

5
2es.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ARQUITECTURA

TALLER UNO

TESIS PROFESIONAL

ANALISIS URBANO ARQUITECTONICO

HUITZUCO GUERRERO

**AGUIRRE SANCHEZ AMERICA C.
VALENTINO HERNANDEZ JUAN A.**

1995

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



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.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Taller uno

JURADO

Arq. Elia Mercado Mendoza

Arq. Miguel Gonzales Moran

Arq. Ali Cruz Martinez

Arq. Alberto Diaz

Arq. Pedro Ambrosi Chavez

A MIS MAESTROS

**POR QUE EN ELLOS VI EL EJEMPLO DE UN FUTURO
EXITOSO.**

AMERICA/J. ANTONIO

A MIS PADRES

POR QUE ME REGALARON EL AMOR Y LA CONFIANZA MAS GRANDE QUE NADIE PODRA DARME. GRACIAS POR SU EJEMPLO DE LUCHA Y TEZON POR ALCANZAR UNA META Y POR RESPETAR MIS DECISIONES POR ERRONEAS QUE SEAN.

A TI ATO.

QUE ADEMAS DE HERMANA ES MI MEJOR AMIGA, POR TU APOYO, RESPETO Y CARINO INCONDICIONAL. POR IMPULSARME SIEMPRE HACIA EL CAMINO DE MI SUPERACION Y POR SOPORTAR MIS ERRORES CON TU SILENCIO.

CINTIA

**GRACIAS POR TU NOBLEZA Y APOYO INCONDICIONAL
EN TODO MOMENTO HERMANA GRACIAS. POR CADA PALABRA,
POR CADA LAGRIMA, Y POR CADA SONRISA QUE ME
OBSEQUIAS EN EL MOMENTO PRECISO.**

PALOMA

**COCODRILO GRACIAS POR COMPARTIR CONMIGO UN
POQUITO DE LO QUE TU CORAZON GUARDA Y POR TUS
PALABRAS EN EL INSTANTE MAS IMPORTANTE DE MI VIDA.**

A MIS ABUELOS

QUE ME HAN DEJADO UNA HERENCIA DE VALOR Y AMOR
AL TRABAJO.

A MIS AMIGOS

CARLANGAS, SUSI, YAZ, Y VALENTINO POR ENSEÑARME
QUE EN EL CAMINO AUN EXISTE ESA PALABRA LLAMADA
AMISTAD.

ATTE
AMERICA

A MI FAMILIA

**GRACIAS POR EL APOYO Y EJEMPLO QUE CADA SEGUNDO
DE MI VIDA ME HAN BRINDADO.**

**POR SUS CUIDADOS, AMOR Y COMPRESION, POR SUS
SABIOS CONSEJOS QUE ME ORIENTARON POR EL CAMINO
RECTO DE LA VIDA.**

**PERO GRACIAS PRINCIPALMENTE POR TENER EN
USTEDES A MIS MEJORES AMIGOS.**

**A USTEDES POR TODO ELLO, MI ETERNO Y SINCERO
AGRADECIMIENTO**

**ATTE
ANTONIO**

INDICE TEMATICO

- 1. INTRODUCCION.**
 - 1.1. OBJETIVOS, ALCANCES Y FUNDAMENTACION DEL TRABAJO.**
 - 1.2. PROPUESTA METODOLOGICA.**
 - 1.3. PRECISION DEL PROBLEMA.**
 - 1.3.1. IDENTIFICACION DEL PROBLEMA.**
- 2. MARCO DE REFERENCIA.**
 - 2.1. MARCO TEORICO.**
 - 2.2. MARCO CONCEPTUAL.**
 - 2.3. JUSTIFICACION.**
- 3. AMBITO REGIONAL**
- 4. DELIMITACION DE LA ZONA DE ESTUDIO.**
 - 4.1. UBICACION FISICO-GEOGRAFICA.**
 - 4.2. FACTORES DEMOGRAFICOS.**
 - 4.3. FACTORES ECONOMICOS-SOCIALES.**
- 5. ANALISIS DEL MEDIO FISICO NATURAL.**
 - 5.1. FACTORES FISICO-NATURALES.**
 - 5.2. FACTORES FISICO-AMBIENTALES.
(FLORA, FAUNA, HIDROGRAFIA, OROGRAFIA, ETC)**
 - 5.3. PROPUESTA DE USOS DEL SUELO.**
- 6. ANALISIS DE LA ESTRUCTURA URBANA.
(TRAZA, VIALIDAD, EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUC.)**
- 7. DIAGNOSTICO URBANO-ARQUITECTONICO.**
- 8. ESTRATEGIA DE DESARROLLO.**
- 9. PROYECTO ARQUITECTONICO.
PROGRAMA URBANO-ARQUITECTONICO.
(DESARROLLO)**

1. INTRODUCCION

EL MUNICIPIO DE HUITZUCO DE LOS FIGUEROA CUENTA CON UNA SERIE DE PEQUEÑOS POBLADOS DE MENOS DE 3000. HAB. AGRICULTORES Y GANADEROS ENCLAVADOS EN DIFERENTES PUNTOS DE LA SIERRA DEL MUNICIPIO. ESTE CUENTA CON ALTOS INDICES DE PRODUCCION AGRICOLA, GANADERA Y MINERA, PERO A PESAR DE ELLO ES PALPABLE LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO QUE APOYE A LOS SECTORES POBLACIONALES Y DE PRODUCCION.

COMO SE PUEDE OBSERVAR CUENTA CON UN ALTO INDICE DE PRODUCCION AUNQUE POR DIFERENTES CAUSAS CADA UNO DE ESTOS RAMOS NO HAN LOGRADO UN AUJE Y PROSPERIDAD QUE COADYUVE AL DESARROLLO.

EL RAMO AGRICOLA.

LA MAYOR PARTE DE LA PRODUCCION ES DE TEMPORAL, Y LAS CONTINGENCIAS CLIMATICAS LA HACEN LIMITADA. SITUACION QUE CON LA INTRODUCCION DEL SISTEMA DE RIEGO QUEDARIA SOLUCIONADA AL CONTAR CON AGUA AUN EN TIEMPOS DE SEQUIA. SE CUENTA CON UN SUELO QUE CON TRATAMIENTO AUMENTARIA SUS NUTRIENTES Y PODRIA SER UTILIZADO PARA LA AGRICULTURA. NO EXISTEN EN EL MUNICIPIO PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN EL SECTOR AGROPECUARIO QUE APOYEN TAL ACTIVIDAD, ALGUNOS DE LOS PRODUCTOS SE HAN DEJADO DE CULTIVAR POR RESULTAR INCOSTEABLES, PERO EL VERDADERO FONDO DEL PROBLEMA LO REPRESENTA EL INTERMEDIARISMO DEL QUE HAN SIDO PRESA TODOS LOS PRODUCTORES LOCALES, YA QUE CUANDO EXISTE UNA GRAN PRODUCCION LOS INTERMEDIARIOS PAGAN UN PRECIO MUY BAJO Y DE NEGARSE LOS AGRICULTORES HA ACEPTAR EL PRECIO, SUS PRODUCTOS SE DESCOMPONEN ALMACENADOS.

COMO CONSECUENCIA DE LOS BAJOS NIVELES DE COMERCIALIZACION AGRICOLA LA POCA POBLACION QUE AUN CULTIVA, PRODUCE AQUELLOS ALIMENTOS QUE LE REDITUAN MAYORES GANACIAS, CONCENTRANDO LA TIERRA AL CULTIVO DE UN SOLO PRODUCTO LO CUAL GASTA Y DEBILITA LA TIERRA AL NO HABER VARIEDAD EN EL CULTIVO.

EL PODERIO ECONOMICO DE LOS INTERMEDIARISTAS LOS COLOCA COMO UNA BARRERA COMERCIAL; YA QUE SON ELLOS LOS UNICOS QUE PUEDEN COMERCIALIZAR LOS PRODUCTOS AL CONTAR CON LOS MEDIOS DE TRANSPORTE NECESARIOS.

EL INTERMEDIARISMO SE HA PRESENTADO COMO EL PRINCIPAL FRENO DE DESARROLLO AL NO PERMITIR EL LIBRE TRANSITO Y COMERCIO DE LOS PRODUCTOS AGRICOLAS Y GANADEROS.

EL ECHO DE DAR NUEVAS ALTERNATIVAS COMERCIALES A LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES, PROVOCA UNA SANA COMPETIVIDAD, REACTIVA EL SECTOR Y LO COLOCA COMO UNA ACTIVIDAD REMUNERATIVA CON LA CONSECUENTE CREACION DE EMPLEOS AL CONSTITUIRSE COMO UNA INVERSION RENTABLE.

PODEMOS OBSERVAR QUE LOS SECTORES PRODUCTIVOS HAN SIDO FRENADOS FUNDAMENTALMENTE POR EL INTERMEDIARISMO.

EL RAMO GANADERO.

EL MUNICIPIO PRESENTA EL SEGUNDO LUGAR A NIVEL ESTATAL DE PRODUCCION Y CUENTA CON EXTENSIONES QUE SON SUSCEPTIBLES DE SER APROVECHADAS. ESTE RAMO NO HA SIDO DESARROLLADO POR FALTA DE OP ASESORIA PROFESIONAL QUE QUIE SOBRE LA FORMA DE ALIMENTACION, REPRODUCCION, DESTACE Y VENTA DEL GANADO; CON EL APOYO NECESARIO LA GANADERIA PODRIA REPRESENTAR UNA FUENTE ECONOMICA PARA EL MUNICIPIO, YA QUE PODRIA PRODUCIR CARNE PARA LA VENTA A OTROS MUNICIPIOS.

EL RAMO MINERO.

AUN NO SE CUENTA CON INVENTARIO DE LAS VENTAS. PERO EXISTE UNA ALTA PRODUCCION DE DIFERENTES MINERALES, AUNQUE NO HAN SIDO EXPLOTADAS A SU MAXIMA CAPACIDAD POR FALTA DE INVERSIONISTAS, ASI COMO DE TECNICAS ADECUADAS DE EXTRACCION , PUES NO EXISTEN PROFESIONALES EN EL CAMPO, REPRESENTA UN GRAN RECURSO ECONOMICO.

FLORA Y FAUNA SIVESTRE.

SE HAN VISTO AFECTADAS POR LA FALTA DE CONCIENCIA ECOLOGICA DE LA POBLACION, LA CUAL HA CONTAMINADO LOS RIOS AL DESALOJAR A ELLOS LOS SISTEMAS DE DRENAJE, ASI COMO LOS DESECHOS SOLIDOS, ESTOS ULTIMOS ARROJADOS INDISCRIMINADAMENTE POR TODA LA POBLACION DEL MUNICIPIO, PUES CARECE DE UN SISTEMA DE RECOLECCION DE DESECHOS. POR NO CONTAR CON UN SERVICIO PLANEADO Y ESTRUCTURADO DE RECOLECCION Y TRATAMIENTO DE DESECHOS (ORGANICOS E INORGANICOS) QUE OPERE REGULARMENTE. DEBIDO A LA GRAN EXTENSION SILVESTRE DEL MUNICIPIO NO SE HA CONTAMINADO A NIVELES ALARMANTES PERO A CORTO PLAZO ESTE CONSTITUIRA UN GRAVE PROBLEMA.

LA RESERVA FORESTAL.

REPRESENTA UN GRAN PROBLEMA ACTUAL POR LA ALTA DEFORESTACION POR PARTE DE LA POBLACION, LAS RESERVAS BOSCOSAS SE ENCUENTRAN FUNDAMENTALMENTE EN LA PARTE NORTE DEL ESTADO Y ESTAS HAN SIDO DISMINUIDAS PAULATINAMENTE POR LOS HABITANTES DE LAS POBLACIONES CERCANAS, LAS CUALES UTILIZAN LA MADERA COMO COMBUSTIBLE Y PARA LA CONSTRUCCION DE SUS CASAS.

MIGRACION Y FUENTES DE EMPLEO.

COMO PUEDE APRECIARSE EL FRENO DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES POR SECTOR DE PRODUCCION HA PRODUCCADO EL PROBLEMA MAS COMPLICADO DE RESOLVER QUE ES EL DE LA MIGRACION Y FUENTES DE EMPLEO DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

UNA REESTRUCTURACION ECONOMICA-SOCIAL PROVOCARIA FUENTES DE EMPLEO Y ESTAS A SU VEZ EVITARIAN LA MIGRACION DE LA FUERZA DE TRABAJO DEL MUNICIPIO, APOYANDO ASI EL DESARROLLO DEL LUGAR.

CADA UNA DE LAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO CUENTAN CON ELEMETOS VA SEAN AGRICOLAS, FORESTALES, GANADEROS, MINEROS Y DE ESPACIO ARQUEOLOGICO, QUE PUEDEN APORTAR PARA QUE DENTRO DE UN MARCO ESTRUCTURADO DE PRODUCCION Y UTILIZACION PUEDAN SER APROVECHADOS.

LAS DIFERENTES VIAS DE COMUNICACION ENTRE LOS POBLADOS QUE COMPONEN EL MUNICIPIO HACEN DIFICIL EL INTERCAMBIO DE PRODUCTOS, POR ELLO Y ADEMÁS POR LAS MALAS CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA SE DESCARTAN COMO CENTROS COMERCIALES, Y SE PROPONE EL CENTRO DE HUITZUCO POR SUS CARACTERISTICAS, DE LOCALIZACION GEOGRAFICA, DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO QUE EN SU CONJUNTO REPRESENTAN LAS CONDICIONES MINIMAS PARA EL DESARROLLO COMO EL LUGAR OPTIMO PARA LA CREACION DE UN CENTRO DE ACOPIO Y EN SU CASO DE PROCESAMIENTO Y VENTA DE LOS DIFERENTES PRODUCTOS PROVENIENTES DE TODAS LAS LOCALIDADES, ADEMÁS DE LAS VENTAJAS QUE OFRECE CON SU CERCANIA A LA NUEVA AUTOPISTA MEXICO-ACAPULCO.

NUEVA CARRETERA MEXICO-ACAPULCO.

REALIZADA POR LA S.C.T. EN CONCESION A PARTICULARES; LA NUEVA CARRETERA TRAE CONSIGO UNA GRAN APERTURA DE VIA DE COMUNICACION, UN RECURSO DE COMERCIALIZACION MAS AGIL, UN CAMBIO DE USO DE SUELO EN LA FRANJA LIMITROFE A LA VIA DE USO, UN AUMENTO EN EL VALOR DEL SUELO Y UNA ORIENTACION MAS CLARA DE DESARROLLO EN LOS POBLADOS QUE COLINDAN CON ELLA YA QUE REQUIERE DE SERVICIOS ESPORADICOS Y PERMANENTES COMO SON TALLERES MECANICOS, VENTA DE COMESTIBLES, EMPLEADOS DE SERVICIOS Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA.

EL CENTRO DE HUITZUCO.

CONCENTRA EL GOBIERNO Y LA ADMINISTRACION DEL MUNICIPIO, CONVIRTIENDOSE DE ESA MANERA EN EL PUNTO ESTRATEGICO, EN EL QUE SE TOMAN LAS DECISIONES QUE AFECTARAN A TODA LA REGION. RAZON POR LA CUAL SERA EL LUGAR DE ESTUDIO DE ESTA INVESTIGACION Y NOS REFERIREMOS A ELLA COMO EL CENTRO DE HUITZUCO.

ESTA LOCALIDAD QUE CUENTA CON ACTIVIDAD COMERCIAL COMO SU PRINCIPAL INGRESO ECONOMICO SE UBICA EN UNO DE LOS LUGARES QUE POR SU TOPOGRAFIA ES EL MAS FAVORABLE PARA LOS ASENTAMIENTOS URBANOS DENTRO DE LA REGION. LO CUAL HA OCASIONADO UN AUMENTO POBLACIONAL MAYOR EN ESTA ZONA CENTRO QUE EN EL RESTO DE LAS LOCALIDADES.

ACTUALMENTE LA ZONA CENTRO POR SUS CARACTERISTICAS DE POBLACION URBANA (SERVICIOS MINIMOS DE INFRAESTRUCTURA: ELECTRICIDAD, AGUA, DRENAJE, PAVIMENTACION; SERVICIOS DE EQUIPAMIENTO: EDUCACION, SALUD, VIVIENDA, ABASTO, MEDIOS Y VIAS DE COMUNICACION), DEBE SER CONSIDERADA COMO UNA POBLACION DIFERENTE A LAS RESTANTES.

CUENTA CON AGUA ENTUBADA PERO EL SERVICIO NO ABASTECE AL CIENTO POR CIENTO DE LA POBLACION Y LA CALIDAD ESTA POR DEBAJO DE LOS INDICES ACEPTABLES DE POTABILIDAD, POR LO QUE PRODUCE UN GRAN PORCENTAJE DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS.

LA PENDIENTE EN DIRECCION ESTE-OESTE QUE PRESENTA EL SUELO PERMITE UN ESCURRIMIENTO PLUVIAL EN FORMA NATURAL. DICHA PENDIENTE HA PERMITIDO EL DESALOJO DEL DRENAJE, ASI COMO LA INTRODUCCION DE AGUA POTABLE POR EL SISTEMA DE GRAVEDAD, ACTUALMENTE EL DRENAJE ES DEPOSITADO EN UNA LAGUNA DE SEDIMENTACION, LA CUAL TIENE POR FIN ALMACENAR LAS AGUAS NEGRAS PARA SU TRATAMIENTO. PERO AL NO CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA ADECUADA, LAS AGUAS NEGRAS SON TRATADAS AL AIRE LIBRE, CONSTITUYENDOSE COMO UNA ZONA CONTAMINADORA DEL AMBIENTE. LOCALIZADA EN LA PARTE OESTE DEL ASENTAMIENTO. EL AGUA SE OBTIENE POR MEDIO DE POZOS LOCALIZADOS AL SURESTE; CABE DESTACAR EL GRAN PROBLEMA QUE REPRESENTA EL AGUA YA QUE SU DISTRIBUCION SE HA MONOPOLIZADO Y EN EPOCA DE SEQUIA EL AGUA ALMACENADA SE SACA Y DISTRIBUYE POR MEDIO DE PIPAS Y VENDIENDOSE ESTA A LA COMUNIDAD.

EL SUR DEL POBLADO PRESENTA PROBLEMAS DE INFRAESTRUCTURA (CARECEN DE AGUA, ELECTRICIDAD, ALCANTARILLADO). DE EQUIPAMIENTO (ESCUELAS, CENTROS DE SALUD, PARQUES RECREATIVOS, ABASTOS, ETCETERA) CONVIRTIENDOSE EN LA ZONA QUE PRESENTA LAS CONDICIONES MAS CRITICAS DE HABITACION.

LA POBLACION QUE PRESENTA PROBLEMAS DE TENENCIA DE LA TIERRA EN LA PARTE SUR, ESTAS SON EJIDALES Y LOS HABITANTES TEMEROSOS DE SER DESPOJADOS ALGUN DIA DE SUS TIERRAS SE NIEGAN A INVERTIR.

AUNQUE LA VIVIENDA NO SE ENCUENTRA EN OPTIMAS CONDICIONES NO REPRESENTA UN PROBLEMA, EXISTE UNA MEZCLA DE CONSTRUCCIONES ANTIGUAS CON CONSTRUCCIONES NUEVAS QUE DAN ABASTO A ESTE SECTOR.

SE CUENTA CON SUFICIENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DESDE JARDIN DE NIÑOS, HASTA NIVEL

TECNOLOGICO, PERO NO ASI EN EL SECTOR CULTURAL YA QUE SOLO CUENTA CON UNA BIBLIOTECA Y NO ASI CON OTROS CENTROS CULTURALES.

EL SECTOR SALUD, NO HA LOGRADO UN VERDADERO DESARROLLO, PERO HASTA AHORA EL HOSPITAL GENERAL CON QUE CUENTA HA SIDO SUFICIENTE PARA ATENDER LAS NECESIDADES DE LA POBLACION.

LA AUSENCIA DE PROGRAMAS MACROECONOMICOS HA PROVOCADO INESTABILIDAD ECONOMICA Y DESORIENTACION SOCIAL, LO CUAL REVIERTE DIRECTAMENTE EN LA POLARIZACION DE RECURSOS EN ZONAS QUE EJERCEN MAYOR PRESION POLITICA Y NO EN AQUELLAS QUE PUDIERAN FAVORECER EL DESARROLLO GENERAL.

EL CENTRO DE HUITZUCO POR PRESENTAR EL MODELO DE DESARROLLO EN LA REGION Y CONTAR CON ABUNDANTES RECURSOS HUMANOS Y NATURALES ASI COMO SUS VENTAJAS TOPOGRAFICAS Y REPRESENTAR EL MODELO DE ORGANIZACION A SEGUIR EN EL MUNICIPIO, DEBE SER SUJETO A UN AMPLIO ESTUDIO QUE PERMITA APROVECHAR DICHS RECURSOS Y CREAR PROGRAMAS ESTRATEGICOS DE DESARROLLO A NIVEL MUNICIPAL Y LOCAL.

ES POR ESO QUE LA PRESENTE INVESTIGACION, PRETENDE ACTIVAR LA INVERSION ECONOMICA EN LA ZONA; CREANDO FUENTES DE EMPLEO, COMO RESULTADO DEL PROCESAMIENTO DE PRODUCTOS DE LA ZONA, ASI COMO EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES GANADERAS, AVICOLAS, Y TODAS AQUELLAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS SUCEPTIBLES DE SER DESARROLLADAS EN ZONAS RURALES; LO CUAL BRINDARA NUEVAS ALTERNATIVAS EN LA ACTIVIDAD ECONOMICA TANTO POR PARTICULARES PROVENIENTES DE DENTRO Y FUERA DE LA REGION COMO POR PARTE DEL GOBIERNO ESTATAL, SE BUSCARAN RECURSOS ECONOMICOS DE TODAS AQUELLAS INSTANCIAS AL ALCANCE DEL MUNICIPIO.

POR DESGRACIA ESTE POBLADO NO FUE PLANIFICADO EN NINGUNA DE SUS ETAPAS DE DESARROLLO Y POR EL MOMENTO SE REALIZAN ESFUERZOS PARA RESOLVER LOS PROBLEMAS PRIORITARIOS QUE CAUSAN MAYORES MOESTIAS. ESTA POBLACION HA VENIDO CRECIENDO DE UNA MANERA DESORDENADA, AHORA PRESENTA PROBLEMAS TIPICOS DE UNA POBLACION URBANA, DEFICIT DE EQUIPAMIENTO Y DE INFRAESTRUCTURA QUE PROVOCAN PROBLEMAS SOCIALES.

AUNQUE EXISTE UN PROGRAMA DE DESARROLLO URBANO DENOMINADO "ECO-PLAN", DEL MUNICIPIO DE HUITZUCO GUERRERO, EN EL CUAL SE PLANTEA UN DIAGNOSTICO GENERAL DE LO QUE OCURRE EN EL MISMO ASI COMO UNA SERIE DE PROGRAMAS ENCAMINADOS A RESOLVER LOS ACTUALES PROBLEMAS Y A LA PREVENCION DE LOS FUTUROS; ADEMÁS DE QUE SOLO NOS MENCIONAN LOS PROGRAMAS POR DESARROLLAR Y NO NOS DAN UN ESQUEMA DE LOS CONTENIDOS, ESTOS SON DE CARACTER ECOLOGICO. (NOTA 13).

TAL ECO-PLAN NO CONTEMPLA UN ESTUDIO PROFUNDO DE LA VIABILIDAD SOCIOECONOMICA Y POLITICA, LO CUAL HA DADO COMO RESULTADO QUE LOS PROGRAMAS AHI SEÑALADOS NO SE HAN DESARROLLADO, SIN EMBARGO ELLO NO DEMERITA SUS CARACTERISTICAS YA QUE SEÑALA LAS ZONAS OPTIMAS Y RESTRINGIDAS PARA LOS DIFERENTES USOS DE SUELO, QUE SERA TOMADO PARA EL PRESENTE ESTUDIO.

EL ASENTAMIENTO SE ENCUENTRA EN UNA POSICION FAVORABLE PARA SU CRECIMIENTO, YA QUE EN SUS EXTREMOS CUENTA CON UNA AMPLIA AREA DESPOBLADA Y MARCADA EN EL ECO-PLAN COMO AREA DE DESARROLLO, MISMA QUE SERAN DESTINADAS A UN FUTURO CRECIMIENTO.

SE PLANTEA COMO OBJETIVO CREAR LOS MECANISMOS E INSTRUMENTOS, QUE EN PRIMERA INSTANCIA PERMITAN UNA AMPLIA ORGANIZACION POR SECTORES, EL SECTOR COMERCIO Y EL DE SERVICIOS, ES DECIR EL TERCER RAMO DE LA PRODUCCION, ES LA MAS IMPORTANTE ACTIVIDAD EN EL CENTRO DE HUITZUCO. PODEMOS AFIRMAR QUE LA ORGANIZACION DEL COMERCIO DE ACUERDO A SU ESPECIALIDAD, ASI COMO DE LOS SERVICIOS, CON EL APOYO FINANCIERO PARTICULAR O GUBERNAMENTAL SEGUIDO POR LOS SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO, QUE SON VIABLES DE DESARROLLAR, (YA QUE SE CUENTA CON LOS RECURSOS NATURALES INDISPENSABLES) INCREMENTARA Y APOYARA EL NIVEL DE EFICIENCIA Y CALIDAD DE PRODUCTOS Y SERVICIOS.

ESTO REPRESENTARA UN ATRACTIVO PARA INVERSIONISTAS QUE EN GENERAL SE HAN ALEJADO DEL LUGAR, YA QUE HUITZUCO NO CUENTA CON UN MERCADO COMERCIAL.

PLANTEAMIENTOS DE OBJETIVOS

- I. SE PLANTEA COMO OBJETIVO PRINCIPAL Y PRIORITARIO, REALIZAR UNA PROPUESTA DE DESARROLLO URBANO EN ESTA LOCALIDAD**
- II. PREVEER Y CONTROLAR LAS PERSPECTIVAS DE DESARROLLO DE LOS SECTORES DE ACTIVIDAD.**
 - 1. APOYANDO AL SECTOR PRIMARIO (EVITANDO LA TENDENCIA DE DESAPARICION).**
 - 2. IMPULSAR AL SECTOR INDUSTRIAL (PARA PASAR DE PEQUENA A MEDIANA INDUSTRIA).**
 - 3. CONTROLAR AL SECTOR SERVICIOS Y PREVENIR LOS DEFICIT FUTUROS.**
- III. DAR SOLUCION A LOS PROBLEMAS URBANOS, ESTO PROPONRIENDO ZONAS APTAS PARA EL CRECIMIENTO URBANO CONTROLADO, REALIZANDO SI SE QUIEREN UN CAMBIO DE SUELO.**
- IV. PLANEAR EL CRECIMIENTO DE HUITZUCO PARA NO DIFICULTAR LA DOTACION DE SERVICIOS MUNICIPALES**

CONCEPTUALIZACION Y ENFOQUE

EL FRENO ECONOMICO HA SIDO LA CARACTERISTICA DEL POBLADO. LA FALTA DE FUENTES DE EMPLEO OCACIONA QUE LA POBLACION EMIGRE; FUNDAMENTALMENTE LA ACTIVA. LO CUAL CREA UN ESTANCAMIENTO GENERAL DE SARROLLO.

