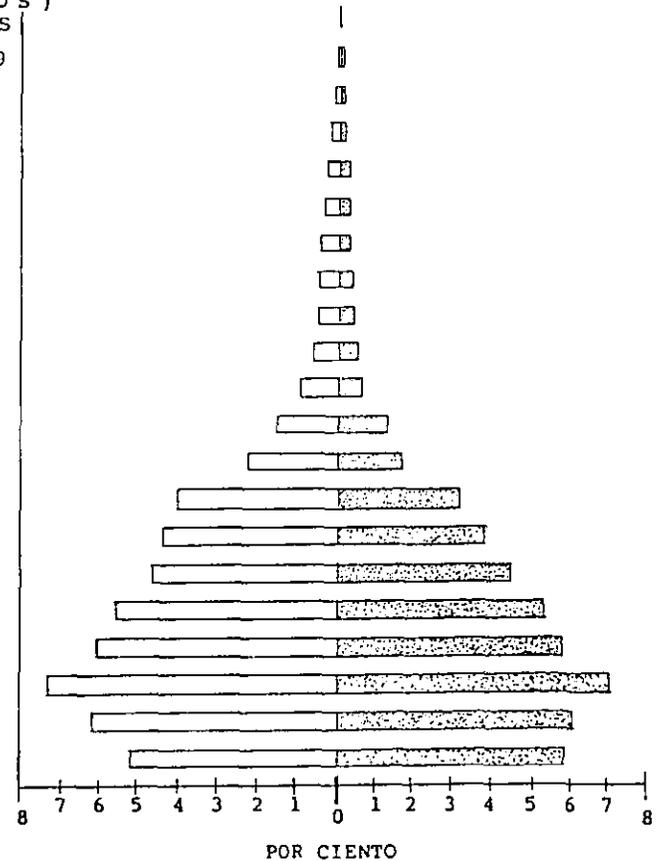
20-24

15-19

10-14

5-9

0-4



HOMBRES

MUJERES

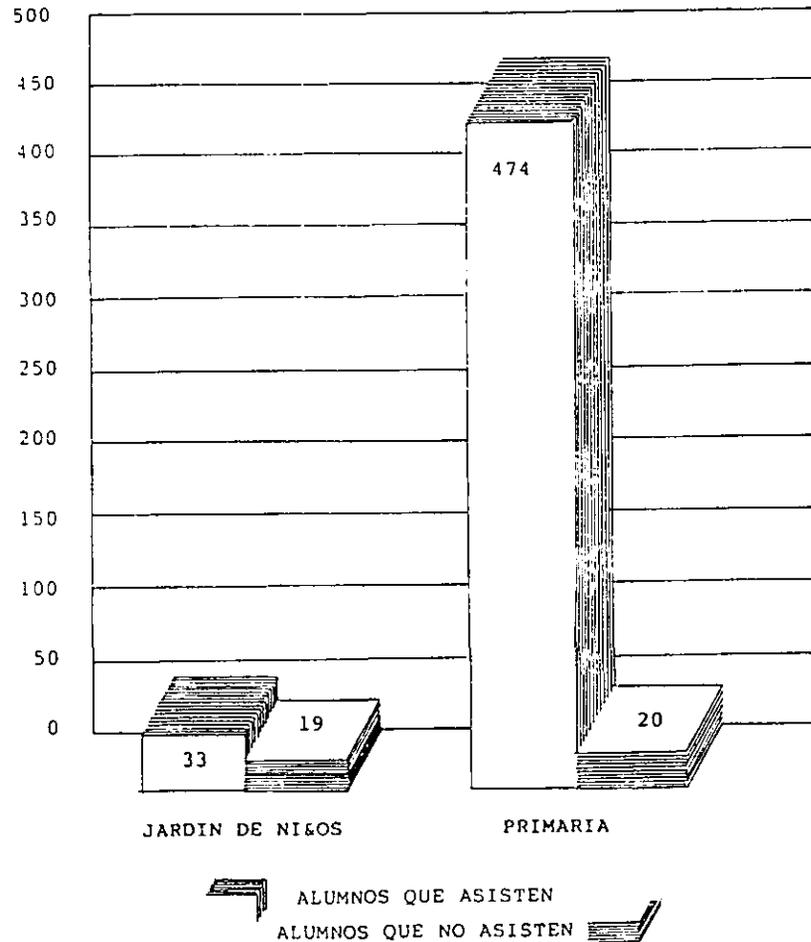
POBLACION TOTAL: 2,579 HABS.

FUENTE: Censo Local Directo

GRAFICA 13

Mexcaltitan
1990

ESCOLARIDAD



FUENTE: Censo Local Directo

REFERENTE AL ALFABETISMO SE PUEDE DECIR QUE LA POBLACION ADULTA ES ALFABETA EN SU MAYORIA YA QUE DEL TOTAL DE PERSONAS DE 15 AÑOS O MAS, 1598 SABEN LEER Y ESCRIBIR Y 103 PERSONAS DEL MISMO RANGO SON ANALFABETAS.

6.7.- ESTRUCTURA URBANA

6.7.1.- USO DEL SUELO

LA ZONA QUE SE ENCUENTRA INMERSA EN LA SUBPROVINCIA-DELTA DEL RIO GRANDE DE SANTIAGO, MANTIENE UNA PRESENCIA INNEGABLE DE AGUA DE MAR, TANTO EN LOS SISTEMAS DE MARISMAS, COMO EN LAS BARRAS PARALELAS DE ANTIGUAS LINEAS DE COSTA. ESTO HACE QUE SE PRESENTE UN TIPO ESPECIAL DE SUELOS CON ELEVADO CONTENIDO DE SALES, POR LO QUE SON MUY POCO APTOS PARA LA AGRICULTURA, SOBRE TODO LA MECANIZADA. DOMINA EL USO DE RESERVA EJIDAL EN LA ZONA SOBRE TODO EN LAS CERCANIAS A LA ISLA DE MEXCALTITAN, HABLANDO CLARO DE TERRENO FIRME (APROX. 6 KMS. DE RADIO). EN LA ZONA CUBIERTA POR LAGUNAS Y ESTEROS QUE ES EN SI LA INMEDIATA A LA ISLA, EL USO PISICOLA ES EL PREDOMINANTE, ABSORVIENDO LOS POBLADOS CERCANOS COMO LA HIGUERITA, EL HORMIGUERO Y UNION DE CORRIENTES. EL USO AGRICOLA Y FORESTAL ESTA DADO PRINCIPALMENTE EN LAS ZONAS DONDE NO EXISTE MUCHA SALINIDAD O INUNDABLES COMO ES SENTISPAC, LOS LIMONES, EL MEZCAL, Y EL QUEMADO; DE IGUAL FORMA EXISTE USO DEL SUELO AGRICOLA AUNQUE MODERADO EN LA ZONA DE LAS BARRAS PARALELAS DE ANTIGUAS LINEAS DE COSTA, Y EN ESTAS SE ENCUENTRAN LOS POBLADOS DE SANTA CRUZ, SAN ANDRES, MAYORQUIN, RANCHO NUEVO Y LA HIGUERITA. EL USO DEL SUELO HABITACIONAL SE ENCUENTRA LOCALIZADO DE FORMA AISLADA Y ESTA CONFORMADO POR LOS POBLADOS ANTERIORMENTE MENCIONADOS CON 2,500 HABITANTES O MAS. POR LAS CARACTERISTICAS DEL SUELO EL USO GANADERO ES MINIMO, LOCALIZANDOSE EN LOS

GRAFICA 14

DENSIDAD DE POBLACION
(Cantidad de Habitantes en C/100 m²)

POBLADOS DE MAYOR CONCENTRACION COMO SENTISPAC Y LOS LIMONES. LOS USOS DE SUELO INDUSTRIAL O DE CUALQUIER TIPO DE TRANSFORMACION SON EN REALIDAD NULOS EN LA ZONA. (VER PLANOS DE USO DEL SUELO Y USOS POTENCIALES)

6.7.2.- DENSIDAD DE POBLACION

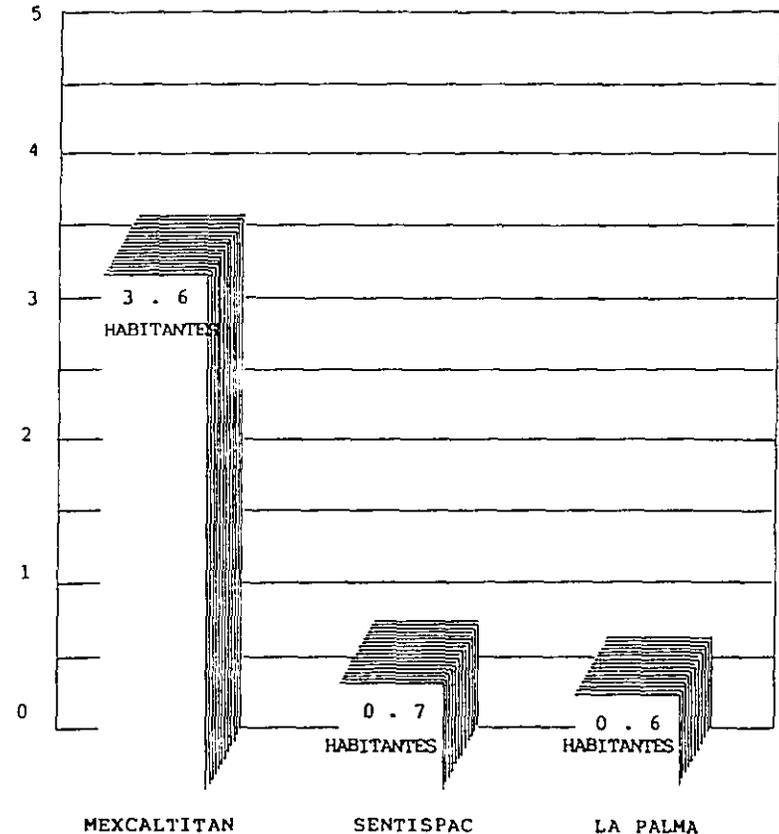
MEXCALTITAN EN SU MOFFOLOGIA CIRCULAR TIENE UN DIAMETRO PROMEDIO DE 300 METROS, LO QUE NOS DA UNA SUPERFICIE DE 70,685 m² EQUIVALENTE A 0.07 km², POR TANTO, SI TENEMOS UNA POBLACION DE 2579 HABITANTES NUESTRA DENSIDAD DE POBLACION ASCIENDE A 36,842 HAB/km², CIFRA QUE RESULTA ALTA POR SER UNA POBLACION RURAL, COMPARADO CON LOS POBLADOS DE IMPORTANCIA CERCANOS COMO SENTISPAC Y LA PALMA QUE TIENEN UNA DENSIDAD DE 7,000 Y 6122 HAB/km². (VER GRAFICA 14)

6.7.3.- TENENCIA DE LA TIERRA

LA ZONA QUE CORRESPONDE DENTRO DE LOS USOS DE SUELO PERMITIDO A LAS ZONAS ALEDAÑAS A LA ISLA DE MEXCALTITAN SE ENCUENTRAN REPARTIDAS CON LICENCIA PARA LABOR EJIDAL ENTRE APROXIMADAMENTE 130 EJIDATARIOS PARA EL AÑO DE 1990, MISMOS QUE SON CASI EN SU TOTALIDAD POBLADORES DE LA ISLA. UNOS CUANTOS HABITAN EN LOS POBLADOS DE LA HIGUERITA, UNION DE CORRIENTES Y SAN MIGUEL Y SE ENCUENTRAN REGIDOS EN ORDEN DESCENDENTE POR UN COMISARIADO EJIDAL, UN SECRETARIO, UN TESORERO Y EL PRESIDENTE DE VIGILANCIA, TODOS ESTOS ELEGIDOS EN ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA.

6.7.4.- DENSIDAD DE CONSTRUCCION

ESPECIFICAMENTE EN LA ISLA DE MEXCALTITAN, PODEMOS OBSERVAR UNA DENSIDAD DE CONSTRUCCION CONSIDERABLEMENTE ALTA, YA QUE COMO SE OBSERVO CON ANTERIORIDAD, FISICAMENTE NO TIENE



FUENTE: Censo Local Directo

CAPACIDAD DE ABSORCION DE NUEVOS ASENTAMIENTOS. PARA EL TOTAL DE METROS CUADRADOS DE TERRITORIO DE LA MISMA (70,685 M²) LA VIVIENDA Y EL EQUIPAMIENTO OCUPAN UN 64 Y 19% RESPECTIVAMENTE (45,238 Y 13,430 M²), SIENDO QUE EL 17% RESTANTE 12,016 M² SON UTILIZADOS COMO VIALIDAD PEATONAL. POR TANTO, ENTRE VIVIENDA Y EQUIPAMIENTO TENEMOS UN TOTAL DE 58, 668 M² OCUPADOS (83%).

SI SACARAMOS LA RELACION DIRECTA DE ESTE INDICE TENDRIAMOS UNA DENSIDAD DE CONSTRUCCION DE 0.83 KM² CONSTRUIDOS POR CADA KM², O SEA CASI LA UNIDAD. ESTO NO PUEDE VALORARSE ASI YA QUE LA ZONA EN SI TIENE UN INDICE DE DENSIDAD DE CONSTRUCCION DE APROX. 1.6 M² POR KM². ESTO NOS DEMUESTRA SOLAMENTE LA ALTA DENSIDAD DE CONSTRUCCION EN LA ISLA, MAS NO EN LA ZONA POR SU CUALIDAD NETAMENTE RURAL.

6.7.5.- COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO

ES LA RELACION ENTRE LA SUPERFICIE TOTAL DE CONSTRUCCION (PLANTA Y ALTURA) DE UN TERRENO Y LA SUPERFICIE TOTAL DEL MISMO Y SIRVE PARA DETERMINAR EL VOLUMEN DE CONSTRUCCION EXISTENTE O PERMITIDO.

PARA DETERMINAR EL COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO (CUS):

$$\text{CUS} = \frac{\text{VOLUMEN DE CONSTRUCCION TOTAL}}{\text{SUPERFICIE TOTAL DEL TERRENO}}$$

PARA LA ISLA DE MEXCALTITAN EL VOLUMEN TOTAL DE CONSTRUCCION PROMEDIO DE LA VIVIENDA ES DE 62 M² Y UN TERRENO PROMEDIO DE 120 M². POR TANTO NUESTRO CUS SERA:

$$\text{CUS} = \frac{62}{120} = 0.51$$

PODRIAMOS DECIR QUE 51% DEL TERRENO DESTINADO PARA VIVIENDA O DE LOS TERRENOS QUE NO SON EQUIPAMIENTO O VIALIDAD SE

ENCUENTRA OCUPADO. CONSIDERANDO LA ZONA EN SU CARACTER RURAL PODEMOS OBSERVAR QUE EL CUS RESULTANTE ES ELEVADO YA QUE POR LO GENERAL EN ESTE TIPO DE COMUNIDADES LAS AREAS NO CONSTRUIDAS DENTRO DE LOS TERRENOS SOBREPASA EN VARIAS VECES LAS CONSTRUIDAS. POR OTRO LADO LA CINTA URBANA DE LA MISMA TIPOLOGICAMENTE HABLANDO TIENDE A DEFORMARSE POR LAS CONSTRUCCIONES DE DOS NIVELES.

6.8.- VIVIENDA

6.8.1.- DENSIDAD HABITACIONAL

ESTE PUNTO PRACTICAMENTE SE ENCUENTRA ANALIZADO EN EL PUNTO 2.3.1 (DELIMITACION INICIAL DEL CAMPO DE ANALISIS - LIMITES TEMPORALES); AQUI SOLAMENTE DAREMOS CIFRAS RELATIVAS A ESTA. SI NOSOTROS DIVIDIESEMOS LA POBLACION TOTAL DE LA ISLA (2579 HAB.) PARA 1990, ENTRE 316 VIVIENDAS NOS DARIA 8.16 COMO NUESTRA DENSIDAD HABITACIONAL PROMEDIO, PERO LA REALIDAD ES QUE EN MUCHOS CASOS SE REGISTRAN HASTA 15 MIEMBROS POR VIVIENDA DE LAS CUALES TAMBIEN UN PORCENTAJE ALTO ES DE DOS HABITACIONES. AUN ASI LA CIFRA QUE RESULTA DEL PROMEDIO ES ALTA.

6.8.2.- TENENCIA DE LA VIVIENDA

LA TENENCIA DE LA VIVIENDA PODEMOS RESUMIRLA EN EL SIGUIENTE CUADRO:

| VIVIENDAS | |
|---------------------|-----|
| VIVIENDAS PROPIAS | 192 |
| VIVIENDAS PRESTADAS | 81 |
| VIVIENDAS RENTADAS | 43 |
| TOTAL | 316 |

6.8.3.- TIPOLOGIA

LAS CARACTERISTICAS TIPOLOGICAS DE MEXCALTITAN SON LAS SIGUIENTES:

EN MUROS EL MATERIAL PREDOMINANTE ES EL BAJAREQUE (ESPECIE DE CARRIZO) CON BARRO. AUNQUE ALGUNAS CONSTRUCCIONES ESTAN HECHAS CON LADRILLO EN SUS MUROS EL ACABADO FINAL ES A BASE DE ENCALADO.

LAS TECHUMBRES SE CARACTERIZAN POR SER INCLINADAS, DE TEJA ROJA Y ESTRUCTURA DE MADERA. UN BUEN NUMERO DE VIVIENDAS TIENEN AL FRENTE SOLO EL ACCESO CONSTRUIDO A BASE DE MADERA; OTRO TANTO MENOR CONSERVAN AUN EL TRADICIONAL PORTAL, MAS ANTIGUO ELEMENTO TIPOLOGICO. LAS CERCAS DE LOS PATIOS TRASEROS O ANTERIORES NORMALMENTE ES A BASE DE BAJAREQUE AMARRADO; APARECEN EN LA FACHADA PRINCIPAL UNO O DOS VENTANALES; LAS ZONAS EXTERIORES DE LAS VIVIENDAS JUEGAN UN PAPEL IMPORTANTE PUES SON PUNTO DE REUNION DE LOS POBLADORES, COMO ZONA DE JUEGO DE LOS INFANTES O SIMPLEMENTE EXTENSION DE LA MISMA VIVIENDA COMO ZONA DE ESTAR DE TODA LA FAMILIA.

EL MATERIAL DE LAS BANQUETAS ES PERIMETRALMENTE DE BAJAREQUE CON BARRO APISONADO AL CENTRO Y RECUBIERTAS DE UNA CAPA DE CEMENTO. LAS VIALIDADES PEATONALES SON DE TERRENO NATURAL (ARCILLA).

EN CUANTO A LO REFERENTE A LA CINTA URBANA U HORIZONTE DE EL POBLADO TIENDE A SER ORIGINALMENTE HORIZONTAL (DE UN SOLO NIVEL), POSTERIORMENTE Y EN LA ACTUALIDAD ESTE SE HA PERDIDO POCO A POCO POR LAS CONSTRUCCIONES CON TENDENCIA VERTICAL COMO MENCIONAMOS EN EL PUNTO 6.7.5.

LOS PATIOS TRASEROS DE LAS VIVIENDAS SON UTILIZADOS PARA CRIANZA DE ANIMALES DOMESTICOS, Y EN LAS VIVIENDAS PERIMETRALES COMO EMBARCADERO A LA VEZ. (VER MEMORIA DESCRIPTIVA)

6.8.4.- NECESIDADES A MEDIANO Y LARGO PLAZO

SI CONSIDERAMOS COMO MEDIANO Y LARGO PLAZO LOS AÑOS 2000 Y 2010 COMO EN LA PROYECCION DE POBLACION (PUNTO 6.6.2), OBTENEMOS LOS SIGUIENTES INDICADORES:

PARA EL AÑO 2000, LA POBLACION TOTAL APROXIMADA SERIA DE 2,974 HABITANTES. SI PARA EL AÑO DE 1990 LA NECESIDAD DE VIVIENDA ES PARA 500 HABITANTES (100 VIVIENDAS APROX.) Y LA POBLACION TOTAL ES DE 2,579, ENTONCES PARA EL AÑO 2000 CONTINUANDO CON EL MISMO CRITERIO 895 PERSONAS SERIA NUESTRO INDICADOR, 162 VIVIENDAS CONSIDERANDO EL PROMEDIO DE 5.5. HABS/ VIVIENDA YA OBTENIDO.

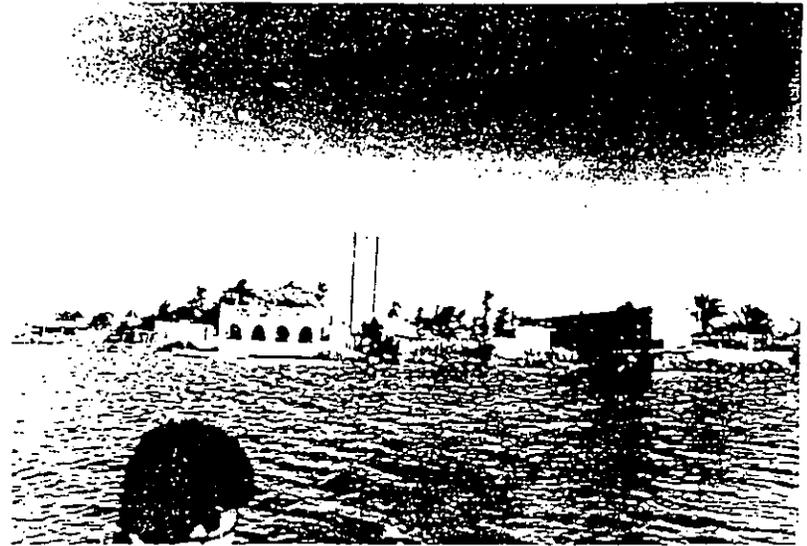
PARA EL AÑO 2010, NUESTRA POBLACION TOTAL SERIA DE 3,369 HABITANTES, 1,290 NECESITARIAN DE ESTE BIEN O SEA 234 VIVIENDAS.

ESTAS CIFRAS REPETIMOS SON APROXIMATIVAS.

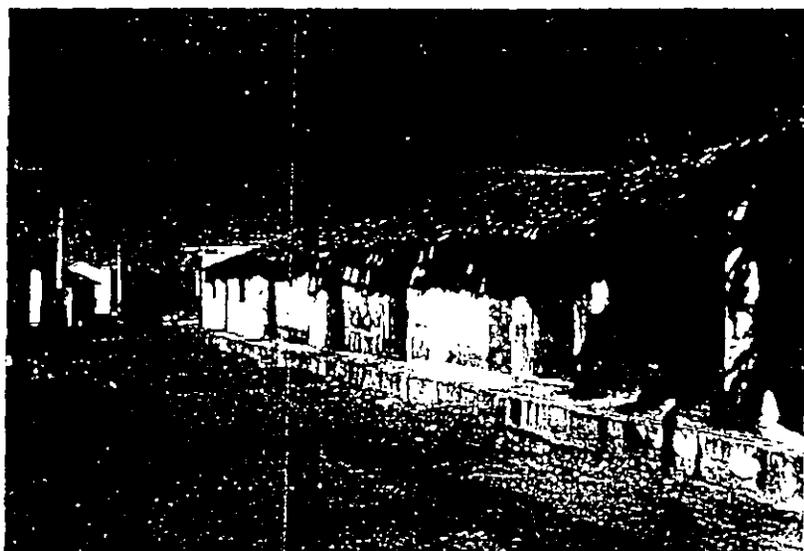
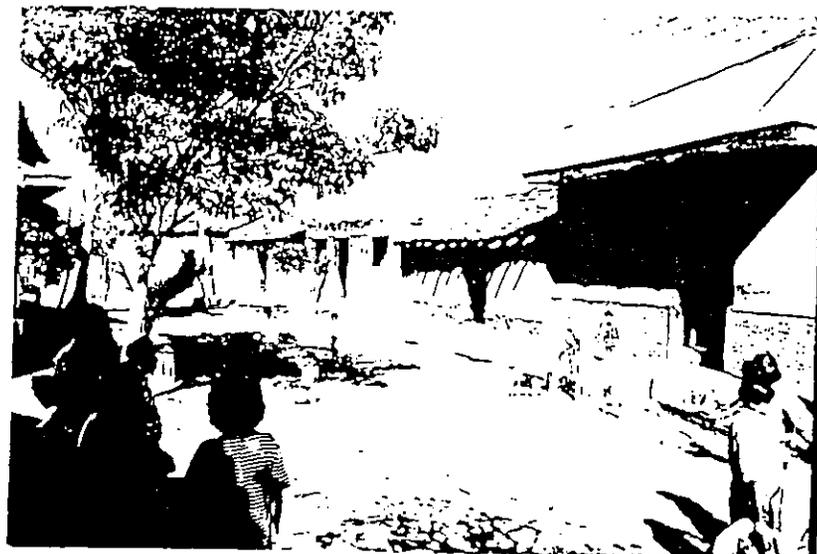
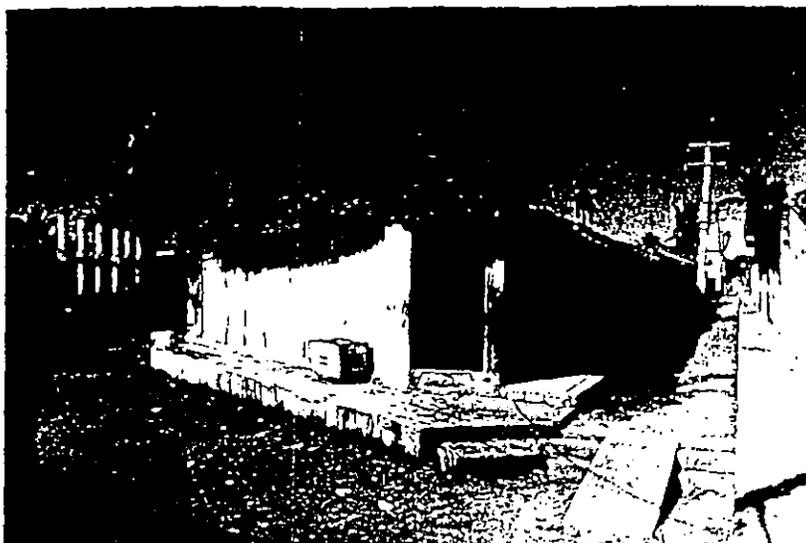
6.8.5.- MEMORIA DESCRIPTIVA.....



EL ACCESO A LA ISLA ES EXCLUSIVAMENTE POR VIA ACUATICA A TRAVEZ DE LAGUNAS Y ESTEROS. LA ZONA PERIMETRAL ES UTILIZADA COMO EMBARCADEROS. A APROXINADAMENTE UN KM DE LA ISLA (ARRIBA) Y EN LAS CERCANIAS DE ESTA (ABAJO).

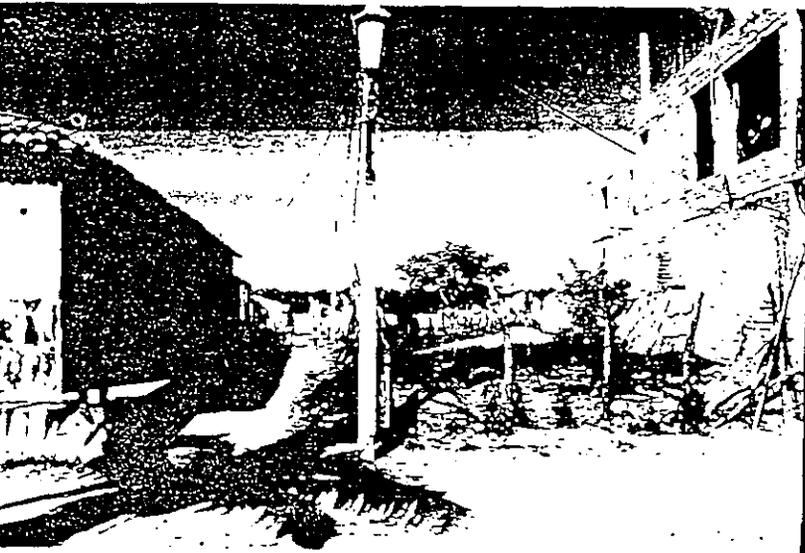


UNA VISTA DE LA ISLA VINIENDO DESDE EL EMBARCADERO MAS CERCANO A ESTA EL "TANQUE ELEVADO" (ARRIBA). EN LA FOTOGRAFIA DE ABAJO PODEMOS OBSERVAR EL TERRENO PROPUESTO PARA EL NUEVO ASENTAMIENTO HABITACIONAL ADJUNTO, QUE SE ENCUENTRA JUNTO AL MISMO TANQUE ELEVADO.

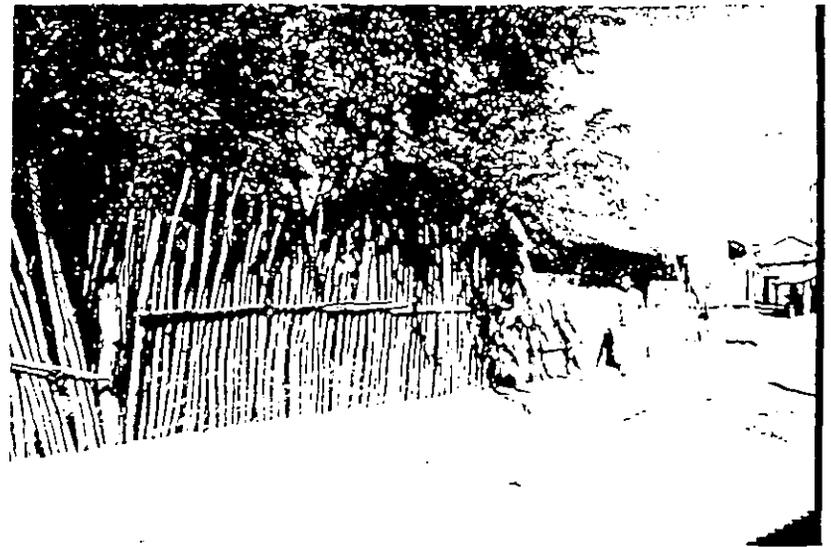


UN ACCESO A LA ISLA (ARRIBA). SE PUEDE OBSERVAR LA TIPOLOGIA CLASICA: MUROS DE BAJAREQUE CON ARCILLA RECUBIERTOS CON CAL, TECHUMBRES CON ESTRUCTURA DE MADERA CUBIERTOS CON TEJA ASI COMO UN SOLO VANO O PUERTA DE ACCESO EN LA FACHADA PRINCIPAL.

EXISTEN VARIANTES TIPOLOGICAS COMO LA UTILIZACION DE CONCRETO, TABIQUE, BOVEDAS DE CASON, ETC. ASI COMO EL NUMERO DE VANOS EN FACHADAS Y LA INCLINACION Y AGUAS DE LAS TECHUMBRES (ARRIBA). TAMBIEN PODEMOS ENCONTRAR CONSTRUCCIONES DE TIPO COLONIAL (ABAJO). ESTAS DEFORMACIONES TIPOLOGICAS SON RELATIVAMENTE RECIENTES Y PRODUCTO DE INFLUENCIAS EXTERNAS COMO LA CD. DE TEPIC POR CITAR UN EJEMPLO.