EL PRESENTE ESTUDIO HA DELIMITADO Y ANALIZADO LA PROBLEMÁTICA, DETERMINANDO LAS PROPUESTAS QUE PUEDEN DARLE SOLUCION.

SE TIENEN COMO PUNTOS REFERENCIALES LOS SIGUIENTES:

- A. LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EMIGRA EN BUSCA DE EMPLEO, SOBRE TODO A LOS E.U.A, YA QUE EL MUNICIPIO NO CREA FUENTES DE EMPLEO.**
- B. SE HA DADO UNA DISMINUCION EN LA PRODUCCION AGRICOLA Y GANADERA EN EL MUNICIPIO; EL INTERMEDIARISMO BLOQUEA EL COMERCIO DIRECTO DE LOS PRODUCTOS. LOS CAMPESINOS BUSCAN OTROS MEDIOS DE SUBSISTENCIA, ABANDONANDO LA SIEMBRA, ESTA ULTIMA NO LES RESULTA REDUITABLES.**
- C. EL SECTOR AGRICOLA ABARCA EL 43% DE LA PRODUCCION TITAL DEL MUNICIPIO; LO SIGUE EL SECTOR COMERCIO Y SERVICIOS CON UN 48.5%; EL SECTOR SECUNDARIO ABARCA UN 7.8%. COMO SE APRECIA EL SECTOR SECUNDARIO HA QUEDADO EN RETRASO RESPECTO A LOS OTROS DOS. LO CUAL CREA UN DESEQUILIBRIO EN LA PRODUCCION.**
- D. EXISTEN AMPLIAS ZONAS EN EL MUNICIPIO CON LA POSIBILIDAD DE SER APROVECHADAS POR LOS TRES SECTORES DE PRODUCCION.**
- E. EL MUNICIPIO TIENE UN SECTOR PRIVADO QUE CUENTA CON RECURSOS ECONOMICOS Y QUE PUDIERAN ESTAR INTERESADOS EN INVERTIR EN NUEVAS ALTERNATIVAS.**
- F. LA PRODUCCION AGRICOLA TIENE UN NIVEL TECNOLÓGICO MUY BAJO.**
- G. NO EXISTEN PROFESIONALES NI PERSONAL CALIFICADO EN EL MUNICIPIO.**

COMO RESULTADO DEL ANALISIS DE LAS DIFERENTES ALTERNATIVAS DE SOLUCION, SE DETERMINO LA CREACION DE UNA ZONA AGRO-INDUSTRIAL COMO LA MAS VIABLE DE DESARROLLAR, POR LA ADAPTABILIDAD QUE OFRECE DENTRO DE LA ZONA Y PORQUE ES LA QUE OFRECE MAS VENTAJAS:

- 1.- SE DESARROLLA APROVECHANDO LOS RECURSOS NATURALES Y HUMANOS DE LA ZONA. (PRODUCCION AGRICOLA, PECUARIA Y ABUNDANTE MANO DE OBRA).**
- 2.- REPRESENTA UN INCENTIVO PARA REACTIVAR LA PRODUCCION.**
- 3.- NO NECESITA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA. (LA CUAL NO EXISTE).**
- 4.- CREAR FUENTES DE EMPLEO SIN GRANDES INVERSIONES.**
- 5.- LA OFERTA DE EMPLEO DA SEGURIDAD A LA POBLACION.**

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

- 6.- LA COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PROCESADOS CREA IMPUESTOS PARA EL MUNICIPIO, LOS CUALES PUEDEN SER INVERTIDOS EN OBRAS PUBLICAS.
- 7.- EL PROYECTO DESARROLLA DIFERENTES ETAPAS DE ACUERDO A LA CAPACIDAD TECNICA, ECONOMICA, FINANCIERA Y DE ORGANIZACION DEL POBLADO.

LA ZONA AGRO-INDUSTRIAL ESTA CONSTITUIDA POR UNA ZONA DE CRIANZA DE ANIMALES, PROCESADORAS DE CACAHUATE, PROCESADORA DE CARNES, ETC. LAS CUALES SE LOCALIZAN EN UNA ZONA ESTRATEGICA CERCANA A LA ZONA DE CULTIVO Y DE PRODUCCION PECUARIA Y, A LAS VIAS DE COMUNICACION.

ESTA ZONA POR SER LA PRIMERA DE SU CLASE EN EL MUNICIPIO, TENDRA LA VENTAJA DE CONTAR CON UNA PRODUCCION QUE A FUTURO PODRA SER PROCESADA PARA CONSUMO, PRIMERO AL MUNICIPIO Y DESPUES DISTRIBUIRLOS A OTRAS CIUDADES Y NO TENER COMPETENCIA ALGUNA EN LA REGION.

PARA LO CUAL SE REQUIERE UNA ORGANIZACION, CON BASE A COOPERATIVAS PARA REUNIR RECURSOS ECONOMICOS, NECESARIOS PARA IMPULSAR LA PRODUCCION.

POR LAS CARACTERISTICAS EN PEQUENA ESCALA DE PERSONAL Y DE PRODUCCION SE DETERMINARA EL ELEMENTO COMO MICRO-INDUSTRIA. LA CUAL REPRESENTARA LA INTRODUCCION Y EL INICIO INDUSTRIAL CON UN SENTIDO PLANIFICADO DE DESARROLLO ECONOMICO A NIVEL MUNICIPAL.

2. MARCO DE REFERENCIA

MARCO TEORICO

EL PRINCIPAL PROBLEMA A ESTUDIAR ES LA MIGRACION DEL CAMPO A LA CIUDAD QUE ES EL PRODUCTO DE LA FALTA DE INDUSTRIALIZACION. Y LA AGRICULTURA POCO TECNIFICADA, DEBIDO A ESTO EXISTEN CAMPESINOS QUE UNICAMENTE PARTICIPAN EN LA PRODUCCION AGRICOLA SIN RECURSOS Y SU FUERZA DE TRABAJO Y EN ALGUNOS CASOS CON LA INTRODUCCION DE FERTILIZANTES.

A RAIZ DE LA REVOLUCION INDUSTRIAL SE MANEJA CONJUNTAMENTE EL PROCESO INDUSTRIAL Y EL DE URBANIZACION; LA CENTRALIZACION INDUSTRIAL, LA DEMANDA DE FUERZA DE TRABAJO Y EL DESALOJO DE CAMPESINOS DE SU MEDIO DE VIDA, INSTALANDOSE EN LA ZONA PERIFERCA DE LAS INDUSTRIAS, SIENDO UN NUMERO PROLETARIADO SUPERIOR AL NECESARIO, DEFINIENDOLO MARX COMO "EL EJERCITO INDUSTRIAL DE RESERVA", SIENDO LOS SUBOCUPADOS O DESOCUPADOS QUE EL CAPITAL REQUIERE PARA MANTENER LOS SALARIOS DEL PROLETARIADO EN EL NIVEL DE SUBSISTENCIA PRIMARIO. (NOTA 2).

TAMBIEN SE PIENSA QUE EL DESARROLLO INDUSTRIAL PODRIA PONER EN PELIGRO LA EXPLOTACION AGRICOLA AL COMPETIR CON ESTA ACTIVIDAD EN LO QUE SE REFIERE A MANO DE OBRA. PREBISH EN SUS PRIMEROS ESTUDIOS MENCIONA ESA POSIBILIDAD: LA AGRICULTURA ABSORBE UNA PROPORCION CADA VEZ MENOR EN RELACION CON EL AUMENTO DE LA POBLACION EN EDAD DE TRABAJAR; EL RESULTADO ES QUE LA INDUSTRIA Y OTRAS ACTIVIDADES HAN PODIDO AUMENTAR MAS SUS EMPLEOS.

NO SE TRATA, EN ESTE CASO, DE CAMBIAR DE TRABAJO A PERSONAS Y A EMPLEADOS, SINO DE OFRECER DISTINTAS FORMAS DE EMPLEO A LAS PERSONAS QUE ESTAN LLEGANDO A LA EDAD DE TRABAJAR. SIN EMBARGO, HA HABIDO CASOS EN QUE EL CRECIMIENTO RAPIDO EN ANOS RECIENTES, HA PRODUCIDO EN REALIDAD UNA TRANSFERENCIA DE TRABAJADORES CON CONSECUENCIAS DESFAVORABLES PARA LA AGRICULTURA.

HASTA EL MOMENTO ACTUAL LA SITUACION DE LA POBLACION RURAL HA SIDO UNA POBRESA ENDEMICA. A PARTIR DE 1920 SE HA CONVERTIDO EN UNAS DE LAS CAUSAS DEL PROBLEMA DE LA MIGRACION DEL CAMPO A LA CIUDAD.

UNA PROPORCION CONSIDERABLE DE LA FUERZA DE TRABAJO AGRICOLA ESTA INVOLUCRADA EN RELACION DE PRODUCCION NO CAPITALISTA, TIENE Poca PARTICIPACION EN EL MERCADO, ESTA PRIVADA DE LA MAYOR PARTE DE LOS BIENES MATERIALES QUE ESTAN DISPONIBLES PARA OTROS GRUPOS, Y PARTICIPA MUY POCO O NADA EN LA POLITICA. EN BREVE LA MAYORIA DE LA POBLACION RURAL SE CLASIFICARA COMO MARGINADA EN TODOS LOS SENTIDOS.

MARCO CONCEPTUAL

EDUCACION

EN CUANTO AL RENGLON EDUCATIVO, EN EL MUNICIPIO SE CUENTA CON INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA LA IMPARTICION DE LA ENSEANSA BASICA, PREESCOLAR, PRIMARIA, SECUNDARIA Y NIVEL MEDIO SUPERIOR; ESTAS ULTIMAS UBICADAS EN LA CABECERA MUNICIPAL.

PREDOMINA EL IDIOMA ESPANOL Y SOLO UN 9% HABLA LENGUA INDIGENA.

ARTESANIAS

EN ESTE MUNICIPIO HAY VARIOS TIPOS DE ARTESANIAS, A LAS QUE SE HAN DEDICADO SUS HABITANTES

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

OFICIO QUE SE A IDO TRANSMITIENDO DE GENERACION EN GENERACION. EN LA ALFARERIA SE EMPLEA COMO MATERIA PRIMA EL BARRO, PINTURA METALICA Y GRETA. FABRICACION DE SILLAS DE MONTAR, EMPLEANDO PARA ELLO PIELES CURTIDAS DE RES; SOMBREROS, UTILIZANDO PALMAS DE LA REGION.

ALIMENTOS, DULCES Y BEBIDAS TIPICAS

ALIMENTOS.

BARBACOA PREPARADA CON CARNE DE CHIVO.

BEBIDAS.

PULQUE EXTRAIDO DEL MAGUEY Y VINO ELABORADO CON UVAS SILVESTRES, NANCHE; Y MEZCAL.

FIESTAS CULTURALES.

14 DE SEPTIEMBRE HUITZUCO FESTEJA AL SENOR DE LAS MISERICORDIAS, ORGANIZADA POR MIEMBROS DE LA IGLESIA Y VOLUNTARIOS QUE HACEN SU APORTACION. HACEN SU APARICION LAS TRADICIONALES DANZAS DE LOS TECUANES, MOROS Y VAQUEROS ASI COMO EL ESPECTACULAR BAILE DENOMINADO "OLMA", SIN PASAR DESAPERCIBIDO LA BANDA DEL "CHILE FRITO".

28 DE FEBRERO SE CONMEMORA EL ANIVERSARIO DEL INICIO DE LA REVOLUCION DEL SUR.

TRADICIONES Y COSTUMBRES.

ES MUY USUAL LA "DANZA DE LOS MOROS": SU ORIGEN ES DE CARACTER RELIGIOSO, DE PROCEDENCIA ESPANOLA. OTRAS DANZAS QUE SE BAILAN EN EL MUNICIPIO SON EL "BAILE DEL ALMA", "LOS VAQUEROS", EL DE "LA MUERTE" Y "LOS COCODRILOS", ENTRE OTROS.

ESTRUCTURA POLITICA.

ACTUALMENTE EL MUNICIPIO DE HUITZUCO DE LOS FIGUEROA PERTENECE AL IX DISTRITO ELECTORAL DE ESTADO, CON CABECERA MUNICIPAL EN CHILAPNCINGO DE LOS BRAVOS Y EL X DISTRITO ELECTORAL FEDERAL CON CEBECERA EN CHILAPA DE ALVAREZ.

GOBIERNO Y ADMINISTRACION

EL AYUNTAMIENTO TIENE RELACION INMEDIATA CON EL SINDICO PROCURADOR Y LA PRESIDENCIA MUNICIPAL. LA PRESIDENCIA MUNICIPAL TIENE RELACION CON:

- A. REGIDOR DE AGRICULTURA Y COMERCIO, REGIDOR DE AGRICULTURA Y GANADERIA, REGIDOR DE SEGURIDAD PUBLICA, REGIDOR DE EDUCACION Y SALUBRIDAD, REGIDOR DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS.
- B. SECRETARIA MUNICIPAL.
- C. TESORERIA.

LA SECRETARIA MUNICIPAL TIENE RELACION CON:

- A. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.
- B. COMISARIOS MUNICIPALES.
- C. JEFE DE REGLAMENTOS (JUEZ MENOR).
- D. RASTRO Y PANTEON.

3. AMBITO REGIONAL

EL ESTADO DE GUERRERO, TIENE UNA EXTENSION DE 64, 281 Km² QUE CORRESPONDEN AL 3.3% DEL TERRITORIO NACIONAL (1'958,201 Km²). SU POBLACION EN 1990 DE 2'622,069 HABITANTES, SIENDO 3.3 % DEL POBLACIONAL DEL PAIS.

LA ACTIVIDAD DE MAYOR RELEVANCIA, PARA LA ECONOMIA GUERRERENSE ES LA AGROPECUARIA, ADEMAS DE QUE A ELLA SE DEDICAN MAS DE DOS TERCERAS PARTES DE LA POBLACION (PEA).

LAS TIERRAS PROPICIAS PARA EL DESARROLLO AGRICOLA SON APROXIMADAMENTE 1.5 MILLONES DE HAS. QUE REPRESENTAN POCO MAS DE LA QUINTA PARTE DE LA SUPERFICIE DE LA ENTIDAD.

LA AGRICULTURA SE REALIZA FUNDAMENTALMENTE EN LAS DEPRESIONES DE LOS PEQUENOS VALLES Y EN PARTES BAJAS Y PLANOS DE LAS SERRANIAS.

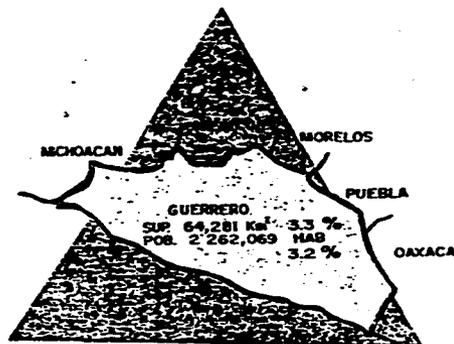
EL ESTADO SE DIVIDE EN SEIS REGIONES AGRICOLAS Y SON LAS SIGUIENTES:

1. REGION TIERRA CALIENTE.
2. REGION NORTE.
3. REGION CENTRO.
4. REGION MONTANA.
5. REGION COSTA GRANDE.
6. REGION COSTA CHICA.

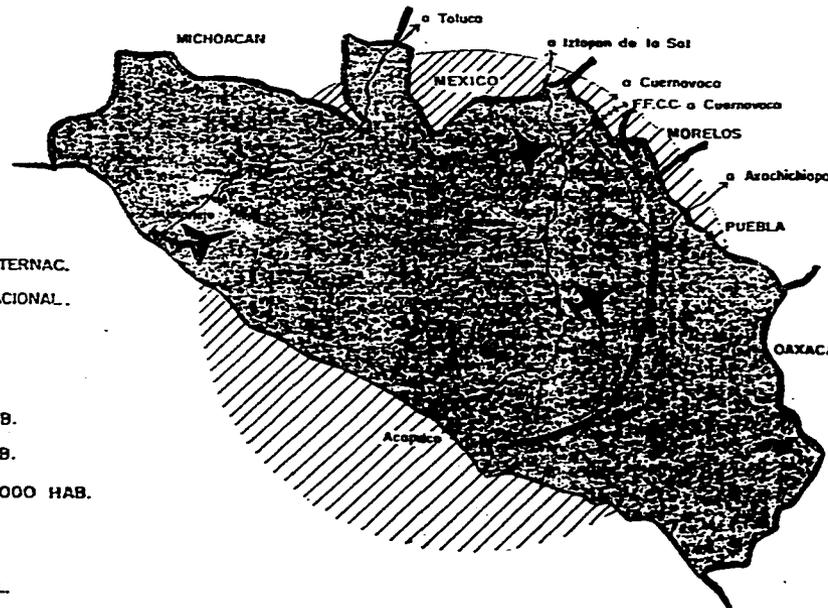
EN LA REGION NORTE SE LOCALIZA HUITZUCO DE LOS FIGUERA.

SUS PRINCIPALES PRODUCTOS AGRICOLAS SON: MAIZ, FRIJOL, CHILE, CANA DE AZUCAR, PLATANO, AGUACATE, MANGO, AJONJOLI.

CON PEQUENAS EXCEPCIONES LA AGRICULTURA EN GUERRERO, SE CARACTERIZA POR SU FRANCO ATRAZO, POR SU BAJO NIVEL TECNICO Y PRODUCTIVO, EN MUCHAS ZONAS SE PRACTICA SOLO CON FINES DE SUBSISTENCIA, Y POR LO TANTO LA PRODUCCION NO ACUDE AL MERCADO.



-  AEROPUERTO INTERNAC.
-  AEROPUERTO NACIONAL.
-  HELIPUERTO
-  CAPITAL
-  + 100,000 HAB.
-  - 35,000 HAB.
-  * + 2,500 - 3,000 HAB.
-  CARRETERA.
-  AUTOPISTA.
-  FERROCARRIL.



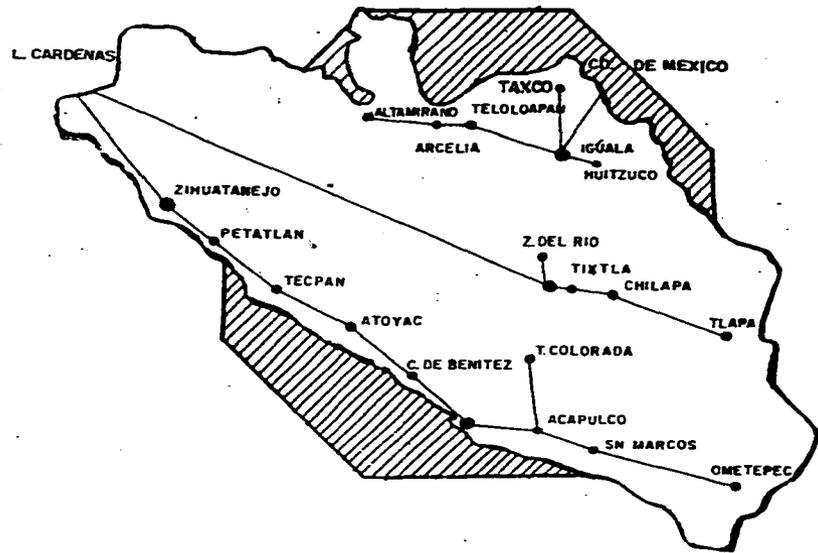
LOCALIZACION

	1:20 000	
AGUIRRE SANCHEZ AMERICA S. VALENZUELA MORGAN JUAN A.		
		LI

ANÁLISIS URBANO

UITZUCO, GUERRERO





SISTEMA URBANO
DEL PACIFICO CENTRO

CIUDADES

- CON SERVICIOS REGIONALES
- DE APOYO O INTERMEDIAS
- DE APOYO AL MEDIO RURAL

SISTEMA DE CIUDADES

H ANALISIS URBANO
UITZUCO, GUERRERO

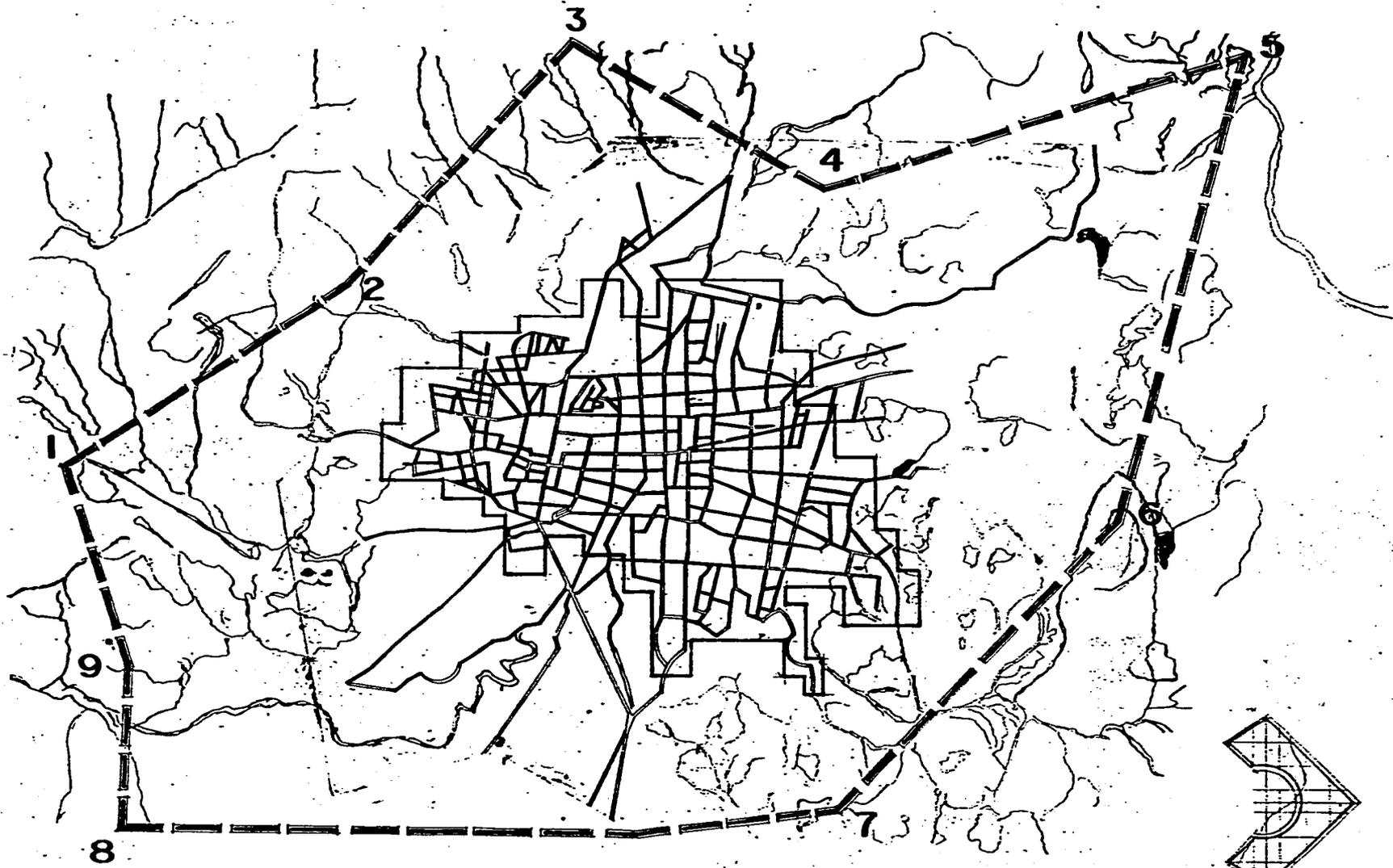


1: 20 000	
AGUIRRE SANCHEZ AMERICA C. VALENTINO HERNANDEZ JUAN A.	
L2	



SIMBOLOGÍA

- CURVA DE NIVEL
- TRAZA URBANA
- CARRETERA
- CAMINO VECINAL
- LINEA DE ELECTRICIDAD
- LIMITE DE LA ZONA DE ESTUDIO
- LIMITE AREA URBANA
363 HAS.



ZONA DE ESTUDIO

1:20 000

AGUIRRE SANCHEZ AMERICA C.
VALENTINO HERNANDEZ JUAN A.

ANÁLISIS URBANO

UITZUCO, GUERRERO



L3

4. DELIMITACION DE LA ZONA DE ESTUDIO

EL MUNICIPIO DE HUITZUCO SE LOCALIZA AL NORTE DE LA CAPITAL DEL ESTADO, A 117 Km 2 APROXIMADAMENTE. SU CABECERA MUNICIPAL HUITZUCO DE LOS FIGUEROA, ENCLAVADO DENTRO DE LA REGION NORTE (01) ENTRE LAS COORDENADAS 18 29' Y 17 37' LATITUD NORTE 99 05' DE LONGITUD OESTE EN RELACION AL MERIDIANO DE GREENWICH.

COLINDA AL NORTE CON EL MUNICIPIO DE BUENAVISTA DE CUELLAR Y EL ESTADO DE MORELOS, AL SUR CON LOS MUNICIPIOS DE MARTIR DE CUILAPAN Y ZITLALA, AL ORIENTE CON LOS MUNICIPIOS DE ATENANGO DEL RIO, COPALILLO Y EL ESTADO DE PUEBLA, AL PONIENTE CON LOS MUNICIPIOS DE TEPECUACUILCO DE TRUJANO Y CON IGUALA.

TIENE UNA SUPERFICIE DE 921.9 Km2 EL CUAL REPRESENTA EL 1.4 % DEL ESTADO. EL MUNICIPIO DE HUITZUCO ESTA INTEGRADO POR LOCALIDADES DE LAS CUALES, LA MAYORIA SON MENORES DE 3,000 HAB. Y SOLAMENTE DOS SOBREPASAN ESTE NUMERO DE POBLACION Y SON:

1. SAN VICENTE PALAPA.
2. HUETCOTZINGO.
3. TLAXMALAC.
4. POLOCINGO.
5. ATETELA.
6. TLAPALA.
7. AGUA ZARCA.
8. TECOLOTLA.
9. LAGUNILLAS.
10. TEXAHUALCO.
11. CACAHUANANCHE.
12. XILOCINTLA.
13. TECOACUILCO.
14. ACAQUILA.
15. RANCHO FRIO.
16. PASTORIA.
17. CUAHUILOTLA.
18. QUETZALAPA.
19. CHAUCINGO.
20. ATOPULA.
21. S.M. DE LAS PALMAS.
22. PASO MORELOS.
23. TULIMAN.
24. EL RANCHITO.
25. SAN FCO. OZOMATLAN.
26. TEPETITLAN.
27. ATOPULA NUEVO.
28. AMATITLAN.
29. ZOYACUATLA.
30. NANCHE DULCE.
31. ESCUCHAPA.

LA SUPERFICIE CENSADA POR LA SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA, ES DE 92,190 HAS. DISTRIBUIDAS EN EJIDAL, COMUNAL Y PEQUENA PROPIEDAD.

LA SUPERFICIE DESTINADA A LA AGRICULTURA ES DE 9.925 HAS, EL CUAL REPRESENTA EL 10.6 % DE LA EXTENSION TERRITORIAL MUNICIPAL DE LOS CUALES EL 99% ES DE TEMPORAL, LIMITADA A LA EPOCA DE LLUVIA Y COMO CONSECUENCIA LA GANADERIA BOVINA SUFRE GRAN DISMINUCION DE LAS CONDICIONES FISICAS EN LA ESTACION SECA, Y EL OTRO 1 % ES DE RIEGO.

LA POBLACION TOTAL DEL MUNICIPIO.

AÑO	HABITANTES	%CRECIMIENTO
1970	28,498	
1980	33,245	16.65
1990	35,339	6.29

EL MUNICIPIO DE HUITZUCO EMINENTEMENTE AGRICOLA, EN ALGUNAS ZONAS SE HA INICIADO EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA, PERO EN TERMINOS GENERALES ES PEQUEÑA O SE PUEDE DECIR QUE ES DE CARACTER ARTESANAL

EL CENTRO URBANO DE HUITZUCO TIENE UNA POBLACION DE 19,000 HAB. EL CUAL REPRESENTA EL 41.6% DE LA POBLACION TOTAL DEL MUNICIPIO, SIENDO POR LO TANTO LA BASE SOCIOECONOMICA DEL MUNICIPIO. AQUI SE DA LA MAYOR CONCENTRACION DE MUNICIPIOS, DEBIDO A LOS SIGUIENTES ASPECTOS: LOS MEJORES SERVICIOS DEL MUNICIPIO, DANDO UNA PRINCIPAL IMPORTANCIA A LA MICROREGION A NIVEL REGIONAL.

POBLACION NACIONAL

AÑO	TOTAL	HOMBRES	MUJERES
1970	48'225,238	24'065,614	24'159,624
1990	81'249,645	39'893,969	41'355,676

LAMINA 1 a 3

ASPECTOS SOCIO-ECONOMICOS.

LA TAZA DE CRECIMIENTO EN HUITZUCO, GUERRERO QUE PARA LOS AÑOS DE 1970 ERA DE 28,498 HAB. LO QUE CORRESPONDE A UNA TAZA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO DEL 14.27% PARA LOS AÑOS 80 LA TAZA FUE 16.65% ESTO ES UN INCREMENTO ANUAL DEL 1.13%

EN LA CABECERA MUNICIPAL TENEMOS PARA TODOS LOS AÑOS 70'S UNA POBLACION DE 11,109 HAB. EN LOS 80's 13,021, ES NOTORIO QUE EL AUMENTO EN 10 AÑOS FUE CONSIDERABLE PERO PARA LOS 90's EL CRECIMIENTO POBLACIONAL TUVO UN DECESO QUE ESTA SIENDO AFECTADO POR LA PERDIDA DE APOYO QUE DIA A DIA SE INCREMENTA EN LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DANDO COMO CONSECUENCIA UN DESCENSO EN LA ECONOMIA DEL LUGAR, POR TODO ESTO NOS DA COMO RESULTADO QUE LA POBLACION EMIGRE A CIUDADES DONDE PUEDA OBTENER RECURSOS ECONOMICOS PARA EL SUSTENTO FAMILIAR.

ES EVIDENTE QUE LA CABECERA MUNICIPAL PRESENTA EL MAYOR INCREMENTO POBLACIONAL PUESTO QUE ES EN ESTE PUNTO DONDE EL DESARROLLO, ES NOTORIO DEBIDO A SUS CONDICIONES FISICO-NATURALES, POLITICAS Y ECONOMICAS, POR LO TANTO ES LA MEJOR OPCION PARA CRECIMIENTO.

EN LA CABECERA MUNICIPAL PODEMOS DARNOS CUENTA QUE A PARTIR DE LA EDAD TRABAJO PRODUCTIVO LA

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

BAJA POBLACIONAL MASCULINA ES CONSIDERABLE DEBIDO A LA FALTA DE EMPLEO Y LA POCA REMUNERACION ECONOMICA.

LA POBLACION ECONOMICA POR SECTORES DE PRODUCCION ES EL SIGUIENTE: EL SECTOR PRIMARIO PRESENTA 43.7%, EL SECTOR SECUNDARIO (TRANSFORMACION) UN 7.8% Y EL TERCIARIO (SERVICIOS) UN 48.5%. LO QUE NOS MUESTRA QUE ES EL SECTOR DE SERVICIOS EL MAS SATURADO DEBIDO A QUE ES EN ESTE DONDE LA POBLACION PUEDE PERCIBIR MAS INGRESOS, QUE EN EL PRIMARIO PUES NO CUENTA CON IMPULSO ECONOMICO, POR LO QUE SERIA CONVENIENTE INCREMENTARLO Y ASI MANTENER UN EQUILIBRIO ENTRE PRODUCTORES Y VENEDORES.

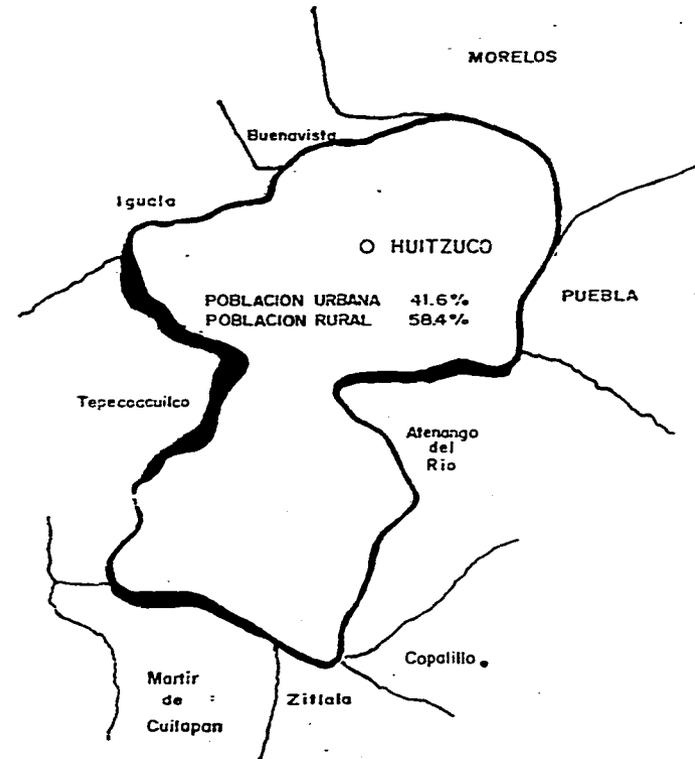
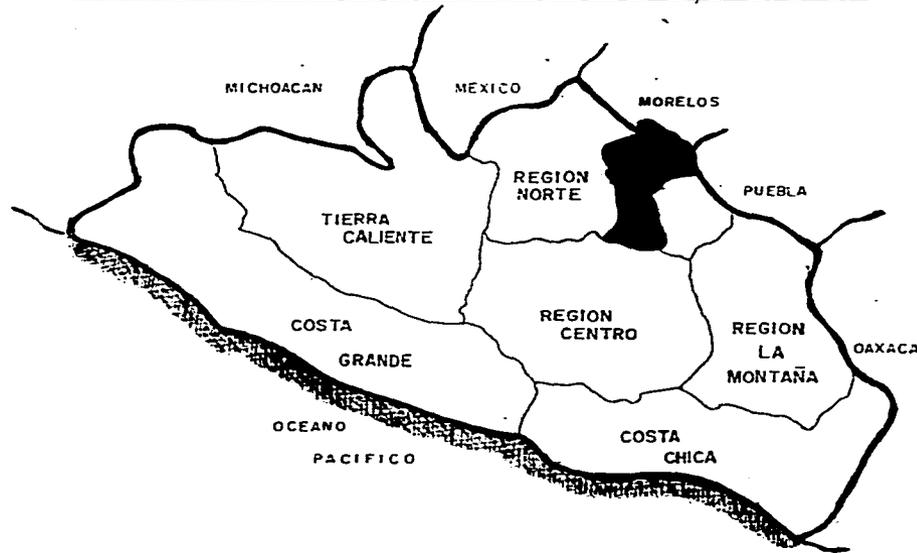
AHORA BIEN LA PRODUCCION GANADERA QUE PREDOMINA EN LA ZONA DE ESTUDIO EN RELACION A GUERRERO ES: BOVINO 19 %, PORCINO 0.7 %, APICOLA 12 %, Y VACUNO 12 %. ES POR TANTO FACTIBLE IMPULSAR EL RAMO GANADERO COMO UNA OPCION PARA EL CRECIMIENTO ECONOMICO DEL LUGAR.

LAMINA 4 a 12



LUGAR	SUPERFICIE	POBLACION
MEXICO	1'958,201 Km ²	81'249,645 HAB.
GUERRERO	64,281 Km ²	2'622,069 HAB.
HUITZUCO	921.9 Km ²	35,339 HAB.

LUGAR	SUPERFICIE		POBLACION	
RELATIVO A LA REPUBLICA MEXICANA	RELATIVO A GUERRERO		RELATIVO A GUERRERO	
MEXICO	100	%	100	%
GUERRERO	3.3	%	3.2	%
HUITZUCO	0.04	%	0.04	%

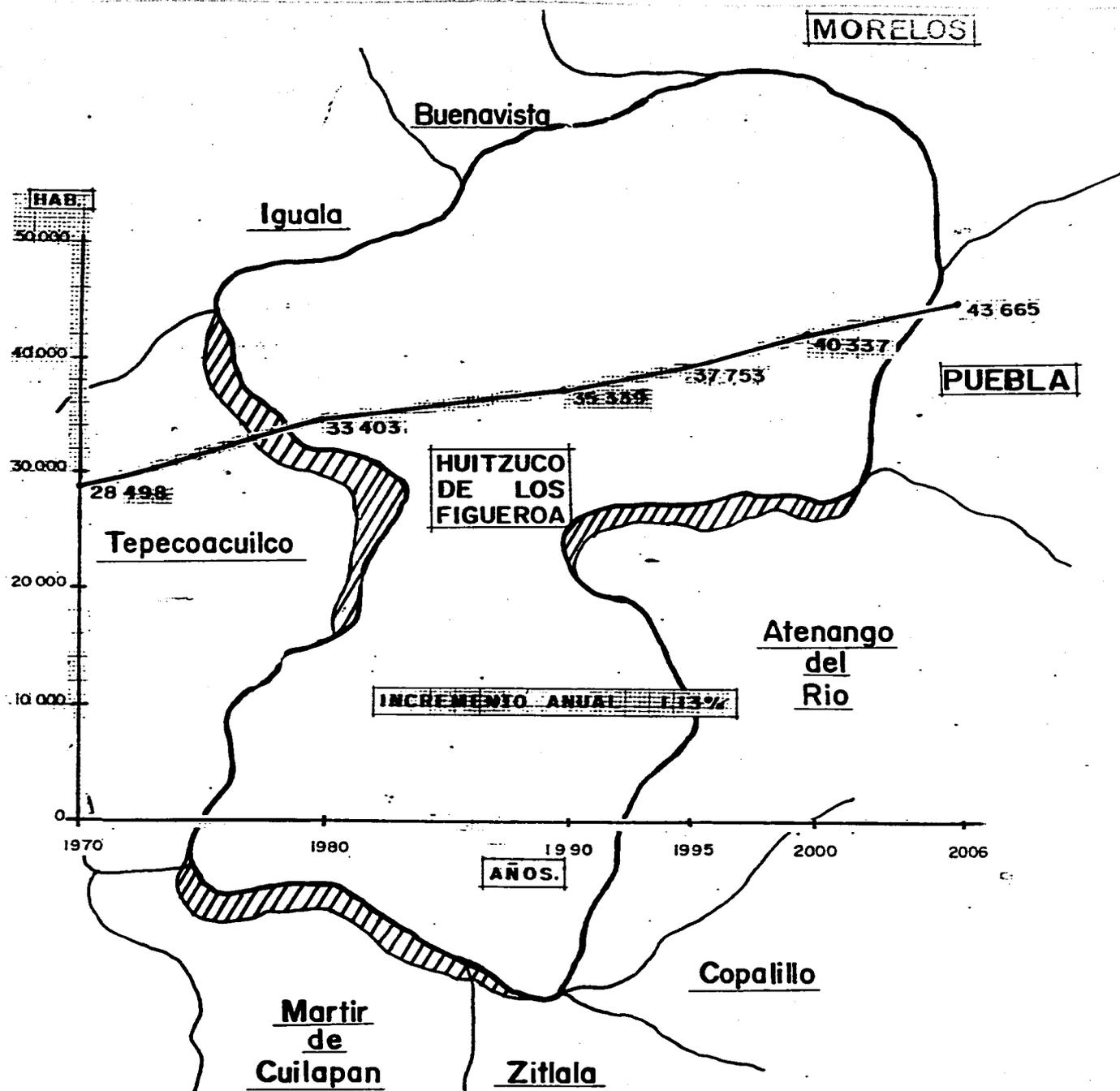


SUPERFICIE POBLACION

I: 20 000	
AGUIRRE SANCHEZ AMERICANO VALENTE BETAPEZ JUAN A.	
L4	

H ANALISIS URBANO HUITZUCO, GUERRERO





GRAFICA DE PROYECCION DE POBLACION

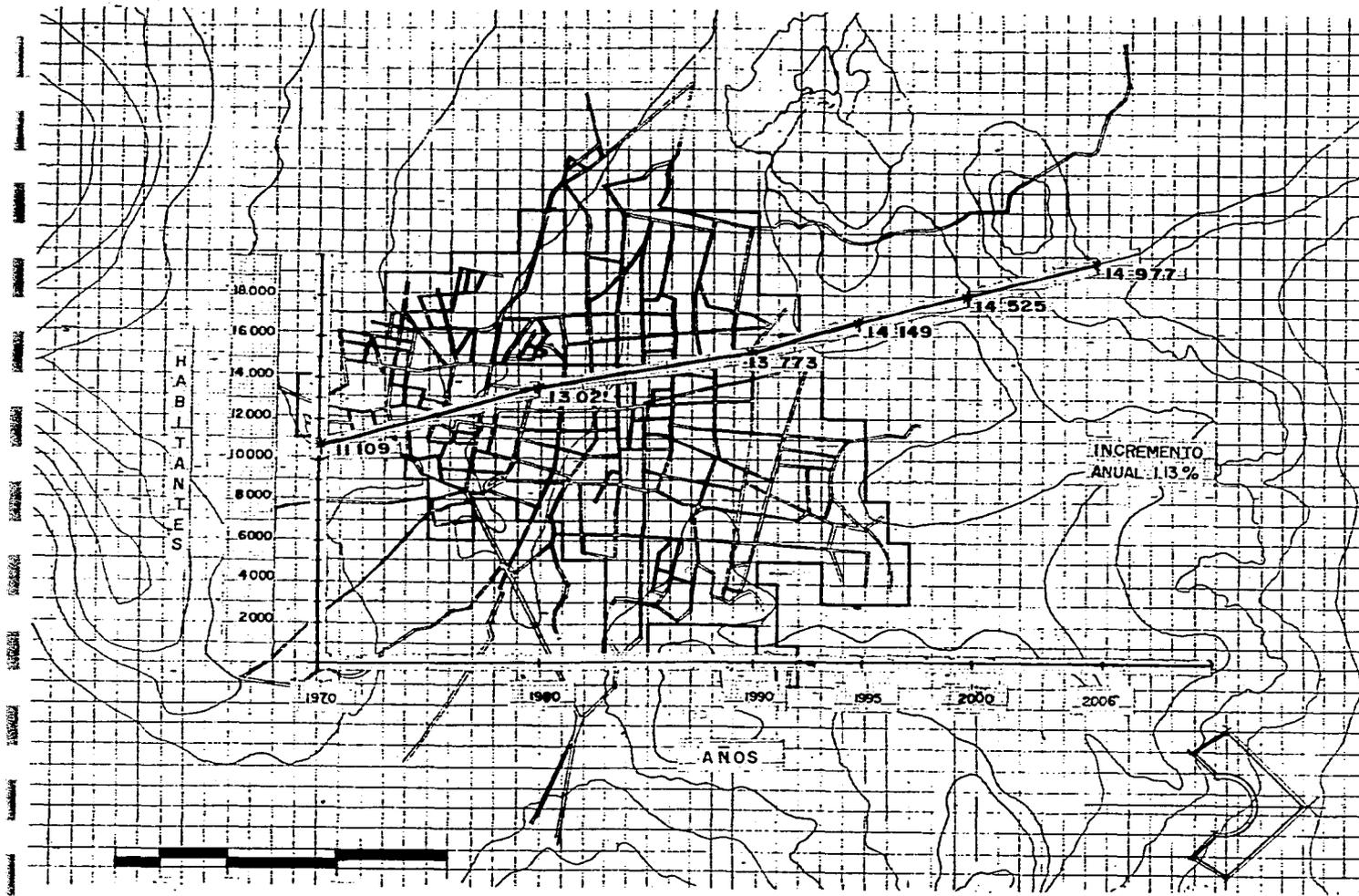
AÑO 2006 MUNICIPIO

H ANALISIS URBANO HUITZUCO, GUERRERO



AGUIRRE SANCHEZ AMERICA C.
VALENTINO HERNANDEZ JUAN A.

L5



GRAFICA DE PROYECCION DE POBLACION

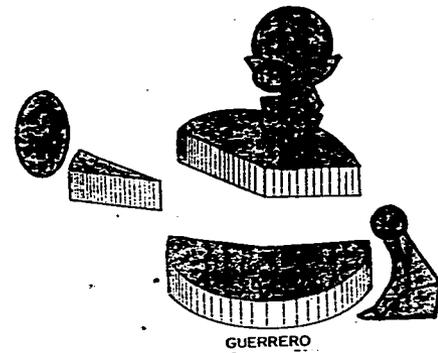
AÑO 2006
CABECERA MPAL.

ANÁLISIS URBANO UITZUCO, GUERRERO

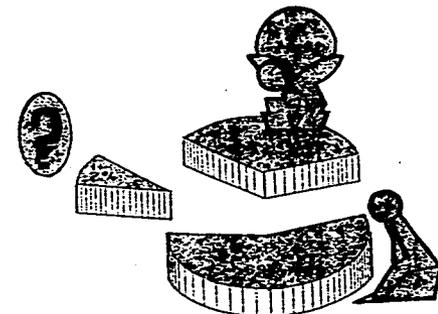


AGUIRRE SAUCHEZ AMÉRICO C.
VALENTINO MARCHANDEZ JUAN A.

L6



GUERRERO



HUITZUCO

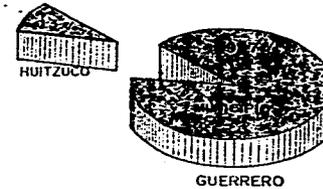
POBLACION ECONOMICA

GUERRERO

TOTAL HABITANTES	1'694,644
POBLACION ACTIVA	611,755
POBLACION INACTIVA	1'048,311
NO ESPECIFICADO	34,278

HUITZUCO

TOTAL HABITANTES	23,435
POBLACION ACTIVA	6,844
POBLACION INACTIVA	16,225
NO ESPECIFICADO	365



GUERRERO

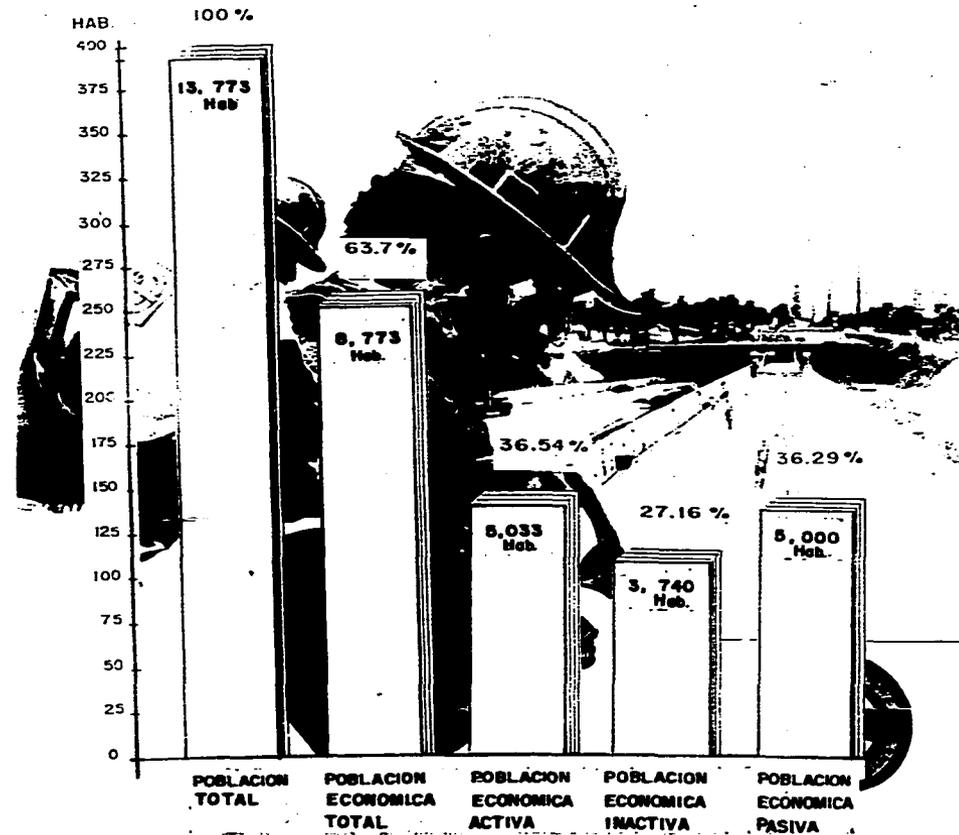
POBLACION ECONOMICA

1: 20 000	
L7	

ANALISIS URBANO

HUITZUCO, GUERRERO





POBLACION ECONOMICA

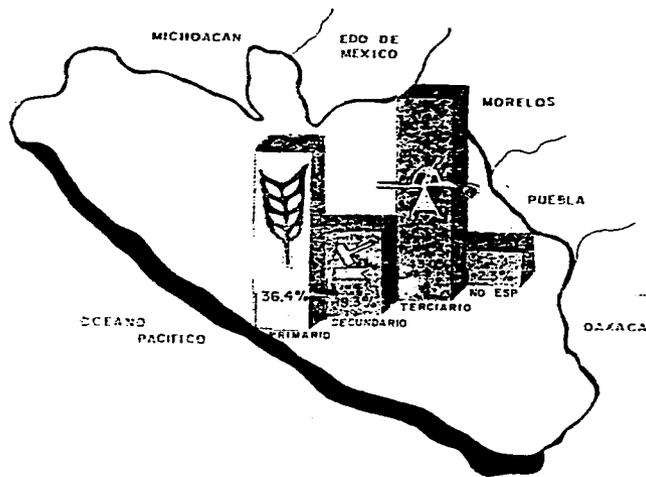
ZONA DE ESTUDIO
CABECERA MPAL.

ANALISIS URBANO UITZUCO, GUERRERO

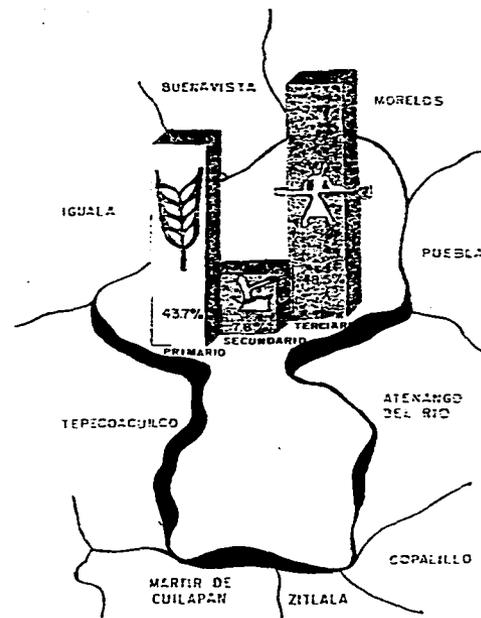


AGUIRRE SANCHEZ AMERICA C.
VALENTINO HERNANDEZ JUAN A.

L8



POBLACION ECONOMICA POR SECTORES (GUERRERO)



POBLACION ECONOMICA POR SECTORES (HUITZUCO)

POBLACION ECONOMICA

I: 20 000	
-----------	--

AGUERRA SANCHEZ AMERICA C. S. DE C. V.
VALCANTINO BLANCO DELA CRUZ S. DE C. V.