LA EXTENSION DE LA VIVIENDA EN FORMA VERTICAL (2 NIVELES), ES CADA VEZ MAS FRECUENTE DEBIDO A LA FALTA DE SUELO DENTRO DE LA ISLA PARA CONSTRUIR VIVIENDAS NUEVAS (DERECHA DE AMBAS FOTOGRAFIAS).



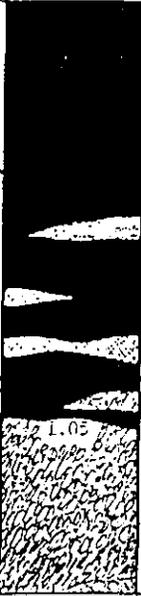
LAS CERCAS PERIMETRALES DE LAS VIVIENDAS, ORIGINALMENTE SON DE BAJAREQUE COLOCADO DE FORMA VERTICAL Y AMARRADO CON UN LISTON DE MADERA EN FORMA HORIZONTAL. EL NIVEL DE LAS BANQUETAS ES ALTO PREVINIENDO LA INUNDACION TRADICIONAL DE ESTA CALLE PRINCIPAL EN EPOCA DE LLUVIAS.



LOS ESPACIOS EXTERIORES CUMPLAN UN PAPEL IMPORTANTE PARA LA POBLACION COMO PUNTOS DE RELACIONES POLITICAS, SOCIALES, RECREATIVAS E INCLUSO COMO EXTENSION DE LA MISMA VIVIENDA; CARACTERISTICA TIPOLOGICA CLAVE DE ESTO ES LA UTILIZACION DE PORTALES O PORTICOS EN LA FACHADA PRINCIPAL.

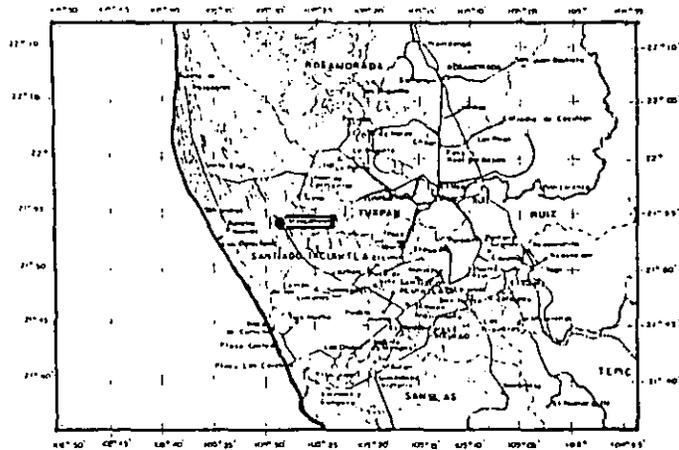
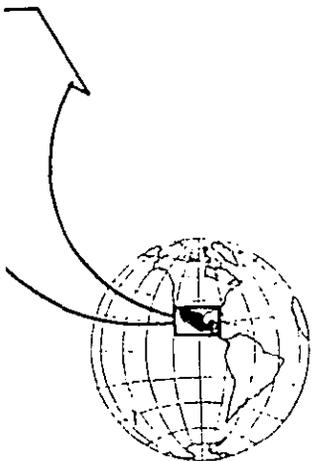
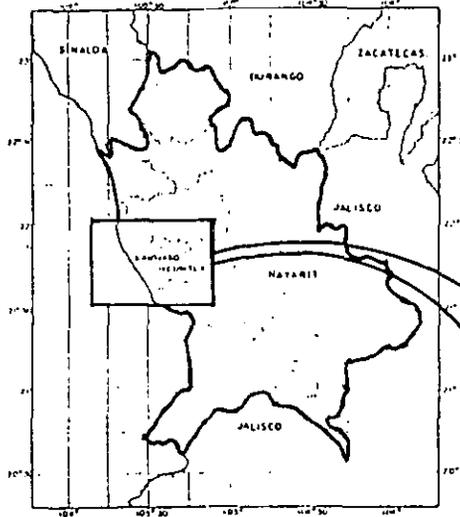
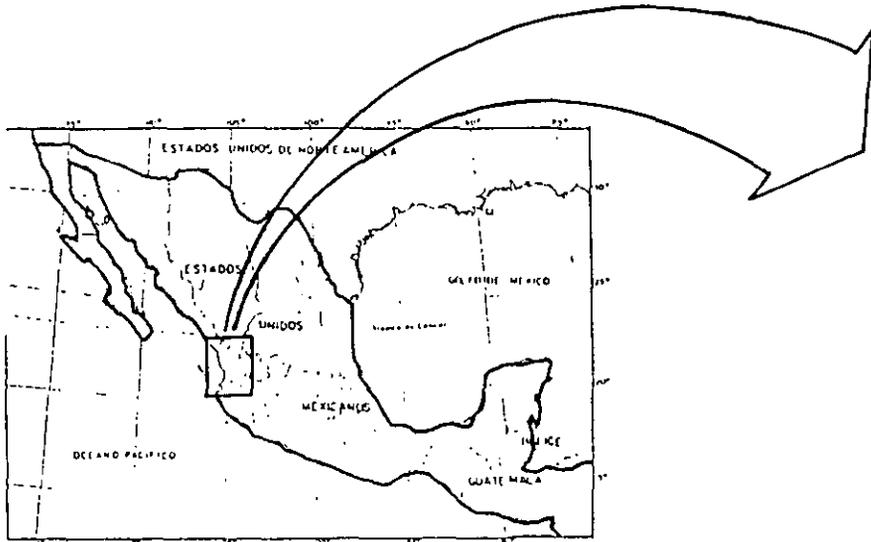
| SUBSIST. | ELEMENTO | U. B. S. (UNIDAD BASICA DE SERVICIO) | POBLAC. X ATENDER | ESTADO ACTUAL No. U. B. S. | DEFICIT No. U. B. S. | |
|----------------|--------------------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| | | | | | | SUPERAVIT No. U. B. S. |
| VIVIENDA | VIVIENDA UNIFAMILIAR | VIV. | 2,579 H | 316 | 116 | |
| EDUCACION | JARDIN DE NIÑOS | AULA | 52 | 2 | 1 | |
| | PRIMARIA | AULA | 494 | 11 | 5 | |
| | TELE- SECUNDARIA | AULA | 75 | 2 | | 1 |
| CULTURA | BIBLIOTECA | M ² CONS | 750 | 0 | 25 | |
| | CENTRO SOCIAL POPULAR | M ² CONST. | 2,579 | 188 | | 100 |
| SALUD | UNIDAD MED. DE PRIMER CONTACTO | CONSUL- TORIO | 2,579 | 1 | | |
| COMERCIO | CONASUPO | M ² CONST. | 2,579 | 120 | | 98 |
| | MERCADO | " | 2,579 | 0 | 500 | |
| COMUNICACIONES | OF. DE CORREO | M ² | 2,579 | 0 | 20 | |
| | TELEGRAFOS | CONST. | 2,579 | 0 | 10 | |
| | TELEFONOS | " | 2,579 | 50 | | 48 |
| ADMINISTRACION | COMISARIA E. | M ² | 2,579 | 0 | 40 | |
| | REG. CIVIL | CONST. | 2,579 | 0 | 44 | |

8 ESTUDIO DE SUELO Y SUBSUELO

| CLASIFICACION | ESPESOR DEL ESTRATO EN m | N.A.F EN m * | HUMEDAD NATURAL % |
|--|--------------------------|--|-------------------|
| TIERRA VEGETAL LIMO-ARENOSO CON BASTANTE MATERIA ORGANICA | 0.0 A 0.40 |  | 70.3 |
| ESTRATO No. 1 ARCILLA NEGRA CON ALTA PLASTICIDAD (CL) | 0.40 A 0.95 | | 58.8 |
| ESTRATO No. 2 ARENA LIMOSA COLOR CAFE (SM) | 0.95 A 1.50 | | 27.0 |

EL SONDEO ES DE TIPO POZO A CIELO ABIERTO. DEL NIVEL DE AGUAS FREATICAS HASTA LA PROFUNDIDAD EXPLORADA SE REALIZO CON POSTEADORA.

* NIVEL DE AGUAS FREATICAS.



Mexcaltitan-Nayarit

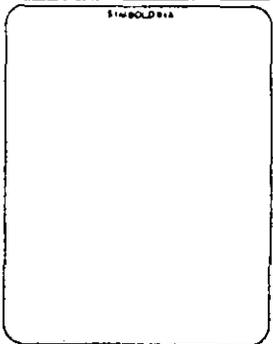


EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
LOCALIZACION ZONA DE ESTUDIO



| | |
|--------|--------|
| ESCALA | LAMINA |
| FECHA | |

Mexcalitlan-Nayarit



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

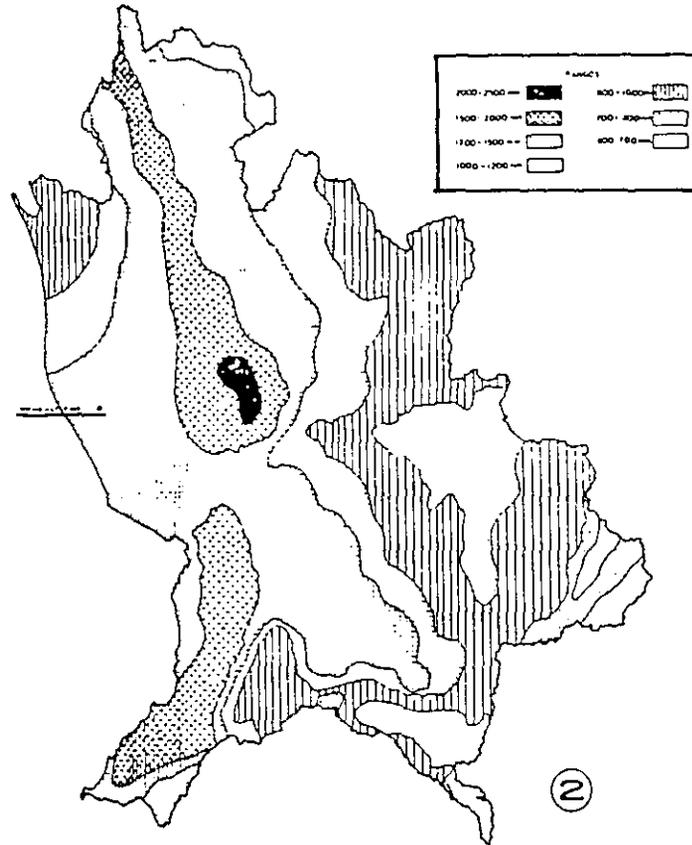
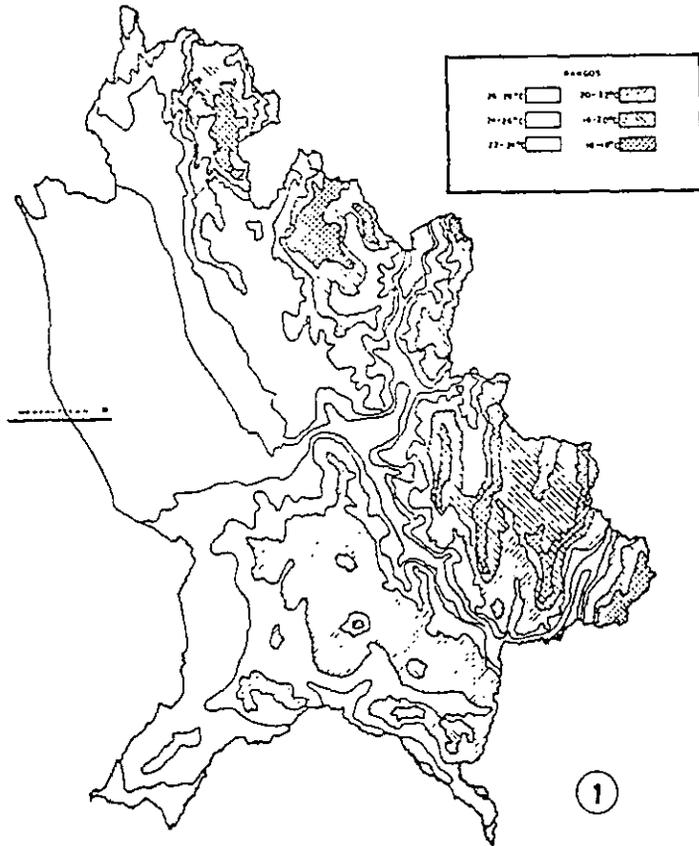
CONTIENE
CLIMA

SIMBOLOGIA

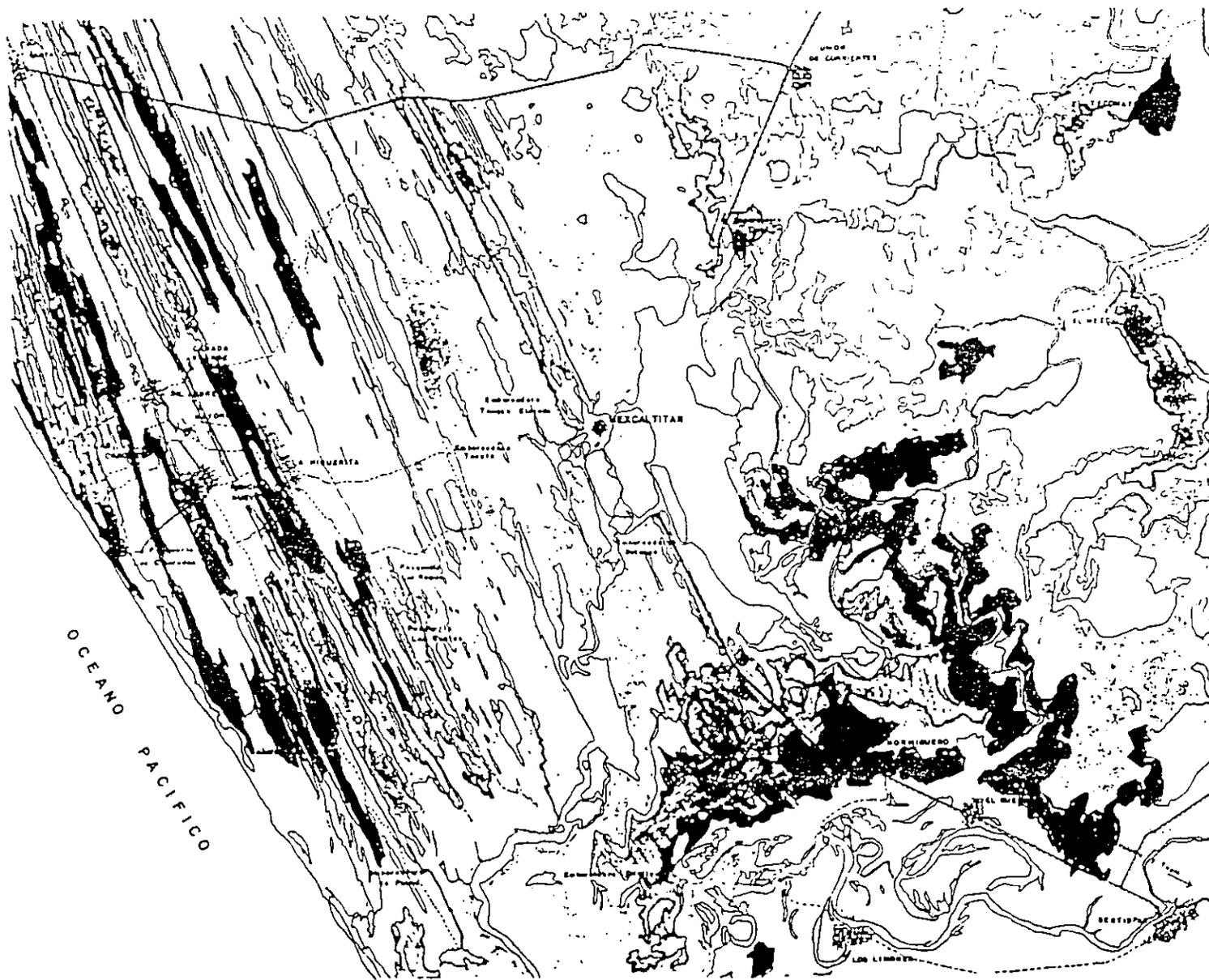
PRINCIPALES FENOMENOS
CLIMATOLÓGICOS
— NAYARIT —

- 1.- TEMPERATURA
MEDIA ANUAL
- 2.- PRECIPITACION
MEDIA ANUAL

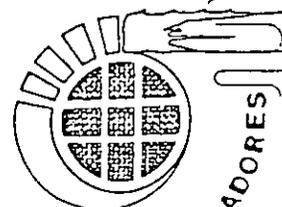
| | |
|------------|-----------------|
| ESCALA | LAMINA FECHA |
|------------|-----------------|



Arquitectura
 T-7 HANNES MEYER
UNQM



Mexcaltitan-Nayarit



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA
PESCADORES

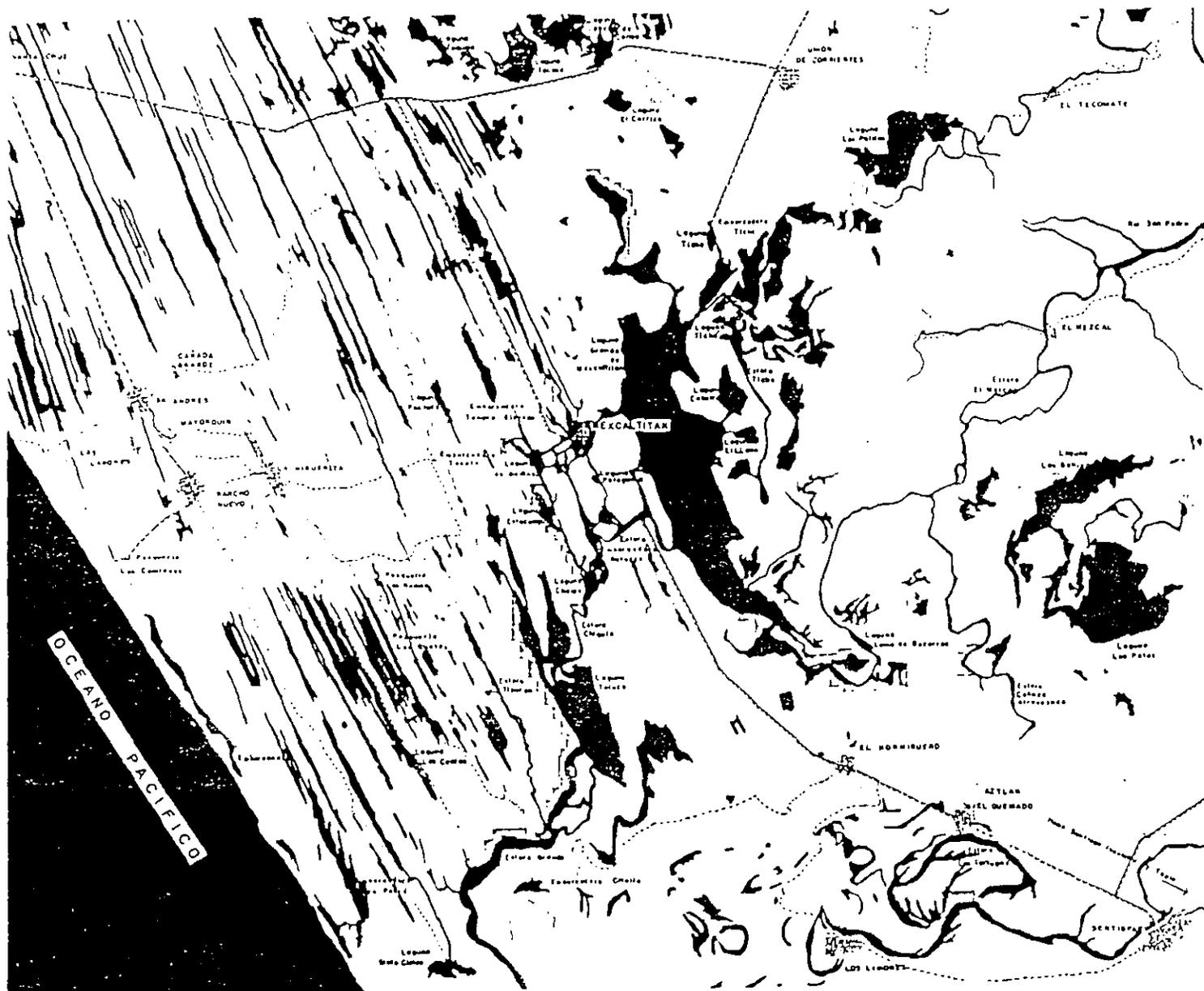
TESIS PROFESIONAL

CONTENIDO VEGETACION

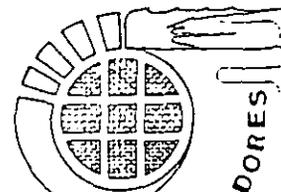
| SIMBOLOGIA | |
|------------|---|
| | MANGLAR |
| | VEGETACION HALOFITA |
| | AGRICULTURA PERMANENTE (de temporal y riego) |
| | PASTIZAL INDUCIDO |
| | VEGETACION HALOFITA |
| | MANGLAR |
| | PASTIZAL INDUCIDO |
| | VEGETACION HALOFITA |
| | SELVA BAJA CADUCIFOLIA |
| | MANGLAR |
| | SELVA BAJA CADUCIFOLIA |

| | |
|--------|--------|
| ESCALA | LAMINA |
| FECHA | |

Arquitectura
T-7 HANNES MEYER
UNAM



Mexcaltitán-Nayarit



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

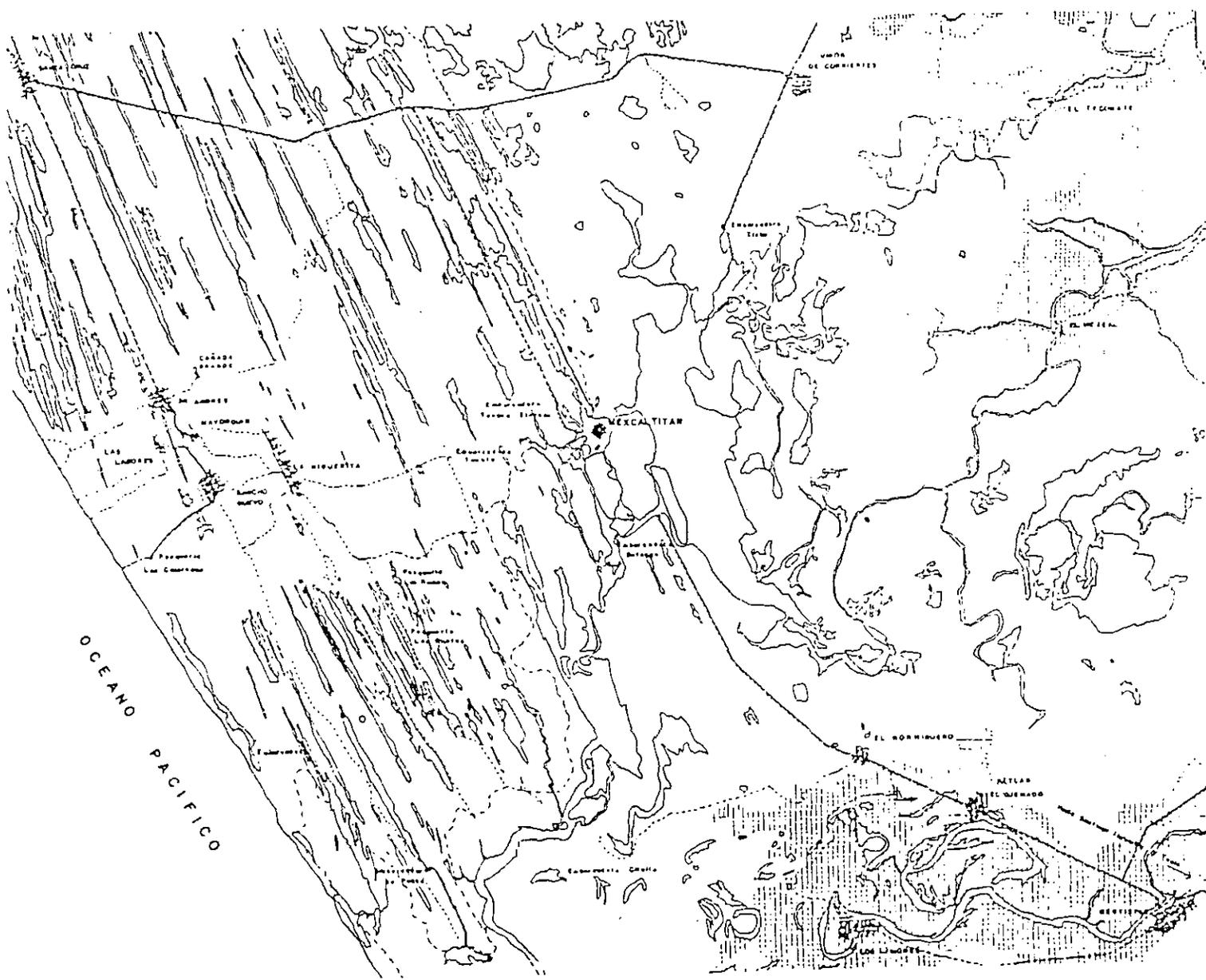
CONTIENE
HIDROLOGIA

simbolos

| | |
|--|-------------------------------------|
| | LAGUNAS |
| | RIOS |
| | ARROYOS |
| | ESTEROS |
| | ZONAS INUNDABLES (EPOCA DE LLUVIAS) |
| | ZONAS ESTABLES |

| | |
|--------|---------|
| ESCALA | LEGENDA |
| | |
| FECHA | |

Arquitectura
T-7 HANNES MEYER
UNAM



Mexcaltitán-Nayarit



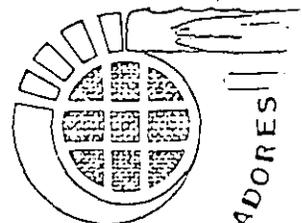
EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

TESIS PROFESIONAL

| | |
|--|--------|
| CARRERA | |
| GEOLOGIA | |
| TITULO | |
| <input type="checkbox"/> SUELO DE LITORAL <input type="checkbox"/> SUELO ALUVIAL <input type="checkbox"/> SUELO PALUSTRE | |
| ESCALA | CANTON |
| 1:5000 1:10000 1:20000 | |



Mexcaltitlan-Nayarit



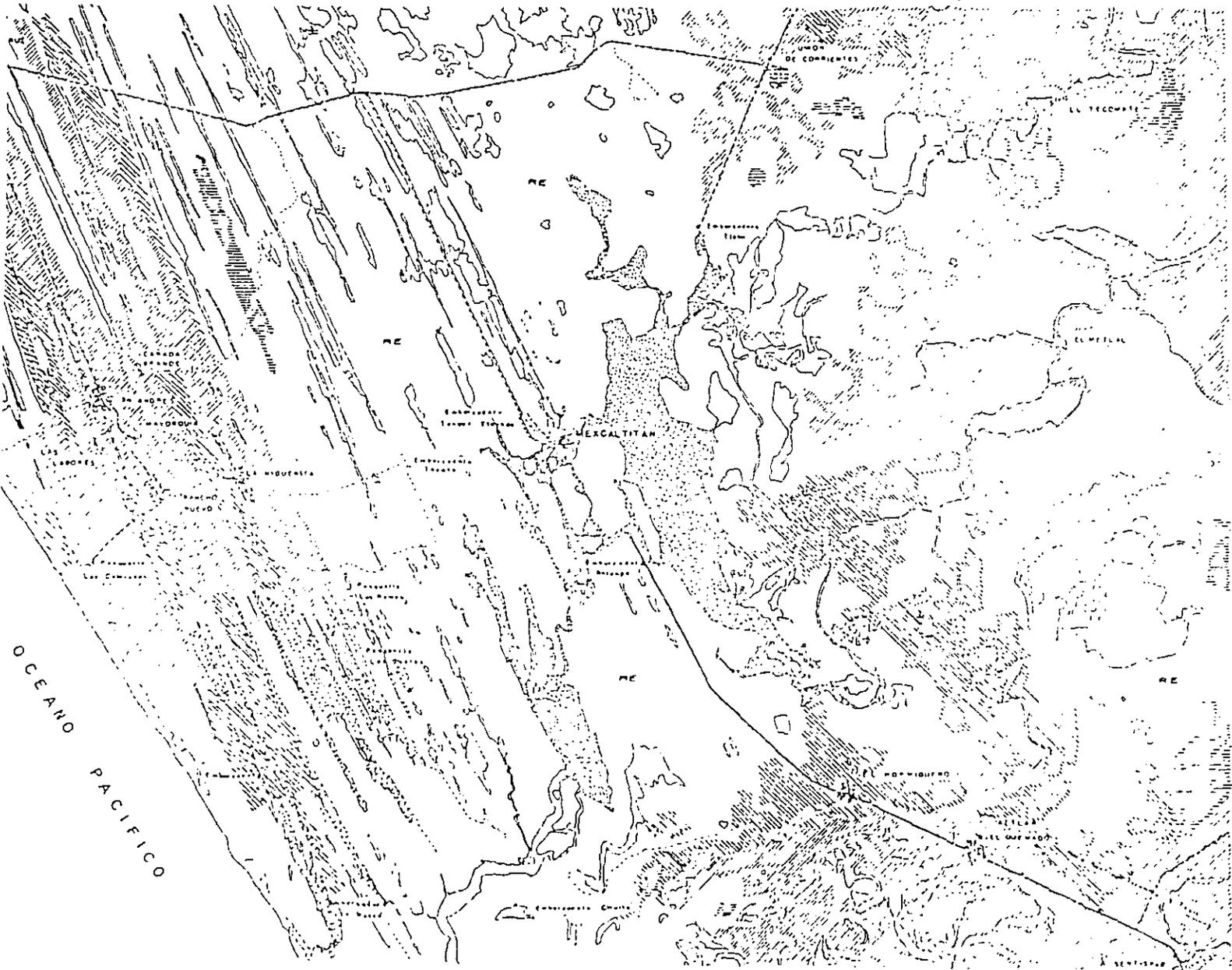
EQUIPAMIENTO EN CONJ. HAB. RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