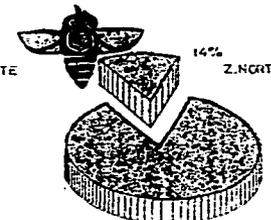
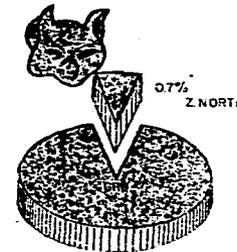
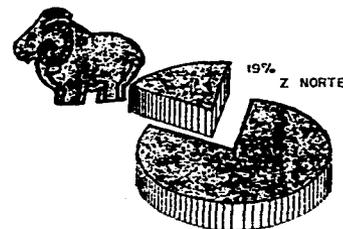
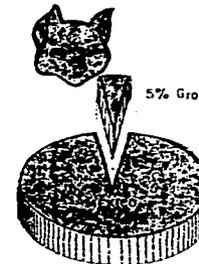
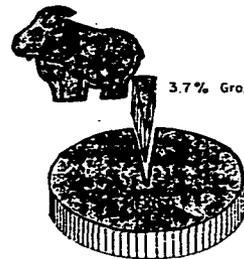
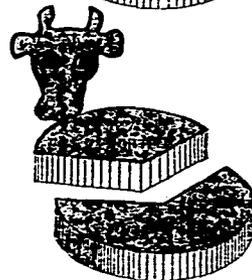
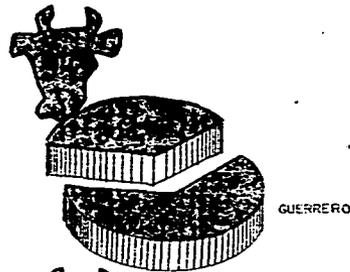
H ANALISIS URBANO HUITZUCO, GUERRERO



L9

GUERRERO	
SUPERFICIE	6' 428,100 HAS
DESTINADAS	2' 499,256 5 HAS
REGION NORTE	301,088 HAS

PRODUCCION			
LUGAR	BOVINO	PORCINO	APICULTURA
MEXICO	32' 054,300	15' 203,000	2' 110,000
GUERRERO	1' 187,267	786,893	108,423
R. NORTE	225,695	5,535	15,377

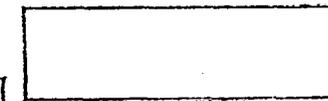


PRODUCCION

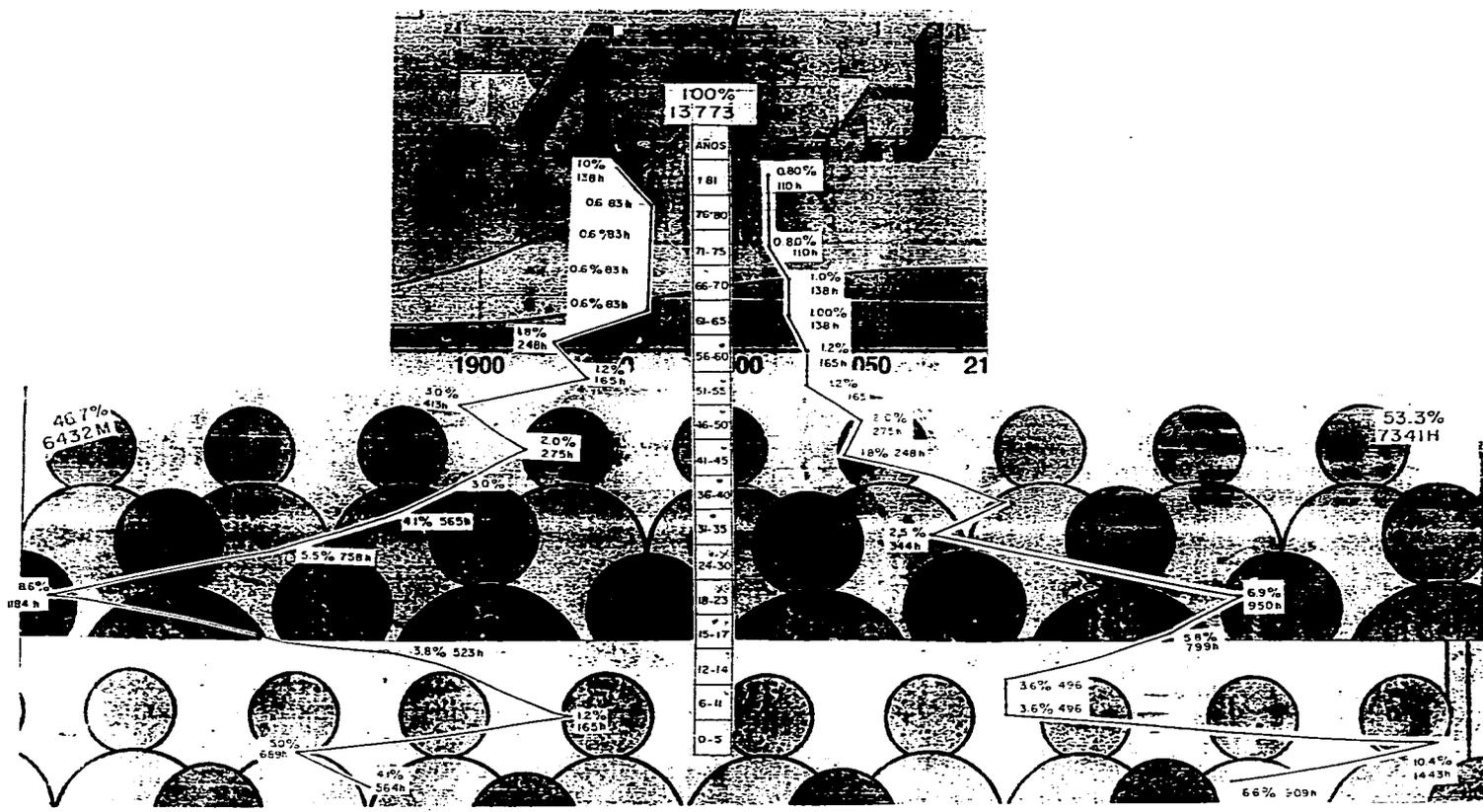
1:20 000	

ANALISIS URBANO

UITZUCO, GUERRERO



L 10



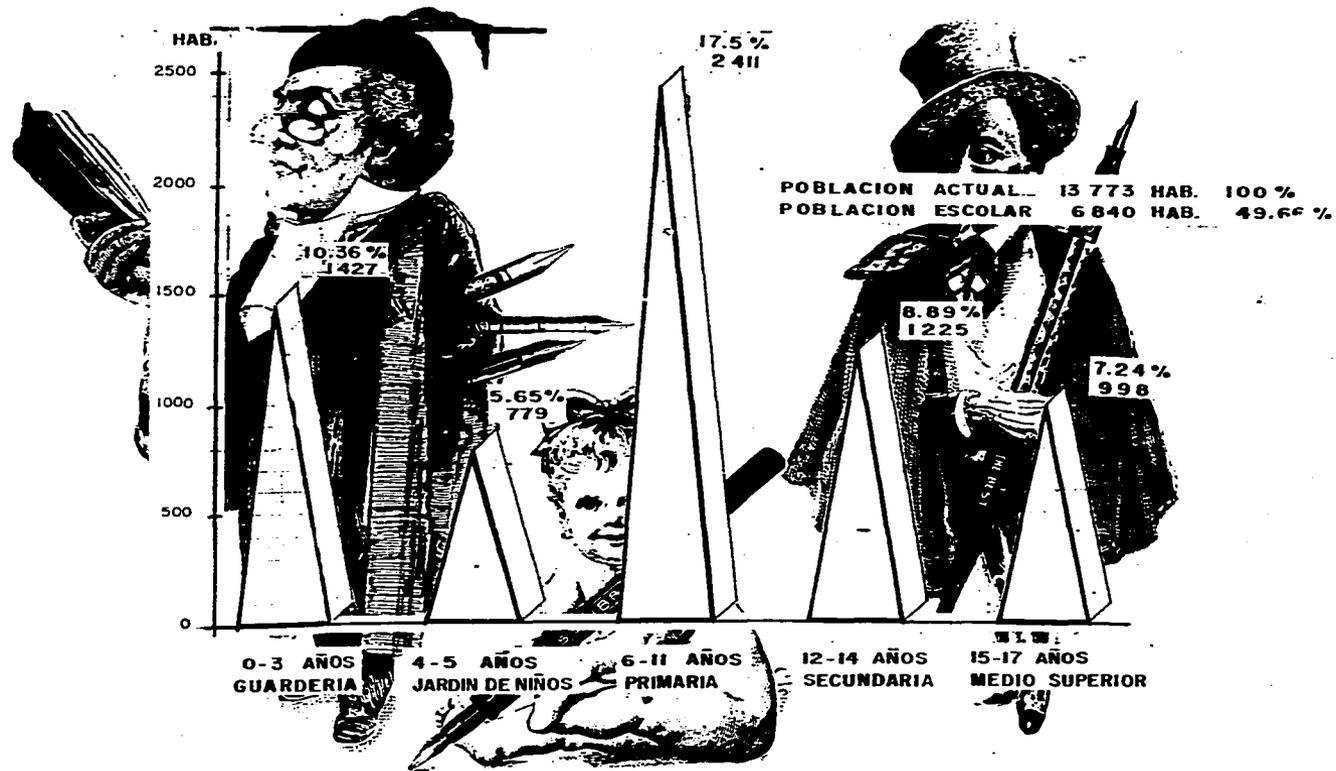
PIRAMIDE DE EDADES

H ANALISIS URBANO UITZUCO, GUERRERO



ASISTENTE SOCIAL ALBAIDA G. VALLEJO MARCELO JUAN L.

LII



POBLACION ESCOLAR

ZONA DE ESTUDIO

H ANALISIS URBANO UITZUCO, GUERRERO



AGUIRRE SANDOZ ANSELMO C.
VALLEJO MORALES JULIA A.

L12

5. ANALISIS DEL MEDIO FISICO NATURAL

ASPECTOS FISICOS NATURALES

TOPOGRAFIA

LA ZONA URBANA SE LOCALIZA EN LA UNICA PORCION DEL SUELO SEMIPLANA DE LA REGION A 700m s.n.m. Y PRESENTA UNA PENDIENTE EN DIRECCION ESTE-OESTE. SE ENCUENTRA RODEADA DE MONTAÑAS CUYAS ALTURAS VARIAN ENTRE LOS 1000-1200m s.n.m. TODAS ELLAS DE DIFICIL ACCESO POR LOS CONSTANTES Y PROFUNDOS CAUDALES DE RIOS ESPORADICOS.

EDAFOLOGIA

LA ZONA URBANA CUENTA EN CASI TODA SU EXTENSION CON "FEZEM"; Y CON "REGOSOL" EN UNA PEQUEÑA PORCION EN EL ESTE. PROVENIENTE EL ULTIMO DE ESCURRIMIENTOS QUE HAN EROSIONADO EL NORESTE. EL FEZEM SE LOCALIZA EN UN ALTO PORCENTAJE AL ESTE Y SURESTE DE LA ZONA URBANA.

AL NORTE SE ENCUENTRA UNA GRAN EXTENSION DE "REGOSOL" CON UN LECHO ROCOSO DE 10-50 cm DE PROFUNDIDAD Y UNA PEQUEÑA ZONA ELEVADA DE "LITOSOL".

AL ESTE DE LA ZONA URBANA ENCONTRAMOS "CAMBISOL"; CON FRAGMENTOS PEDREGOSOS MAYORES DE 7.5 cm EN LA SUPERFICIE O CERCA DE ELLA, QUE IMPIDEN EL USO DE MAQUINARIA AGRICOLA.

LEYENDA EDAFOLOGICA
PARA LA ZONA URBANA

LOCALIZACION

PORCENTAJE

	B	CAMBISOL		
Bk	CALCID	SU	15%	
	COLOR PARDOS OSCURO EN HUMEDO. TEXTURA: NIGAJON ARENOSO, ESTRUCTURA EN FORMA DE BLOQUES, TAMAÑOS FINO Y MUY FINO. ARCILLA 16% LIMO 20% ARENA 64%.			
Bc	CRONICO			
	COLOR PARDOS OSCURO EN HUMEDO. TEXTURA: NIGAJON ARCILLOSO. CONSISTENCIA DURA EN SECO Y FIRME EN HUMEDA, ADHESIVIDAD MODERADA, GRAVA TAMAÑO FINO Y MEDIO. POROSIDAD ABUNDANTE Y CONSTITUCION FINAMENTE POROSA. RAICES MUY FINAS ABUNDANTES, MEDIAS FRECUENTES Y GRUESAS ESCASAS. ARCILLA 28% LIMO 34% ARENA 38%.			
Bd	DISTRICO			
	COLOR GRIS MUY OSCURO EN HUMEDO. TEXTURA: NIGAJON ARENOSO, ESTRUCTURA FINA. ARCILLA 12% LIMO 22% ARENA 66%.			
Be	EUTRICO			
	COLOR PARDOS GRISADO MUY OSCURO EN HUMEDO. TEXTURA: NIGAJON ARENOSO. ESTRUCTURA TAMAÑO MUY FINO. ARCILLA 12% LIMO 26% ARENA 62%.			
Bf	FERRALICO			
Bx	GELICO			
Bg	GLEYICO			
	COLOR GRIS EN HUMEDO. TEXTURA: NIGAJON ARENOSO. ESTRUCTURA FINA. ARCILLA 30% LIMO 29% ARENA 41%.			

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

- Bh** HUMICO
COLOR PARDO GRISASEO MUY OSCURO EN HUMEDO. TEXTURA: NIGAJON ARENOSO. ESTRUCTURA TAMAÑO FINO.
ARCILLA 16% LIMO 26% ARENA 58%
- Bv** VERTICO
COLOR PARDO ROJIZO EN HUMEDO. TEXTURA: FRANCA ESTRUCTURA TAMAÑO FINO. ARCILLA 26%
LIMO 32% ARENA 42%
- H** FEOZEN
- Hc** CALCARICO CENTRO
COLOR GRIS OSCURO EN HUMEDO, TEXTURA: NIGAJON ARENOSO. ESTRUCTURA DE FORMA GRANULAR
TAMAÑO FINO. POROSIDAD EN CANTIDAD MODERADA, CONSTITUCION FINAMENTE POROSA. RAICES MUY
FINAS ESCASAS Y RAICES FINAS MUY ESCASAS. ARCILLA 12% LIMO 34% ARENA 54%.
- Hh** HAPLICO
COLOR PARDO OSCURO EN HUMEDO. TEXTURA: NIGAJON ARENOSO. ESTRUCTURA EN FORMA GRANULAR,
TAMAÑO FINO. POROSIDAD EN CANTIDAD ABUNDANTE Y CONSTITUCION FINAMENTE POROSA. ARCILLA
16% LIMO 22% ARENA 62%.
- Hl** LUVICO SE
COLOR PARDO OSCURO EN HUMEDO. TEXTURA NIGAJON ARCILLOSO. ESTRUCTURA TAMAÑO FINO.
ARCILLA 38% LIMO 24% ARENA 38%
- Hg** GLEYICO E 80%
PARDO GRISASEO MUY OSCURO EN HUMEDO. TEXTURA: ARCILLOSA, TAMAÑO FINO. ARCILLA 40 %
LIMO 24% ARENA 36%.
- R** REGOSOL
- Rc** CALCARICO N 5%
COLOR PARDO GRISASEO EN HUMEDO. TEXTURA: ARCILLOSA. CONSTITUCION FIRME EN HUMEDO.
ADHESIVIDAD Y PLASTICIDAD MODERADA. POROSIDAD ESCASA Y CONSTITUCION FINA. CRISTALES
TAMAÑO FINO, ESCASOS Y DISPERSOS.
RAICES MUY FINAS Y FINAS FRECUENTES, MEDIAS Y GRUESAS ESCASAS. ARCILLAS 42% LIMO 38%
ARENA 20%.
- Rd** DISTRICO
COLOR PARDO AMARILLENTO OSCURO EN HUMEDO. TEXTURA FINA. ESTRUCTURA TAMAÑO FINA.
ARCILLA 26% LIMO 30% ARENA 44%.
- Re** EUTRICO
COLOR PARDO. TEXTURA: NIGAJON ARENOSO. ESTRUCTURA TAMAÑO MUY FINO. ARCILLA 6% LIMO 38%
ARENA 76%.
- Rx** GELICO

LEYENDA EDAFOLOGICA
FUERA ZONA DE ESTUDIO

LOCALIZACION

PORCENTAJE

E RENZINA

SU
S
SE

COLOR NEGRO EN HUMEDO. TEXTURA: ARCILLOSA. CONSISTENCIA BLANDA EN SECO Y MUY FRIABLE EN HUMEDO.
ADHESIVIDAD NULA, PLASTICIDAD LIGERA, GRAVA TAMAÑO FINO, PIEDRAS EN CANTIDAD ESCASA. ESTRUCTURA

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

TAMAÑO FINO. POROSIDAD CANTIDAD MODERADA Y CONSTITUCION FINAMENTE POROSA. ARCILLA 50% LIMO
6 % ARENA 44%

L LITOSOS NE
COLOR PARDOS OSCURO EN HUMEDO. TEXTURA ARCILLO-ARENOSA. CONSISTENCIA BLANDA EN SECO Y MUY
FRIABLE EN HUMEDO. ESTRUCTURA TAMAÑO FINO. POROSIDAD EN CANTIDAD ABUNDANTE Y CONSTITUCION
FINAMENTE POROSA. ARCILLA 24% LIMO 28% ARENA 48%.

V VERTISOL
Vc CRONICO SE
Up PELICO
COLOR ROJO PALIDO EN HUMEDO. TEXTURA: MIGAJON ARCILLOSO. CONSISTENCIA MUY FIRME EN HUMEDO.
ADHESIVIDAD FUERTE. PLASTICIDAD FUERTE. GRAVA TAMAÑO FINO. POROSIDAD CANTIDAD ESCASA,
CONSISTENCIA FINAMENTE POROSA. ARCILLA 38% LIMO 28% ARENA 34%.

AL OESTE, SUR Y SURESTE ENCONTRAMOS UNA AMPLIA ENVOLVENTE DE RENZINA CON LECHO ROCOSO DE 10
-50 cm DE PROFUNDIDAD.
AL SURESTE EN UNA AMPLIA ZONA AISLADA ENCONTRAMOS VERTISOL.

HIDROLOGIA

LA ZONA DE ESTUDIO NO CUENTA CON RIOS PERO POR ENCONTRARSE RODEADA DE CERROS, EN EPOCA DE
LLUVIAS (JUNIO-SEPTIEMBRE) SE CONVIERTE EN RECOLECTORA DE LLUVIA.

EXISTEN PEQUEÑOS CUERPOS DE AGUA SUPERFICIALES EN ALCUNOS LECHOS ROCOSOS, LOS CUALES SON
APROVECHADOS PARA RIEGO Y DAR DE BEBER A LOS ANIMALES.

A LOS ALREDEDORES DE LA ZONA DE ESTUDIO EXISTEN DIVERSOS RIOS PERENNES:

NOMBRE DEL RIO	LOCALIZACION	DIRECCION DE LA CORRIENTE
TEPCOACULICA	SUR	NORTE-SUR
COCUILA	OESTE	NORTE-SUR
MEZCALA	SUR	ESTE-OESTE
AMACUZAC	ESTE	NORTE-SUR

EN EL CENTRO DE HUITZUCO EL ESCURRIMIENTO PLUVIAL NATURAL CORRE EN DIRECCION ESTE - OESTE, EL
CUAL RECOGE EL AGUA PROVENIENTE DE LOS CERROS LOCALIZADOS AL NORTE, SUR Y ESTE.

LO ABRUPTO DE LOS CERROS CON SUS DEPRESIONES HAN CREADO CUERPOS DE AGUA, ASI COMO RIACHUELOS
QUE APARECEN EN EPOCA DE LLUVIAS, LOS CUALES AL PASO DE LOS AÑOS MARCARON SU CAUSE EN LA TOPOGRAFIA.

LA ALTA PERMEABILIDAD DEL SUELO PROVOCA LA RECARGA ACUIFERA DEL SUBSUELO, COMO RESULTADO
EXISTE AGUA SUBTERRANEA EN TODA LA REGION.

GEOLOGIA

LA ZONA URBANA Y UNA AMPLIA EXTENSION EN EL ESTE SE CARACTERIZAN POR SUELOS "ALUVIALES".

EL NORDESTE, NORTE, Y NORESTE, OSEA LAS PARTES MAS ALTAS DE LA REGION SE CARACTERIZAN POR SER ROCOSAS.

EL SUR Y EL ESTE QUE SON ZONAS DE 1100 A 1200m en CUENTAN CON ROCAS SEDIMENTARIAS.

LEYENDA GEOLOGICA	LOCALIZACION	CARACTERISTICAS
INTRUSIVA ACIDA GRANITO INTRUSIVA INTERMEDIA DIORITA	NU	ROCA IGNEA
INTUSIVA BASICA GABRO TOBA	N	
BRECHA VOLCANICA VITREA	NE	ROCA IGNEA
ALUVIAL	CENTRO SE	SUELO
ARENISCA	NE	ROCA SEDIMENTARIA
CALIZA	E	ROCA SEDIMENTARIA
	SE	
	S	

USOS DEL SUELO

POR LAS CARACTERISTICAS DEL SUELO ANTES MENCIONADAS SE OBSERVA QUE LAS ZONAS MAS RICAS EN NUTRIENTES SON LAS ZONA URBANA Y TODO EL EJE NORDESTE-SURESTE, QUE ES LA PARTE MAS BAJA Y POR TANTO DE DEPOSITO DE LOS ESCURRIMIENTOS DE LA LLUVIA Y LA EROSION. DE AHI QUE ESTE EJE ES UTILIZADO EN LA AGRICULTURA.

EL NORESTE ES DE USO PECUARIO EN TODAS SUS MODALIDADES: PASTIZAL NATURAL, CULTIVADO E INDUCIDO.

EN LA ZONA ESTE Y SUR SE ENCUENTRAN MONTANAS DE USO EXCLUSIVAMENTE FORESTAL.

NOMBRE	USO DE SUELO	LOCALIZACION
AGRICULTURA DE RIEGO	AGRICOLA	CENTRO (ZONA URBANA)
AGRICULTURA DE TEMPORAL PERMAN.	AGRICOLA	NORDESTE
AGRICULTURA DE TEMP. NOMADA	AGRICOLA	SURESTE

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

PASTIZAL NATURAL
PASTIZAL CULTIVADO
PASTIZAL INDUCIDO

PECUARIO
PECUARIO
PECUARIO

NORTE
Y
NORESTE

SELVA ALTA
SELVA MEDIA
SELVA BAJA

FORESTAL

ESTE
Y
SUR

LAS TIERRAS AL SURESTE DE LA ZONA URBANA SON UTILIZADAS PARA EL CULTIVO, APROVECHANDO LOS NUTRIENTES DE LAS PARTES BAJAS DE LOS CERROS.

EXISTEN HUERTOS FRUTALES AL NORTE, LOS CUALES AL IGUAL QUE LOS CULTIVOS DEL SURESTE SON DE TEMPORAL.

VEGETACION

FUERA DE LA ZONA AGRICOLA (EJE NW-SE), SE ENCUENTRA ABUNDANTE VEGETACION. EL USO PECUARIO Y FORESTAL ES EL PREDOMINANTE EN LA ZONA PERO SE ENCUENTRA INTERCALADA CON OTRO TIPO DE VEGETACION EN PEQUEÑAS PERO CONSISTENTES ZONAS: NATORRALES, ARBOLES PEQUEÑOS DE TIPO DESERTICO, ASI COMO FLORA SILVESTRE.

CLIMA

SE CLASIFICA COMO CALIDO SUBHUMEDO EN TODA LA REGION, CON UNA ISOTERMA MEDIA ANUAL DE 24 C Y UNA ISOVETA ANUAL DE 1600mm.

LA EPOCA DE ALTAS PRECIPITACIONES PLUVIALES SE PRESENTAN EN LOS MESES DE JUNIO A SEPTIEMBRE, FUERA DE LOS CUALES ES DIFICIL QUE APAREZCA LLUVIA.

LOS VIENTOS CORREN EN DIRECCION ESTE-OESTE TODO EL AÑO.

FENOMENO

CARACTERISTICA

PORCENTAJE

LLUVIA
DESPEJADOS
NUBLADOS
TEMP. ELECT.
NEVADA
NEBLINA
PRECIPITACION
PLUV. TOTAL
LLUVIA MAX.
ROCIO
HELADAS

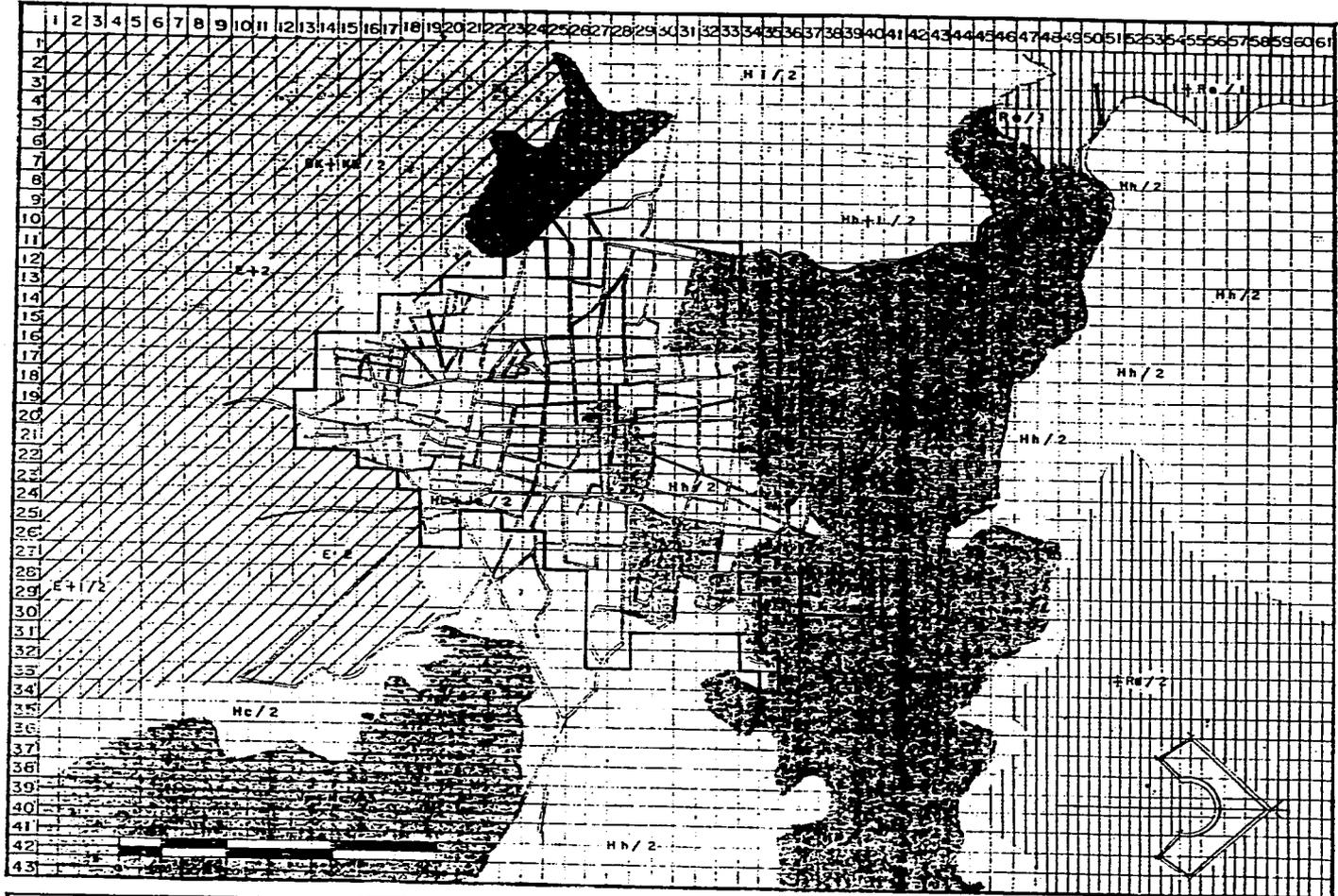
JUNIO-SEPTIEMBRE
OCTUBRE-MAYO
JUNIO-SEPTIEMBRE
AGOSTO-SEPTIEMBRE
NO EXISTE
JUNIO-OCTUBRE
JUNIO-SEPTIEMBRE

EN 24 HORAS
NO EXISTE
NO EXISTE

59% DE LOS DIAS
68% DE LOS DIAS
12% DE LOS DIAS
21% DE LOS DIAS

26% DE LOS DIAS
300mm PROMEDIO
POR MES
66mm (AGOS.16)

LAMINAS 13 a 20



SIMBOLOGIA

	H1 FEZEM
	Hc CALCARICO
	Hh MAPLICO
	REGOSOL
	Re EUTRICO
	CAMBISOL
	Bc CALCICO
	VERTISOL
	Vp PELICO
	LITOSOL
	RENDZINA
	K CASTANOZEM
	Kh MAPLICO
	J FLUVISOL
	Jc CALCARICO

1,2,3 CLASE TEXTURAL DE LA UNIDAD CARTOGRAFICA.