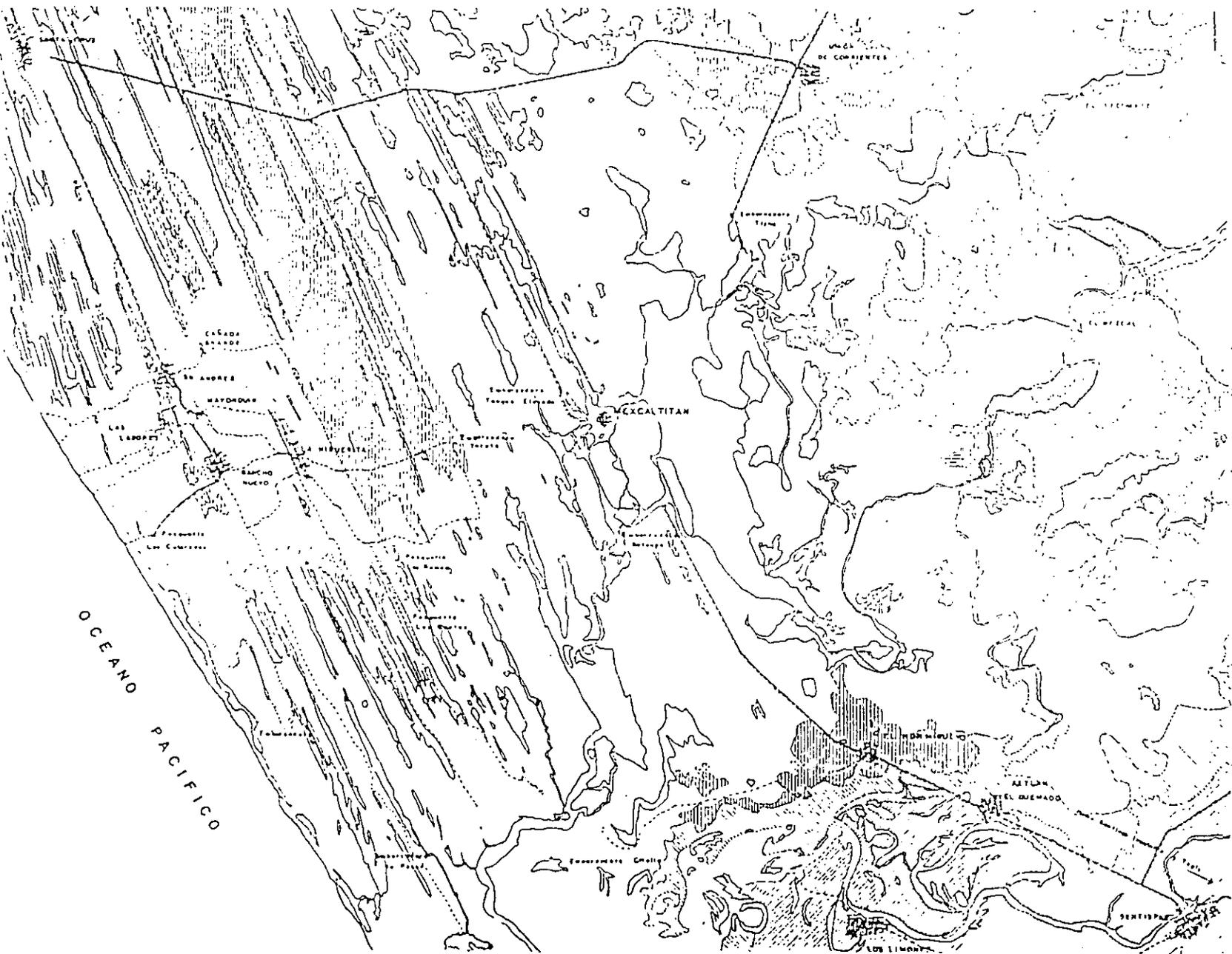
CONTENIDO USOS DEL SUELO

| | |
|-----------------------|-------------------|
| RE | RESERVA EJIDAL |
| [Dotted pattern] | HABITACIONAL |
| [Cross-hatch pattern] | AGRICOLA |
| [Horizontal lines] | GANADERO |
| [Vertical lines] | FORESTAL (activo) |
| [Diagonal lines] | PISCICOLA |
| [Stippled pattern] | VIALIDAD |
| [Wavy lines] | COMERCIO |
| [Dashed lines] | COMUNO TERRUCERIO |
| [Dotted pattern] | COMUNO DE BRACHO |

| | |
|-------------|--------------|
| ESCALA | LEGENDA |
| [Scale bar] | [Legend box] |



Arquitectura
T-7 HANNES MEYER
UNAM



Mexcaltitan-Nayarit



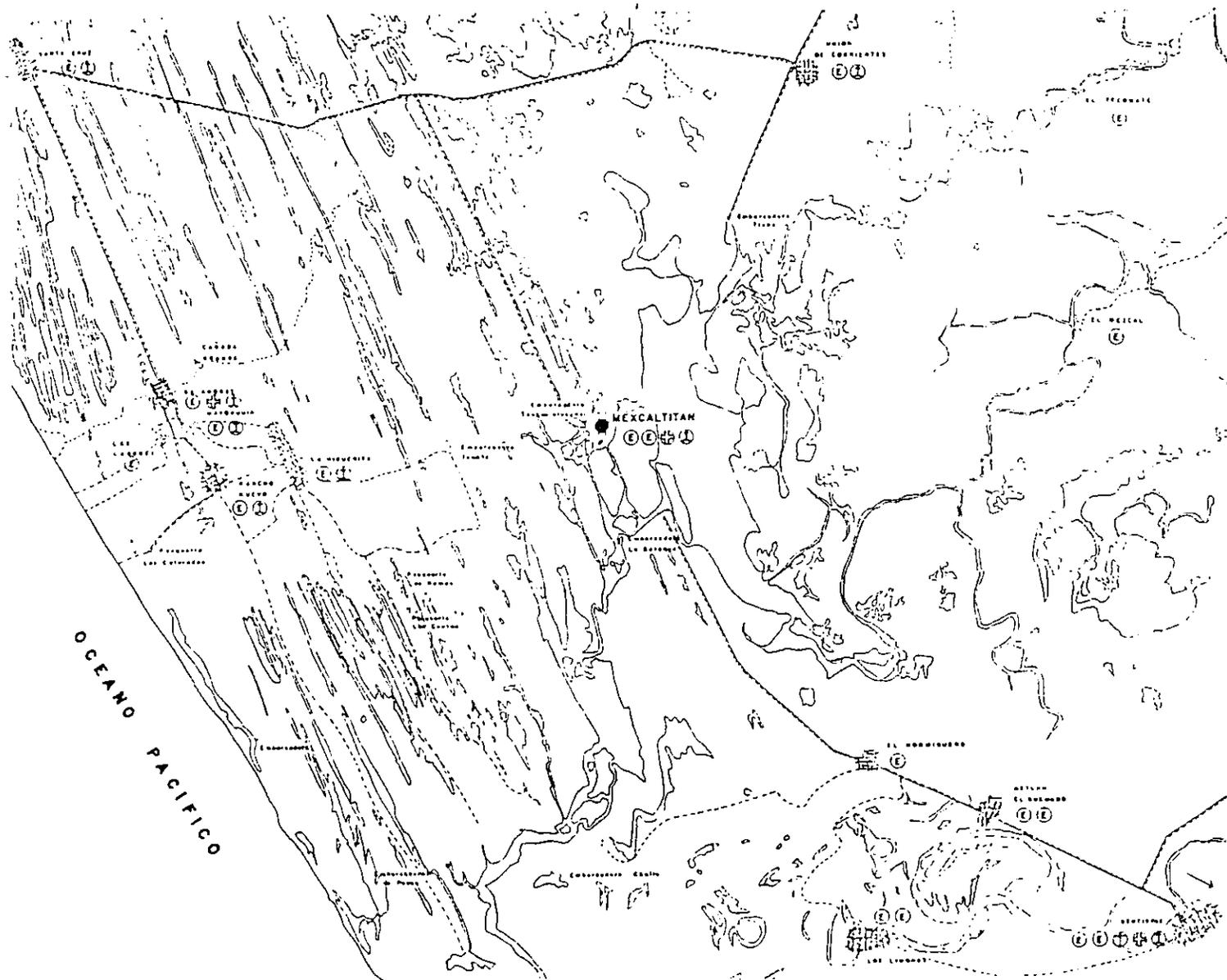
TESIS PROFESIONAL

USOS POTENCIALES

| USOS POTENCIALES | |
|------------------|----------------------|
| | AGRICULTURA LIMITADA |
| | AGRICULTURA MODERADA |
| | AGRICULTURA LIMITADA |
| | AGRICULTURA MODERADA |
| | AGRICULTURA INTENSA |

| | |
|--------|-------|
| ESCALA | LARGO |
| FECHA | |

Arquitectura
 T-7 HANNES MEYER
UNAM



Mexcaltitán-Nayarit



EQUIPAMIENTO
EN CONJ HAB.
RURAL PARA

TESIS PROFESIONAL

| CONTIENE | | | | | | | |
|---|------------|--------|--------|-------|--|-------|--|
| EQUIPAMIENTO | | | | | | | |
| SIMBOLOGIA | | | | | | | |
| ⊙ | ESCUELA | | | | | | |
| ⊕ | CLINICA | | | | | | |
| ⊕ | CEMENTERIO | | | | | | |
| ⊕ | IGLESIA | | | | | | |
| <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Escala</td> <td style="width: 50%;">Lamina</td> </tr> <tr> <td>1:500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FECHA</td> <td></td> </tr> </table> | | Escala | Lamina | 1:500 | | FECHA | |
| Escala | Lamina | | | | | | |
| 1:500 | | | | | | | |
| FECHA | | | | | | | |

Arquitectura
T-7 HANNES MEYER
UNAM

PROYECTO ARQUITECTONICO DE VIVIENDA TIPO Y CONJUNTO

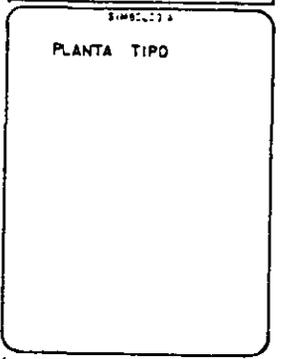
Mexcaltitan-Nayarit



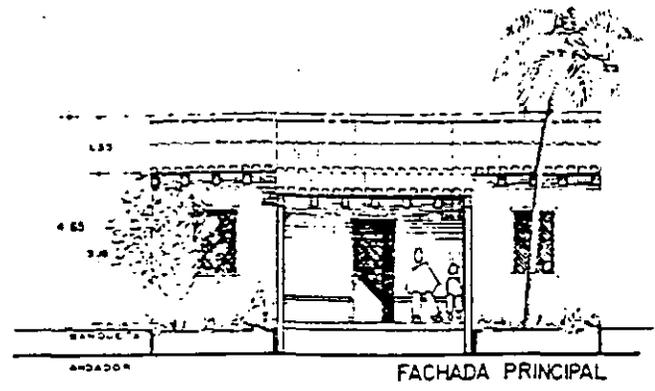
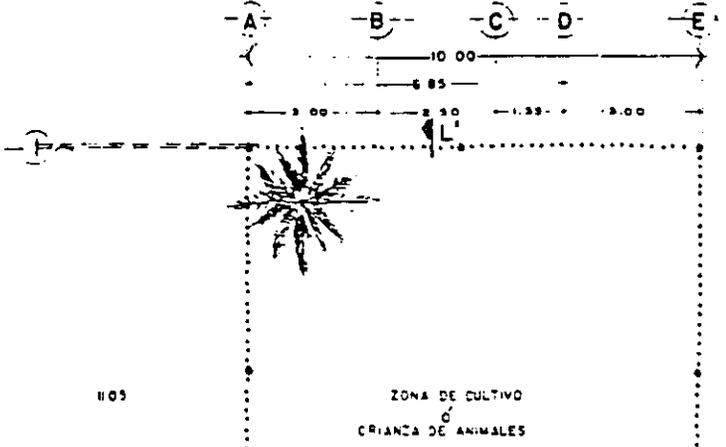
EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

TESIS PROFESIONAL

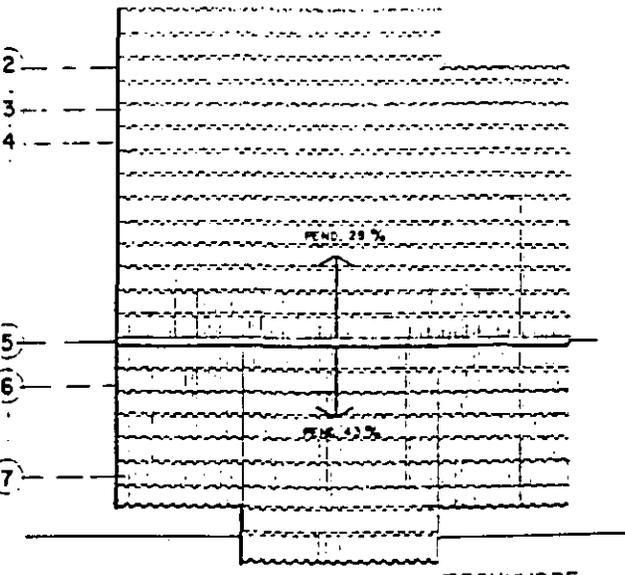
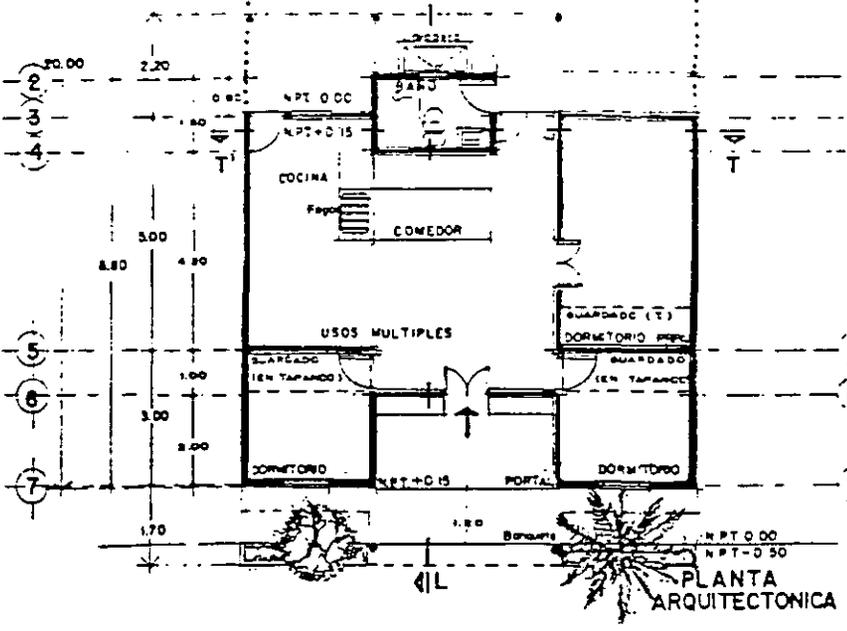
CASA TIPO



| | |
|--------|--------|
| ESCALA | LÁMINA |
| FECHA | A-1 |



-A- -B- -C- -D- -E-



Arquitectura
T-7 HANNES MEYER
UNAM

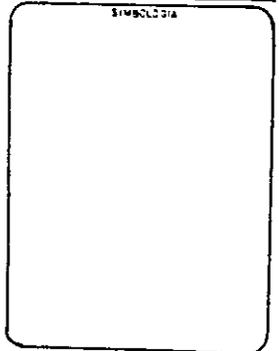
Mexcaltitan-Nayarit



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA PESCADORES

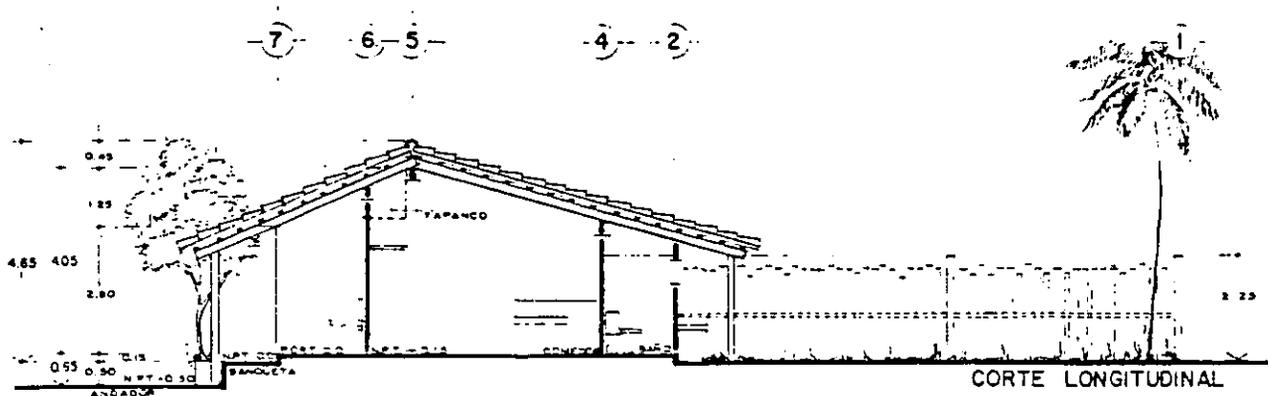
TESIS PROFESIONAL

CASA TIPO

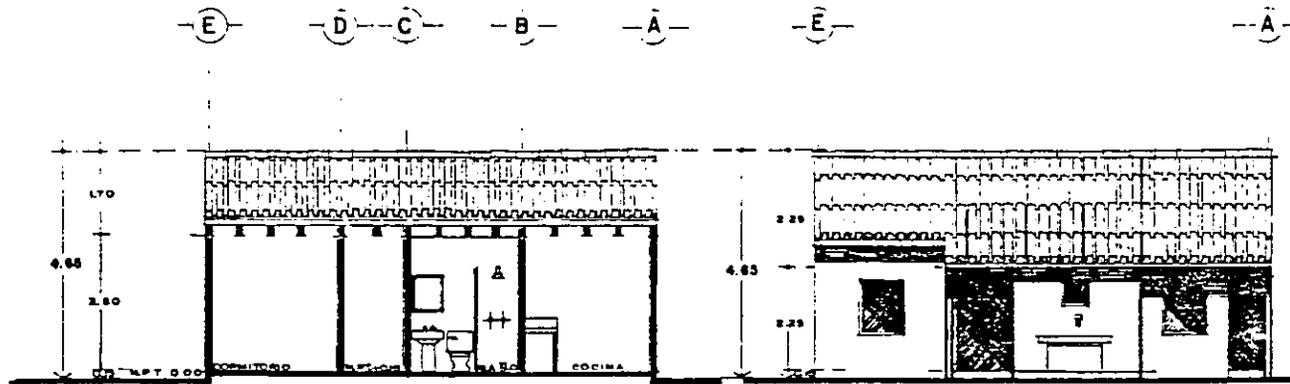


ESCALA
1:50
FECHA

LABINA
A-2



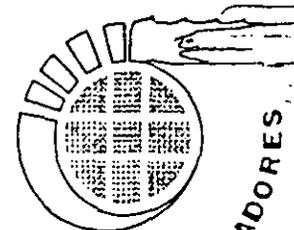
CORTE LONGITUDINAL



CORTE TRANSVERSAL

FACHADA POSTERIOR

Arquitectura
T-7 HANNES MEYER
UNAM



VIVIENDA RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

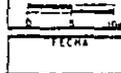
PLANTA MANZANA TIPO

SIMBOLOGIA

- 1 VIVIENDA
- 2 E PRIMARIA
- 3 CORREOS
- 4 REGISTRO CIVIL
- 5 TELEGRAFOS Y TELEFONOS
- ANDADOR PRIMARIO
- FAROL CON DEPOSITO DE BASURA
- E BANCA
- E EMBARCADERO
- V AREA VERDE
- A ANDADOR PERIMETRAL
- o ANUADOR SECUNDARIO

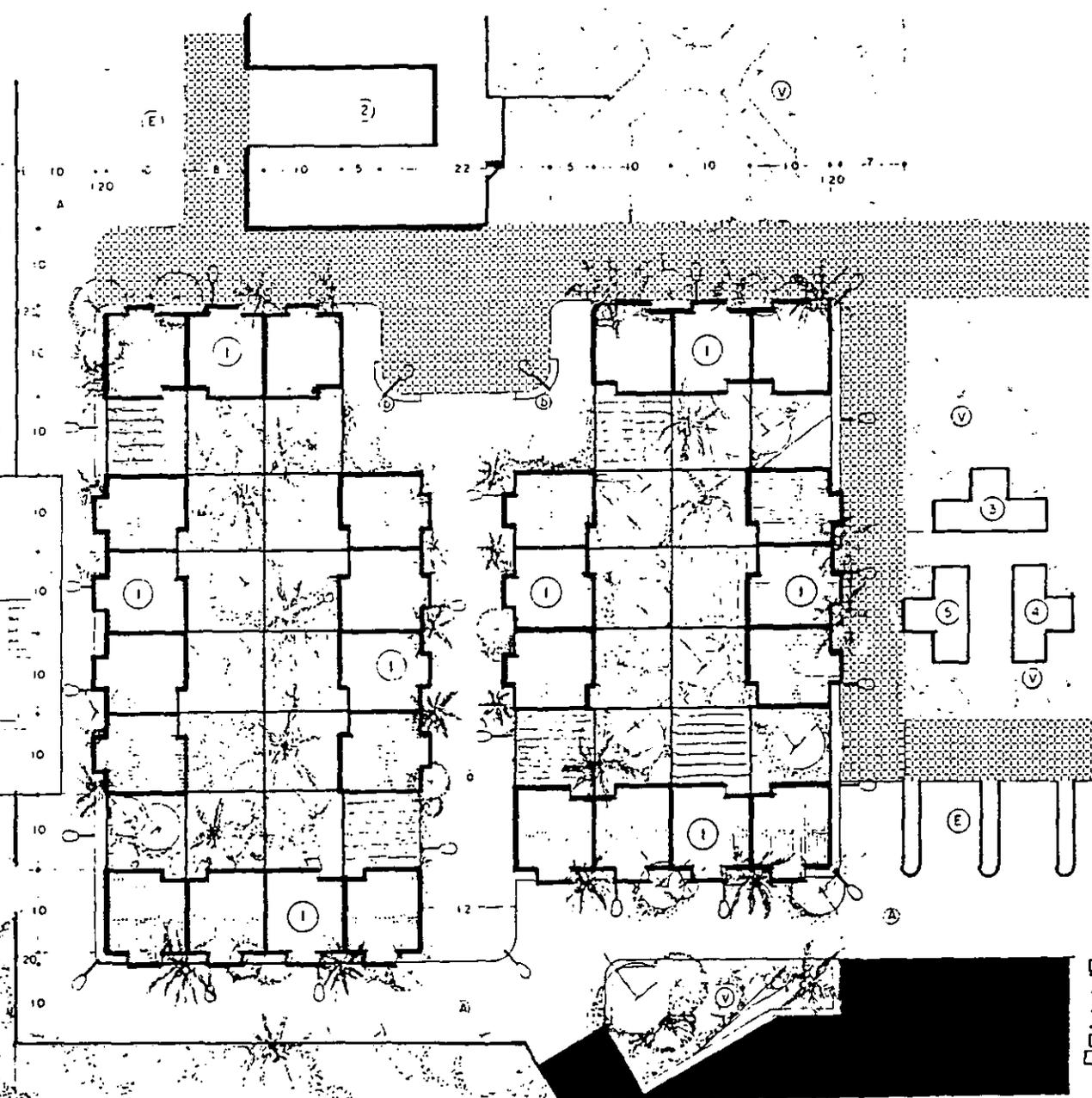
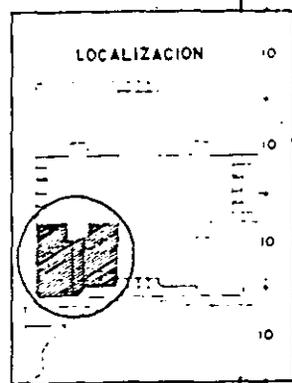
ESCALA

CAMINA

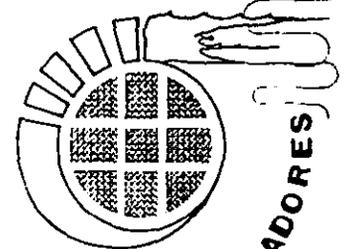


A-3

FECHA



Mexcaltitan-Nayarit



EQUIPAMIENTO
EN CONJ HAB
RURAL PARA PESCADORES

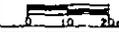
TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
CONECTOR GRAL.

SIMBOLOGIA

- A JARDIN DE NIROS
- B PRIMARIA
- C KIOSCO
- D BIBLIOTECA
- E ESTACIONAMIENTO
- F CORREOS
- G REGISTRO CIVIL
- H TELEGRAFOS Y TELEFONOS
- I BARCA
- J PUENTE COLGANTE
- K RUETA
- L LLANTAS FIJAS
- M RESBALADILLA
- N COLUMPIOS
- O PASAMANOS
- P JUEGO DE BARRAS
- Q TRONCOS
- R ARENERO
- S TEZONTLE
- T CANCHA DE BASQUETBOL
- U FAROL CON DEPOSITO D BASURA
- V LUMINARIA C/DEPOSITO DE BASURA

ESCALA

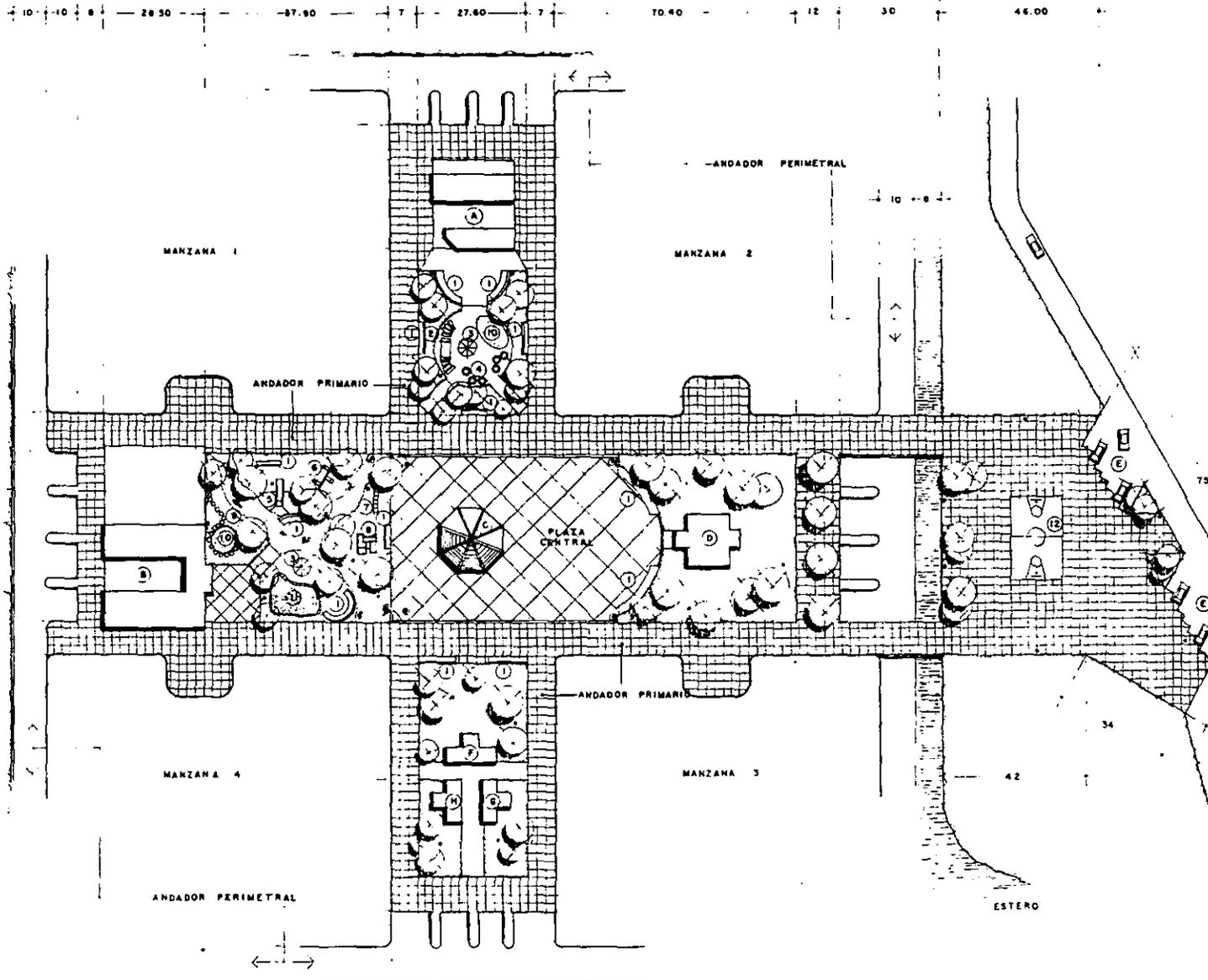


LAMINA

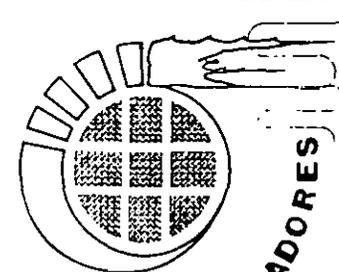
A-4

FECHA
FEBRERO '95

Arquitectura
T-7 HANNES MEYER
UNAM



Mexcaltitan-Nayarit



VIVIENDA RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
ARQUITECTONICO DE CONJUNTO

SIMBOLOGIA

- A JARDIN DE NIÑOS
- B BIBLIOTECA
- C CORREOS
- D REGISTRO CIVIL
- E TELEGRAFOS Y TELEFONOS
- F PRIMARIA
- G KIOSCO
- H EMBARCADEROS
- H' EMBARCADERO DEL "TANQUE ELEVADO" (ACTUAL)
- I ESTACIONAMIENTOS
- J CONECTOR PRINCIPAL
- K PLAZA
- L RESERVA EQUIPAMIENTO
- M-1,2,3,4 VIVIENDA

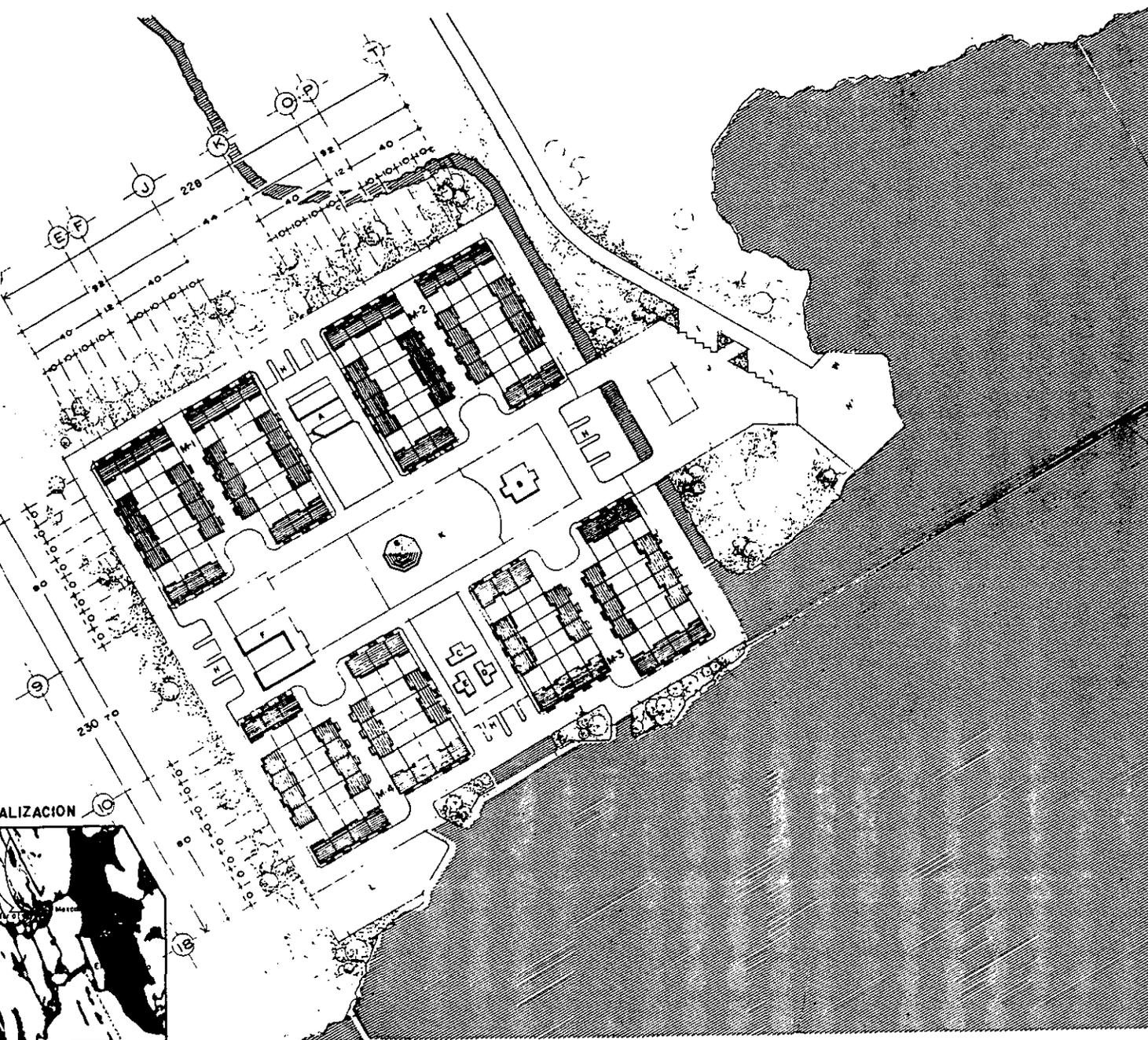
ESCALA
0 10 20 30m

LAMINA

A-5

FECHA
FEBRERO '85

ALIZACION





VIVIENDA RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
FACHADAS DE CONJUNTO