EDAFOLOGICO

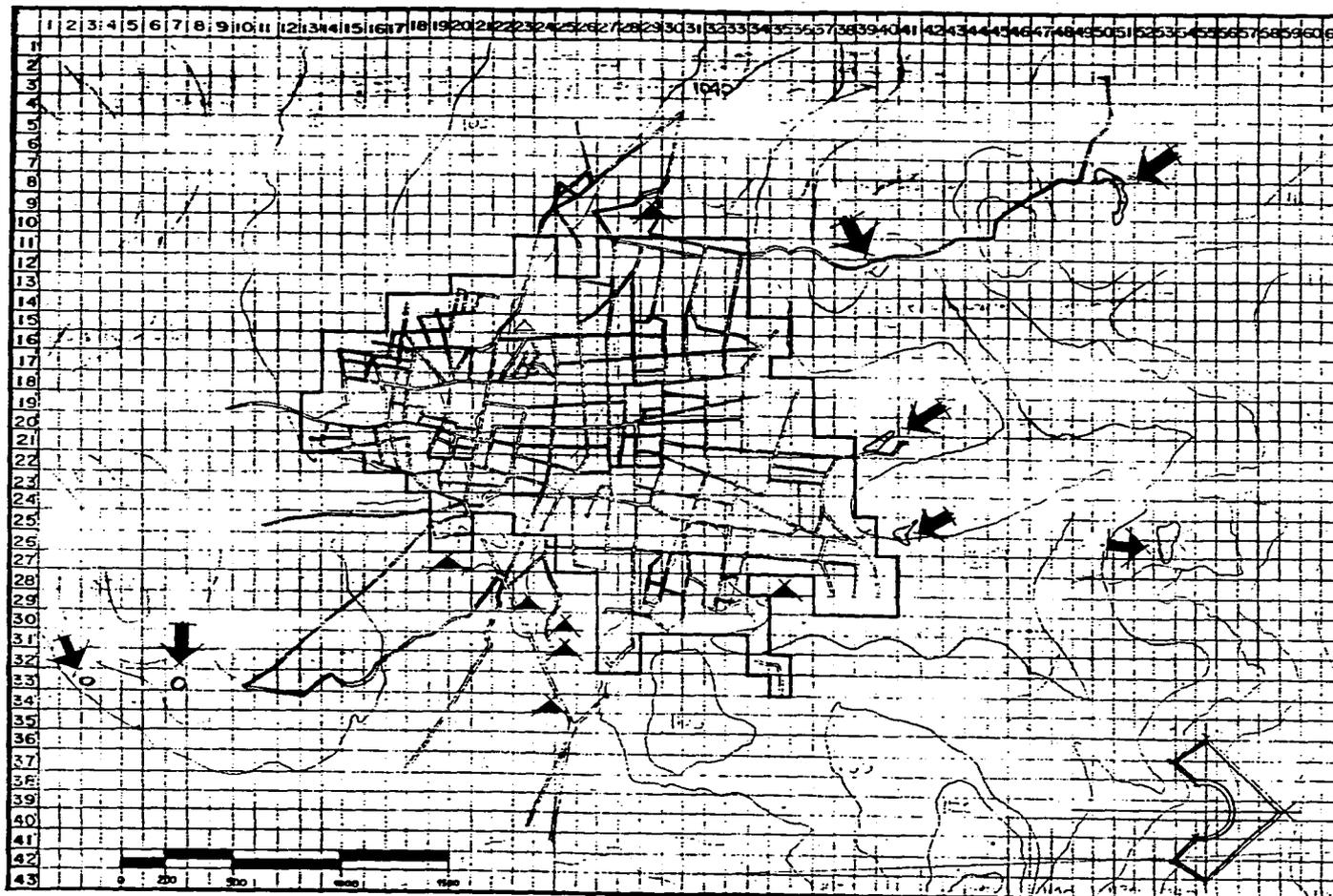
I: 20 000

AGUIAR SANCHEZ, ANITCA C.
VALLEJO MORALES, JULIA A.

H ANALISIS URBANO
TUXTUCO, GUERRERO



L14



SIMBOLOGIA

- CUERPO DE AGUA
- MORIA
- ESCURRIMIENTO
- RIO
- TRAZA URBANA
- LIMITE AREA URBANA
363 MAS

HIDROLOGICO

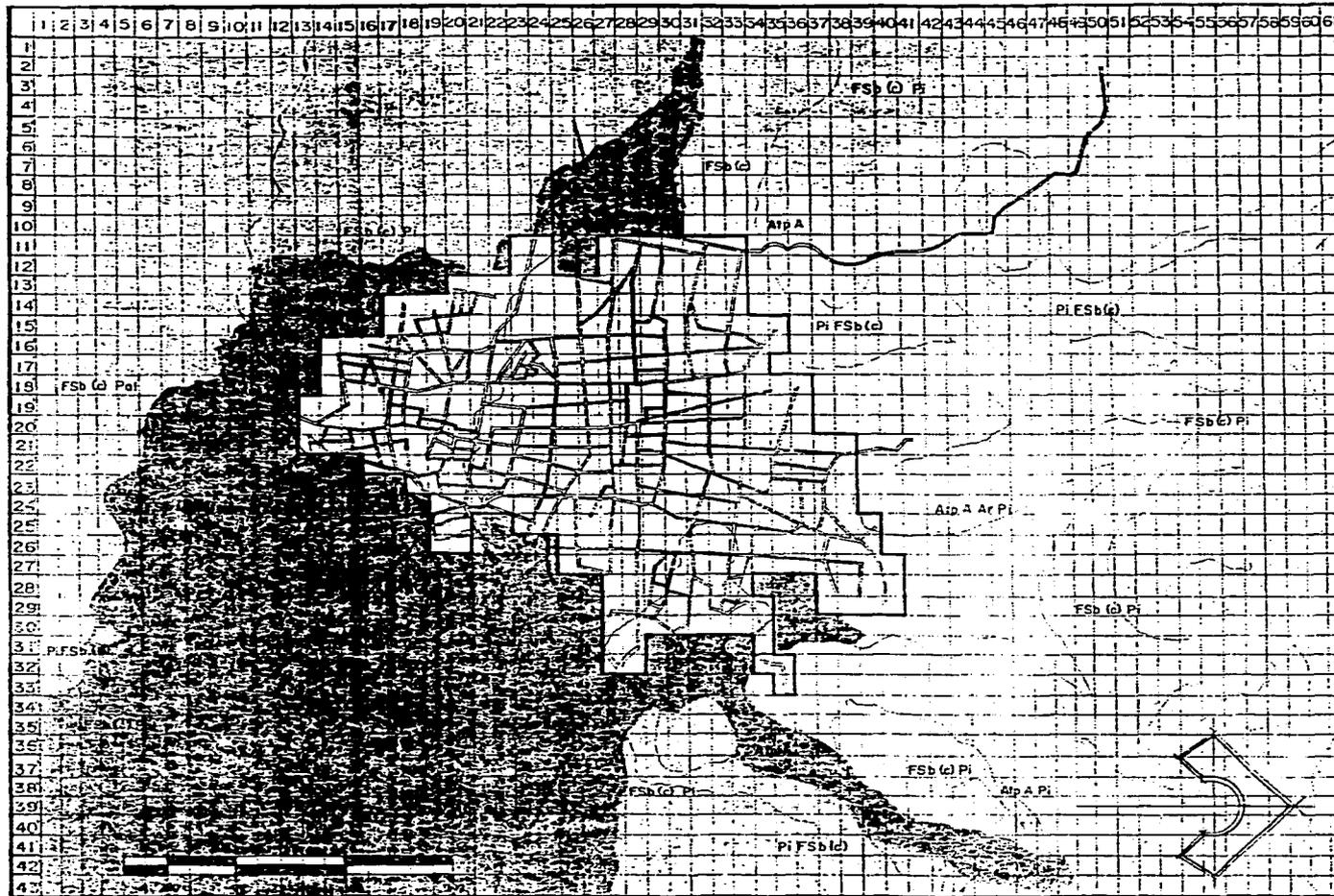
1:20000

INGENIERIA P-10001 FRENDA C.
VICENTE HERRERA JULIA A.

L15

H ANALISIS URBANO
UITZUCCO, GUERRERO





SIMBOLOGIA

	USO AGRICOLA.
Atp	Agricultura de temporal permanente.
A	Anual.
Ar	Agricultura de riego.
	USO PECUARIO.
Pi	Pastizal inducido.
Fsb	Selva baja.
c	Caducifolia.
	USO FORESTAL.
Pat	Palmar.
	TRAZA URBANA
	LIMITE AREA URBANA 363 HAS.

USO DE SUELO

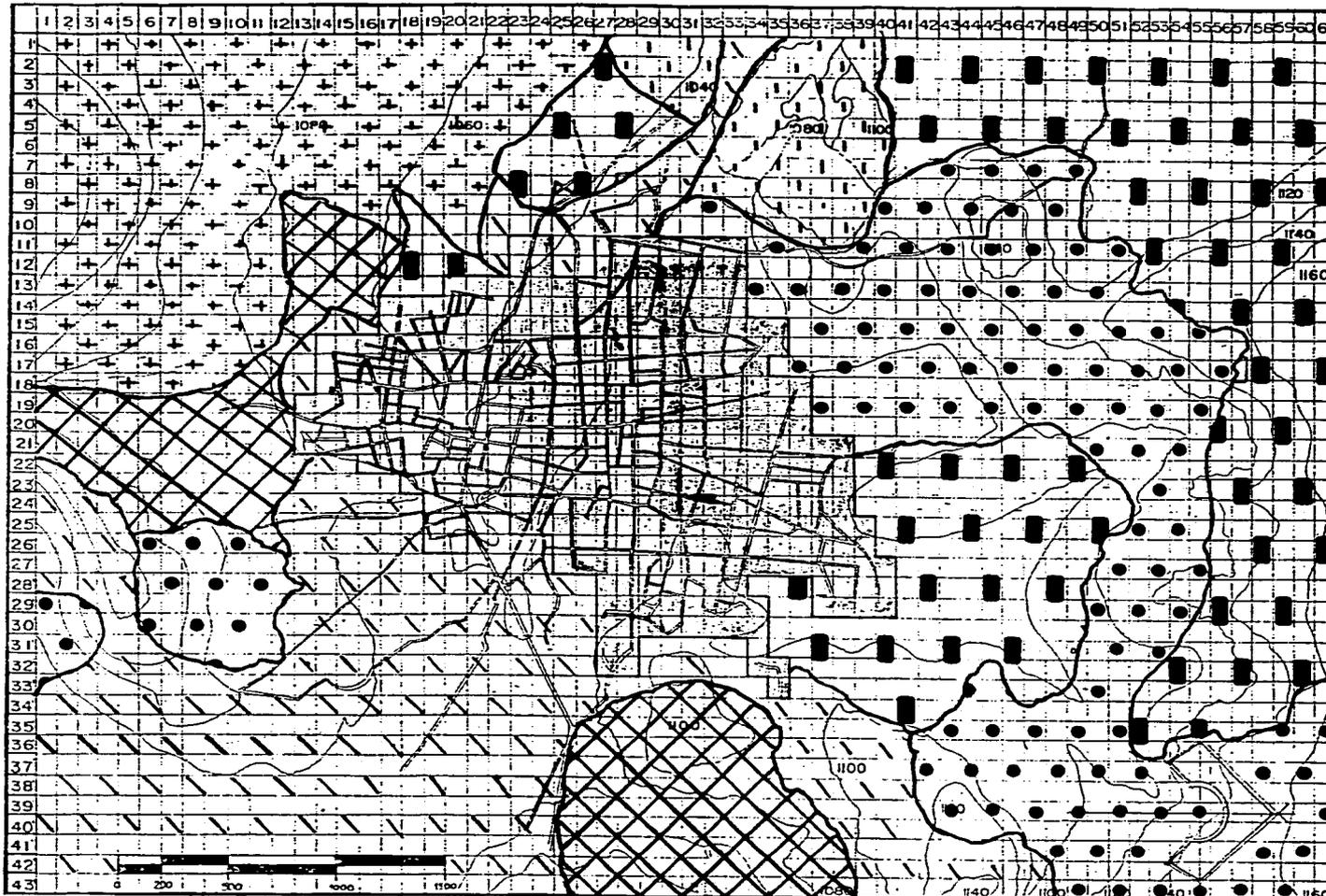
1:20 000

AGUIAR SANDOZ AMERICA S.A.
VALENTINO MORGAN DE JUAN S.A.

H ANALISIS URBANO
UITZUCO, GUERRERO



L 16



SIMBOLOGIA

	3CO 2T Tercera clase por deficiencia de agua y obstrucciones. Segunda clase por pendiente del terreno.
	6 TPO 3C Sexta clase por pendiente del terreno, profundidad efectiva del suelo, y obstrucciones. Tercera clase por deficiencia de agua.
	4O 3CTP Cuarta clase por obstrucciones. Tercera clase por deficiencia de agua, pendiente del terreno y profundidad efectiva del suelo.
	7O 6TP Septima clase por obstrucciones. Sexta clase por pendiente del terreno, y profundidad efectiva del suelo.
	8P Octavo clase por profundidad efectiva del suelo.
	7 TPO 3C Septima clase por pendiente del terreno, profundidad efectiva del suelo y obstrucciones. Tercera clase por deficiencia de agua.
	LIMITE AREA URBANA 363 HAS

USO POTENCIAL

I: 20 000

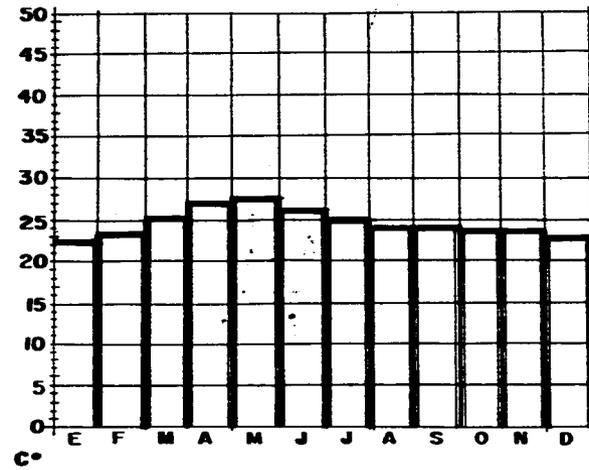
AGENCIA NACIONAL ANALISIS DE
VALORES RESIDUALES PARA S.

L 18

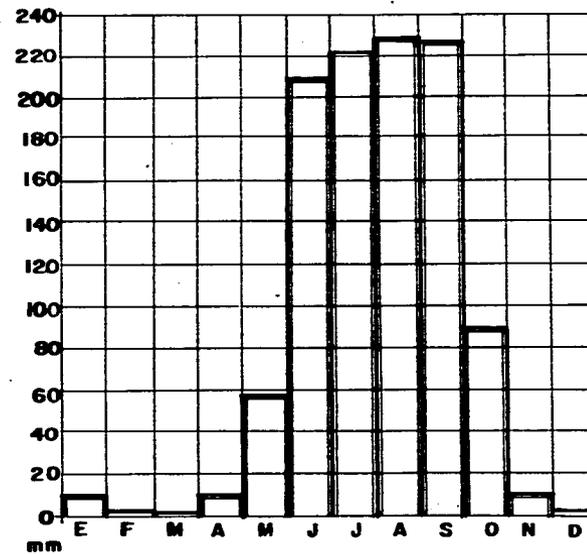
ANALISIS URBANO

UITZUCO, GUERRERO





Isoterma media anual 24°C



Isoyeta media anual 1000mm

CLIMA

1:20 000	
L 19	

U

ANALISIS URBANO

UITZUCO, GUERRERO

6. ANALISIS DE LA ESTRUCTURA URBANA

CRECIMIENTO HISTORICO

EL CRECIMIENTO DE LA MANCHA URBANA FUE DANDOSE COMO CONSECUENCIA DE LAS NECESIDADES DE HABITACION. EN 1954 EL ASENTAMIENTO SE DIO EN ESTA ZONA POR ENCONTRARSE EN UNA REGION SEMIPLANA, Y POR CONTAR CON ESCURRIMIENTOS PLUVIALES QUE PERMITIAN DEPOSITAR EL AGUA EN POZOS Y SER DISTRIBUIDOS A LA POBLACION: CONTABAN CON ENERGIA ELECTRICA Y FUE AQUI DONDE SE ESTABLECIO EL GOBIERNO, LAS ACTIVIDADES PUBLICAS Y COMERCIALES. EL POBLADO FUE CRECIENDO Y DESPUES DE VARIOS AÑOS LA MANCHA SE EXTENDIO DE MANERA DESORDENADA PUES CARECIA DE UNA PLANEACION URBANA YA PARA LOS AÑOS 80's LA POBLACION SE HABIA EXTENDIDO APRESURADAMENTE EN DIRECCION NORTE Y SUR PRINCIPALMENTE EN 1992 SE MUESTRA UN GRAN NUMERO DE ZONAS QUE POR ASENTARSE IRREGULARMENTE EN LAS PARTES MENOS FAVORABLES PARA ASENTAMIENTOS CARECE EN SU MAYORIA DE AGUA, LUZ Y DRENAJE POR LO QUE SERA NECESARIO CONTROLAR ESTA SITUACION, UBICANDO ZONAS OPTIMAS PARA VIVIENDA.

LAMINA 21

ESTRUCTURA URBANA

AGUA

LA ZONA ES ABASTECIDA POR MEDIO DE EXTRACCION DE DOS POZOS QUE TIENEN UNA PROFUNDIDAD DE 65m. EL EQUIPO DE EXTRACCION SE LOCALIZA A 45m.

EL AGUA SE CONDUCE DESDE DICHS POZOS HACIA DIVERSOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO. LOS PRINCIPALES SE LOCALIZAN, UNO AL NORESTE Y EL OTRO AL SURESTE, QUE SON LAS PARTES MAS ALTAS Y QUE SE APROVECHAN PARA EL ABASTECIMIENTO POR GRAVEDAD.

LAS LINEAS CONDUCTORAS PRINCIPALES TIENEN DIAMETROS DE 3" Y 4" DE DIAMETRO, LAS SECUNDARIAS SON DE 1 1/2" Y 2 1/2". LOS MATERIALES UTILIZADOS SON P.V.C. Y FO. GO. EL DEPOSITO PRINCIPAL TIENE UNA CAPACIDAD DE 90 m³.

LA MAYORIA DE LA POBLACION CUENTA CON RED DE AGUA, AUNQUE ES DEFICIENTE, Y SOLO SE BRINDA EL SERVICIO CADA TERCER DIA SIENDO EL AGUA NO POTABLE.

AL NO TENER UNA RED JERARQUIZADA, LAS LINEAS DE CONDUCCION SON ENTORPECIDAS EN SU FUNCIONAMIENTO. ESTO AUNADO A LA CONFUSION QUE PRODUCA LA MALA ORGANIZACION EN LA DISTRIBUCION NO HA PERMITIDO LA OPERACION ADECUADA DE TODO EL SISTEMA.

DRENAJE

SE LOCALIZA ESTE SERVICIO EN LA ZONA CENTRO FUNDAMENTALMENTE. LAS ZONAS PERIFERICAS NO CUENTAN CON EL SERVICIO.

LA RED DE CONDUCCION HASTA EL MOMENTO HA FUNCIONADO A PESAR DE SU MAL DISEÑO, ESTO PORQUE NO HA SIDO ALTAMENTE REQUERIDA.

EN ESTE SECTOR EL PRINCIPAL PROBLEMA ES LA CONTAMINACION AMBIENTAL QUE SE CREA POR EL DESALOJO DEL DRENAJE. ACTUALMENTE EXISTE UNA LAGUNA DE SEDIMENTACION MUY CERCANA A LA POBLACION.

EL USO DE LETRINAS NO ES GENERALIZADO EN LAS ZONAS SIN EL SERVICIO POR LO QUE EXISTEN SERIOS PROBLEMAS DE CONTAMINACION Y POR LO TANTO DE SALUD. NO EXISTE RED DE ALCANTARILLADO.

ELECTRICIDAD

TODA LA POBLACION CUENTA CON EL SERVICIO, EL CUAL SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES. EXISTE ALUMBRADO PUBLICO, AUNQUE EN LAS ZONAS DE RECIENTE CREACION (EN LA PERIFERIA) EXISTEN POCOS POSTES DE ALUMBRADO Y SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO.

CALIDAD DE CALLE

EL 50% DE LAS CALLES NO ESTAN PAVIMENTADAS, Y EL MATERIAL QUE SE UTILIZA PARA ELLO ES EL CONCRETO Y EN POCAS CALLES LA PIEDRA BOLA. LAS CALLES NO PAVIMENTADAS OCASIONAN PROBLEMAS DE VIALIDAD POR LAS MALAS CONDICIONES, LAS CUALES TIENEN SU PUNTO CRITICO CUANDO LLUEVE.

VIALIDAD

EXISTE CONFUSION EN LA MAYORIA DE LAS CALLES POR LA FALTA DE JERARQUIA VIAL. PARA LOS CONDUCTORES ES DIFICIL EL ACCESO YA QUE LAS SECCIONES DE LAS CALLES NO TIENEN RELACION CON EL USO Y AFLUENCIA VIAL. LAS ZONAS COMERCIALES PRESENTAN PROBLEMAS DE ESTACIONAMIENTO, ESTE SE DA EN LAS BANQUETAS ENTORPECIENDOSE EL TRANSITO.

LA FALTA DE VIAS RAPIDAS, ASI COMO LA MALA CALIDAD DE LAS CALLES DIFICULTA LA CIRCULACION VEHICULAR.

LA JERARQUIA DE LA CIRCULACION SE HA DADO POR LOS RECORRIDOS MAS USUALES MAS NO POR LA DISPOSICION, LOCALIZACION O SECCION DE CALLE.

LA FALTA DE BANQUETAS CREA INSEGURIDAD PARA EL PEATON, EL CUAL SE VE OBLIGADO A CIRCULAR POR LAS CALLES. PROBLEMA AGRAVADO POR EL COMERCIO AMBULANTE EN LAS VIAS UTILIZADAS COMO PRINCIPALES.

TRANSPORTE

EN LA ZONA SE LOCALIZAN DOS TERMINALES DE AUTOBUSES PERO SOLO UNA DE ELLAS CUENTA CON INSTALACIONES DE RECEPCION DE AUTOBUSES Y PASAJEROS, Y LA OTRA UNICAMENTE TIENE UNA OFICINA PARA EL CONTROL Y VENTA DE BOLETOS EN ESTA LOS AUTOBUSES SE ESTACIONAN EN LA CALLE.

LA TERMINAL PRINCIPAL NO CUENTA CON BUENAS INSTALACIONES, LA RECEPCION PARA PASAJEROS ES MUY PEQUEÑA Y LA ZONA PARA ABORDAJE ESTA DESCUBIERTA, EL PISO AUN NO ESTA PAVIMENTADO.

AUNQUE EL ESTADO DE LOS AUTOBUSES ES ACEPTABLE EL SERVICIO QUE PRESTA, NO LO ES; NO SE RESPETAN LOS HORARIOS DE SALIDAS, EL NUMERO DE RECORRIDOS NO ES SUFICIENTE.

SE CUENTA CON UNA BASE DE TAXIS QUE OPERAN REGULARMENTE PERO SU ALTO COSTO SOLO LO HACE ACCESIBLE A POCAS GENTE.

TENENCIA DE LA TIERRA.

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

LAS MANZANAS EN SU MAYORIA SON PRIVADAS (CUENTAN CON ESCRITURAS), PERO UNA GRAN PARTE DE LAS CONSTRUCCIONES SE ENCUENTRAN ARRENDADAS, PARA COMERCIO O PARA VIVIENDA. LAS ZONAS PERIFERICAS SON EJIDALES.

VALOR DEL SUELO.

VALOR CATASTRAL.

ESTE VALOR ESTA DADO DE ACUERDO A LA POSICION QUE GUARDAN LOS PREDIOS EN RELACION AL AYUNTAMIENTO Y AL EJE COMERCIAL QUE LO CONECTA CON LA CARRETERA. LA JERARQUIA DE VALORES ESTA DADA A PARTIR DE ESTA ZONA LA CUAL TIENE UN VALOR CATASTRAL DE N\$86.00 M2 (FEBRERO DE 1993), ZONA QUE SE EXTIENDE EN LA FRANJA CIRCUNDANTE A LA CARRETERA.

LA SEGUNDA ZONA QUE ABARCA LAS MANZANAS ESCRITURADAS CUYO LIMITE ES AL SUR DE LA CARRETERA. EL RESTO SE ENCUENTRA RODEANDO LA PRIMERA ZONA. TENIENDO UN VALOR DE N\$76.00 M2 (FEBRERO DE 1993).

LAS ULTIMAS ZONAS VARIAN DE N\$76.00, N\$66.00, N\$56.00, N\$46.00, N\$36.00, SEGUN SE VAYAN ALEJANDO DE LAS ZONAS ANTERIORES.

VALOR COMERCIAL

LOS VALORES VARIAN RESPECTO A LOS CATASTRALES DE ACUERDO A LA SIGUIENTE TABLA:

ZONA	VALOR CATASTRAL	VALOR COMERCIAL
1	N\$ 86.00	N\$ 150.00
2	N\$ 76.00	N\$ 100.00
3A	N\$ 66.00	N\$ 90.00
3B	N\$ 56.00	N\$ 70.00
3C	N\$ 46.00	N\$ 60.00
3D	N\$ 36.00	N\$ 50.00

EXISTE UNA ALTA DEMANDA DE PREDIOS PARA LA VIVIENDA PERO LA FALTA DE ELLOS HA OCASIONADO LA SUBDIVISION DE LOS EXISTENTES PARA EL ARRENDAMIENTO.

USO DEL SUELO URBANO.

SE TIENEN VARIOS USOS:

1. HABITACIONAL: ES EL USO PRINCIPAL DE LA ZONA.
2. COMERCIAL: EXISTE UN CORREDOR COMERCIAL (CALLE AYUNTAMIENTO) QUE ES EL MAS IMPORTANTE EN EL MUNICIPIO; QUE LO COLOCA COMO PUNTO DE CONCENTRACION.
3. INDUSTRIAL; ESTE AUNQUE MUY PEQUEÑO TIENE AMPLIA IMPORTANCIA PORQUE CREA FUENTES DE EMPLEO.

USOS DEL SUELO

LOS PRINCIPALES SON EL "HABITACIONAL", QUE SE ENCUENTRA EN LA PARTE CENTRAL, Y QUE TIENE TANTA IMPORTANCIA EN AREA CUBIERTA COMO EL USO "HABITACIONAL DISPERSO" QUE SE LOCALIZA EN LA PERIFERIA.

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

EN LA PARTE CENTRAL A LOS ALREDEDORES DEL AYUNTAMIENTO SE ENCUENTRA UNA ZONA "MIXTA" (HABITACIONAL Y COMERCIAL) LA QUE FUNCIONA COMO PUNTO DE ATRACCION POR SUS CARACTERISTICAS (CENTRALIZADA) DE COMERCIO. OTRO ASPECTO DE IMPORTANCIA ES LA POSICION MEDIA QUE TIENE ENTRE LA CARRETERA Y EL AYUNTAMIENTO; LO CUAL LO CONVIERTE EN PASO OBLIGADO PARA LA POBLACION QUE LLEGA DE DIFERENTES PARTES DEL MUNICIPIO.