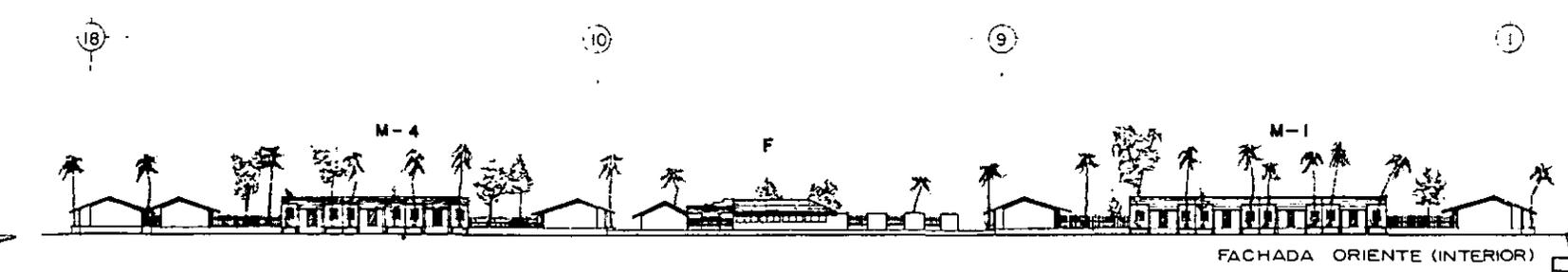
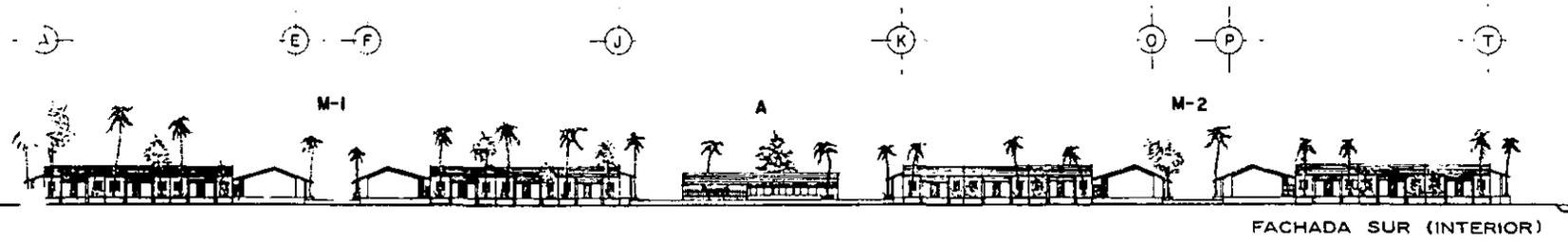
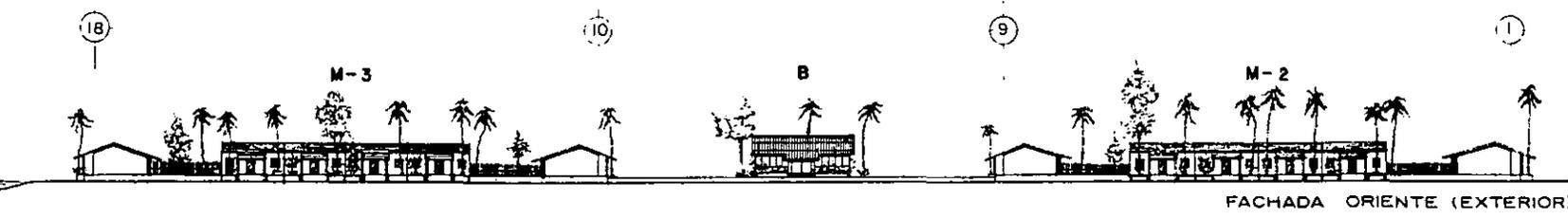
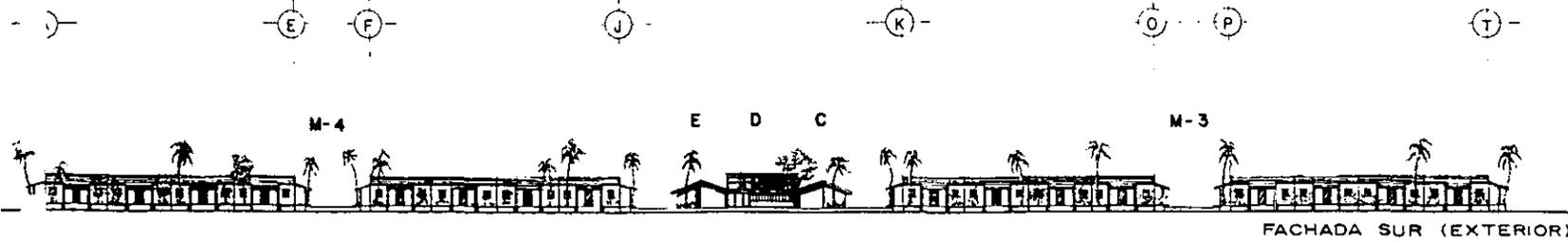
SIMBOLOGIA

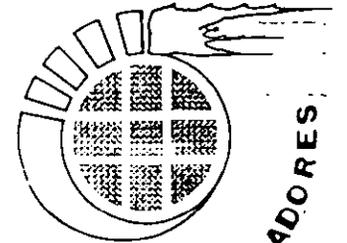
- A JARDIN DE NIÑOS
- B BIBLIOTECA
- C CORREOS
- D REGISTRO CIVIL
- E TELEGRAFOS Y TELEFONOS
- F PRIMARIA
- M-1,2,3,4 VIVIENDA

ESCALA
0 2 4 6m

FECHA
FEBRERO '95

LAMINA
A-6





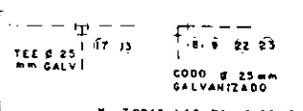
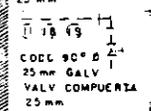
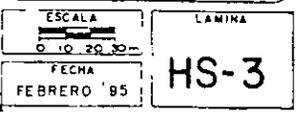
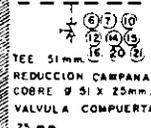
VIVIENDA RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

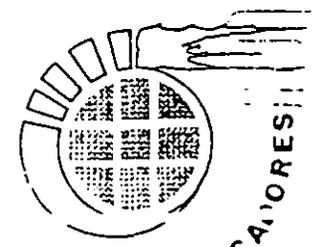
1) TANQUE ELEVADO
CAP 90,000 Lit
6 X 5 X 3 m

CRUCEROS DE LA RED

| CONTIENE | |
|---|--------------|
| RED DE AGUA POTABLE | |
| SIMBOLOGIA | 3" Ø |
| LINEA DE ALIMENTACION GENERAL | 3" Ø |
| LINEAS DE CONDUCCION | 2" Ø |
| | 1" Ø |
| NUMERO DE LOTES | 116 |
| POBLACION DE PROYECTO | 580 HAB. |
| GASTO MEDIO DIARIO | 1.13 L/A |
| GASTO MAXIMO DIARIO | 1.51 L/A |
| GASTO MAXIMO HORARIO | 2.26 LA |
| COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO Y DIARIO | 1.5 |
| FUENTE DE ABASTECIMIENTO AGUA SUBT. | POZO PROFUNO |
| TIPO DE CAPTACION | BOMBEO |
| ALIMENTACION | TANQUE EL. |
| RED DE DISTRIBUCION | GRAVEDAD |
| CANTIDAD DE TUBERIA (CONDUCCION) | |
| | Ø 3" 80 m |
| | Ø 2" 508 m |
| | Ø 1" 1190 m |
| PROFUNDIDAD DE TUBERIA | 0.40 m |



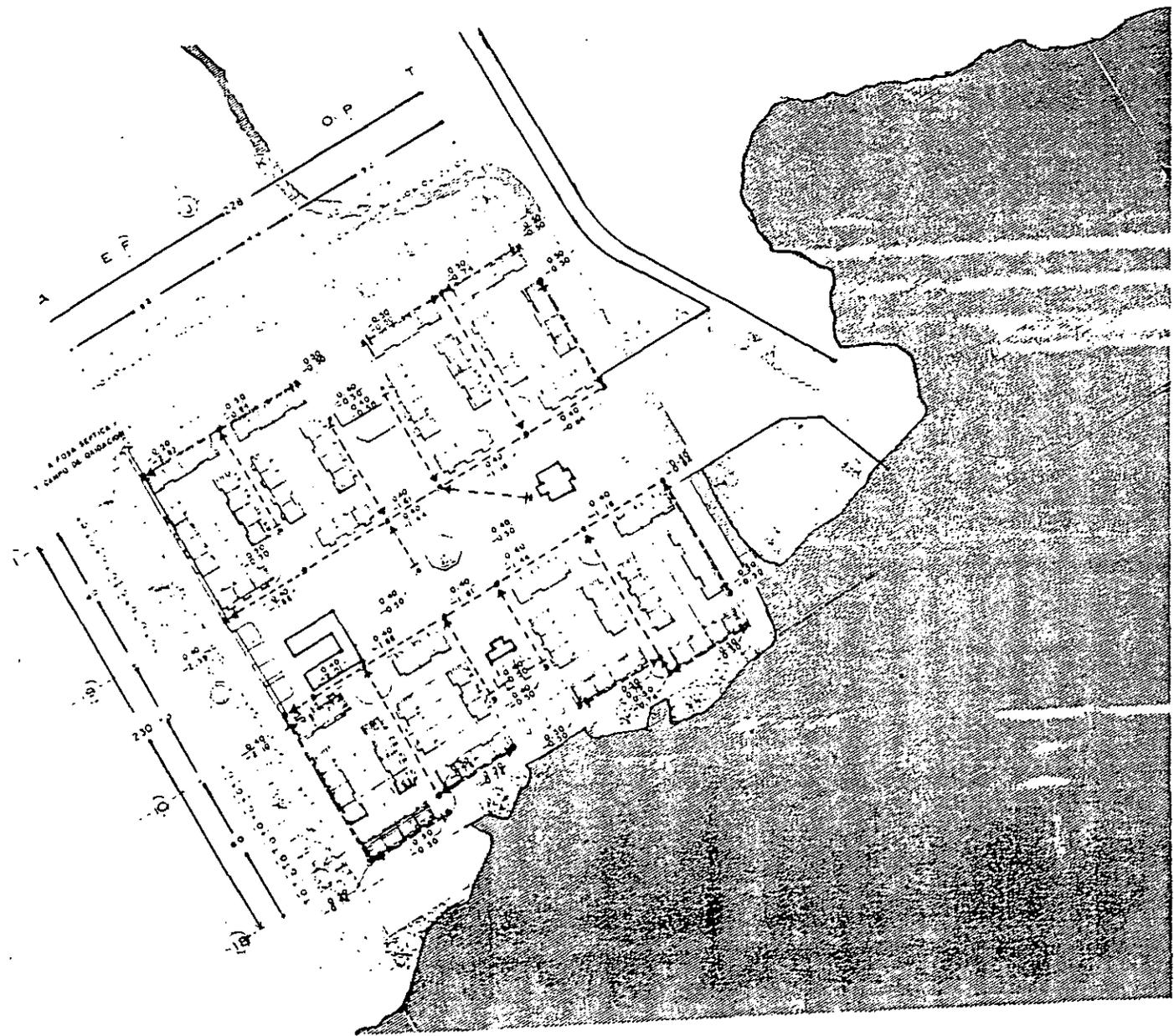
Mexcaltitan-Nayarit



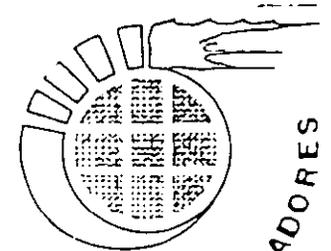
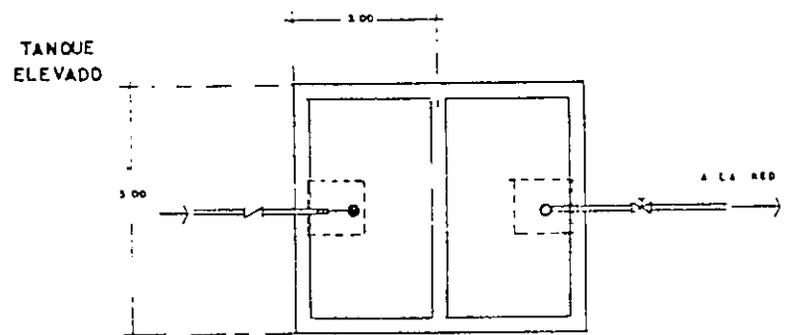
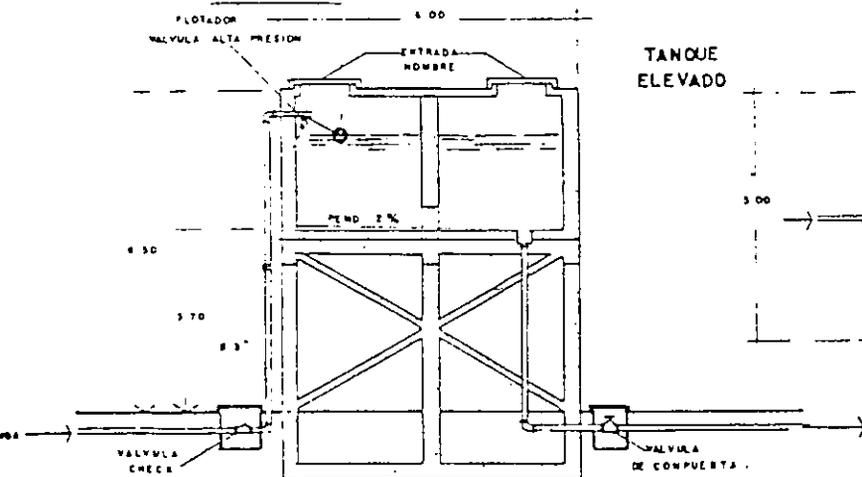
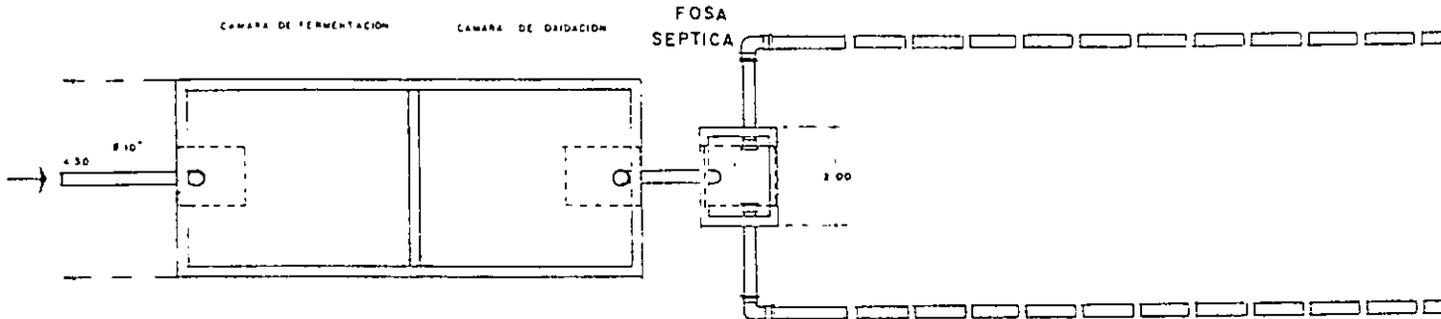
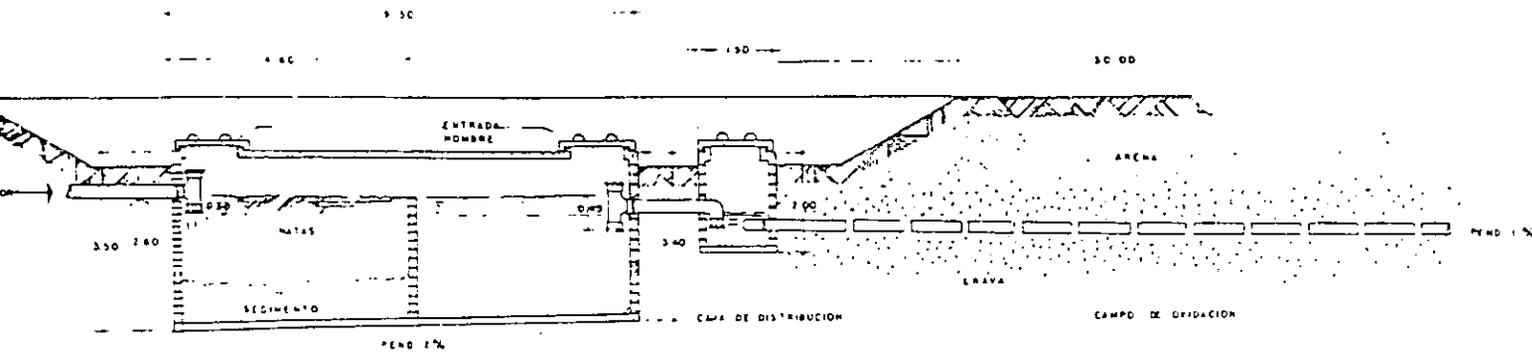
VIVIENDA RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

| RED DE COLECTORES | |
|---|------------|
| SUSCEPTA | |
| POBLACION DE PROYECTO | 360 HAB. |
| DOTACION AGUA POTABLE | 130 L/HAB. |
| APORTACION (75% DOTACION) | 113 L/HAB. |
| GASTO MEDIO DIARIO | 113 L/HAB. |
| GASTO MAXIMO DIARIO | 131 L/HAB. |
| GASTO MAXIMO HORARIO | 228 L/HAB. |
| COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO DIARIO | 1.8 |
| COEFICIENTE DE VARIACION PLANTILLA | 0.30% |
| PROFUNDIDAD MINIMA DE TUBERIA | 0.80m |
| UNIDADES DE DESCARGA A CIV. 10 | |
| TOTAL UNIDADES DE DESC. DE VIVIENDA (118 VIV. x 10) | 1180 |
| UNIDADES DE DESC. DE EQUIPAMIENTO | 124 |
| TOTAL UNIDADES DE DESCARGA | 1304 |
| SALIDA DE SERVICIO DOMICILIARIO | 4" |
| LINEAS DE SUBCOLECTORES | 6" |
| COLECTOR PRINCIPAL | 10" |
| ESCALA | 1:100 |
| LAMINA | HS-4 |



Arquitectura
T-7 HANNES MEYER
UNAM



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
FOSA SEPTICA Y TANQUE E.

SIMBOLOGIA

ESCALA
1:20
FECHA
FEBRERO '95

LAMINA
HS-5

PROYECTO ARQUITECTONICO DE BIBLIOTECA, ESCUELA PRIMARIA, JARDIN DE NIÑOS, CORREOS, REGISTRO CIVIL,
TELEGRAFOS Y TELEFONOS

9.11 PROGRAMAS ARQUITECTONICOS

BIBLIOTECA

| ACTIVIDAD | NECESIDAD ESPACIAL | SUPERFICIE(M ²) |
|---------------------------|------------------------|-----------------------------|
| CONSULTA, INVESTIGACION Y | ACERVO | 31.90 |
| DESARROLLO CULTURAL EN | AREA DE CONSULTA | 20.75 |
| CONJUNTO | AREA DE LECTURA | 26.25 |
| | RECEPCION Y REPARACION | |
| | DE LIBROS | 6.00 |
| | INFORMACION Y GUARDADO | 9.28 |
| | SANITARIOS | 6.48 |
| | CIRCULACIONES | 70.06 |
| | SUPERFICIE TOTAL | 171.72 |

ESCUELA PRIMARIA

| | | |
|-----------------------------|--------------------|---------|
| IMPARTICION DE CLASES | AULA (6 UNIDADES) | 117.30 |
| GOBIERNO | DIRECCION | 13.77 |
| | SALA PARA MAESTROS | 13.20 |
| | SECRETARIA | 11.60 |
| | ENFERMERIA | 12.77 |
| | ARCHIVO | 12.60 |
| RECREATIVAS Y ESPARCIMIENTO | PATIO DE RECREO | 400.00 |
| | CANCHAS DEPORTIVAS | 610.40 |
| SERVICIOS Y MANTENIMIENTO | SANITARIOS | 51.10 |
| | CONSERJERIA | 11.60 |
| | BODEGA | 11.60 |
| | SUPERFICIE TOTAL | 1400.00 |

JARDIN DE NIÑOS

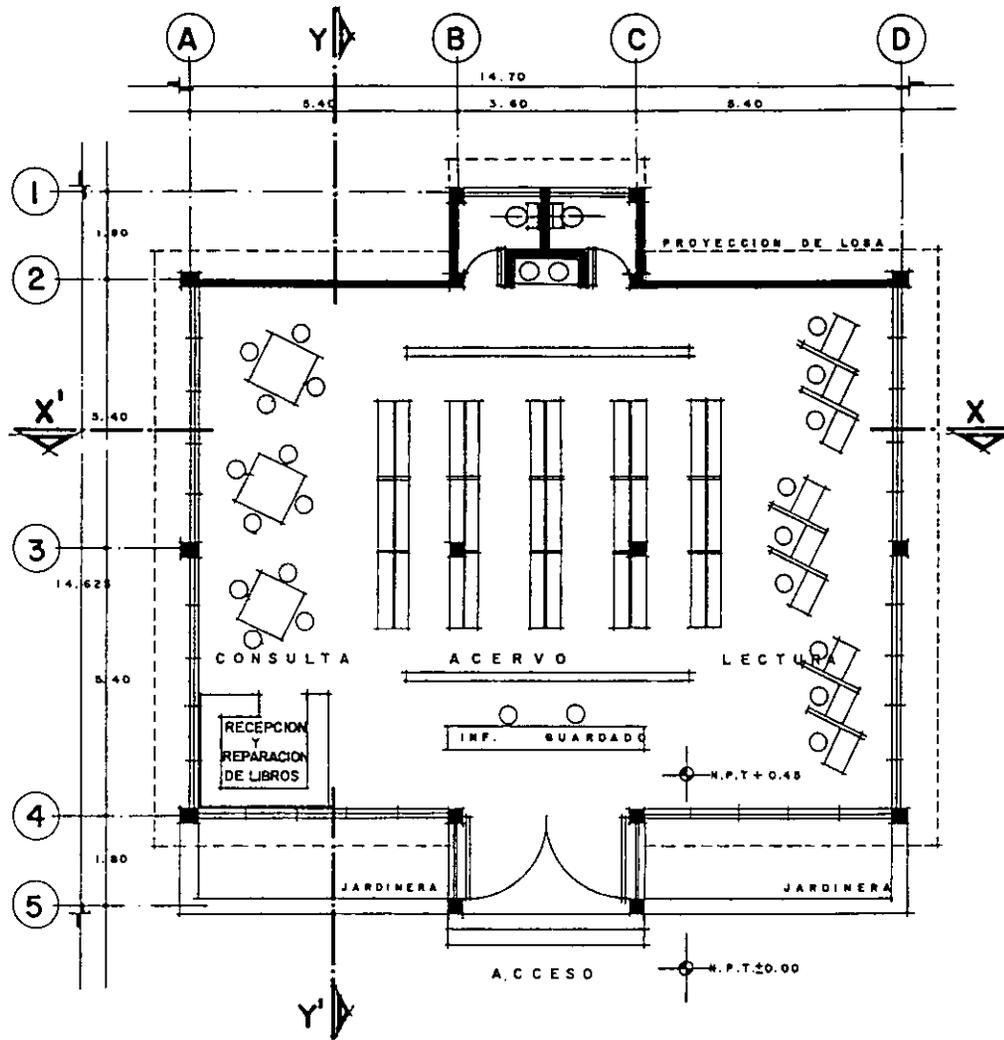
| | | |
|-----------------------|------------------------|-------|
| IMPARTICION DE CLASES | AULA DE USOS MULTIPLES | |
| | (2 UNIDADES) | 65.60 |
| GOBIERNO | DIRECCION | 13.32 |

| | | |
|--|---------------------------------------|--------|
| | SALA DE JUNTAS | 13.68 |
| | PRIMEROS AUXILIOS | 12.15 |
| RECREACION Y ESPARCIMIENTO | PATIO DE RECREO | 273.27 |
| | JARDIN (ACTIVIDADES AL AIRE LIBRE) | 123.60 |
| SERVICIOS Y MANTENIMIENTO | SANITARIOS | 58.88 |
| | BODEGA | 12.55 |
| | SUPERFICIE TOTAL | 576.00 |
| REGISTRO CIVIL | | |
| ATENCION AL PUBLICO | SALA DE ESPERA | 14.50 |
| | SANITARIOS | 2.60 |
| TRAMITES Y DOCUMENTACION | RECEPCION | 14.50 |
| | DESARROLLO DE ACTOS CIVILES | 14.50 |
| | SANITARIOS | 2.60 |
| ALMACENAMIENTO DE DOCUMENTOS OFICIALES | ARCHIVO | 14.50 |
| | SUPERFICIE TOTAL | 63.20 |
| OFICINAS DE CORREOS | | |
| SERVICIOS AL PUBLICO | SALA DE ESPERA | 14.50 |
| | SANITARIOS | 2.60 |
| RECEPCION DE DOCUMENTOS | ATENCION AL PUBLICO | 14.50 |
| PROCESAMIENTO DE DOCUMENTOS | PROCESAMIENTO | 14.50 |
| | SANITARIOS | 2.60 |
| SELECCION Y CLASIFICACION DE DOCUMENTOS | SELECCION | 14.50 |
| | SUPERFICIE TOTAL | 63.20 |
| OFICINA DE TELEGRAFOS | | |
| ATENCION AL PUBLICO | RECEPCION | 14.50 |

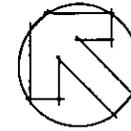
| | | |
|---------------|------------------|-------|
| | SALA DE ESPERA | 5.20 |
| PROCESAMIENTO | PROCESAMIENTO | 14.50 |
| | SANITARIOS | 2.60 |
| | SUPERFICIE TOTAL | 36.80 |

OFICINA DE TELEFONOS

| | | |
|--------------|------------------|-------|
| COMUNICACION | CASSETAS (2) | 10.00 |
| | SALA DE ESPERA | 13.80 |
| | SANITARIOS | 2.60 |
| | SUPERFICIE TOTAL | 26.40 |



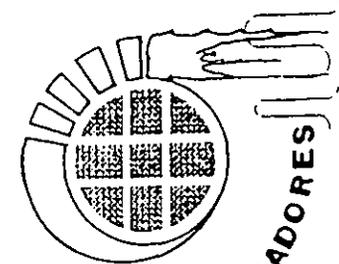
planta arquitectonica



TESIS PROFESIONAL

| | |
|-------------|--------|
| CONTIENE | |
| BIBLIOTECA | |
| SIMBOLOGIA | |
| | |
| ESCALA | LAMINA |
| 1:100 | A-1 |
| FECHA | |
| FEBRERO '98 | |





EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
BIBLIOTECA

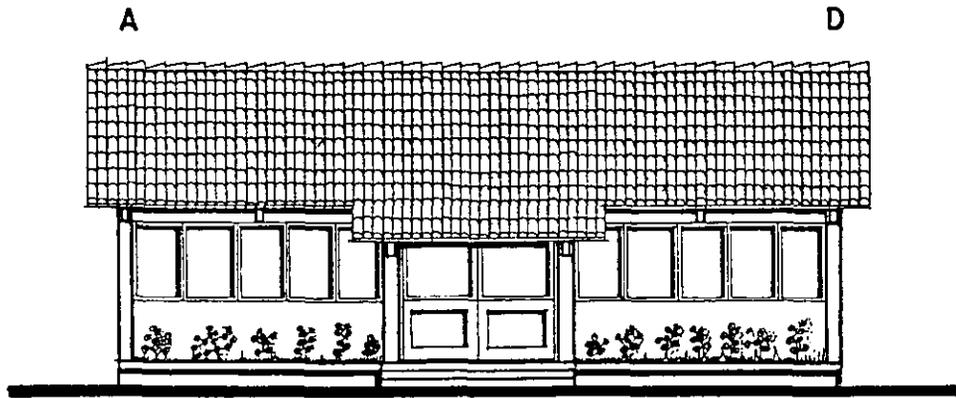
SIMBOLOGIA

ESCALA
1:100

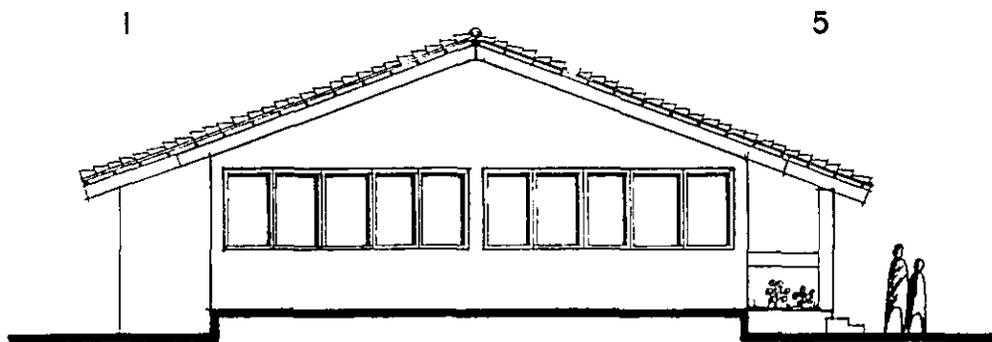
FECHA
FEBRERO '98

LAMINA

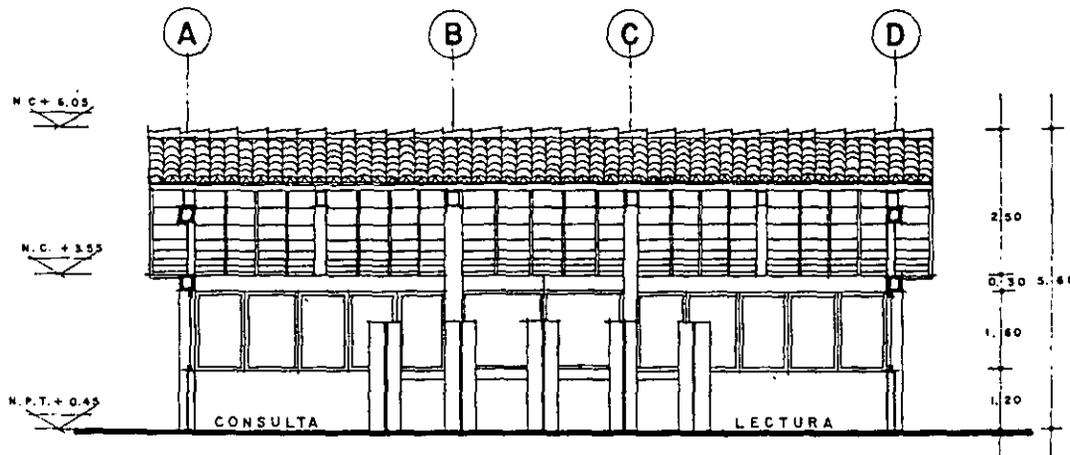
A-2



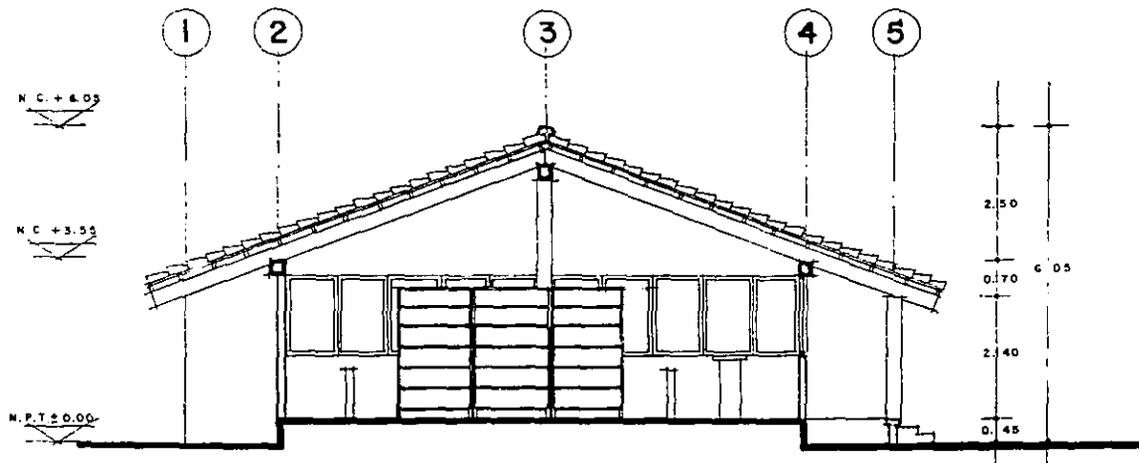
fachada principal.



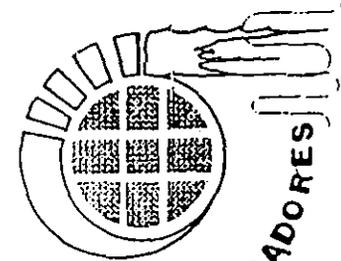
fachada lateral.



corte x-x'



corte y-y'



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

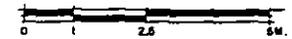
PESCADORES

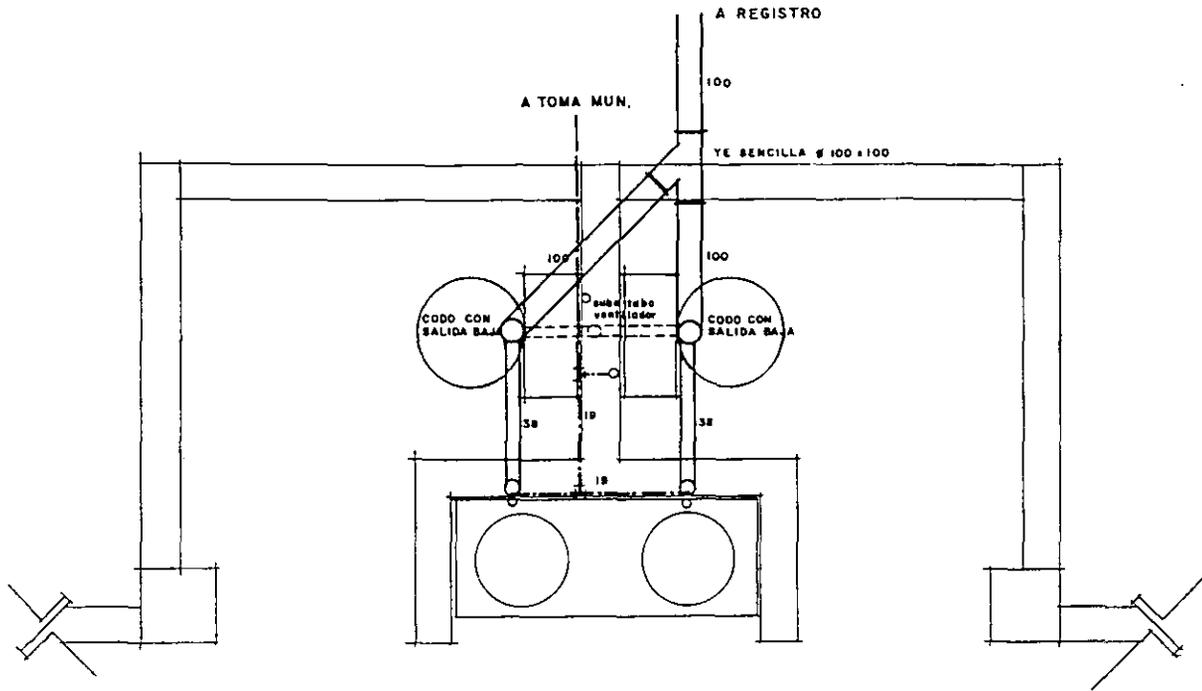
TESIS PROFESIONAL

| | |
|------------|---------|
| BIBLIOTECA | CORTICE |
| SIMBOLOGIA | |
| | |

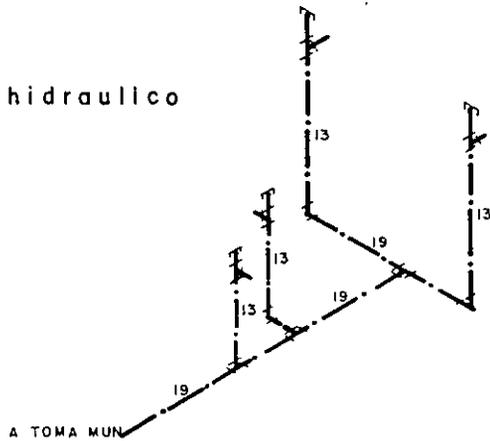
ESCALA
1:100
FECHA
FEBRERO '98

LAMINA
A-3

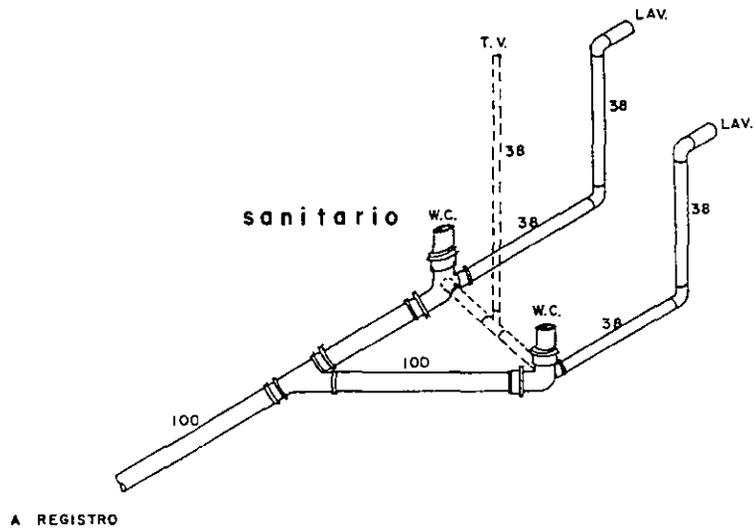




hidraulico



sanitario



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
BIBLIOTECA

SIMBOLOGIA

- RED AGUA POTABLE
- === ALBAÑAL
- DIAMETROS DE TUBERIA PVC EN MILIMETROS.

ESCALA
1:20
FECHA
FEBRERO '98

LAMINA
HS-1





EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

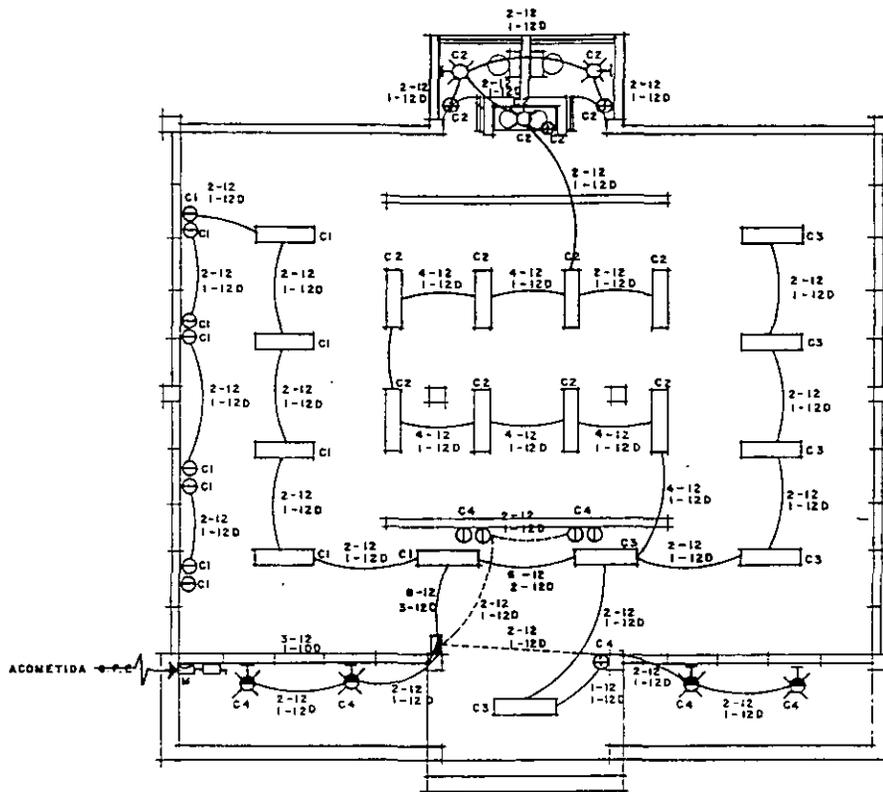
TESIS PROFESIONAL

BIBLIOTECA CONTIENE

SIMBOLOGIA

- ARBOTANTE INCANDESCENTE EXT.
- ARBOTANTE INCANDESCENTE INT.
- LAMPARA FLUORESCENTE 2x38 W
- CONTACTO SENCILLO
- APAGADOR SENCILLO
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- MEDIDOR
- INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
- LINEA ENTUBADA POR PISO
- LINEA ENTUBADA POR MUROS Y L.D.
- ACOMETIDA CIA. DE LUZ o C.F.E.

| | |
|----------------------|---------------|
| ESCALA 1:100 | LAMINA E-1 |
| FECHA FEBRERO '98 | |

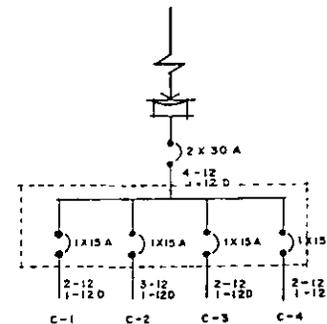


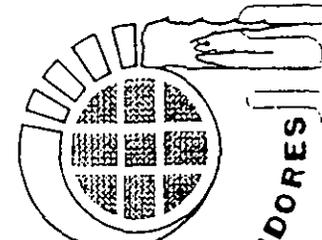
CUADRO DE CARGAS

| CIRCUITO No. | 100 W. | 75 W | 2x38 W | 125 W | TOTAL WATTS |
|--------------|--------|------|--------|-------|-------------|
| C-1 | | | 5 | 8 | 1380 |
| C-2 | | 3 | 8 | | 833 |
| C-3 | | | 6 | | 456 |
| C-4 | 4 | | | 4 | 900 |
| TOTAL | 4 | 3 | 19 | 12 | 3569 |

CARGA TOTAL INSTALADA = 3569 WATTS
 FACTOR DE DEMANDA = 80 %
 DEMANDA MAXIMA = 2855 WATTS

DIAGRAMA UNIFILAR





EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
PLANTA DE CIMENTACION

SIMBOLOGIA

CIMENTACION A BASE PIEDRA
BRAZA JUNTEADO CON MORTERO

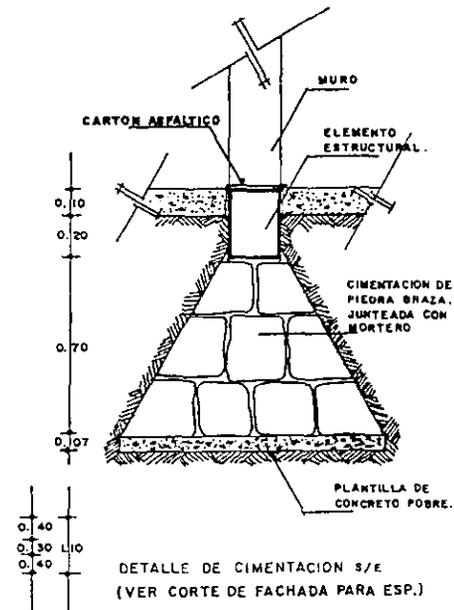
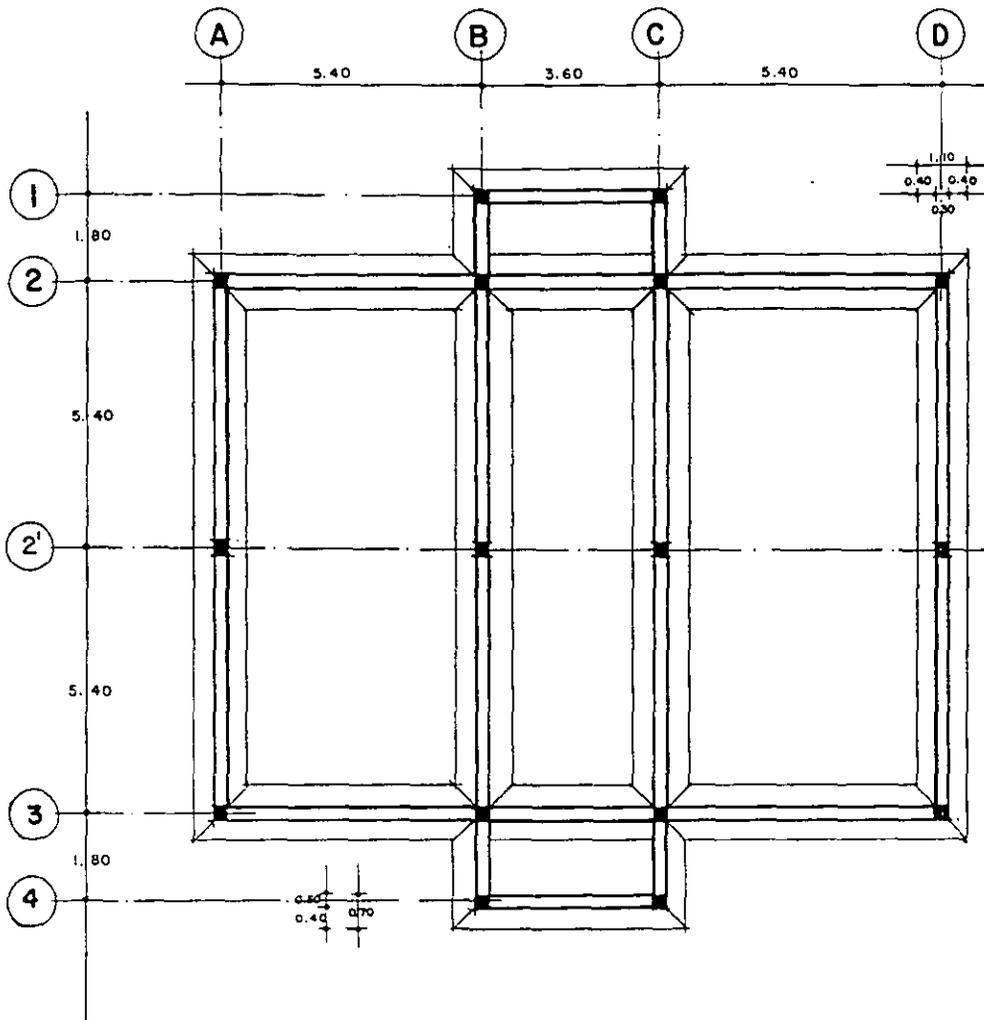
■ COLUMNA DE CONCRETO
ARMADO $F'c$ 250 Kg/cm²
4 VS ϕ 3/4" y ϕ 1/4" @
15 cms.

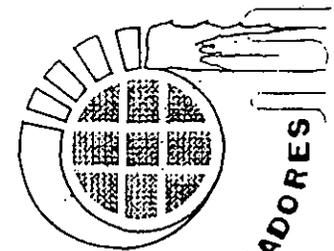
ESCALA
1:100

FECHA
FEBRERO '98

LÁMINA

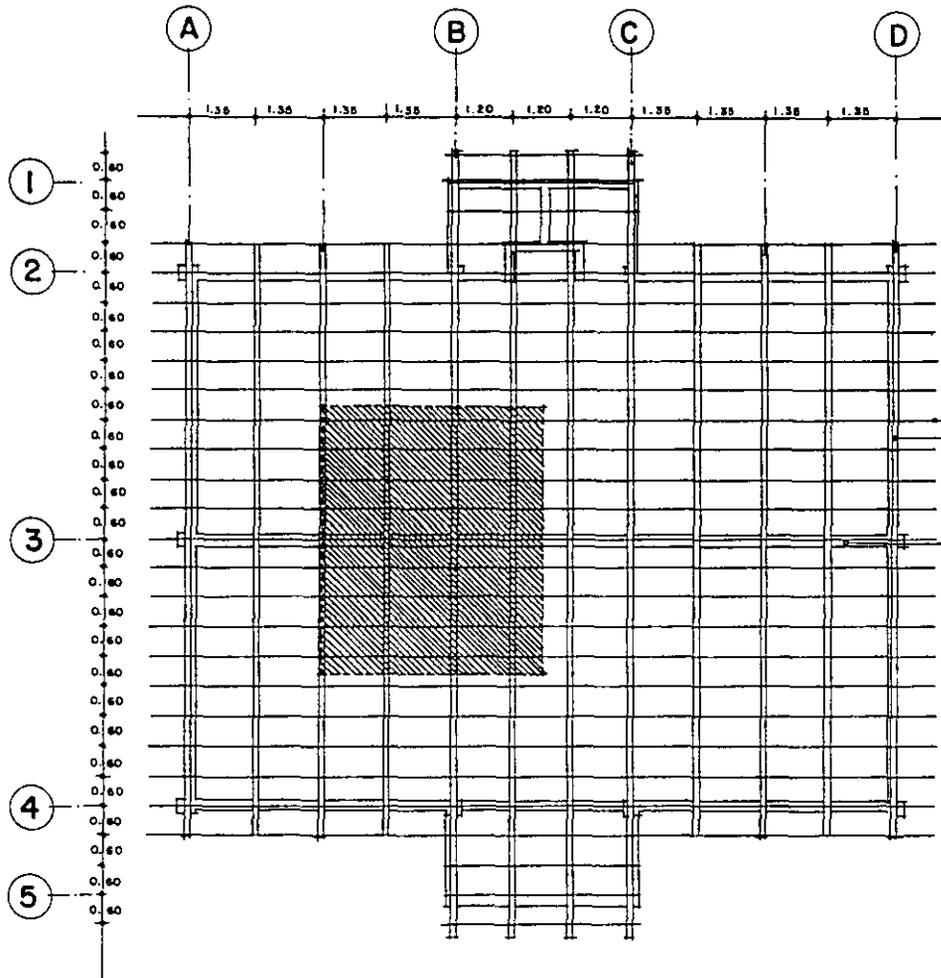
E-2





EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

PESCADORES



TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
ESTRUCTURAL TECHUMBRE

SIMBOLOGIA

VIGA 1 DE 1 1/2" x 3"

VIGA 2 DE 4" x 6"

INCIDENCIA DE CARGA SOBRE
COLUMNA DE MAYOR SOPOR-
TE eje 3-B

TRABE DE CONCRETO ARMA-
DO f'c 250 kg/cm² ARMADO
CON 6 V_s 1/2" Ø Y E @ 15cm
DE 1/4" Ø

ESCALA
1:100

FECHA
FEBRERO 98

LAMINA

E-1



análisis de cargas.

Ø. 1. PESO DE TECHUMBRE.

(INCIDENCIA DE CARGA SOBRE COLUMNA DE MAYOR SOPORTE EJES 3-B)

Ø. 1.1 PESO PROPIO (P) $\int \times D \times C$

| MATERIAL | PESO ESP. \int | DIMENSIÓN D | P. TOTAL UNIT. | CANTIDAD C | PESO TOTAL. |
|--------------------|-----------------------|--------------|----------------|------------|-------------|
| VIGA 1 1 1/2" X 3" | 600 kg/m ³ | 0.075 X 0.04 | 1.8 kg/m | 57.00 m | 102.60 Kg. |
| VIGA 2 4" X 6" | 600 kg/m ³ | 0.100 X 0.15 | 9 kg/m | 21.60 m | 194.40 Kg. |
| SUBTOTAL | | | | | 297.00 Kg. |

Ø. 1.2. CARGA HUERTA (q) $\int \times D \times C$

| | | | | | |
|------------------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------------|-------------|
| TABLON 1" X 3/4" | 600 kg/m ³ | 0.305 X 0.02 m | 3.66 kg/m | 79.72 m | 291.77 Kg. |
| TEJA DE BARRO | 48 kg/m ² | | 48 kg/m ² | 24.30 m ² | 1166.40 Kg. |
| SUBTOTAL | | | | | 1458.17 Kg. |

Ø. 1.3. CARGA ACCIDENTAL (q') = 300 kg

PESO TOTAL DE SECCION DE TECHUMBRE INCIDENTE.

$$\emptyset = P + q + q'$$

$$\emptyset = 297.00 + 1458.17 + 300.00 = 2055.17 \text{ Kg.}$$

Ø.2. ELEMENTOS ESTRUCTURALES

| ELEMENTO. | PESO ESP S | DIMENSION D | P. TOTAL UNIT. | CANTIDAD | PESO TOTAL. |
|--|------------------------|---------------|----------------|-----------|-------------|
| COLUMNA DE CONCRETO ARMADO 4 Ø DE 3/4" Y E @ 20cm. F'c. 250 Kg/cm ² | 2300 Kg/m ³ | 0.30 x 0.30 m | 2300 Kg | 0.405 m | 931.50 Kg. |
| TRABE DE CONCRETO ARMADO F'c 250 Kg/cm ² 6 Ø DE 1/2" Y E Ø 1/4" @ 15cms. | 2300 Kg/m ³ | 0.20 x 0.30 m | 2300 Kg | 0.27 m | 621.00 Kg. |
| DALA DE DESPLANTE F'c. 250 Kg/cm ² 4 Ø 1/2" Y E Ø 1/4" @ 15cm. | 2300 Kg/m ³ | 0.20 x 0.30 m | 2300 Kg | 0.27 m | 621.00 Kg. |
| | | | | SUBTOTAL. | 2173.50 Kg. |

$$\text{PESO TOTAL} = \text{Ø1} + \text{Ø2.}$$

$$P = 2055.17 + 2173.50 \text{ Kg}$$

$$P = 4228.67$$

...

$$b = \frac{P}{RT} = \text{ANCHO DE ZAPATA} : \frac{4228.67 \text{ Kg}}{3500.00 \text{ Kg/m}^2} = 1.208 \text{ m}^2 \quad \sqrt{1.208}$$

P = PESO
RT = RESISTENCIA DEL TERRENO

$$b = 1.09 \text{ m}$$

ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

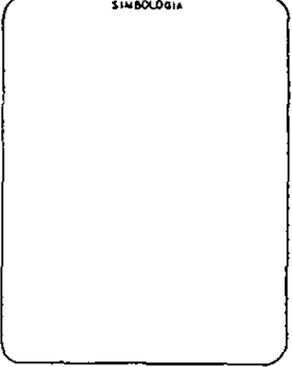


EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
DETALLES CONSTRUCTIVOS

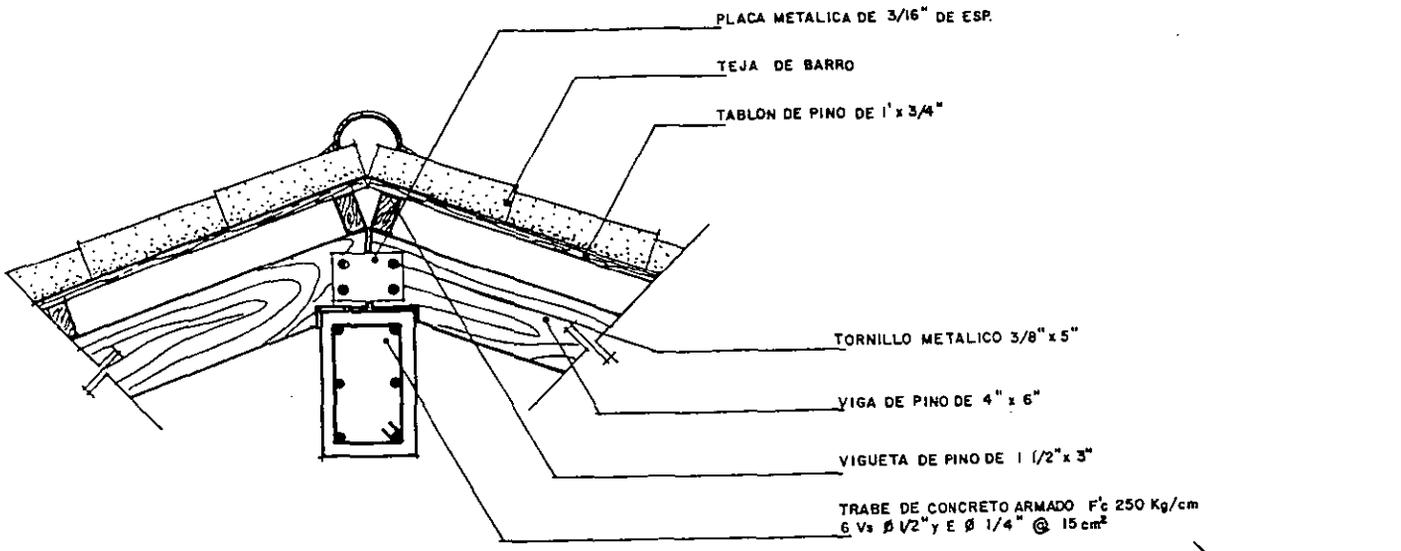
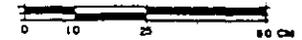
SIMBOLOGIA



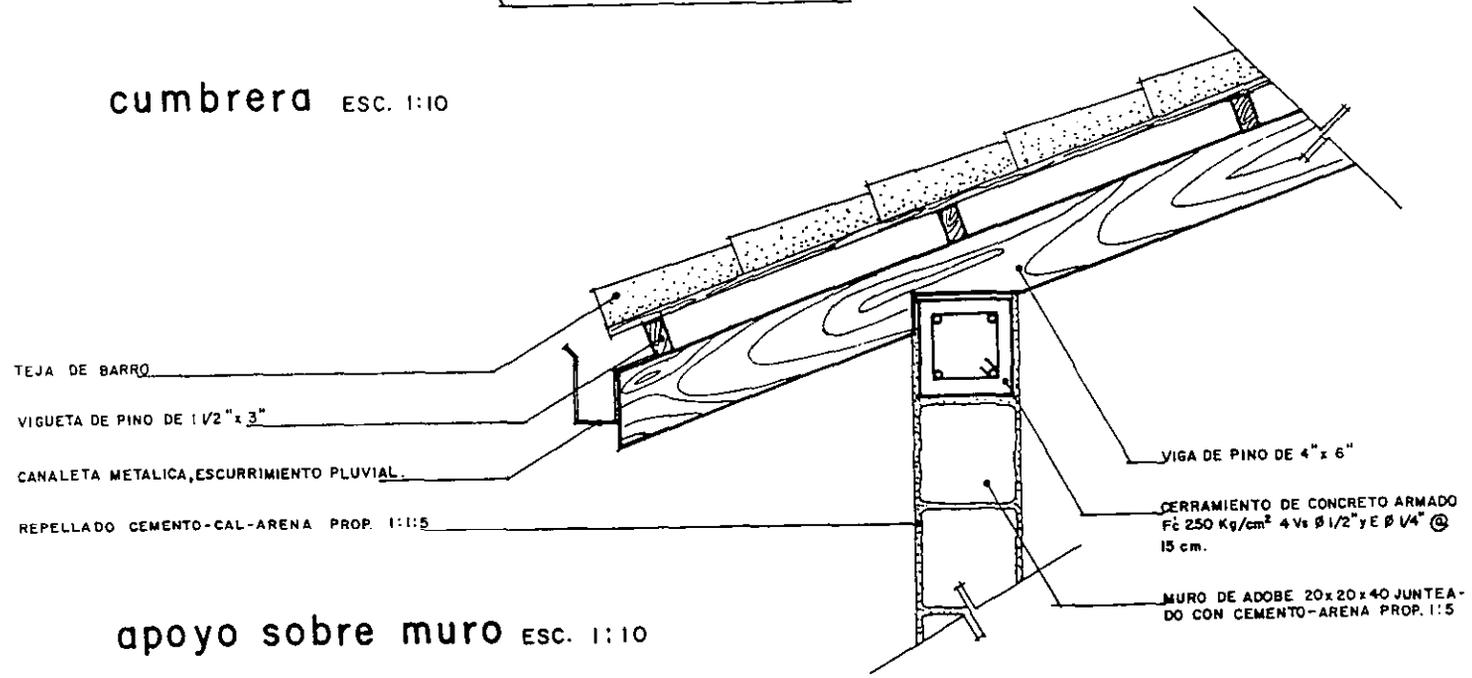
ESCALA
1:10

FECHA
FEB. '98

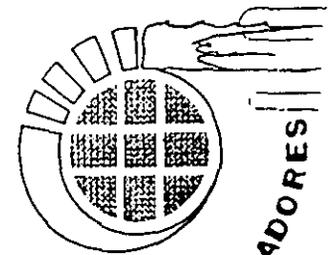
LAMINA
D-1



cumbre ESC. 1:10



apoyo sobre muro ESC. 1:10



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

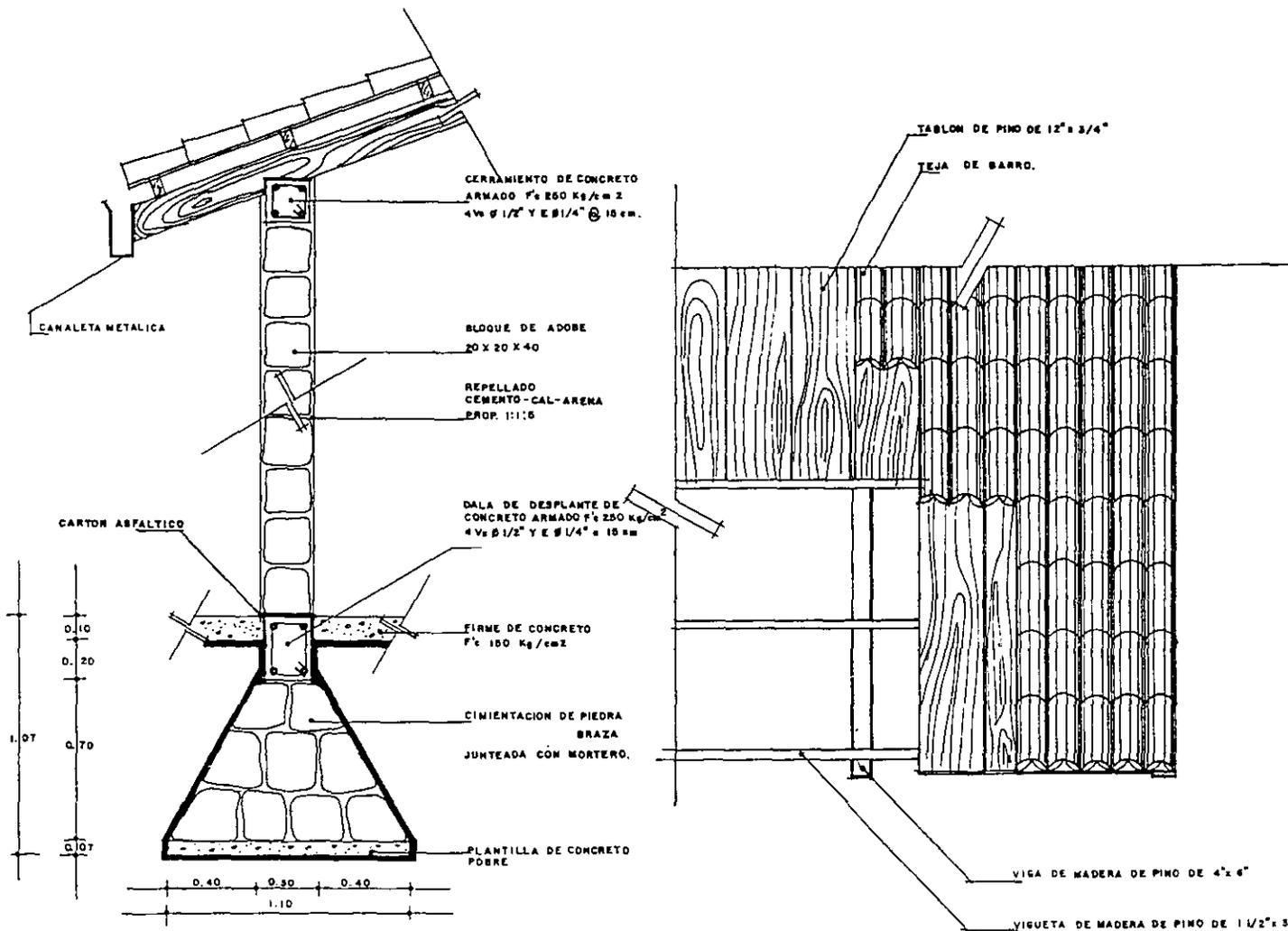
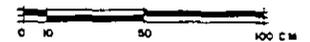
CONTIENE
CORTE DE FACHADA.