CALIDAD DE LA VIVIENDA.

BUENA: TECHO LOSA DE CONCRETO, MUROS DE TABIQUE APLANADOS CON RECUBRIMIENTO, PISO DE LOSETA (RECUBRIMIENTOS). EXISTE UN 34.63%

REGULAR: TECHO LOSA DE CONCRETO, MURO TABIQUE O TABICON APARENTE PISO APLANADO. EXISTE UN 24.74%

MALA: TECHO LAMINA DE ASBESTO, MURO MADERA, LAMINA, PAJA PISO TIERRA APISONADO. EXISTE UN 40.63%

ESTO NOS MUESTRA QUE EN GENERAL EXISTE MALA CONDICION DE LA VIVIENDA Y TAMBIEN LA NECESIDAD DE CREAR PROGRAMAS DE DESARROLLO.

LAMINAS 22 a 35

EQUIPAMIENTO URBANO

EN EDUCACION, SALUD, COMERCIO Y ABASTO, RECREACION Y DEPORTE, ADMINISTRACION PUBLICA Y COMUNICACIONES NO SE REQUIERE EN ESTOS ASPECTOS DEBIDO A QUE EXISTEN ELEMENTOS DE EQUIPAMIENTO QUE AUNQUE SON POCOS CUBREN LAS NECESIDADES A NIVEL GENERAL.

DESARROLLO INDUSTRIAL FACTIBLE

VINOS

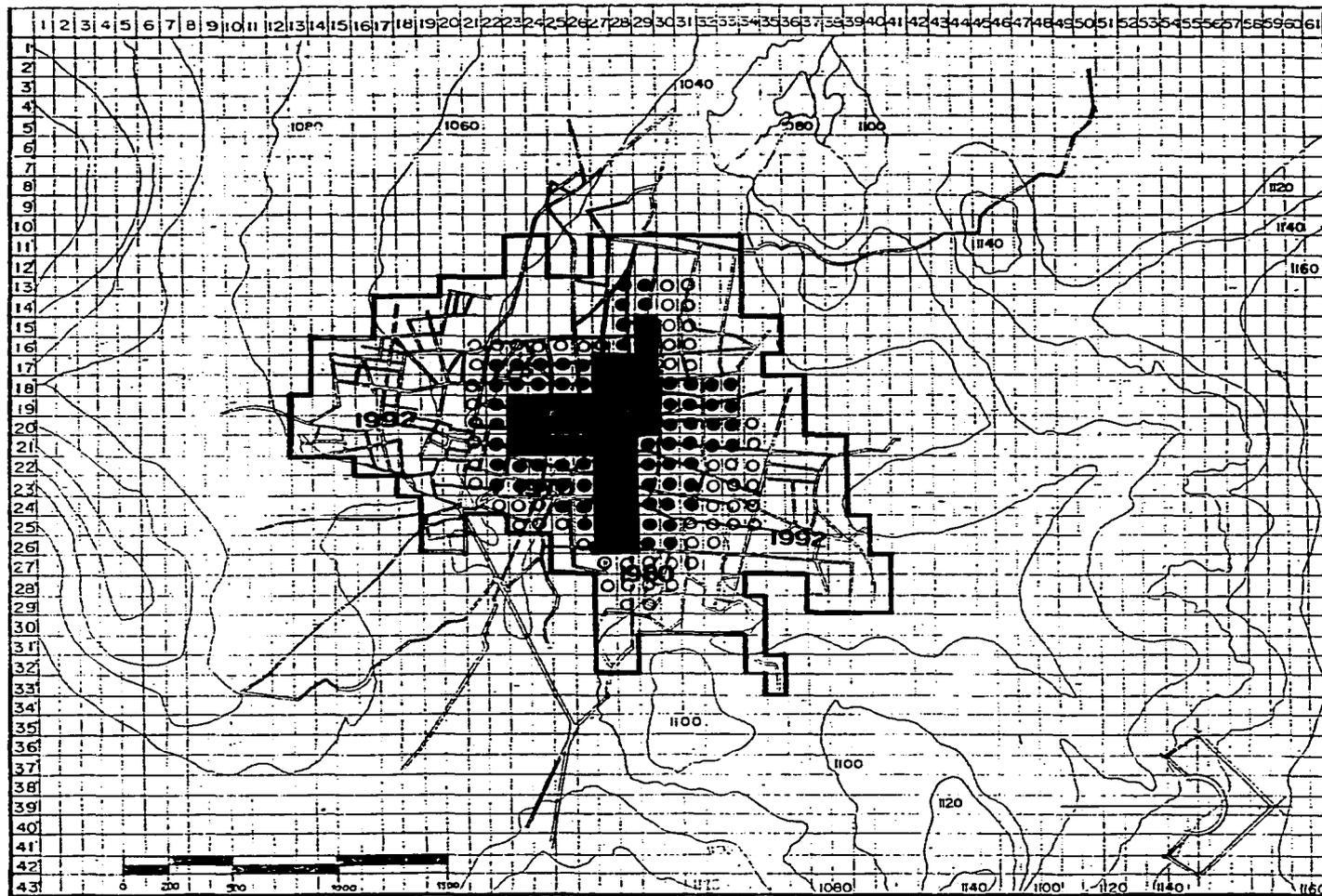
PARA ELLO SE NECESITA CULTIVAR LA PLANTA SILVESTRE, LA CUAL NO HA PODIDO SER DOMESTICADA O EN SU DEFECTO PROTEGER LAS ZONAS EN QUE CRECE; YA QUE LAS ZONAS DONDE SE PODIAN DESARROLLAR LOS CAMPESINOS LAS HAN CONVERTIDO EN ZONAS AGRICOLAS.

1. EN UNA DE LAS PLANTAS LA PRODUCCION DE 1992 FUE DE 20,000 LTS.
2. EXISTE EL MERCADO DE VENTA (DEMANDA) Y LA INDUSTRIA DE PROCESAMIENTO NECESARIO.
3. LA PLANTA PARA SER DOMESTICADA NECESITA MUCHA HUMEDAD.
4. LA PRODUCCION VITIVINICOLA TIENE MUCHO TIEMPO EN LA ZONA.
5. EN OTRAS POBLACIONES DEL MUNICIPIO TAMBIEN SE PRODUCE VINO.
6. EXISTEN VINOS DE UVA Y NANCHE.
7. EL ACCESO PARA LA COSECHA DE LA UVA SILVESTRE ES DIFICIL.

TENERIA

EL MERCADO COMERCIAL HA BAJADO POR EL USO DE OTRO MATERIAL PARA EL CALZADO (QUE ERA EL PRINCIPAL MERCADO) SIN EMBARGO REVISTE UNA ALTA IMPORTANCIA EN LA REGION.

1. EN HUITZUCO LA INDUSTRIA ES PEQUEÑA. (EN LA PLANTA SE EMPLEA UN MAXIMO DE 16 PERSONAS).
2. TODO LO QUE SE PRODUCE TIENE QUE BUSCAR UN MERCADO FUERA DE HUITZUCO PARA SER RENTABLE.
3. EL PRODUCTO SE UTILIZA COMO SUELA DE HUARACHE PARA CAMPESINO.



SIMBOLOGÍA

	CURVA DE NIVEL
	TRAZA URBANA
	CARRETERA
	CAMINO VECINAL
	LINEA DE ELECTRICIDAD
	LIMITE AREA URBANA 363 HAS.

C. HISTORICO

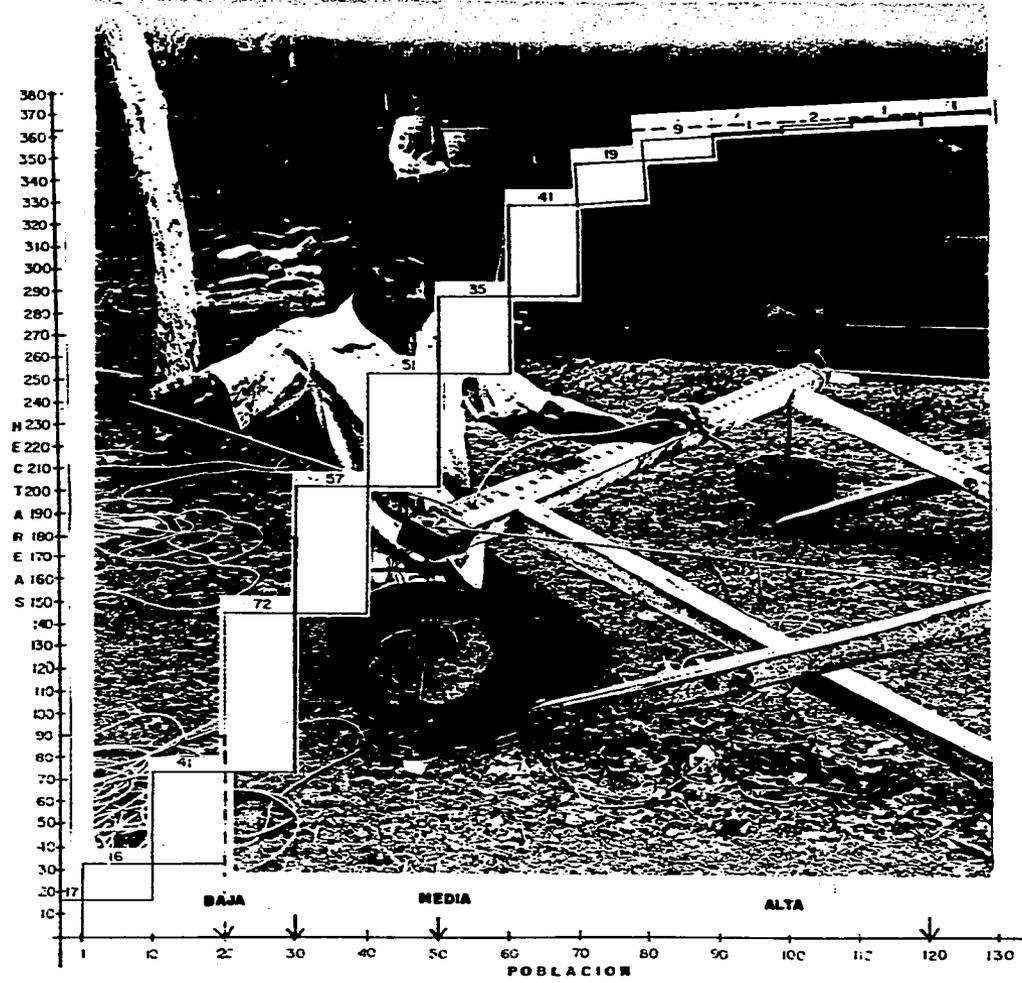
1: 20 000

AGENCIA ADONEX AMERICA S. C.
VALENTIN ELIZABETH CUA A.

L 21

ANALISIS URBANO
UITZUCO, GUERRERO





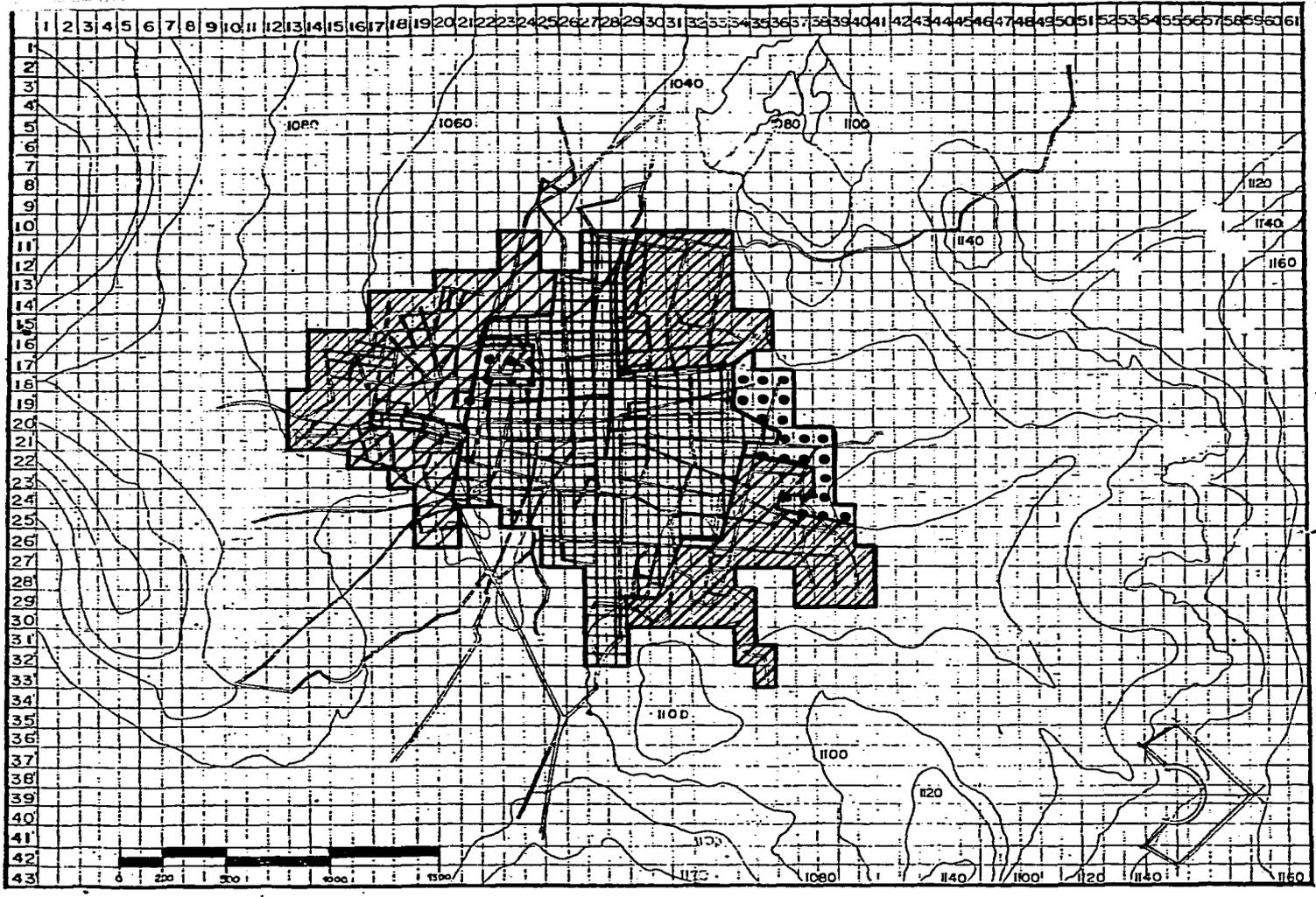
GRAFICA PORCTL. DE POBLACION

ANALISIS URBANO UITZUCO, GUERRERO



AGUIRRE SANCHEZ ANAICA C.
VALDEPELO BERNARDO JUAN A.

L22



SIMBOLOGIA

	CURVA DE NIVEL
	TRAZA URBANA
	CARRETERA
	CAMINO VECINAL
	LINEA DE ELECTRICIDAD
	Z1 ZONA CON TODOS LOS SERVICIOS (AGUA POTABLE, DRENAJE, ELECTRICIDAD).
	Z2 ZONA CON (AGUA POTABLE, ELECTRICIDAD). SIN DRENAJE
	Z3 ZONA SIN NINGUN TIPO DE SERVICIO.

Z1	158.50 Ha	54.68%
Z2	137.50 Ha	37.88%
Z3	27.00 Ha	7.44%

LÍMITE AREA URBANA
363 HAS.

INFRAESTRUCTURA

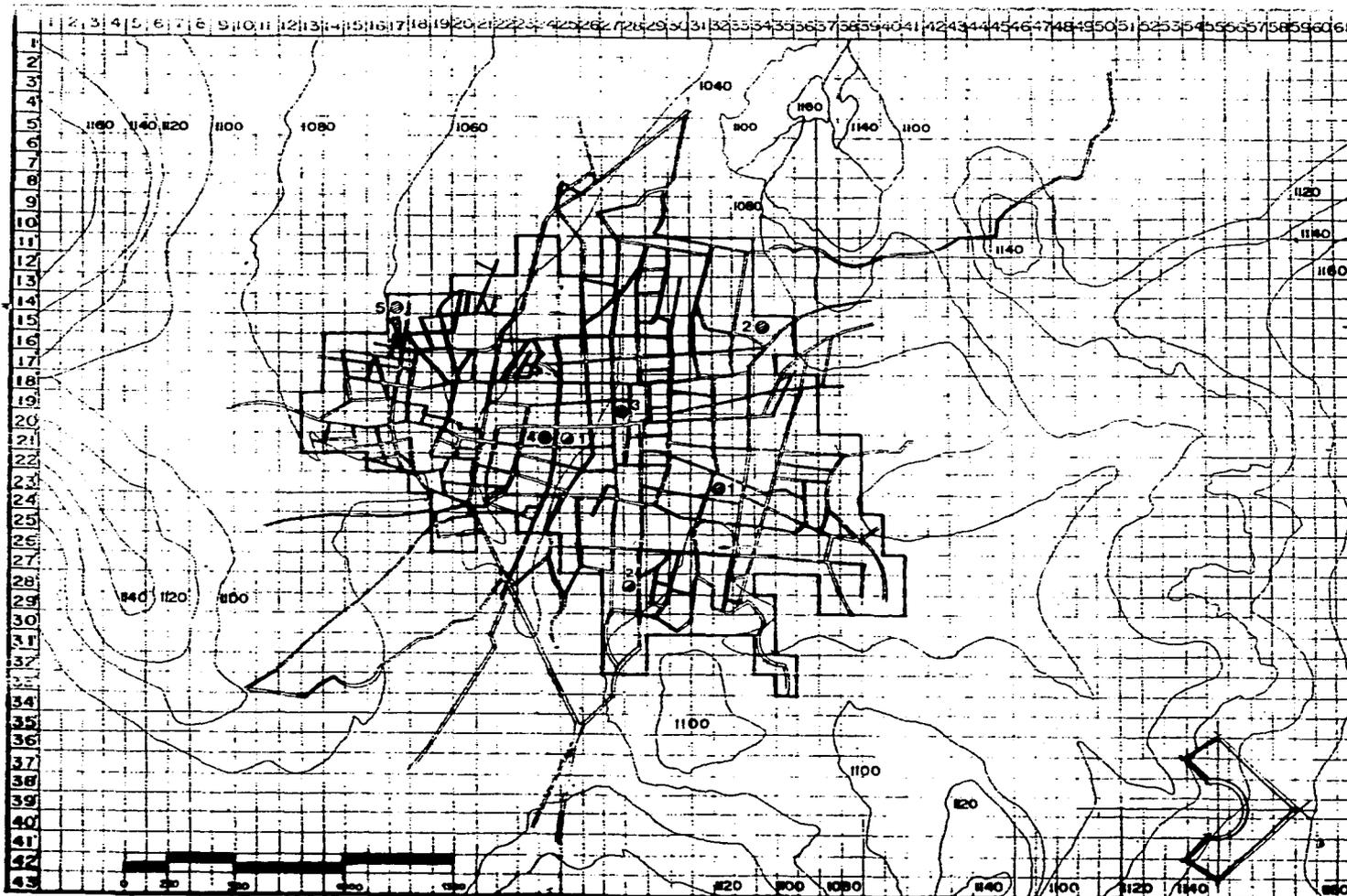
1: 20 000

AGUIRRE SANCHEZ AEREDIA C.
VALENTINO MORALES JUAN AL.

U

ANALISIS URBANO

UITZUCO, GUERRERO



- SIMBOLOGIA**
- JARDIN DE NIÑOS
 - 1. DORA URIZA CASTRO
 - 2. LEONA VICARIO
 - 3. FRANCISCO FIGUEROA
 - 4. ADELA MARTINEZ
 - 5. JUANA DIAZ MARBAN
 - ASISTENCIA
 - 1. CENDI
 - PROFRA. ELENA GIRON
 - 2. CENDI
 - CURVA DE NIVEL
 - □ □ □ TRAZA URBANA
 - CARRETERA
 - CAMINO VECINAL
 - LINEA DE ELECTRICIDAD
 - LIMITE AREA URBANA
 - 365 HAS.

EQUIPAMIENTO

1: 20 000

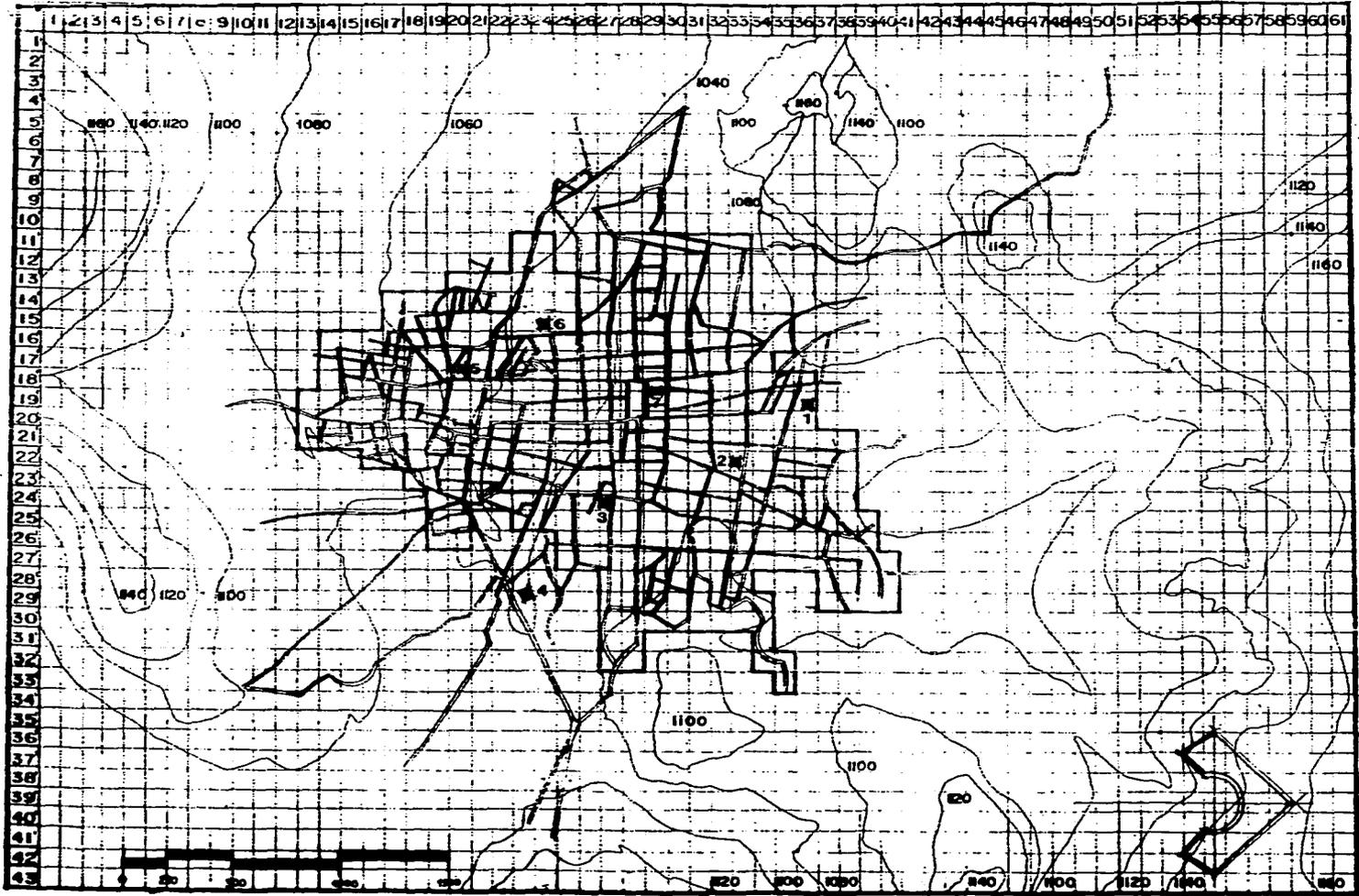
AFILIADO NACIONAL A LA ASOCIACION DE INGENIEROS QUIMICOS DE MEXICO

ANALISIS URBANO

UITZUCO, GUERRERO



L 25



- SIMBOLOGIA**
- PRIMARIAS
 1. PRIM. ELENA GIRON FUENTES.
 2. PRIM. EDD DE GUERRERO
 3. PRIM. FED CONRRADO ABUNDEN
 4. PRIM. FED AMBROSIO FIGUEROA
 5. PRIM. BENITO JUAREZ
 6. PRIM. TIERRA Y LIBERTAD
 7. PRIM. LEONA VICARIO
 - CURVA DE NIVEL
 - TRAZA URBANA
 - CARRETERA
 - CAMBIO VEONAL
 - LINEA DE ELECTRICIDAD
 - LIMITE AREA URBANA 363 HAS.

EQUIPAMIENTO

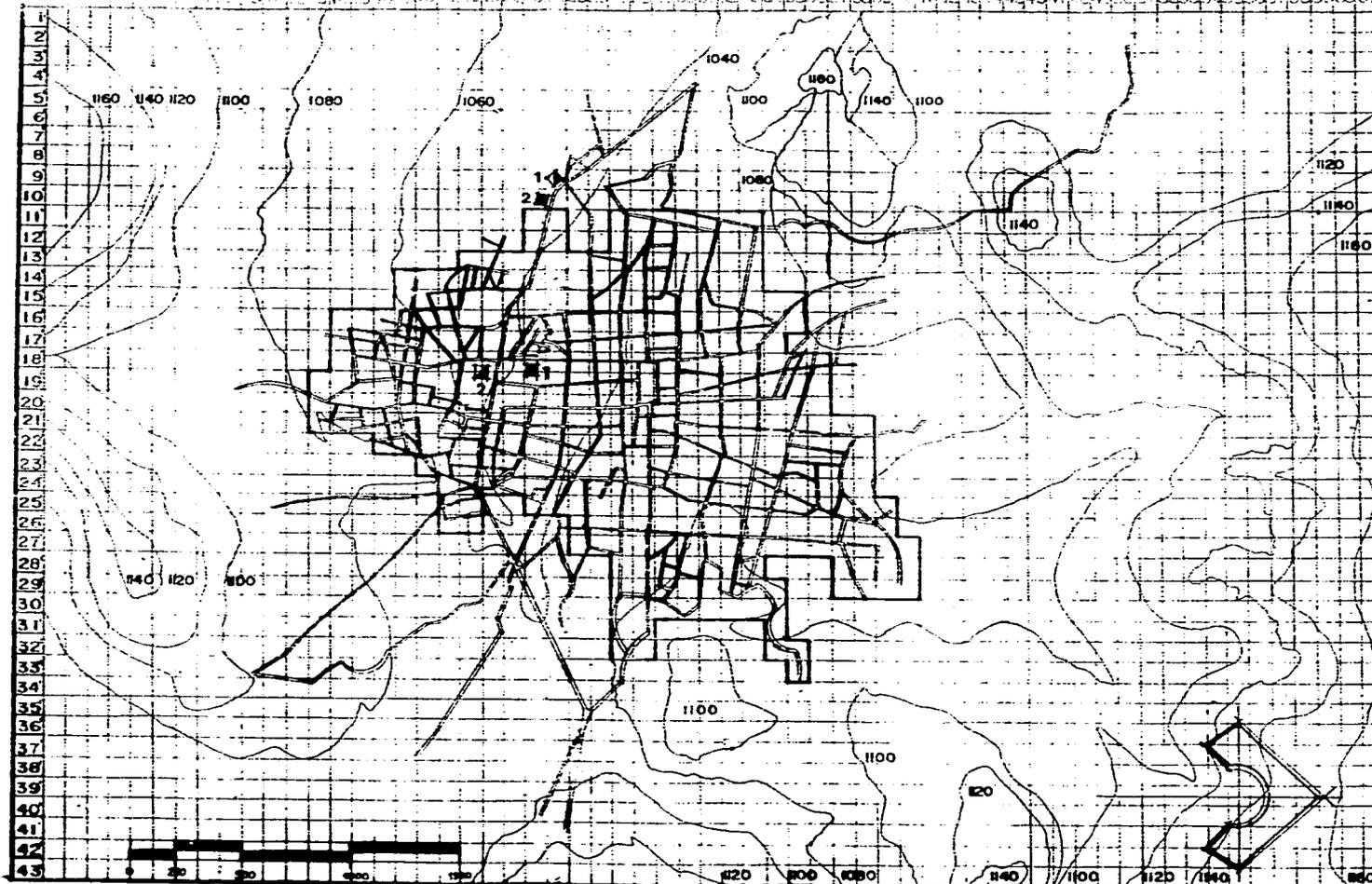
1:20 000

AGUIRRE SANCHEZ ALBERCA G.
VALENTINO HERNANDEZ JULY A.

H ANALISIS URBANO
UITZUCO, GUERRERO



L 26



SIMBOLOGIA

■ SECUNDARIAS

1. ESCUELA PRIMARIA
2. ESCUELA SECUNDARIA

▣ BACHILLERES

1. ESCUELA
2. CENTRO DE ESTUDIOS TECNOLÓGICOS

— 100 — COTURA DE NIVEL

□ □ □ □ TRAZA URBANA

— — — — CARRETERA

— — — — CAMBIO VECINAL

— — — — LINEA DE ELECTRICIDAD

— — — — LIMITE AREA URBANA 365 HAS.

EQUIPAMIENTO

1:20 000

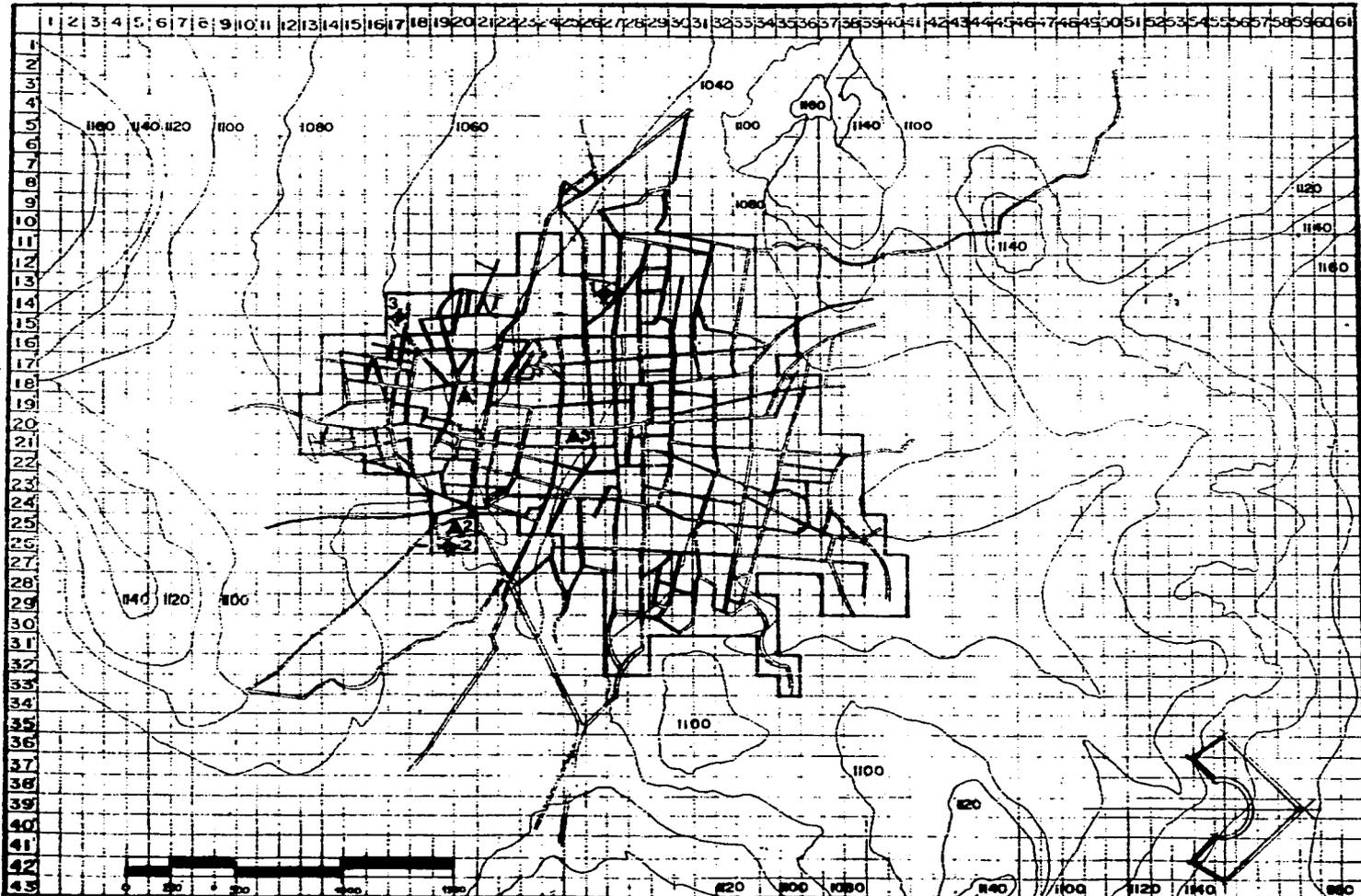
AGUIRRE SANCHEZ AMERICA C.
VALENTIN RAMIREZ JUAN L.

ANALISIS URBANO

UITZUCO, GUERRERO



L27



- ▲ ABASTO.**
1. CONASUPO. (VENTA DE GRANO)
 2. ALMACEN DE ABASTO RURAL
 3. MERCADO MUNICIPAL DE HUITZUCO
- ◆ SALUD**
1. CENTRO DE SALUD HUITZUCO GUERRERO.
 2. HOSPITAL GRAL Y CLINICA
 3. CRUZ ROJA
- 1100** CURVA DE NIVEL
- TRAZA URBANA
- CARRETERA
— CAMINO VECNAL
— LINEA DE ELECTRICIDAD
— LIMITE AREA URBANA
363 MAS.

EQUIPAMIENTO

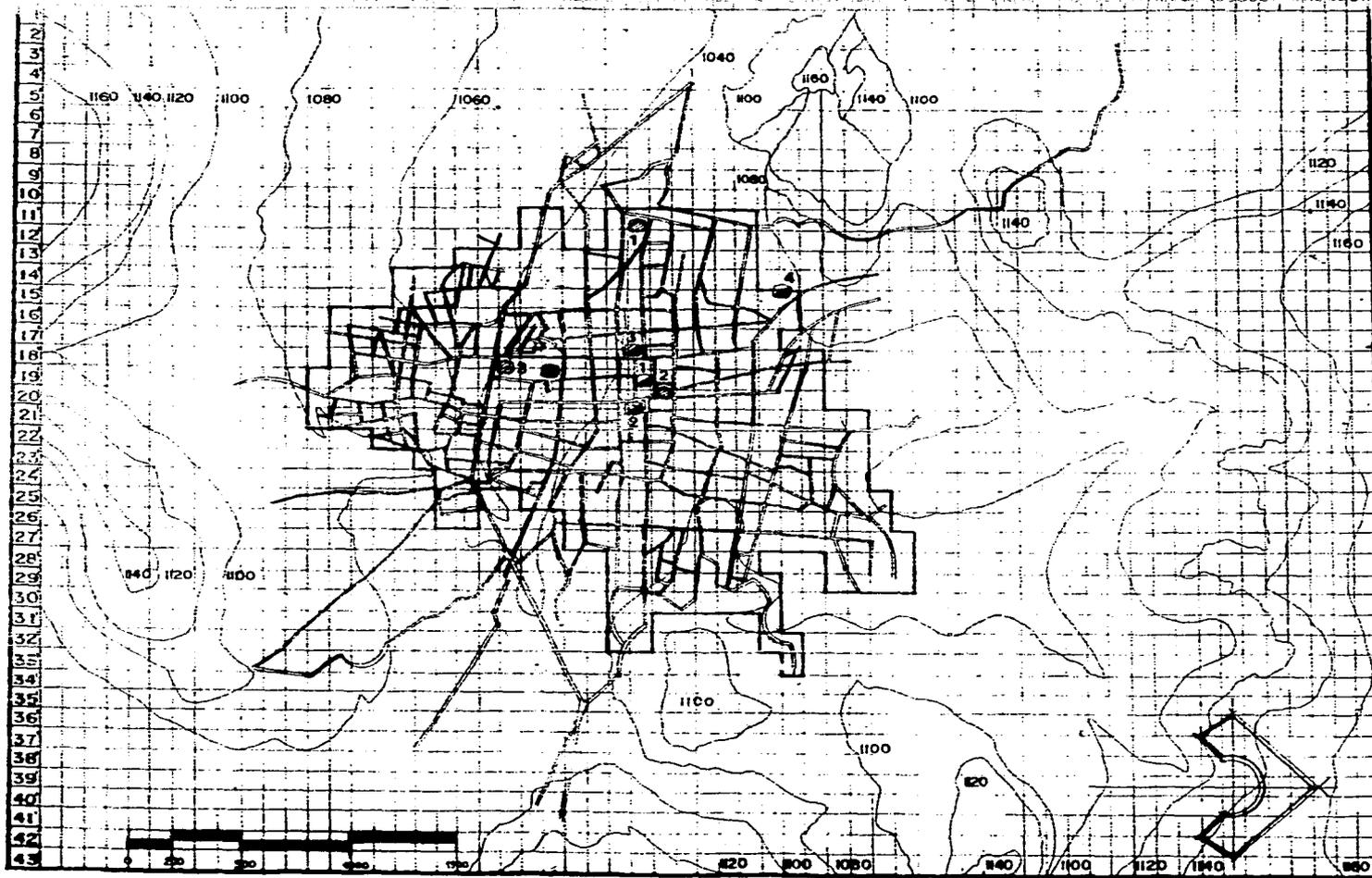
1:20 000

AGUIRRE SAUCONZ AERERICA S. S. S. S.
 VALENTINO HERNANDEZ JOAN S.

ANALISIS URBANO
HUITZUCO GUERRERO



L 28



SIMBOLOGIA

- RECREACION Y CULTURA
 1. PLAZA CIVICA.
 2. BIBLIOTECA. MANUEL M. SAENZ.
 3. CENTRO CULTURAL Y DEPORTIVO.
 4. CORRAL DE TOROS. TRINIDAD URIZA.
- SERVICIOS.
 1. PANTEON MUNICIPAL. GUERRERO.
 2. CORREOS.
 3. ESTACION GASOLINA.
- AREA VERDE.
 1. PARQUE MUNICIPAL. HUITZUCO DE LOS FIGUEROA.
- CURVA DE NIVEL
- TRAZA URBANA
- CARRETERA CAMINO VECINAL
- LINEA DE ELECTRICIDAD
- LIMITE AREA URBANA 363 HAS.

EQUIPAMIENTO

1:20 000

AGUIRRE SAGONES ASERICA S. VALDIVIAO ESCOBARDE JUAN J.

H ANALISIS URBANO
UITZUCO, GUERRERO



SINTESIS DE EQUIPAMIENTO

HUITZUCO, GRO (CABECERA MUNICIPAL)



ELEMENTO	UBS EXISTENTES	NECESARIAS P. ACTUAL	P. CORTO	P. MEDIANO	P. LARGO	NORMA	UBC.
JARDIN DE NIÑOS	21 aulas	620 Alum. 18 aulas	662 Alum. 19 aulas	707 Alum. 20 aulas	765 Alum. 22 aulas	35 Alum. Aula	CS3 CS5
E. PRIMARIAS	75 aulas	2892 Alum. 64 aulas	3089 Alum. 69 aulas	3300 Alum. 73 aulas	3573 Alum. 80 aulas	45 Alum. Aula	CS2 CS5
SECUNDARIAS	20 aulas	1075 Alum. 22 aulas	1147 Alum. 23 aulas	1226 Alum. 24 aulas	1327 Alum. 27 aulas	50 Alum. Aula	CS1 CS5
BACHILLERATO	23 aulas	415 Alum. 8 aulas	446 Alum. 9 aulas	475 Alum. 10 aulas	513 Alum. 10 aulas	50 Alum. Aula	CS5
MERCADO MPAL	200 puestos	173 puestos	186 puestos	198 puestos	214 puestos	160 Hab Puesto	CS4 CU
CONASUPO	5270 m ²	1203 m ²	1293 m ²	1337 m ²	1488 m ²	23 Hab m ²	CS1
TIANGUIS	50 puestos	106 puestos	113 puestos	120 puestos	130 puestos	130 Hab Puesto	CS
C. SALUD	4 consultorio	3.2 consultorio	3.5 consultorio	3.6 consultorio	3.9 consultorio	4260 Hab Consultorio	CS5
H. GENERAL	30 camas 6 UBS.	3.8 U.B.S.	4.1 U.B.S.	4.4 U.B.S.	4.7 U. B. S.	3625 Hab Modulo	CS1
P. CIVICA	15 000 m ²	2203 m ²	2354 m ²	2514 m ²	2722 m ²	6.25 Hab m ²	CS
BIBLIOTECA	225 m ²	196 m ²	210 m ²	224 m ²	243 m ²	70 Hab m ²	CS
PARQUE MPAL	3000 m ²	6886 m ²	7357 m ²	7859 m ²	8508 m ²	2 Hab m ²	CS4 CS2
PANTEON MPAL	500 fosas	491 fosas	525 fosas	561 fosas	607 fosas	28 Hab Fosa	CS5
CORREOS	40 m ²	68 m ²	73 m ²	78 m ²	85 m ²	200 Hab m ²	CU
BASURERO MPAL	2010 m ²	1573 m ²	1634 m ²	1746 m ²	1890 m ²	9 Hab m ²	CS5

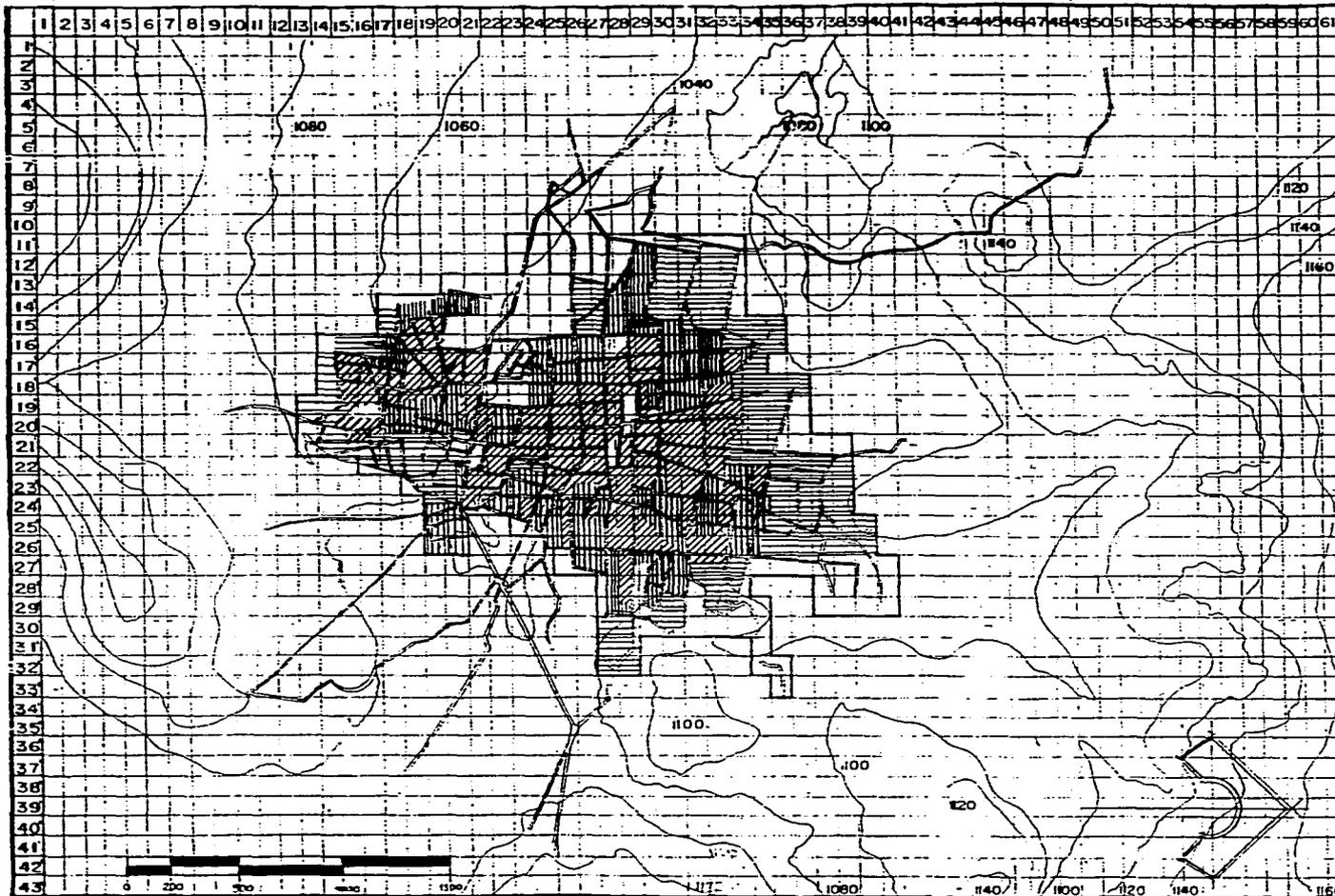
SINTESIS DE EQUIPAMIENTO

H ANALISIS URBANO
HUITZUCO, GUERRERO



AGUIRRE SANCHEZ AMERICA C.
VALENTIN MEXICANA JUNE A.

L 30



- SIMBOLOGIA**
- CURVA DE NIVEL
 - TRAZA URBANA
 - VIVIENDA CONSOLIDADA**
 - MUROS
 - TABICÓN BLOQ, TABICÓN Y ABOS
 - APANCHO CONCRETO ARMADO
 - PINTURA VITELICA
 - OTRO ACABADO
 - FIRMES**
 - FIRME DE CONCRETO
 - PAVIMENTO CON PAVIMENTO
 - LOSETA Y OTRO ACABADO
 - Techos**
 - LOMA DE CONCRETO ARMADO
 - VIGAS DE MADERA, LANCERADO
 - CUBIERTA CON TEJA
 - VIVIENDA EN PROCESO DE CONSOLIDACION**
 - MUROS
 - TABICÓN BLOQ, TABICÓN Y ABOS
 - PAVIMENTO CONCRETO
 - FIRME
 - FIRME DE CONCRETO SIN PAVIMENTO
 - TELA
 - TEGOS
 - LAMINA DE AZABOTE
 - VIGAS DE MADERA, LANCERADO
 - CUBIERTA CON TEJA
 - VIVIENDA EN MAL ESTADO**
 - MUROS
 - MADERA; LAMINA DE CARTON, METAL
 - MANTENIDAS DE LA TAMA COMO SOP.
 - CARBON, PALMAS, BAMB, ETC.
 - FIRME
 - TELA
 - TEGOS
 - DIFERENTES MATERIALES EN MAL ESTADO
 - LIMITE AREA URBANA 363 HAS.**

C. VIVIENDA

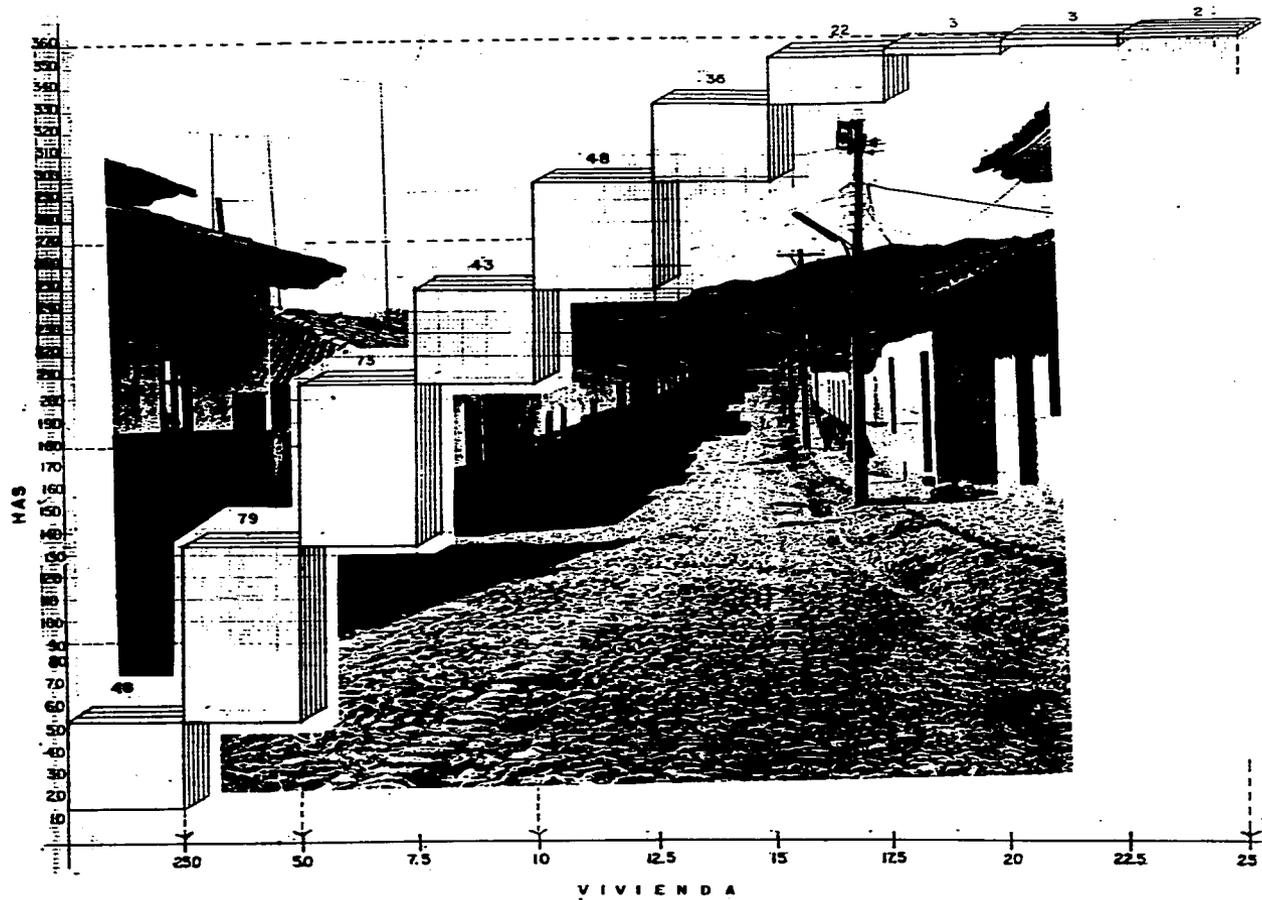
1:20 000

ADRIAN SANCHEZ ALARCÁ C.
FRANCISCO MONTAÑES JUÁZ A.

L 31

H ANALISIS URBANO
TUITZUCO, GUERRERO





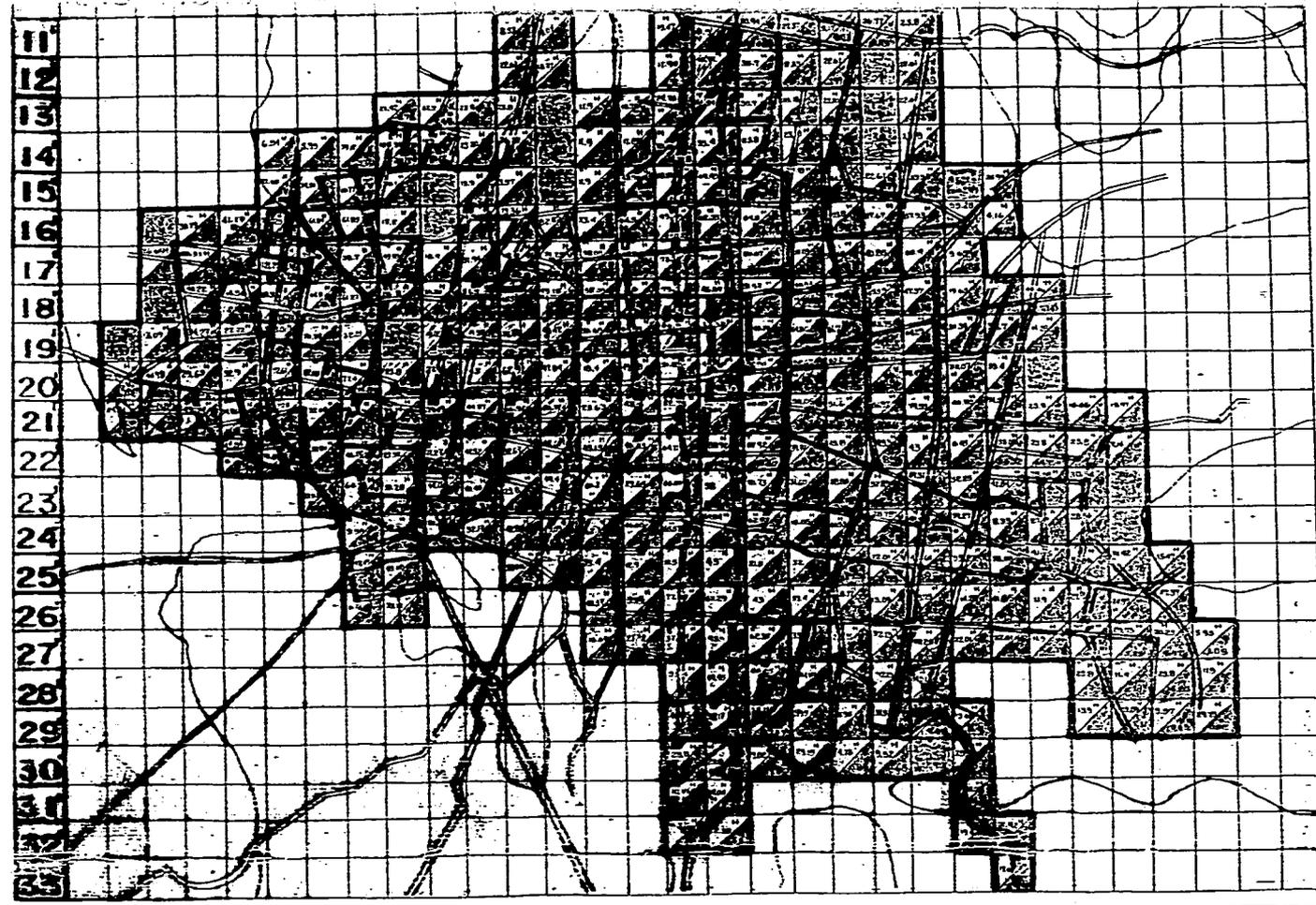
**GRAFICA
PORCTL.
DE VIVIENDA**

**H ANALISIS URBANO
UITZUCO, GUERRERO**



AGUIRRE SAENZ AMERICA C.
VALENTE NEZADELIZ JUAN A.