SIMBOLGIA
DISPOSICION DE ELEMENTOS
CONSTRUCTIVOS EN TECHUM-
BRE.

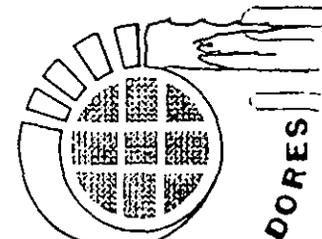
ESCALA
1: 20

FECHA
FEBRERO '98

LAMINA
D-2



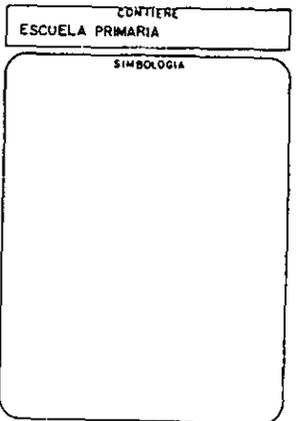
Mexcaltitan-Nayarit



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

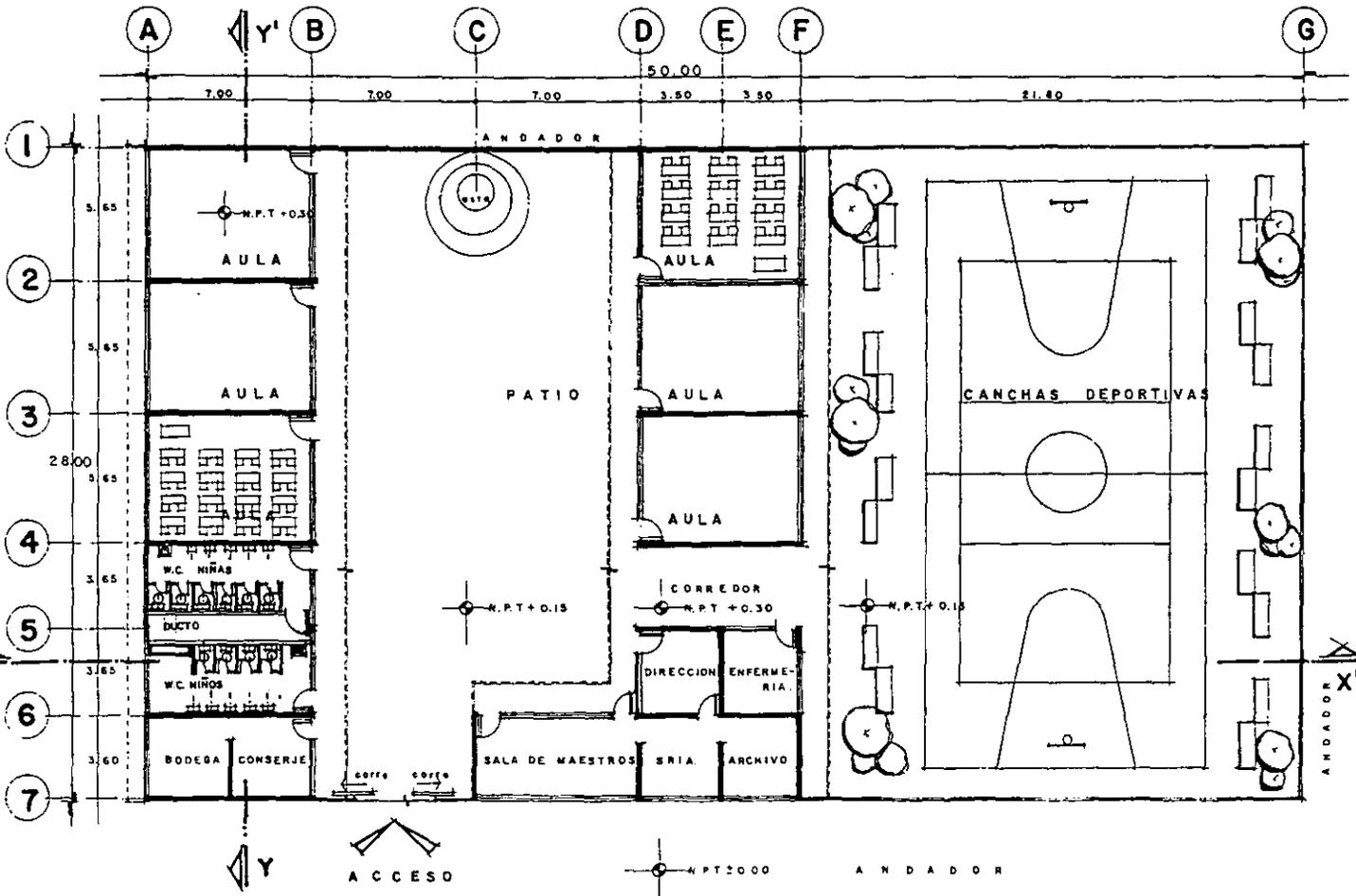
PESCADORES

TESIS PROFESIONAL



ESCALA
1:200
FECHA
FEBRERO '98

LAMINA
A-1



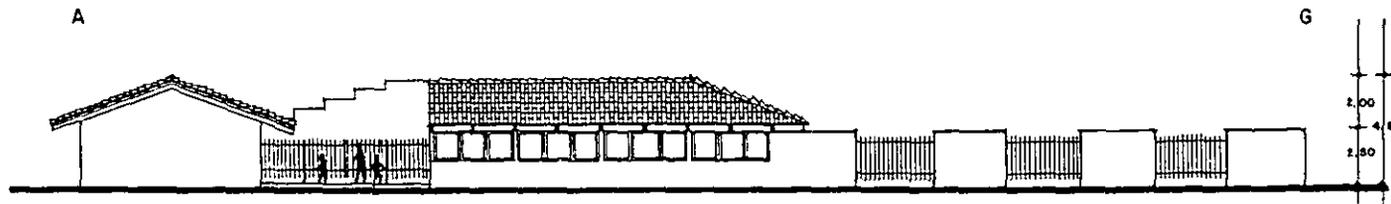
planta arquitectonica.



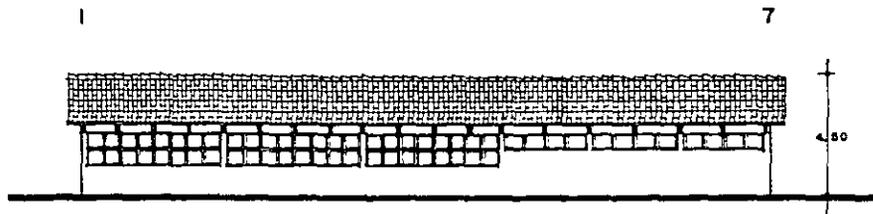


TESIS PROFESIONAL

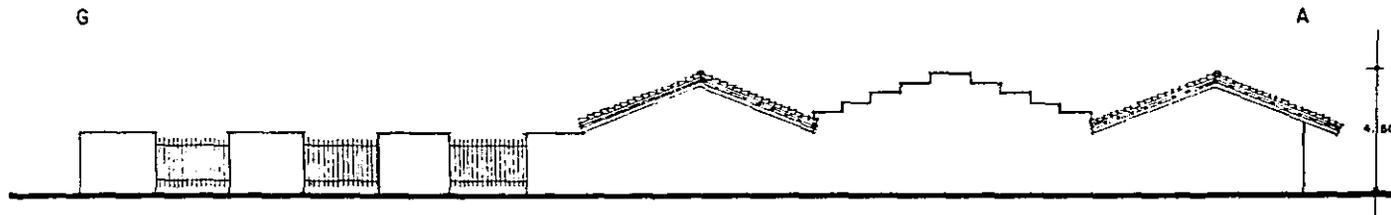
| | |
|----------------------|---------------|
| CONTIENE | |
| ESCUELA PRIMARIA | |
| SIMBOLOGÍA | |
| | |
| ESCALA 1:200 | LÁMINA A-2 |
| FECHA FEBRERO '98 | |



fachada principal.



fachada oeste.



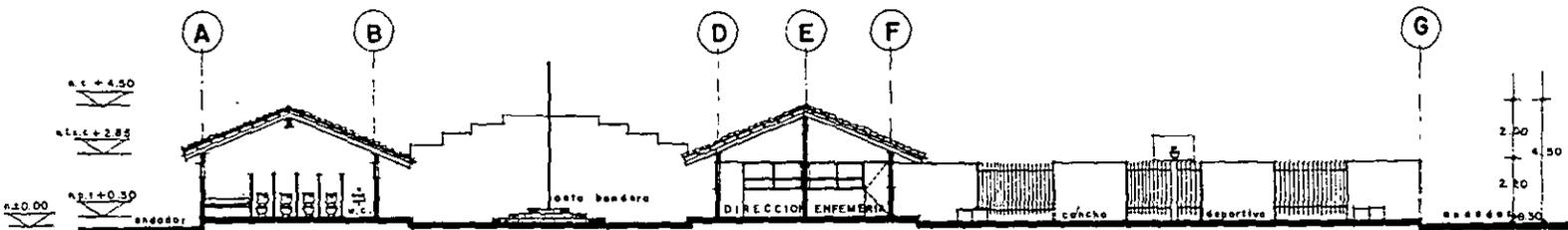
fachada posterior.



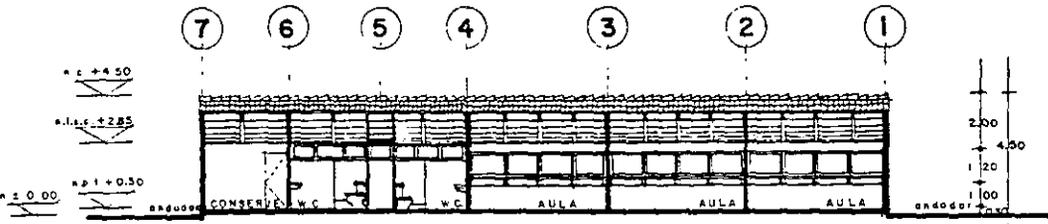
EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

PESCADORES

TESIS PROFESIONAL



corte x-x'



corte y-y'

| | |
|------------------|--------|
| EDIFICIO | |
| ESCUELA PRIMARIA | |
| SIMBOLOGIA | |
| | |
| ESCALA | LAMINA |
| 1:200 | A-3 |
| FECHA | |
| FEBRERO '98 | |



Arquitectura
T-7 HANNES MEYER
UNAM

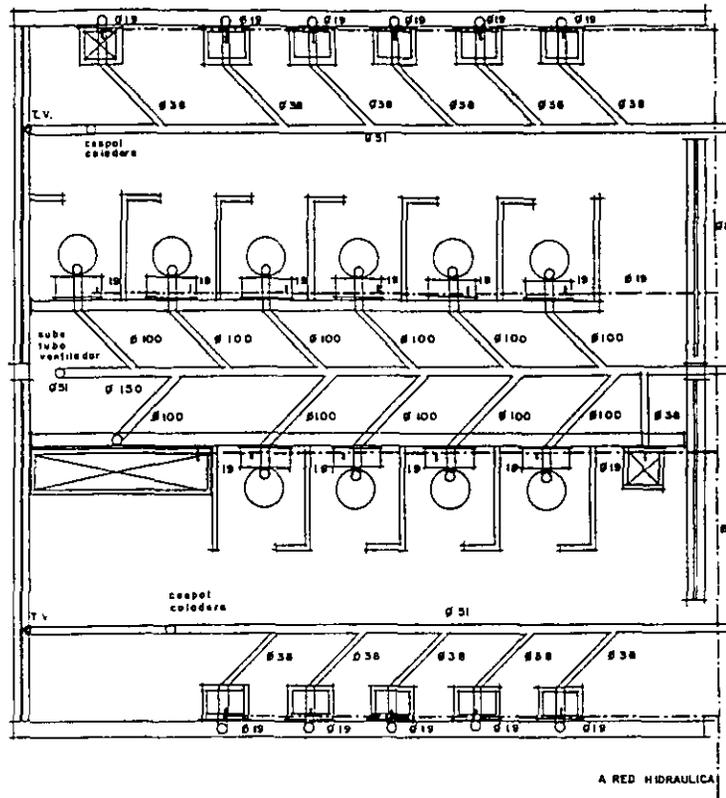


EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

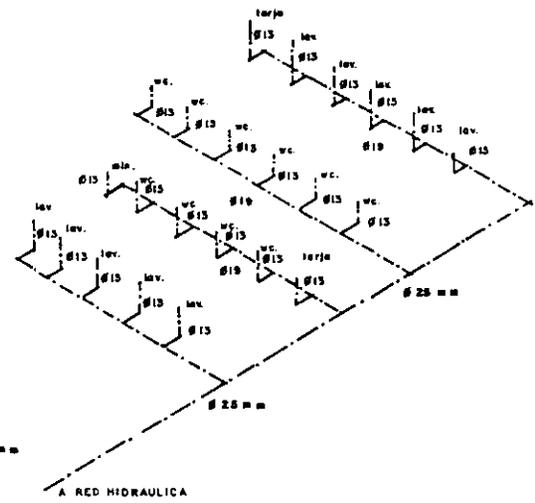
PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

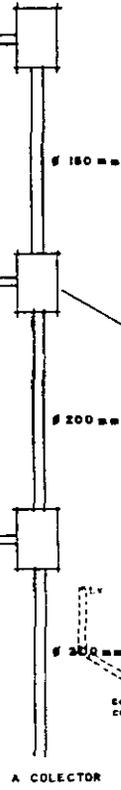
| | |
|------------------|--------------------|
| CONTIENE | |
| ESCUELA PRIMARIA | |
| SIMBOLOGIA | |
| | RED AGUA POTABLE |
| | ALBAÑAL |
| | REGISTRO SANITARIO |
| ESCALA | LAMINA |
| FECHA | HS-1 |
| FEBRERO '98 | |



PLANTA

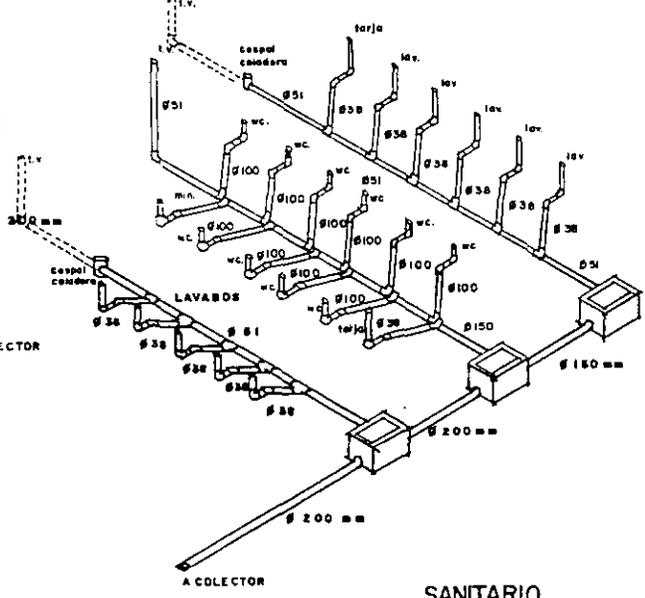


HIDRAULICO

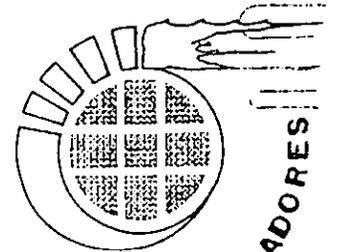


A COLECTOR

REGISTRO SANITARIO DE TABIQUE, JUNTEADO CON MORTERO, INTERIORES REPELLADOS ACABADO PULIDO INTEGRAL 0.40 X 0.60 MTS. INT.



SANITARIO



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

CORTIERE
ESCUELA PRIMARIA

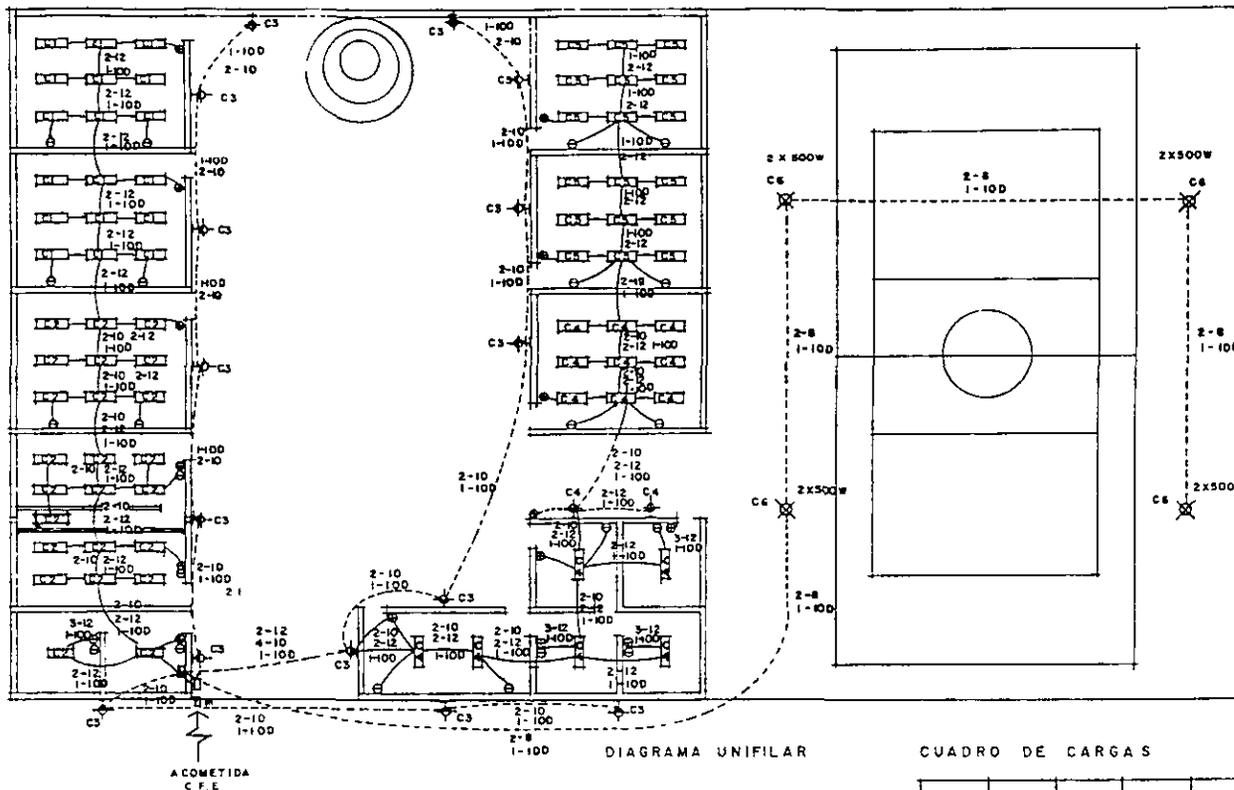
SIMBOLOGIA

- ARBOTANTE INCANDESCENTE EXT.
- ARBOTANTE INCANDESCENTE EXT.
- LAMPARA FLUORESCENTE 2x38W
- CONTACTO SENCILLO
- APARADOR SENCILLO
- TABLERO DE DISTRIBUCION
- MEDIDOR
- INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
- LINEA ENTUBADA POR PISO
- LINEA ENTUBADA POR MUROS Y LD.
- ACOMETIDA CIA. DE LUZ o C.F.E.

ESCALA
1:200

FECHA
FEBRERO '98

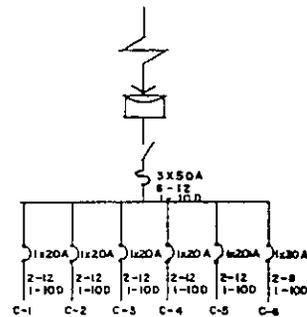
LAMINA
E-1

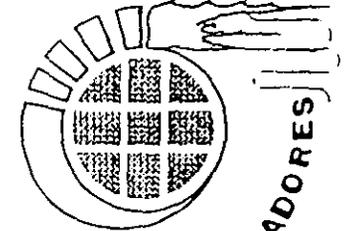
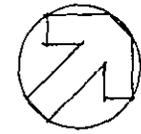
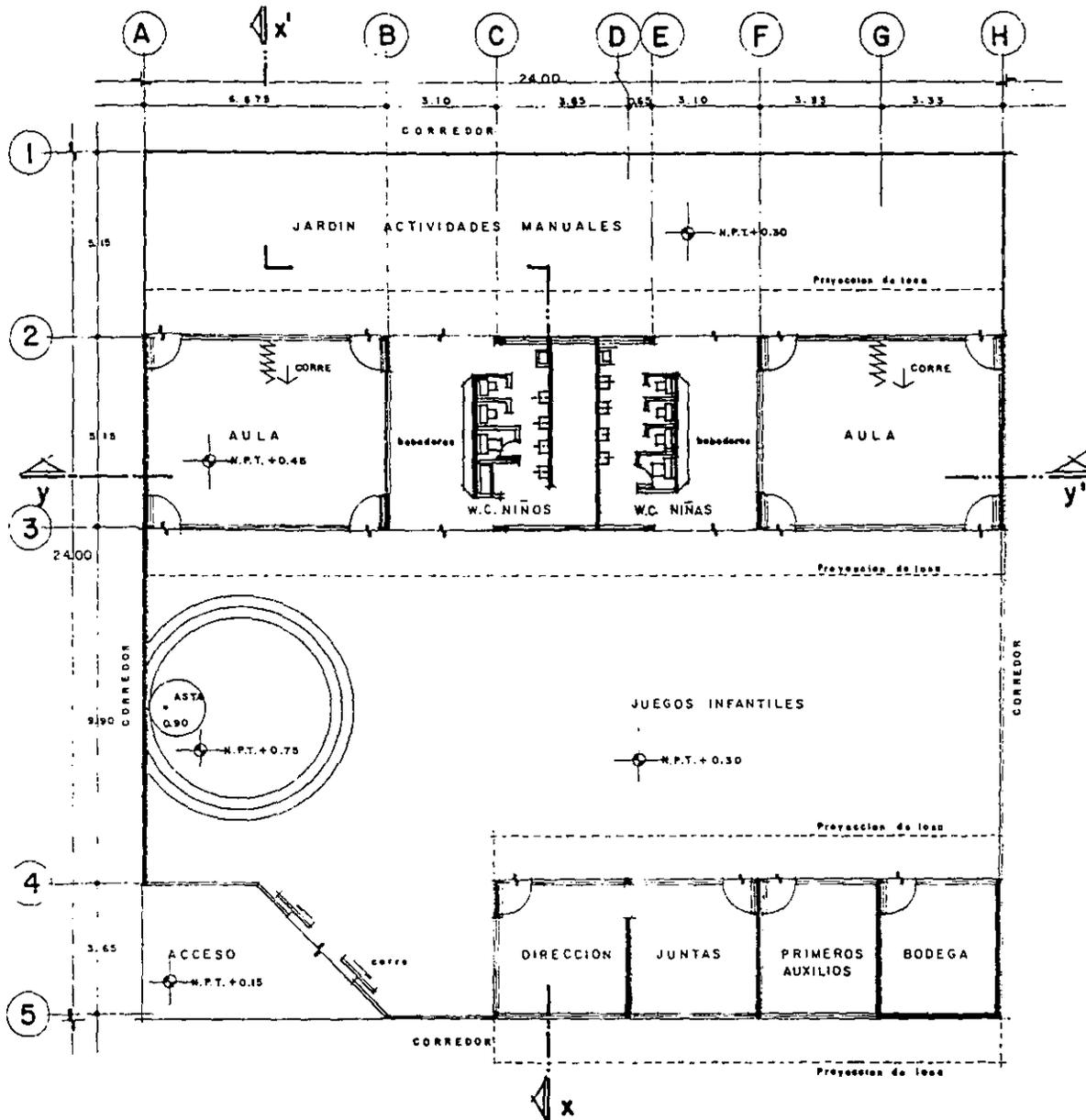


CUADRO DE CARGAS

| CIRCUITO No. | 100 W | 75 W | 2 X 38 W | 125 W | 500 W | TOTAL WATT S |
|--------------|-------|------|----------|-------|-------|--------------|
| C-1 | | | 18 | 4 | | 1858 |
| C-2 | | | 23 | 6 | | 2499 |
| C-3 | 18 | | | | | 1800 |
| C-4 | 2 | | 18 | 8 | | 2340 |
| C-5 | | | 18 | 4 | | 1888 |
| C-6 | | | | | 9 | 4000 |
| TOTAL | 17 | 0 | 74 | 22 | 9 | 14.074 |

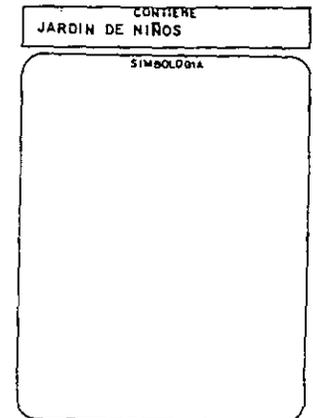
CARGA TOTAL INSTALADA = 14.074 WATTS
FACTOR DE DEMANDA 80% = 11.259 WATTS



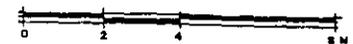


EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA PESCADORES

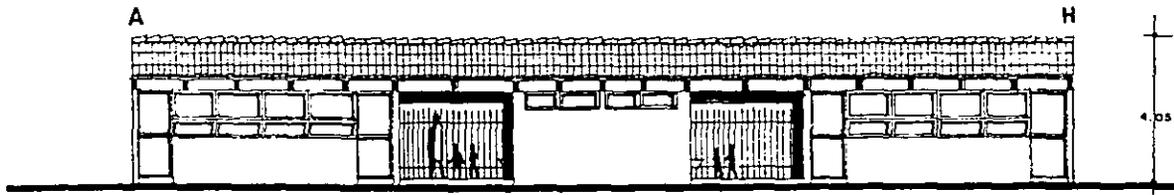
TESIS PROFESIONAL



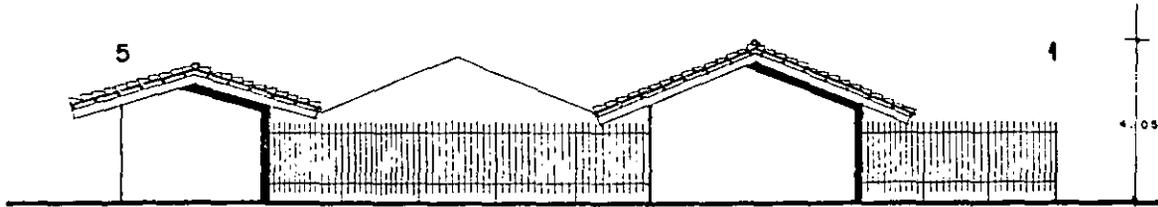
| | |
|----------------------|---------------|
| ESCALA 1:125 | LAMINA A-1 |
| FECHA FEBRERO '98 | |



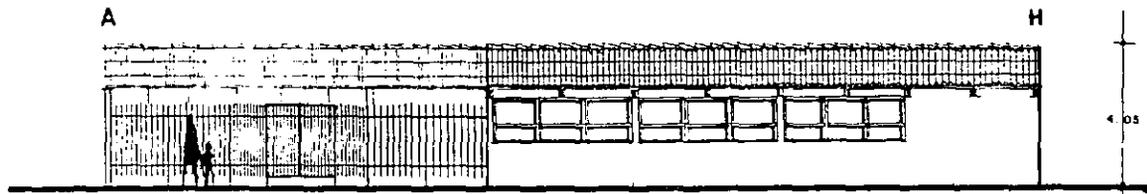
planta arquitectonica.



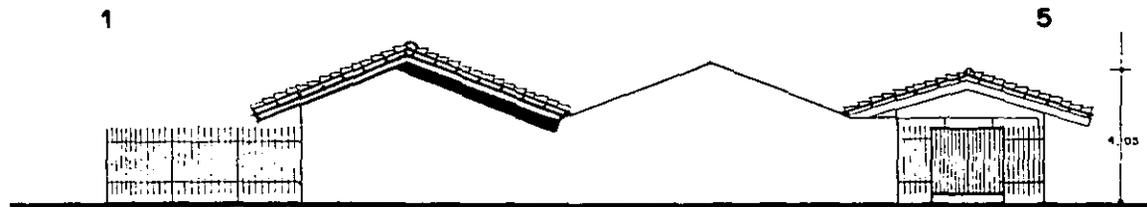
fachada interior.



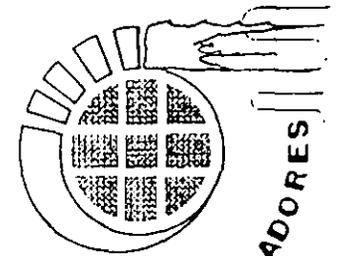
fachada este



fachada principal.



fachada oeste



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

TESIS PROFESIONAL

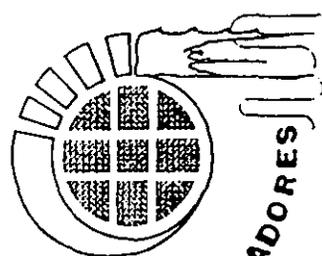
CONTIENE
JARDIN DE NIÑOS

SIMBOLOGIA

ESCALA
1:125
FECHA
FEBRERO '98

LÁMINA
A-2

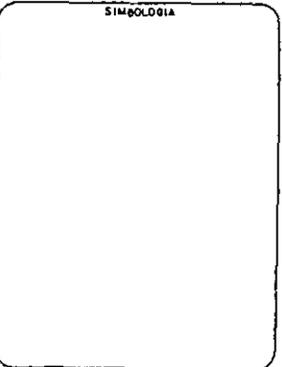




EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

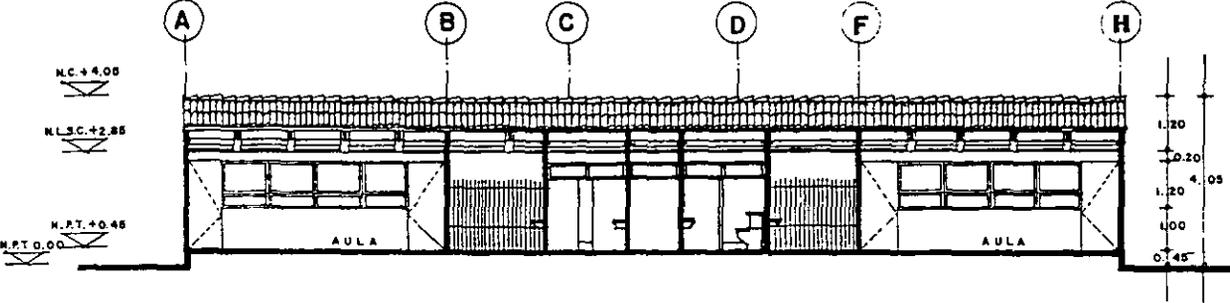
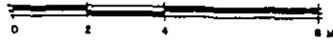
TESIS PROFESIONAL

CURTIERE
JARDIN DE NIÑOS

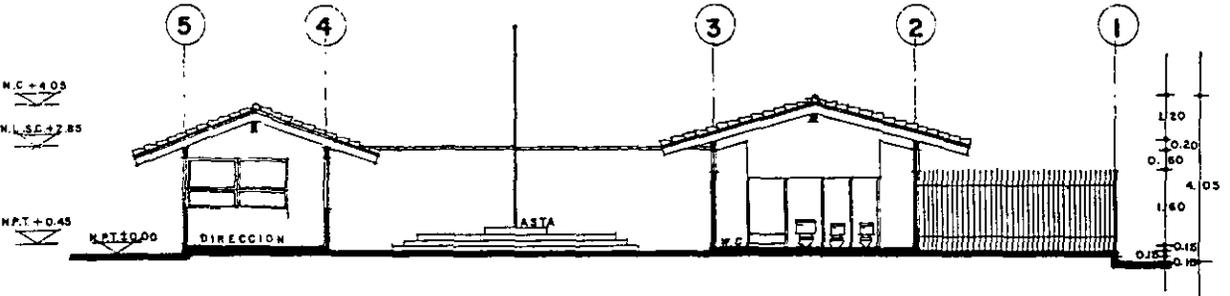


ESCALA
1:125
FECHA
FEBRERO '98

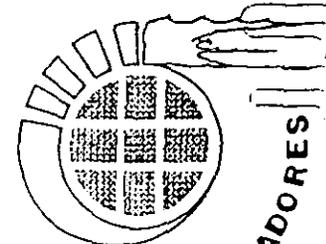
LAMINA
A-3



corte y-y'



corte x-x'



EQUIPAMIENTO
EN CONJ HAB.
RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
JARDIN DE NIÑOS

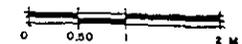
SIMBOLOGIA

- RED AGUA POTABLE
- RED ALBAÑAL
- REGISTRO SANITARIO

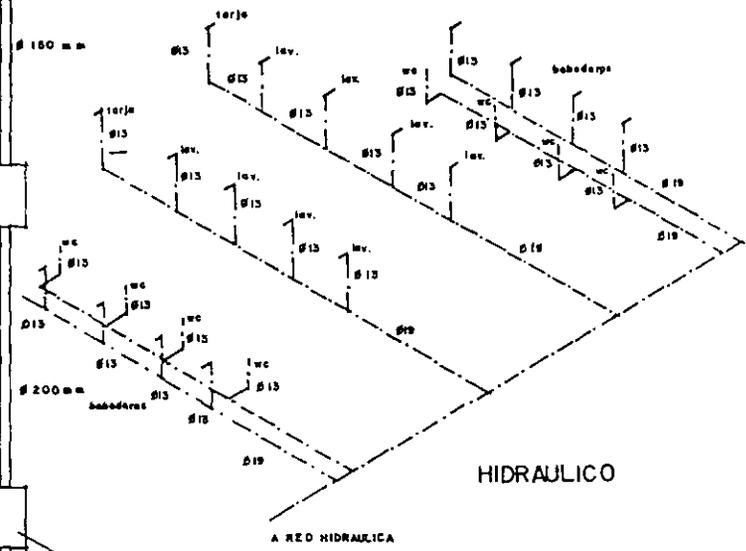
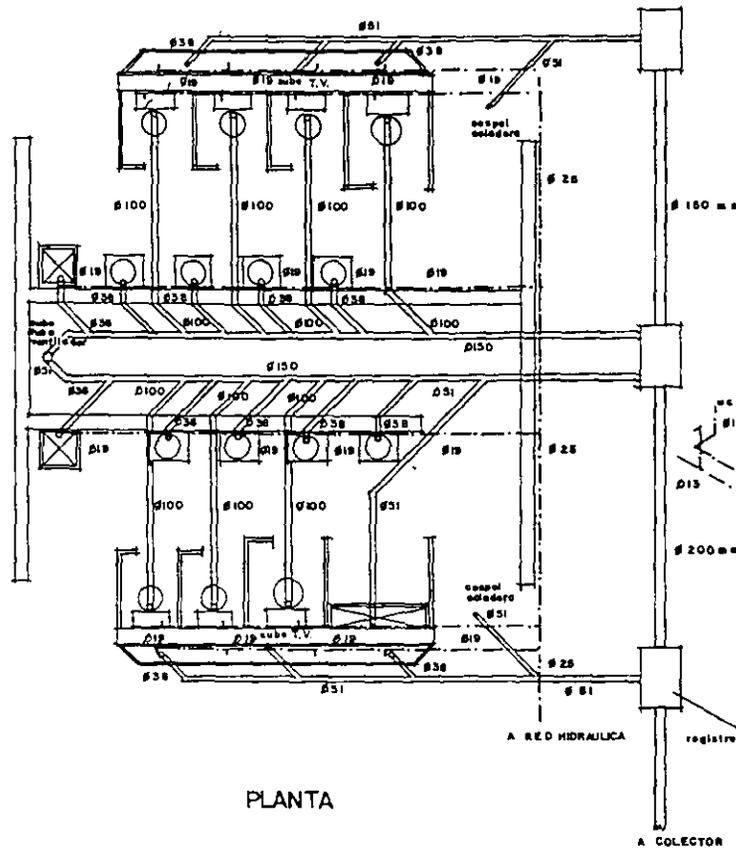
ESCALA
1:50

FECHA
FEBRERO '98

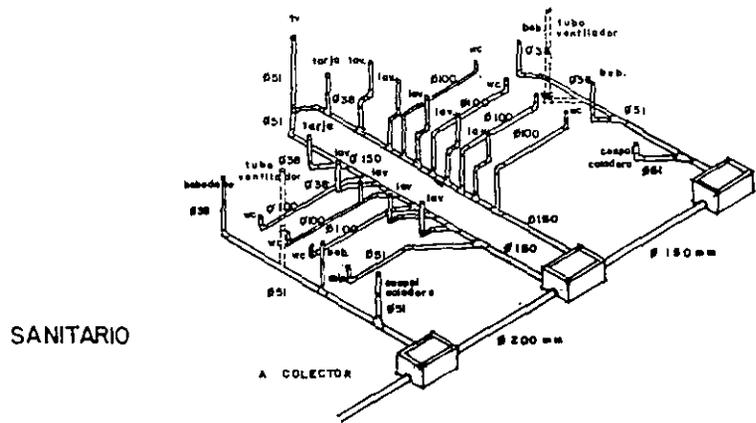
LAMINA
HS-1

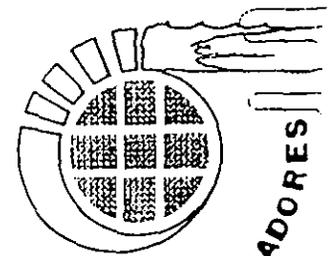


Arquitectura
T-7 HANNES MEYER
UNAM



REGISTRO SANITARIO DE TABIQUE,
JUNTEADO CON MORTERO, INTERIORES
REPELLADOS ACABADO PULIDO INTE-
GRAL. D.40 X D.60 MTS.





EQUIPAMIENTO EN CONJ. HAB. RURAL PARA

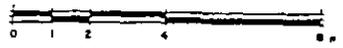
TESIS PROFESIONAL

CONTIENE JARDIN DE NIÑOS

- SIMBOLOGIA
- ARBOTANTE INCANDESCENTE EXT.
 - LAMPARA FLUORESCENTE 2x38W
 - CONTACTO SENCILLO
 - APAGADOR SENCILLO
 - TABLERO DE DISTRIBUCION.
 - MEDIDOR
 - INTERRUPTOR DE SEGURIDAD
 - LINEA ENTUBADA POR PISO
 - LINEA ENTUBADA POR MUROS Y LO-SA
 - ACOMETIDA CIA. DE LUZ + C.F.E.

ESCALA 1:125
FECHA FEBRERO '98

LAMINA E-1

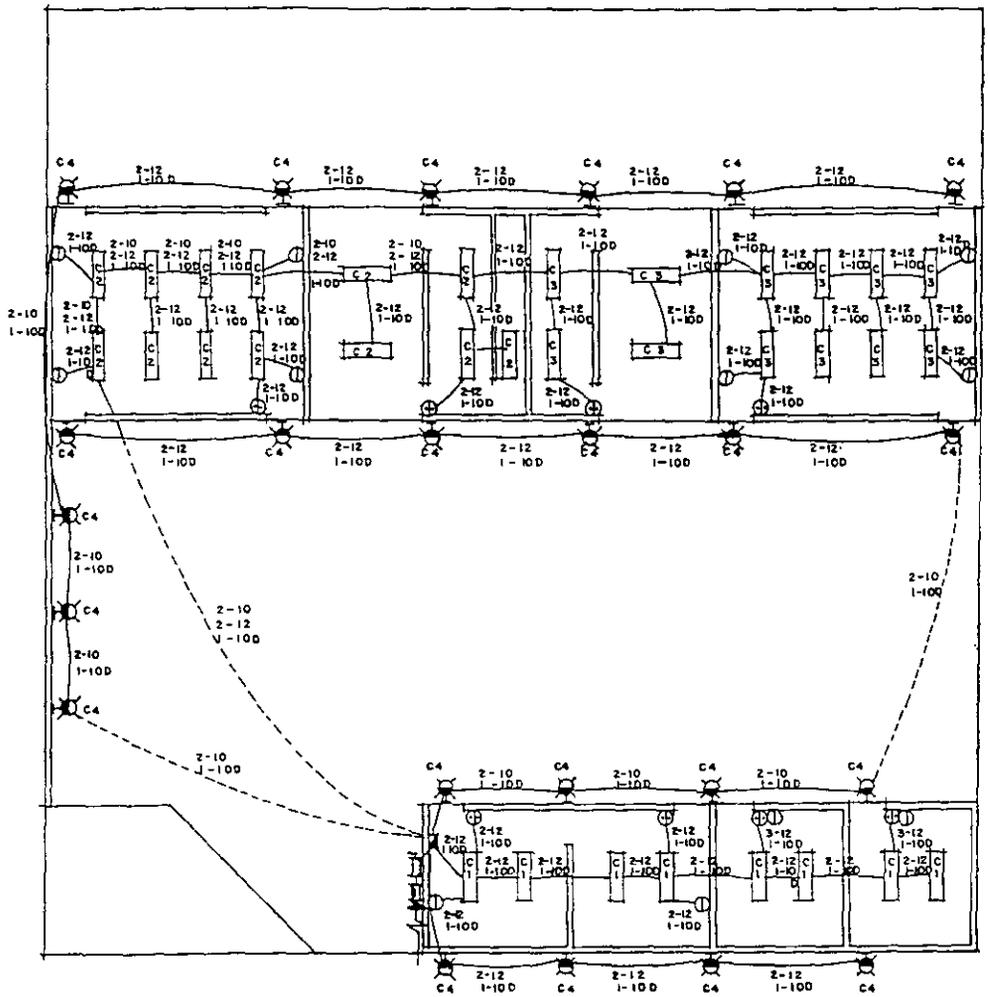
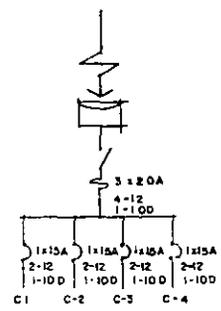


CUADRO DE CARGAS

| CIRCUITO No. | 75 W | 125 W | 2x38W | TOTAL WATTS. |
|--------------|------|-------|-------|--------------|
| C-1 | | 4 | 8 | 1100 |
| C-2 | | 4 | 12 | 1412 |
| C-3 | | 4 | 12 | 1412 |
| C-4 | 23 | | | 1725 |
| TOTAL | 23 | 12 | 32 | 5687 |

CARGA TOTAL INSTALADA 5687
 FACTOR DE DEMANDA 80%
 DEMANDA MAXIMA 4550

DIAGRAMA UNIFILAR.





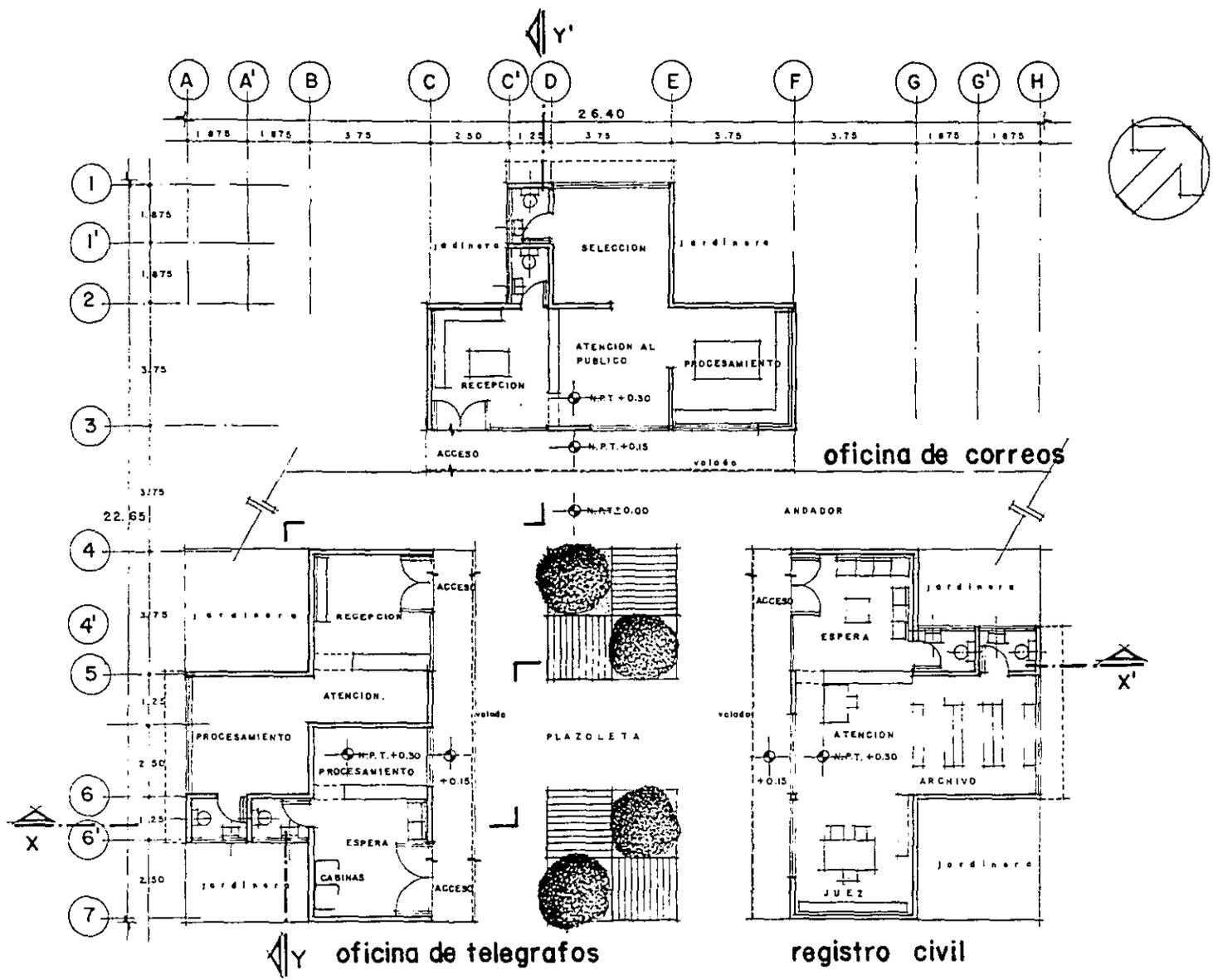
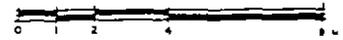
EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

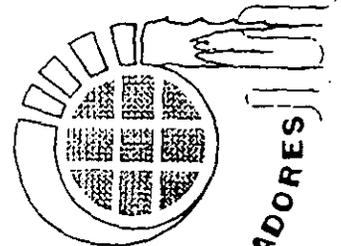
OFICINA DE CORREOS, TELEGRAFOS
Y REGISTRO CIVIL

SIMBOLOGIA

| | |
|----------------------|---------------|
| ESCALA 1-125 | LAMINA A-1 |
| FECHA FEBRERO '98 | |



Mexcaltitan-Nayarit



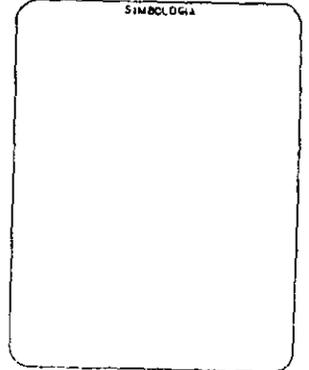
**EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA**

PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

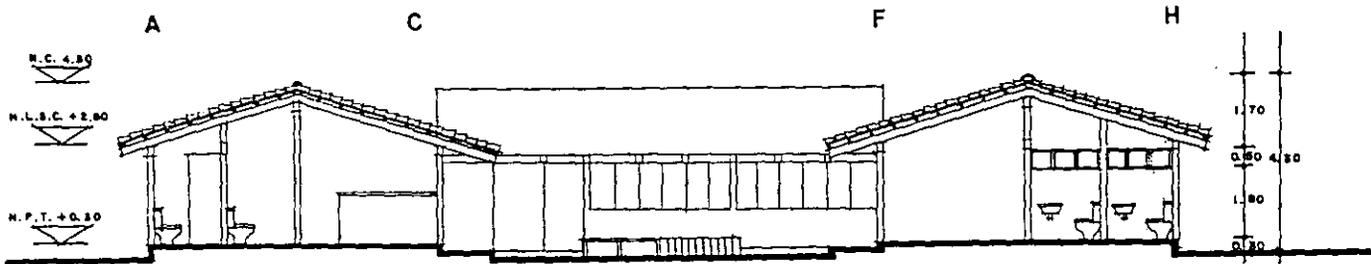
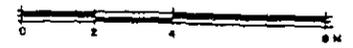
CORTES Y FACHADAS OFICINA DE
CORREOS, TELEGRAFOS Y REG. CIVIL

SIMBOLOGIA

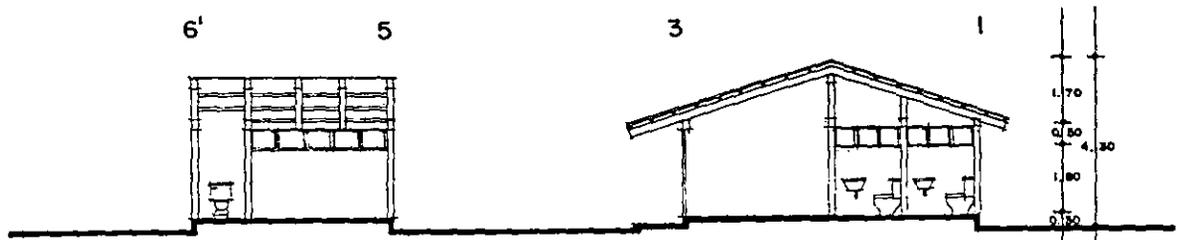


ESCALA
1:125
FECHA
FEBRERO '98

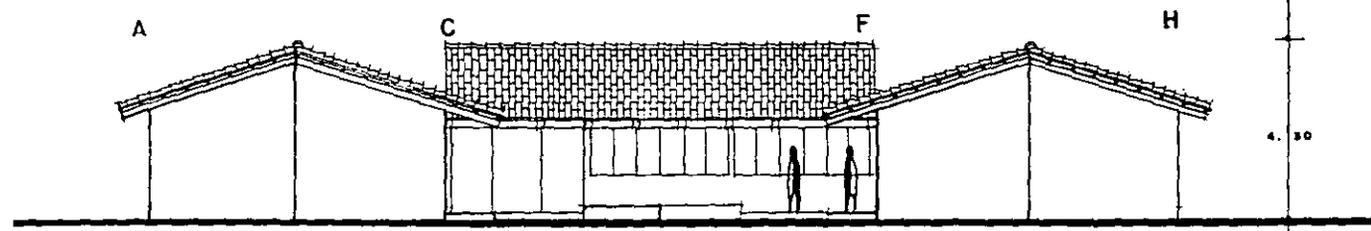
LAMINA
A-2



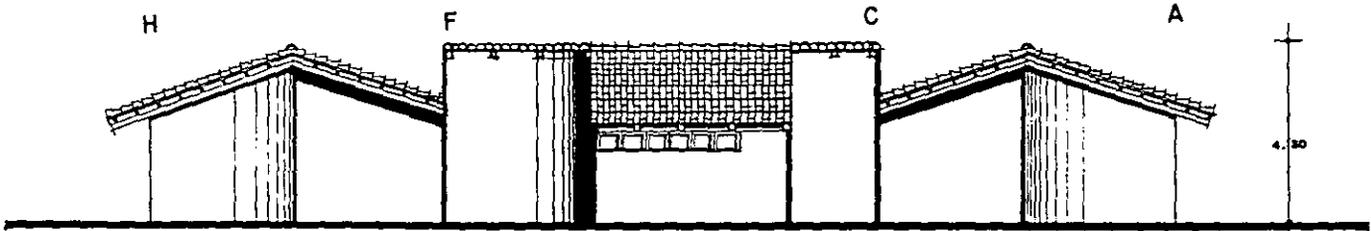
corte x-x'



corte y-y'



fachada principal



fachada posterior

Arquitectura
T-7 HANNES MEYER
UNAM



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

CORTIENE
INST. HIDRO-SANITARIA TIPO
CORREOS, TELEG. Y REG. CIVIL

SIMBOLOGIA

— RED AGUA POTABLE

— ALBAÑAL

DIAMETROS DE TUBERIA PVC
EN MILIMETROS.

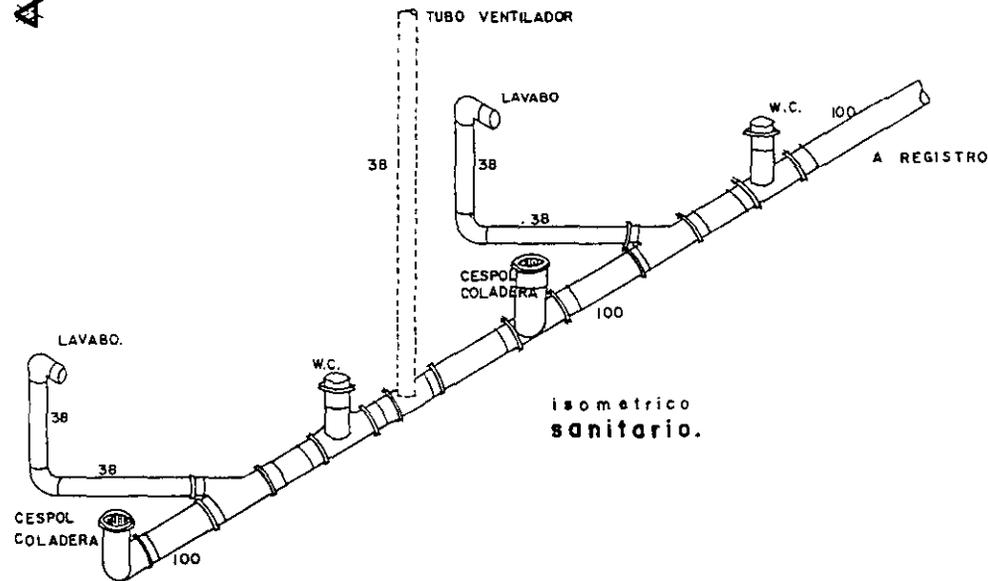
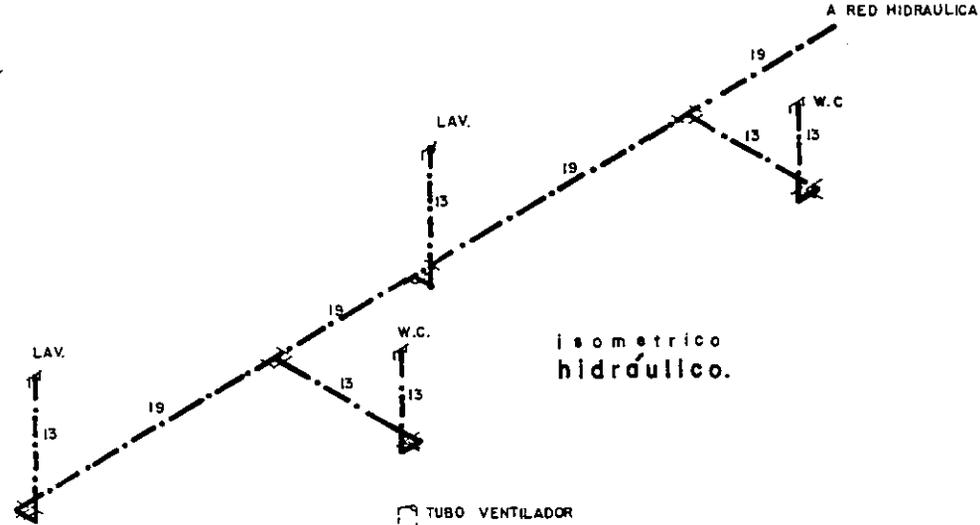
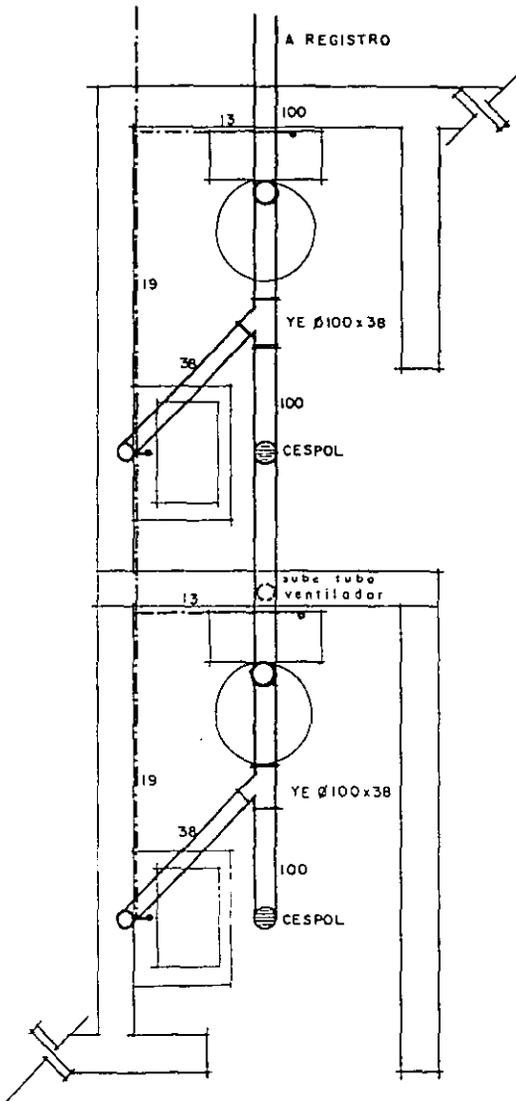
ESCALA
1:20

FECHA
FEBRERO '98

LAMINA

HS-1

A RED MUNICIPAL.



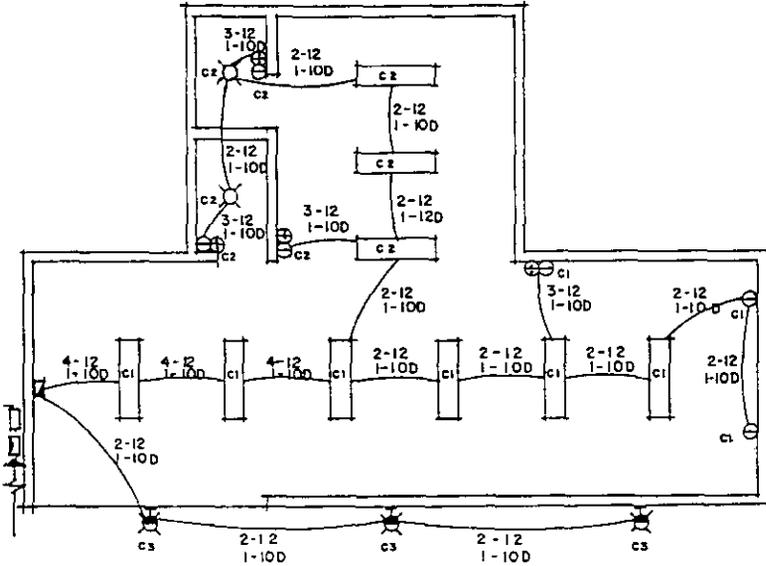


EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| CONTIENE OFICINA DE CORREOS | |
| SIMBOLÓGIA | |
| | ARBOTANTE INCANDESCENTE EXT. |
| | LAMPARA INCANDESCENTE. |
| | LAMPARA FLUORESCENTE 2 x 36 W |
| | CONTACTO SENCILLO |
| | APAGADOR SENCILLO |
| | TABLERO DE DISTRIBUCION |
| | MEDIDOR |
| | INTERRUPTOR DE SEGURIDAD |
| | LINEA ENTUBADA POR PISO |
| | LINEA ENTUBADA POR MUROS Y LO |
| | ACOMETIDA CIA. DE LUZ • C.F.E. |

| | |
|----------------------|---------------|
| ESCALA 1:75 | LAMINA E-1 |
| FECHA FEBRERO '98 | |

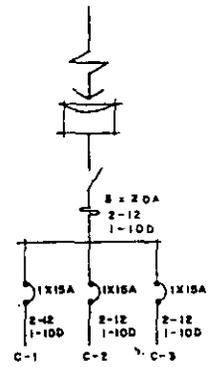


CUADRO DE CARGAS

| CIRCUITO No. | | | | | TOTAL WATTS |
|--------------|---|---|---|---|-------------|
| C-1 | | | 6 | 3 | 831 |
| C-2 | 2 | | 3 | 3 | 803 |
| C-3 | | 3 | | | 300 |
| TOTAL | 2 | 3 | 9 | 6 | 1934 |

CARGA TOTAL INSTALADA 1934 w
 FACTOR DE DEMANDA 80%
 DEMANDA MAXIMA 1547 w

DIAGRAMA UNIFILAR.



Arquitectura
T7 HANNES MEYER
UNAM

Mexcaltitan-Nayarit



TESIS PROFESIONAL

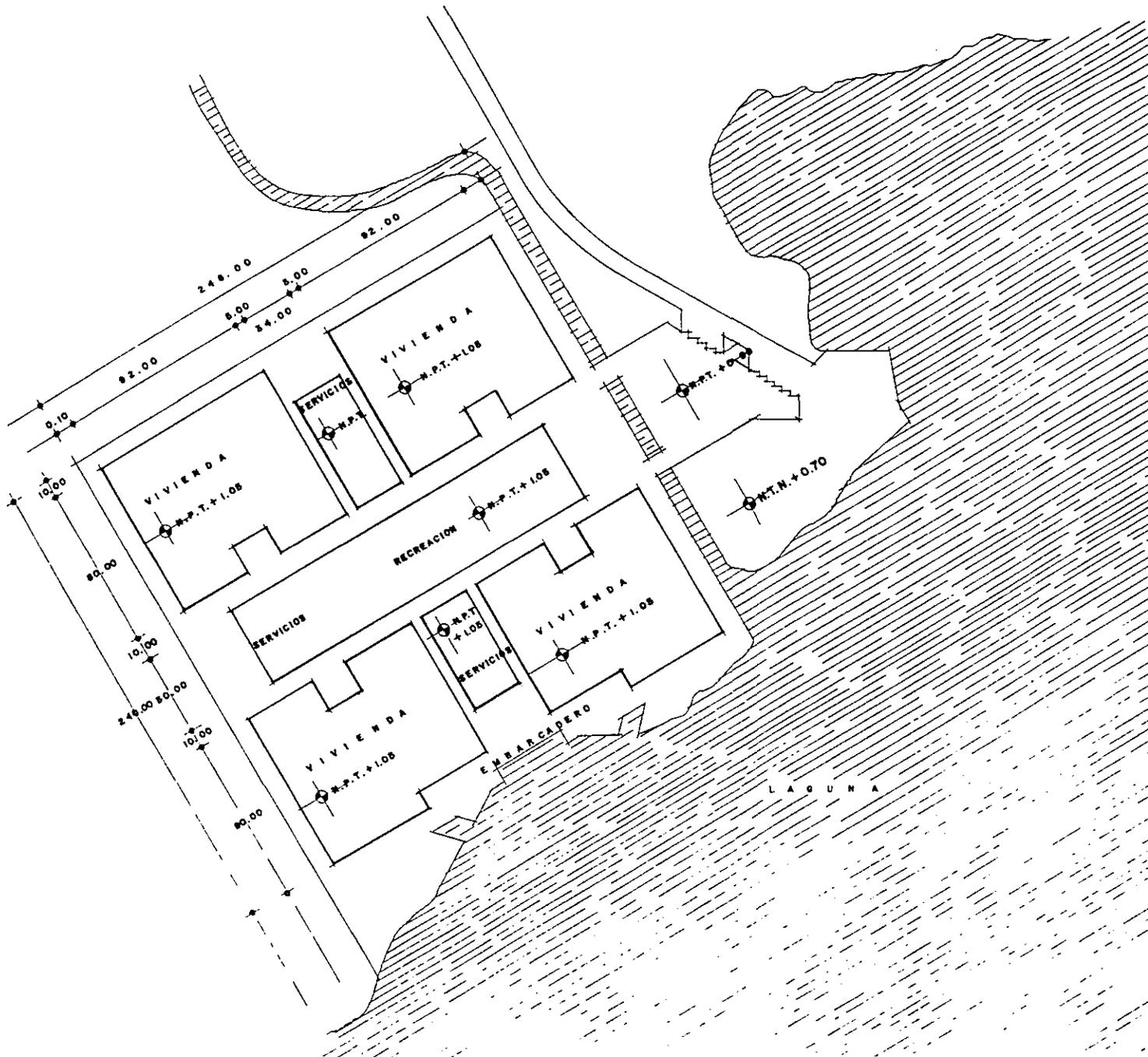
CORTIENE NIVELACION DE PLATAFORMAS

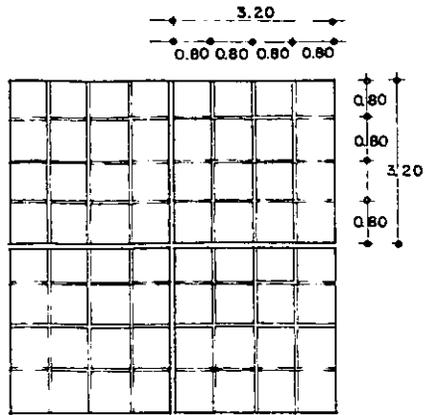
SIMBOLOGIA

N.T.N. (NIVEL DE TERRENO NATURAL)
 (N.T.N.) NIVEL PROMEDIO SOBRE LA SUPERFICIE ACUOSA EN LOS MESES CON MAYOR PRECIPITACION PLUVIAL EN LA ZONA.
 N.P.T. (NIVEL DE PLATAFORMA TERMINADA)

| |
|-------------|
| ESCALA |
| 0 10 20 30M |
| FECHA |

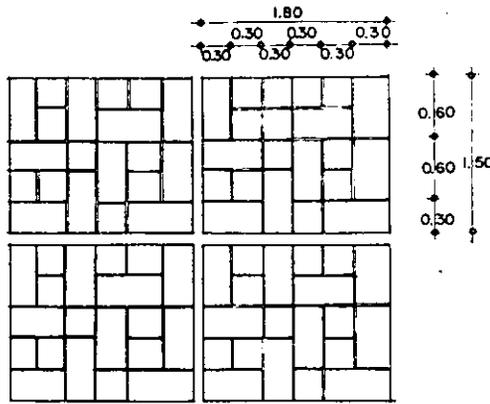
| |
|--------|
| LAMINA |
| A-7 |





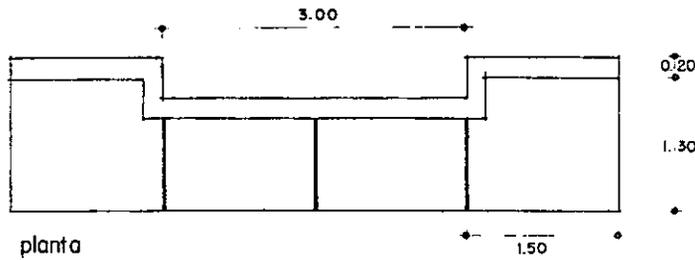
despiece estacionamientos

ESC. 1:100



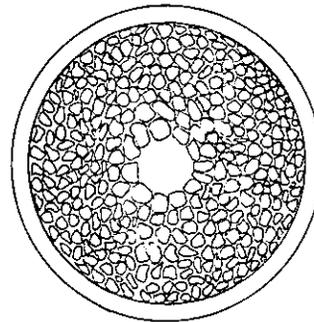
despiece plaza principal

ESC. 1:50



detalle banquetas

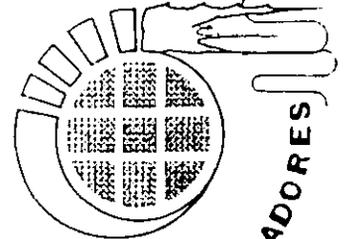
ESC. 1:50



despiece arriates

ESC. 1:50

Mexcaltitan-Nayarit



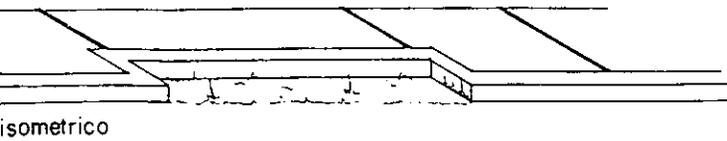
EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

TESIS PROFESIONAL

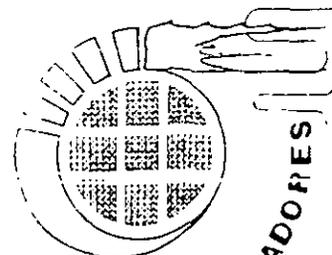
CORTEJE
DETALLE DESPIECES

SIMBOLOGIA

| | |
|--------|--------|
| ESC. A | LAMINA |
| FECHA | D-1 |



Mexcaltitan-Nayarit



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
DETALLE ESTACIONAMIENTO

SIMBOLOGIA

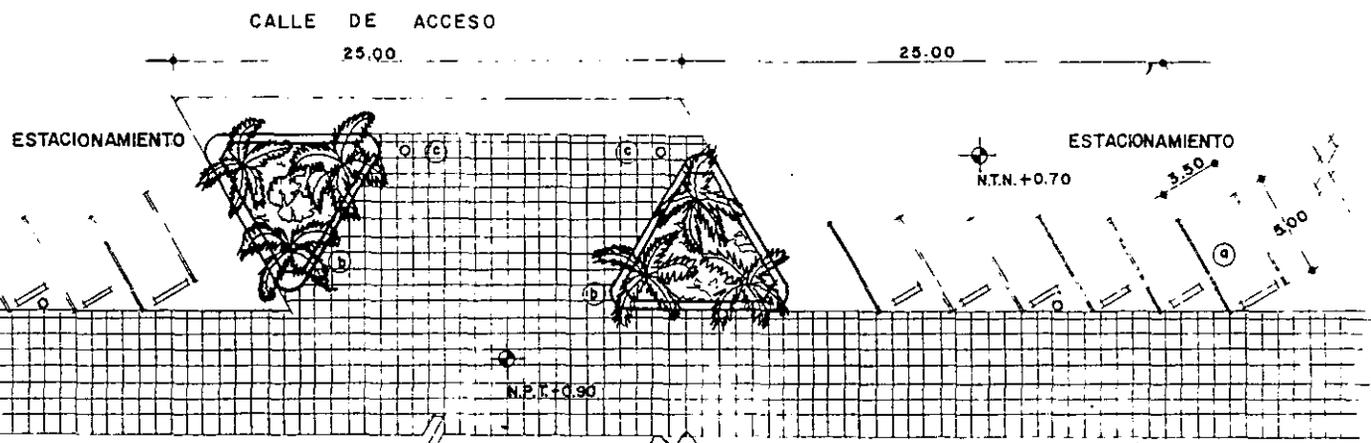
- a- cajon de estacionamiento
3.50 x 5.00 mts.
- b- jardinera-10.00 x 10.00 x 10.00 x
0.60 mts.
- c- lampara - 5.50 h.

ESCALA

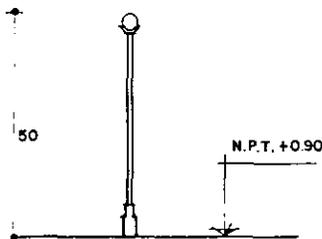
LAMINA

FECHA

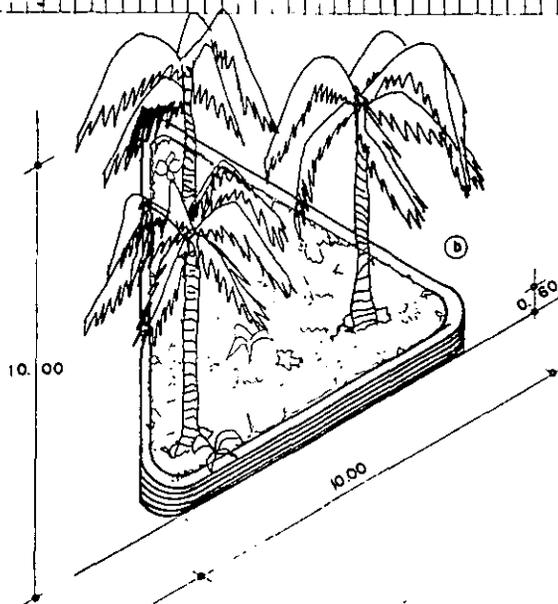
D-2



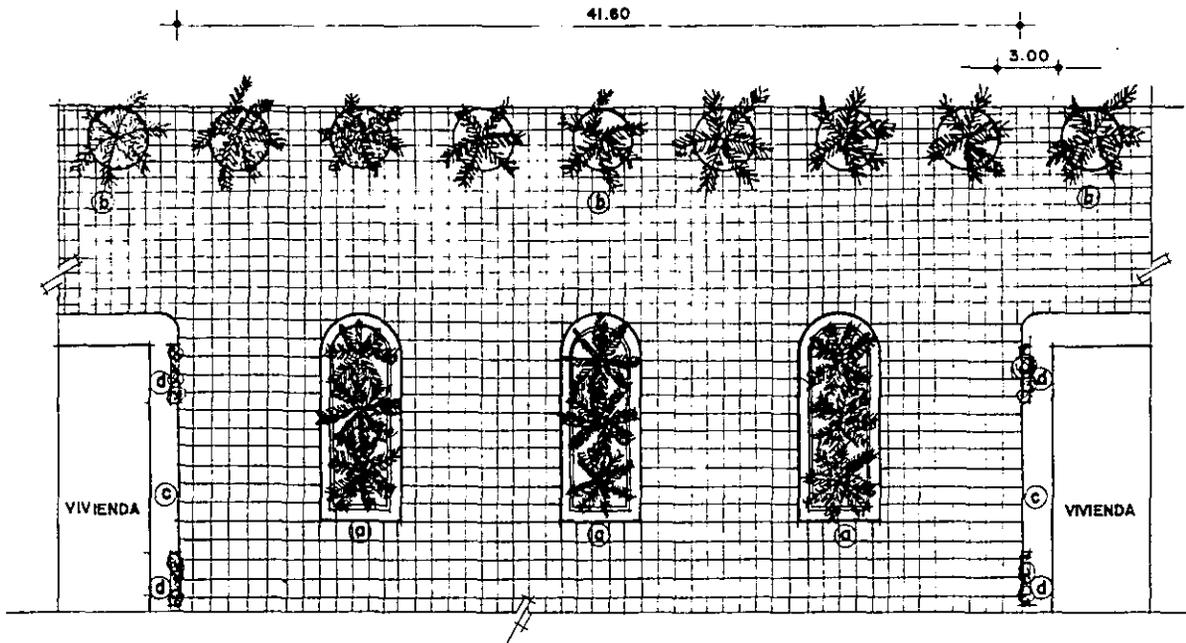
planta
ESC: 1:250



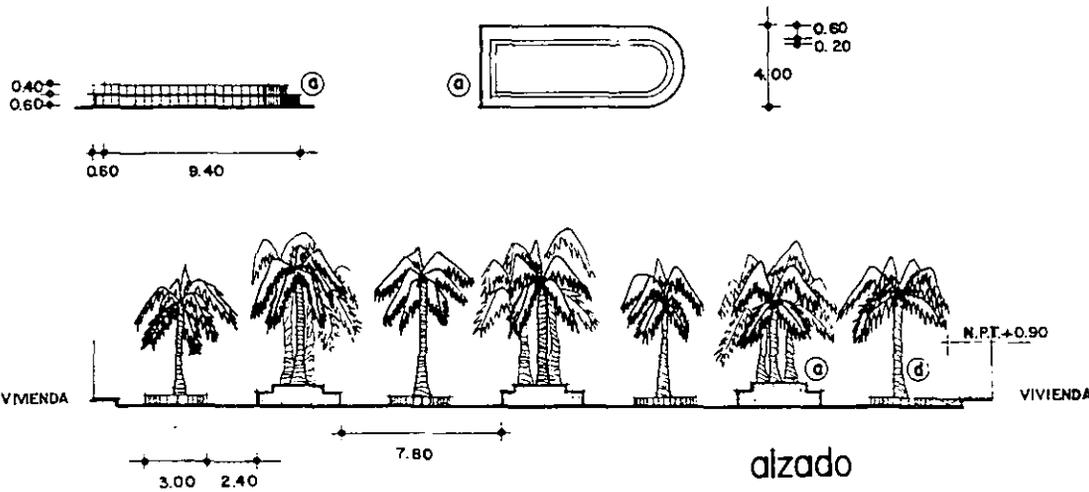
detalle arbotante
ESC: 1:125



isometrico
ESC: 1:125



planta ESC. 1:250



elevado



EQUIPAMIENTO
EN CONJ. HAB.
RURAL PARA

PESCADORES

TESIS PROFESIONAL

CONTIENE
DETALLE ACCESO NORTE

SIMBOLOGIA

- a- jardineras - 10.00mts. x 4.00x1.00
- b- arriates circulares - 3.00mts. diam.
- c- banquetas - 1.50 mts. ancho
- d- arriates de banquetas - 3.00x0.40mts

ESCALA

LAMINA

FECHA

D-3



15 MEMORIA TECNICA Y DESCRIPTIVA DEL PROYECTO

EL CONJUNTO HABITACIONAL SE LOCALIZA AL ESTE DE LA ISLA A UNA DISTANCIA APROXIMADA DE TRECIENTOS METROS. CUENTA CON UNA SUPERFICIE DE 6.5 HECTARIAS Y SE ENCUENTRA DELIMITADO EN SU LADO NORESTE POR EL PRINCIPAL ACCESO CARRETERO A LA ZONA DE ESTUDIO, EL ESQUEMA COMPOSITIVO DEL CONJUNTO SON DOS ANDADORES PRINCIPALES DE 44.00 MTS. Y 70.00 MTS. DISPUESTOS ORTOGONALMENTE, EN LOS QUE SE LOCALIZAN LOS SERVICIOS TALES COMO: JARDIN DE NINOS, OFICINA DE CORREOS, OFICINA DE TELEGRAFOS, TELEFONOS, REGISTRO CIVIL Y BIBLIOTECA Y ESCUELA PRIMARIA RESPECTIVAMENTE.

LA DISPOSICION ORTOGONAL DE LOS ANDADORES GENERA CUATRO AREAS EN LAS QUE SE DISPONEN OCHO MANZANAS QUE CONTIENEN A SU VEZ 120 VIVIENDAS.

EN EL PERIMETRO NORESTE CUENTA CON UN AREA DE ESTACIONAMIENTO PARA USO DE LA COMUNIDAD Y VISITANTES. EL PERIMETRO SURESTE CUENTA CON UNA AREA DE EMBARCADEROS PARA MANTENERSE COMUNICADOS CON LA ISLA DE MEXCALTITAN Y LOS PRICIPALES EMBARCADEROS QUE COMUNICAN CON SANTIAGO IXCUINTLA.

LA COMPOSICION ARQUITECTONICA DE LOS ELEMENTOS DISPUESTOS EN EL CONJUNTO CONSERVAN LA TIPOLOGIA ESPECIFICA DEL LUGAR, MANTENIENDO FORMAS, COLORES, TEXTURAS Y MATERIALES PROPIOS DE LA REGION UTILIZADOS PARA LA CONSTRUCCION .

GRAN PARTE DE LAS ZONAS PUBLICAS CUENTAN CON ZONAS DE JARDINES Y ESPACIOS PARA LA CONVIVENCIA FAMILIAR TRATANDO DE GENERAR UN AMBIENTE FISICO Y ESPACIAL BIEN SIMILAR AL QUE SE DA EN LA ISLA QUE ES DE DONDE PROVIENEN LOS HABITANTES Y QUE FINALMENTE ES EL OBJETO DE ESTE PROYECTO.

PROYECTO ARQUITECTONICO

- LA SUPERFICIE TOTAL DEL CONJUNTO HABITACIONAL ES DE 6.56 HAS.
SIENDO EL 43.73 % DE 15 HAS.

EL 56.24 % DEL TERRENO DEL PROYECTO ES CONSIDERADO COMO ZONA
DE RESERVA.

- DEL TOTAL DE LA SUPERFICIE CONSTRUIDA Y URBANIZADA (6.5 HAS.)
EL 35.36 % (23,200 m²) ESTAN DESTINADOS A VIVIENDA.

EL 35.51 % (23,300 m²) SON EQUIPAMIENTO URBANO:

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| - ESCUELA PRIMARIA | 1,400.00 m ² |
| - JARDIN DE NINOS | 576.00 m ² |
| - BIBLIOTECA | 171.72 m ² |
| - REGIDTRO CIVIL | 63.20 m ² |
| - OFICINA DE CORREOS | 63.20 m ² |
| - OFICINA DE TELEGRAFOS | 36.80 m ² |
| - OFICINA DE TELEFONOS | 26.40 m ² |

EL 29.13 % (19,100 m²) DE CIRCULACIONES Y ESPACIOS ABIERTOS.

EL AREA DE ESTACIONAMIENTO ES DE 750.00 m² EXISTENTE Y CONSO-
LIDADO EN EL EXTREMO NORESTE DEL ASENTAMIENTO.

EL ANCHO TOTAL DEL ACCESO PRINCIPAL AL CONJUNTO ES DE 25.00 m

EL ANCHO DEL CAMINO DE ACCESO AL ESTACIONAMIENTO ES DE 12.00 m

HIGIENE, SERVICIOS Y ACONDICIONAMIENTO AMBIENTAL

- RED DE AGUA POTABLE

| | |
|----------------------------|----------|
| - POBLACION DE PROYECTO | 580 HAB. |
| - GASTO MEDIO DIARIO | 1.13 L/S |
| - GASTO MAXIMO DIARIO | 1.51 L/S |
| - GASTO MAXIMO HORARIO | 2.20 L/S |
| - CUEFICIENTE DE VARIACION | |
| HORARIO Y DIARIO | 1.5 |

- TIPO DE CAPTACION POZO PROFUNDO
- ALIMENTACION BOMBEO
- REGULACION TANQUE ELEVADO
- RED DE DISTRIBUCION GRAVEDAD
- TODAS LAS TUBERIAS, CONEXIONES Y VALVULAS AL INTERIOR DE
LOS ELEMENTOS ARQUITECTONICOS SON DE COBRE PARA EL AGUA
POTABLE.
- LOS DIAMETROS EMPLEADOS EN TODAS LAS TUBERIAS SON: 25, 19 Y
13 mm.

SERVICIOS SANITARIOS

- NUMERO DE MUEBLES SANITARIOS POR ELEMENTO:

| ELEMENTO | MUEBLE | HOMBRES | MUJERES |
|-----------------|--------|---------|---------|
| BIBLIOTECA | W.C. | 1 | 1 |
| | LAV. | 1 | 1 |
| ESC. PRIMARIA | W.C. | 4 | 6 |
| | MIG. | 4 | - |
| | LAV. | 5 | 5 |
| JARDIN DE NINOS | W.C. | 3 | 4 |
| | LAV. | 4 | 4 |
| | BEB. | 6 | 6 |
| OF. CORREOS | W.C. | 1 | 1 |
| | LAV. | 1 | 1 |
| REGISTRO CIVIL | W.C. | 1 | 1 |
| | LAV. | 1 | 1 |
| OF. TELEGRAFOS | W.C. | 1 | - |
| | LAV. | 1 | - |
| OF. TELEFONOS | W.C. | 1 | - |
| | LAV. | 1 | - |

- LA CAPACIDAD DE LOS W.C. ES DE 6 LITROS
- TODAS LAS TUBERIAS DE USO SANITARIO AL INTERIOR DE LOS INMUEBLES SON DE PVC .
- LOS DIAMETROS UTILIZADOS SON DE 100, 51 Y 38 mm.
- LA PENDIENTE ES DEL 2 ‰ EN TRAMOS HORIZONTALES
- LOS REGISTROS SANITARIOS CUENTAN CON DOBLE TAPA Y ESTAN UBICADOS A UNA DISTANCIA NO MAYOR DE 7 m. Y SON DE 40X60 cms. DESCARGAN SOBRE LA RED DE ALCANTARILLADO PUBLICO.

ILUMINACION Y VENTILACION

- TODOS LOS ELEMENTOS CUENTAN CON ILUMINACION NATURAL Y ARTIFICIAL Y CON VENTILACION NATURAL.

ILUMINACION NATURAL:

| ESPACIO | ‰ DE SUPERFICIE ILUMINADA |
|------------|---------------------------|
| AULAS | 46 |
| BIBLIOTECA | 51 |
| SERVICIOS | 36 |

ILUMINACION ARTIFICIAL:

- TODOS LOS PROYECTOS CUENTAN CON DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADRO DE DISTRIBUCION DE CARGAS POR CIRCUITO.
- MATERIALES EMPLEADOS
- TUBO CONDUIT DE ACERO ESMALTADO PARED DEIGADA.
- CAJAS DE CONECCIONES GALVANIZADAS.
- CONDUCTORES DE COBRE SUAVE CON AISLAMIENTO TIPO TW.
- CONTACTOS Y APAGADORES INTERCAMBIABLES.
- INTERRUPTORES DE SEGURIDAD.

PROYECTO ESTRUCTURAL

- EL TERRENO ES CLASIFICADO COMO SULONCHAK GLEYICO 26-N/3 CON BASE ESTRUCTURAL FINA, CON SUELOS CON MAS DE 15 % DE SATURACION DE SODIO EN ALGUNAS PORCIONES A MENOS DE 1.25 m. DE PROFUNDIDAD POR LO QUE SE PROPONE LO SIGUIENTE:
 - MEJORAMIENTO DE TERRENO CON PLATAFORMAS DE MATERIAL MEJORADO COMPACTADO EN CAPAS DE 20 cm. HASTA ALCANZAR EL NIVEL DE PROYECTO. (VER PLANO DE PLATAFORMAS DE NIVELACION).
 - SISTEMA DE CIMENTACION A BASE DE ZAPATAS CORRIDAS.
 - TECHUMBRES A BASE DE MADERA TRATADA PREVIAMENTE CON CLOROPENTAFENOL PARA EVITAR EL DETERIORO PREMATURO PROVOCADO POR AGENTES EXTERNOS Y TEJA DE BARRO.
 - ELEMENTOS ESTRUCTURALES
 - COLUMNAS DE CONCRETO
 - TRABES DE CONCRETO
 - DALAS DE DESPLANTE
 - Y CERRAMIENTOS
- (VER ESPECIFICACIONES EN EL CUADRO DE ANALISIS DE CARGAS).

16 FACTIBILIDAD FINANCIERA

COSTO POR M² DE CONSTRUCCION

| ELEMENTO | UNI. | CANT. | P. U. | IMPORTE |
|--------------------------------------|----------------|--------|----------|--------------|
| BIBLIOTECA | M ² | 171.72 | 3,193.00 | 548,301.96 |
| ESCUELA PRIMARIA | M ² | 389.54 | 3,193.00 | 1'243,801.20 |
| JARDIN DE NINOS | M ² | 179.18 | 3,193.00 | 572,121.74 |
| OFICINA DE CORREOS | M ² | 63.20 | 3,530.00 | 223,096.00 |
| OF. REGISTRO CIVIL | M ² | 63.20 | 3,530.00 | 223,096.00 |
| OFICINA DE TELEGRAFOS Y TELEFONOS | M ² | 63.20 | 3,530.00 | 223,096.00 |
| IMPORTE TOTAL | | | | 3'033,512.90 |

POR CONSIDERARSE ELEMENTOS ARQUITECTONICOS DE USO PUBLICOS, LA SOLICITUD DE CONSTRUCCION DE LOS MISMOS SE TRAMITA A LAS DEPENDENCIAS FEDERALES CORRESPONDIENTES.

| ELEMENTO | DEPENDENCIA |
|---------------------------|----------------------------------|
| BIBLIOTECA | CAPCE |
| ESCUELA PRIMARIA | CAPCE |
| JARDIN DE NINOS | CAPCE |
| OFICINA DE CORREOS | S.C.T. |
| OFICINA DE REGISTRO CIVIL | DEPTO. DE OBRAS DEL MUNICIPIO |
| OFICINA DE TELEGRAFOS | S.C.T. |
| OFICINA DE TELEFONOS | TELEFONOS DE MEXICO |

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

Castells Manuel/ PROBLEMAS DE INVESTIGACION EN SOCIOLOGIA URBANA.
Mexico D.F. Siglo XXI editores S.A. 1981

Peña Navarro Everardo/ CONQUISTA EN EL AHORA ESTADO DE NAYARIT. Tepic
Nayarit Grafica editores S.A. 1963

NAYARIT/ XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1990/ ANUARIO
ESTADISTICO DE NAYARIT 1990 I.N.E.G.I.

SINTESIS GEOGRAFICA Y ANEXO CARTOGRAFICO DEL ESTADO DE NAYARIT
Secretaria de Programacion y Presupuesto 1990

Victor Jose Moya Rubio/ LA VIVIENDA INDIGENA DE MEXICO Y EL MUNDO
U.N.A.M. 1982

Universidad La Salle/ MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION
Tomos I y II Editorial Diana 1974

Ing. Becerril L. Diego Onesimo/ DATOS PRACTICOS DE INSTALACIONES
HIDRAULICAS Y SANITARIAS Mexico D.F.
/INSTALACIONES ELECTRICAS PRACTICAS Mexico D.F.

Secretaria de Asentamientos Humanos y Obras Publicas/ VIVIENDA
CAMPESINA EN MEXICO. Mexico 1978

Rochell, Carlton C./ DESIGNING TOMORROW'S LIBRARIES Architectural
Record, August 1983

Paulhans Peters/ ESCUELAS Y CENTROS ESCOLARES. Editorial Gustavo Gilli
S.A. Barcelona 1974

Barbara Zetina, Fernando/ MATERIALES Y PROCEDIMIENTOS DE CONSTRUCCION.
Ed. Herrero, Mexico 1982

Gay Fawcett, Maquiness, Stein/ INSTALACIONES EN LOS EDIFICIOS.
Editorial Gustavo Gilli, Barcelona 1982.