L 32



SIMBOLOGIA

HABITANTES x Ha
VIVIENDAS x Ha

1100 CURVA DE NIVEL

TRAZA URBANA

CARRETERA
CAMINO VECINAL

LINEA DE ELECTRICIDAD

LIMITE AREA URBANA
363 HAS.

HABITANTES Y VIVIENDA

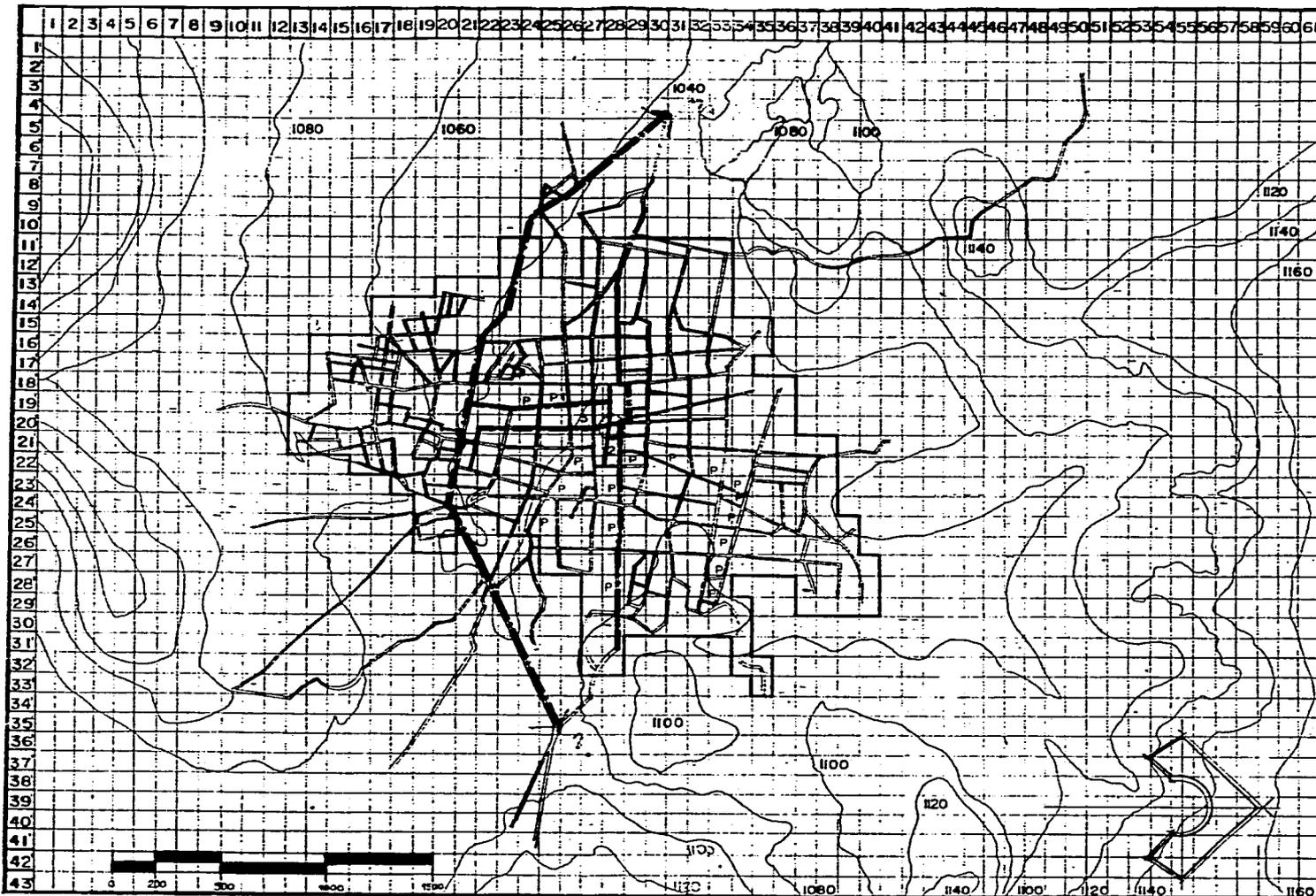
1: 20 000

AGUIRRE GARCERAN AMERICA S. DE C.V.
VALENTINO HERNANDEZ SOLIS S.

ANALISIS URBANO
UITZUCO, GUERRERO



L33



SIMBOLOGÍA

	CURVA DE NIVEL
	TRAZA URBANA
	CARRETERA
	CAMINO VECINAL
	LINEA DE ELECTRICIDAD
	CARRETERA
	VIALIDAD PRIMARIA
	VIALIDAD SECUNDARIA
	CAMINO VECINAL
	ELEVADO INDICE
	PEATONAL
	CONFLICTO VIAL
	1 TERMINAL DE AUTOBUSES
	2 TERMINAL DE AUTOBUSES (FUTURA)
	3 BASE DE TAXIS
	LIMITE AREA URBANA 363 HAS.

VIALIDAD Y TRANSPORTE

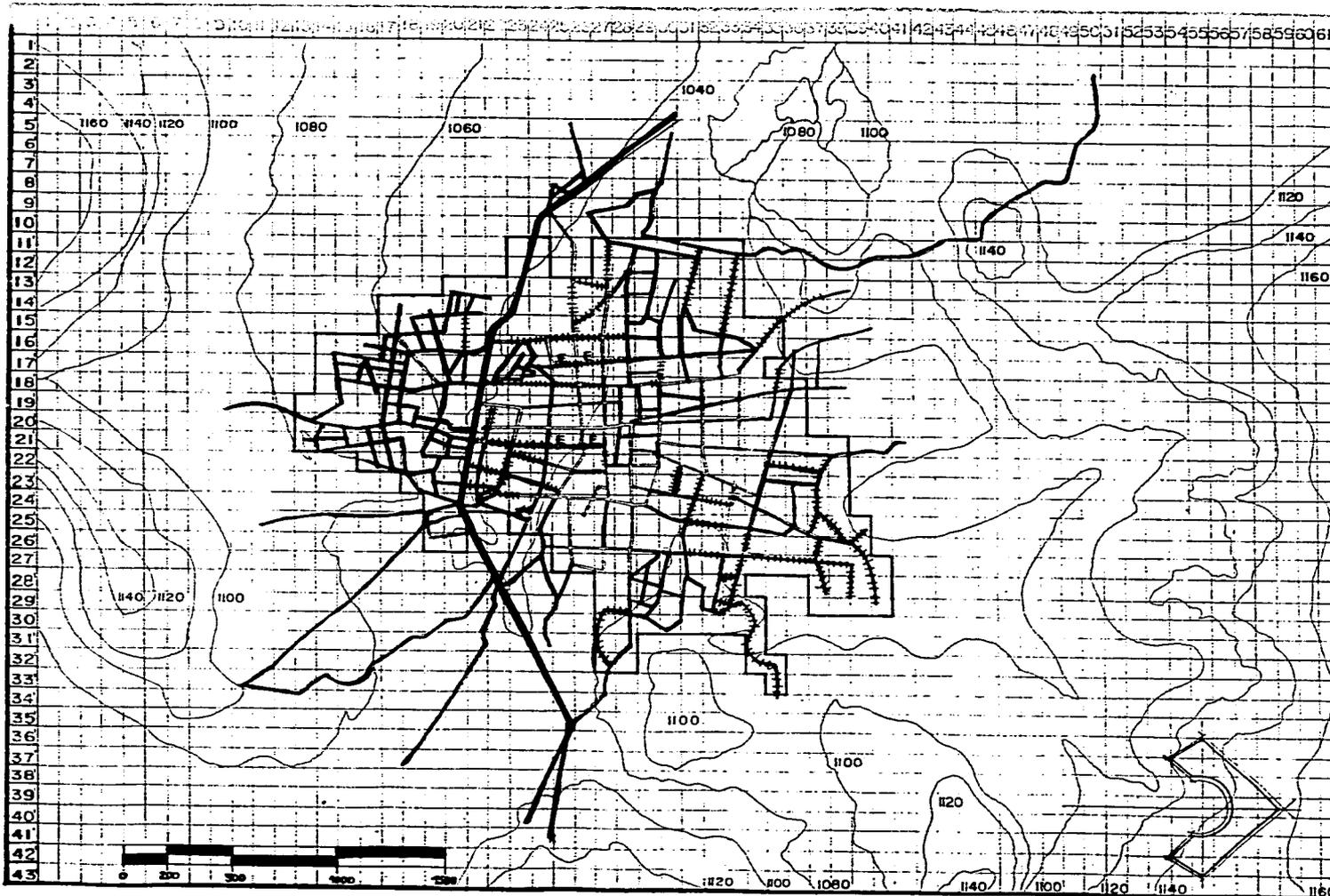
1:20 000

AGUIAR GARCÍA AMÉRICA S. VALLEJO MORGAN DE JUAN S.

ANÁLISIS URBANO
UITZUCO, GUERRERO



L34



SIMBOLOGIA

	ASFALTO.
	CONCRETO.
	TERRACERIA.
	ADOQUIN.
	EMPEDRADO.
	CALLE EN MAL ESTADO.
	CALLE ESTRECHA.
	CURVA DE NIVEL.
	TRAZA URBANA
	CARRETERA
	CAMINO VECINAL
	LINEA DE ELECTRICIDAD
	LIMITE AREA URBANA
	365 MAS.

CALIDAD DE CALLE

I: 20 000

EDITADA POR S. S. AZERICA S. C.
VALENTINO HERRERA DE JUAN S. A.

H ANALISIS URBANO
UITZUCO, GUERRERO



L 35

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

4. LA PLANTA PARA SU FUNCIONAMIENTO NECESITA DEMASIADA AGUA.
5. LA PLANTA DESALOJA MUCHOS CONTAMINANTES.

OTRO TIPO DE INDUSTRIA

1. ENLATADORA DE EMBUTIDOS.
2. INDUSTRIALIZACION A GRANDES NIVELES DE UVA Y NANCHE.
3. ENLATAR QUAYABA, CIRUELA.
4. INDUSTRIALIZAR EL CACAHUATE.
5. HACE FALTA TODO TIPO DE ABONOS.
6. HACE FALTA TODO TIPO DE COMIDA PARA GANADO.

IMAGEN URBANA

PRESENTA LA CIUDAD UNA FORMA GENERAL DENOMINADA "MALLA" QUE SE DENOMINA ASI POR UNA SERIE DE PEQUEÑAS ARTICULACIONES.

LA EXPANSION DE LA CIUDAD SE HA VENIDO DANDO PRIMERO COMO RAMIFICACIONES, QUE POCO A POCO SE VAN ARTICULANDO.

LA ZONA CUENTA CON DOS DISTRITOS Y TRES BARRIOS.

VIALES O SENDAS:

EL AYUNTAMIENTO SIRVE COMO DESTINO DE TODAS LAS VIALES, A PARTIR DE EL SE DESPLIEGAN EN TODAS DIRECCIONES. SE LOCALIZAN TRES HACIA EL NORTE, UNA AL ESTE, Y OTRA AL OESTE; PERO AL SUR SE LOCALIZAN DOS QUE POR SU ARTICULACION CON LA CARRETERA SON LAS MAS IMPORTANTES.

DISTRITOS:

LA CARRETERA SIRVE COMO LINDERO ENTRE LOS DOS DISTRITOS, LA PORCION NORTE TIENE UNA MEZCLA DE VIVIENDA ANTIGUA CON MODERNA. LA GRAN MAYORIA DE ELLAS EN BUENAS CONDICIONES.

BORDE:

TIENEN CARACTERISTICAS MUY MARCADAS Y SON IDENTIFICABLES POR SUS MATERIALES Y SUS SECCIONES.

HITOS:

EXISTE UNA GRAN VARIEDAD, NINGUNO DE ELLOS APRECIABLE A GRANDES DISTANCIAS, A NO SER POR LAS VISTAS PANORAMICAS DEL SUR. LOS MAS IMPORTANTES CONSTITUIDOS POR EL AYUNTAMIENTO, Y ALGUNOS ELEMENTOS DE EQUIPAMIENTO COMO SON LA CRUZ ROJA, EL MERCADO, EL KIOSCO, ETC.

DETERIORO VISUAL:

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

EXISTE UNA AMPLIA ZONA EN LA PARTE NORTE QUE PRESENTA ESTAS CONDICIONES. TODO ESTO RESULTA DE LAS MALAS CONDICIONES DE LA VIVIENDA, LA FALTA DE PAVIMENTACION Y LO ABRUPTO DE LA TOPOGRAFIA.

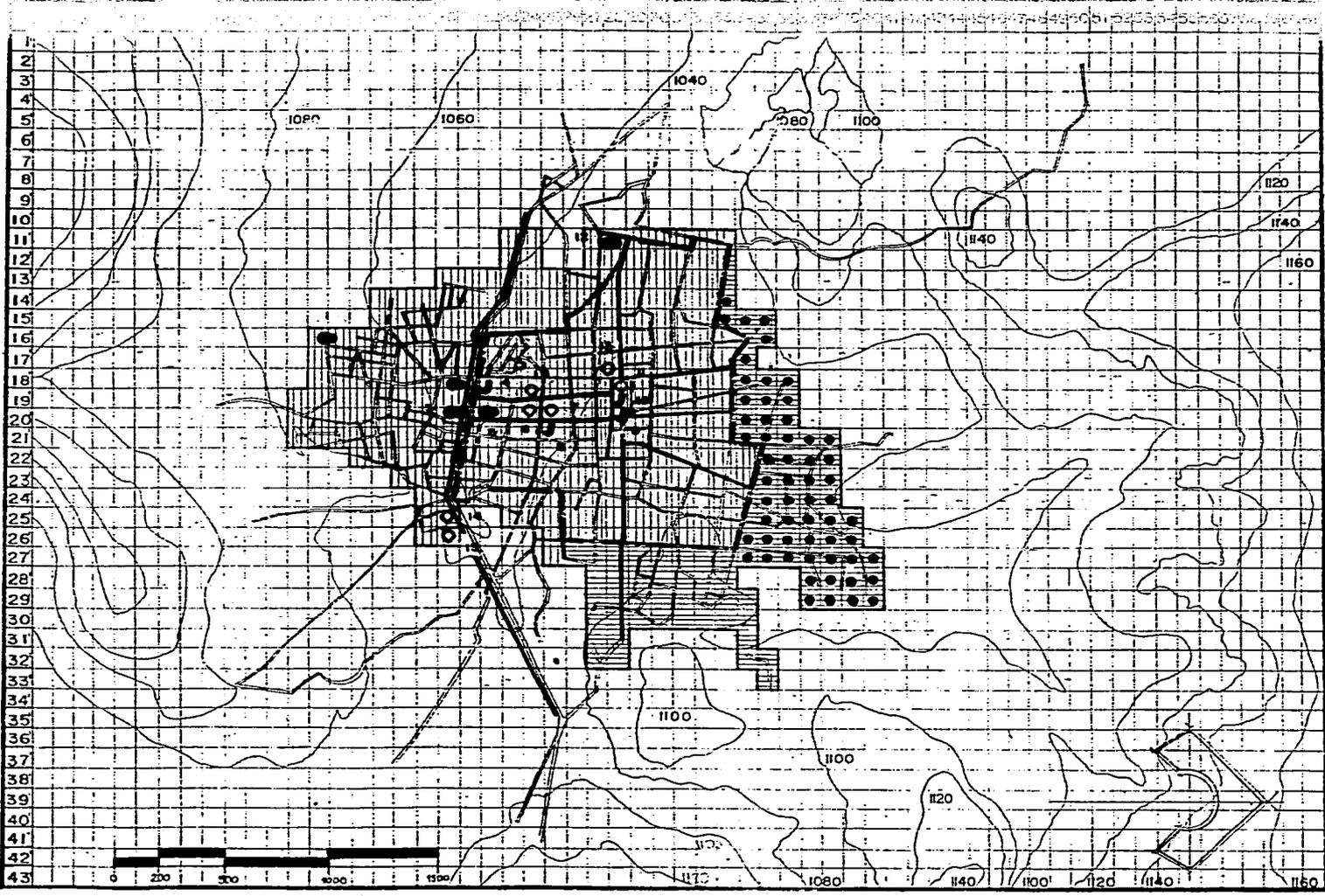
TODO ESTO RESULTA DEL MAL ESTADO DE LA VIVIENDA.

VISTAS PANORAMICAS:

EXISTEN EN LAS PARTES MAS LEJANAS AL SUR. LA PRONUNCIADA PENDIENTE PERMITE APRECIAR EN DIFERENTES PUNTOS LA TOTALIDAD DEL POBLADO, AUNQUE LA VISTA PANORAMICA ES GENERAL EN ESTA ZONA SUR.

LAMINA 36.

OP



SIMBOLOGIA

	CURVA DE NIVEL
	TRAZA URBANA
	CARRETERA
	CAMINO VECINAL
	LINEA DE ELECTRICIDAD
	VIALIDAD PRINCIPAL
	BORDE
	DETERIORO VISUAL
	DISTRITO
	HITO
	HODO HITO
	HODO
	1 IGLESIA
	2 CONASUFO
	3 TECNICA
	4 GASOLINERA
	5 MONUMENTO
	6 TERMINAL DE AUTOBUSES
	7 CORRECTOR COMERCIAL
	8 MERCADO
	9 PRESIDENCIA MUNICIPAL
	10 IGLESIA
	11 PLAZA
	12 S.S.A.
	13 CENTRO
	LIMITE AREA URBANA 363 HAS.

IMAGEN URBANA

1: 20 000

AGUIRRE SANCHEZ AMERICA C.
VALENTINO BERGAREDE, JUAN A.

ANALISIS URBANO

UITZUCO, GUERRERO



L 36

7. DIAGNOSTICO URBANO-ARQUITECTONICO.

EXISTE UNA PROBLEMÁTICA GENERAL EN EL SECTOR INFRAESTRUCTURA, EN LA PAVIMENTACION Y EN LA CALIDAD DE VIVIENDA.

INFRAESTRUCTURA.

AGUA.

BAJA CALIDAD DE ELLA, MAL SERVICIO YA QUE POR FALTA DE AGUA SOLO SE SUMINISTRA CADA TERCER DIA

DRENAJE.

LA ZONA PERIFERICA SE CARACTERIZA LA FALTA DE ESTE, LA RED PRINCIPAL Y SUS RAMALES SOLO ABASTECEN LA ZONA CENTRO.

PAVIMENTACION.

ACTUALMENTE EXISTE PAVIMENTACION EN TAN SOLO UN TERCIO DEL AREA TOTAL. Y DE ESTE UN 15% SE ENCUENTRA EN MALAS CONDICIONES. ESTAS CARENCIA DE PAVIMENTO REPRESENTA UN GRAVE PROBLEMA QUE NO PERMITE UNA ADECUADA CIRCULACION VEHICULAR NI PEATONAL. CREANDO EN EPOCA DE LLUVIA LODASALES, EROSION DEL SUELO; LO CUAL HA DESCUBIERTO LAS REDES DE AGUA, MALTRATANDOLAS Y ROMPIENDOLAS EN MUCHOS CASOS.

CALIDAD DE LA VIVIENDA.

NO ES GENERALIZADA LA MALA CONDICION DE LA VIVIENDA EN LA ZONA PERIFERICA, SIN EMBARGO EXISTE UN ALTO PORCENTAJE EN ESTA ZONA. PARA MAYOR COMPRESION DE LA PROBLEMÁTICA, LA ZONA SE HA DIVIDIDO EN ONCE PARTES, LAS CUALES MANTIENEN CADA UNA CARACTERISTICAS HOMOGENEAS.

ZONA 1	CARENCIA DE DRENAJE	90%
	CALLES SIN PAVIMENTAR	80%
	MALA CALIDAD VIVIENDA	85%
ZONA 2	CARENCIA DE DRENAJE	100%
	CALLES SIN PAVIMENTAR	60%
	MALA CALIDAD VIVIENDA	90%
ZONA 3	CARENCIA DE DRENAJE	100%
	CALLES SIN PAVIMENTAR	60%
	MALA CALIDAD VIVIENDA	65%
ZONA 4	CARENCIA DE DRENAJE	90%
	CALLE SIN PAVIMENTAR	50%
ZONA 5	CARENCIA DE DRENAJE	100%

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

	CALLE SIN PAVIMENTAR	70%
ZONA 6	CARENCIA DE DRENAJE	90%
	CALLE SIN PAVIMENTAR	90%
ZONA 7	CARENCIA PAVIMENTACION	85%
	VIVIENDA EN PROCESO DE CONSOLIDACION	70%
	MALA CALIDAD VIVIENDA	15%
ZONA 8	CARENCIA PAVIMENTACION	90%
	VIVIENDA EN PROCESO DE CONSOLIDACION	100%
ZONA 9	PAVIMENTACION EN MAL ESTADO.	75%
	MALA CALIDAD VIVIENDA	20%
ZONA 10	CARENCIA DE EQUIPAMIENTO PARA LA RECREACION Y DEPORTE.	
ZONA 11	CARENCIA DE AGUA, DRENAJE ALUMBRADO PUBLICO.	
	CALLES SIN PAVIMENTO EN SU TOTALIDAD	100%
	MALA CALIDAD VIVIENDA	100%

LAMINA 37



SIMBOLOGÍA

	CURVA DE NIVEL	
	TRAZA URBANA	
	CARRETERA	
	CAMINO VECINAL	
	21. CARENDA DE DRENAJE CALLE SIN PAVIMENTAS MALA CALIDAD DE VIVIENDA	906 806 906
	22. CARENDA DE DRENAJE CALLE SIN PAVIMENTAS MALA CALIDAD DE VIVIENDA	1006 906 806
	23. CARENDA DE DRENAJE CALLE SIN PAVIMENTAS MALA CALIDAD DE VIVIENDA	1006 906 806
	24. CARENDA DE DRENAJE CALLE SIN PAVIMENTAS	406 506
	25. CARENDA DE DRENAJE CALLES SIN PAVIMENTAS	1006 706
	26. CARENDA DE DRENAJE CALLE SIN PAVIMENTAS	906 906
	27. CARENDA DE PAVIMENTO VIV. EN PROCESO DE CON- STRUCCION	806 706 106
	28. CARENDA DE PAVIMENTO VIV. EN PROCESO DE CON- STRUCCION	906 906
	29. PAVIMENTO EN MAL ESTADO VIV. EN MAL ESTADO	706 206
	30. CARENDA DE EQUIPAMIENTO PARA LA RECREACION Y EL DEPORTE	
	31. CARENDA DE AGUA, DRENAJE, ALCANTARADO PUBLICO, CALLES SIN PAVIMENTAS VIV. MALA CALIDAD	1006 1006
LIMITE AREA URBANA 363 HAS.		

PROBLEMÁTICA URBANA

I: 20 000

AGUIRRE SANCHEZ AMERICA S. C.
VALADIZO BERNARDEZ JUAN A.

ANÁLISIS URBANO

UITZUCO, GUERRERO



L 37

8. ESTRATEGIA DE DESARROLLO.

CONSIDERANDO EL DESARROLLO GENERAL DE LA ZONA COMO OBJETIVO, SE CREARAN ELEMENTOS INDUSTRIALES PECUARIOS Y TODOS AQUELLOS QUE INVOLUCRA EL CRECIMIENTO URBANO.

SE TIENEN TRES ETAPAS DE DESARROLLO; CORTO PLAZO: 1995, MEDIANO PLAZO: 2000 Y EL LARGO PLAZO: 2006.

CREACION DE UNA ZONA URBANA NUEVA.

A NIVEL GENERAL SE CREARA UNA NUEVA ZONA URBANA DE BAJA DENSIDAD POBLACIONAL, LA CUAL TENDRA UNA LINEA VIAL DE CARACTER PRINCIPAL. TENDRA UN CENTRO DE BARRIO CON LOS SERVICIOS MINIMOS INDISPENSABLES, (COMERCIO BASICO, EDUCATIVO BASICO Y DE SALUD).

MEJORAMIENTO DE LA ZONA URBANA.

CREACION DE CIRCUITOS VIALES QUE DESAHOGARAN LA CIRCULACION VIAL Y PEATONAL, DICHO CIRCUITO SE CONECTARA CON LA NUEVA ZONA URBANA, SE DESARROLLARAN SUBCENTROS URBANOS COLOCADOS ESTRATEGICAMENTE DE MANERA QUE ATIENDAN A TODA LA POBLACION, ASI COMO PROGRAMAS DE MEJORAMIENTO DE LA "IMAGEN URBANA" Y SE DARA EFICIENCIA AL TRANSPORTE CON LA REUBICACION DE LA INEFICIENTE TERMINAL DE AUTOBUSES, Y LA BASE DE TAXIS, SE CREARA UNA RUTA DE TRANSPORTE INTERNA, SE PROPONE UNA CASA DE CULTURA YA QUE AUNQUE RELATIVAMENTE NO EXISTE DEFICIT EN ESTE RAMO, Y LA POBLACION LO DEMANDA, ASI COMO LA CREACION DE UN PARQUE MUNICIPAL QUE CUBRIRA Y REBASARA EL DEFICIT REGLAMENTARIO; ESTO COMO RESULTADO DE LAS COSTUMBRES SOCIALES DE LA POBLACION.

ZONA INDUSTRIAL Y PECUARIA.

PECUARIA.

SE CREARAN GRANJAS DE RESES, CERDOS Y POLLOS; SIENDO SUCEPTIBLES A SER DESARROLLADOS A ALTOS NIVELES. Y TENDRAN POR FIN LA PRODUCCION DE ALTOS ELEMENTOS COMERCIALES QUE ADEMAS DE ATRAER DIVISAS A LA ZONA CREARAN FUENTES DE EMPLEOS.

INDUSTRIA.

ESTARA CONSTITUIDA POR ENLATADORAS DE DIVERSAS FRUTAS (GUAYABA, MANGO, PAPAYA, SANDIA, NANCHE, CIRUELA, MAIZ); TODOS ELLOS SON PRODUCIDOS A NIVEL MUNICIPAL.

UNA ENLATADORA DE EMBUTIDOS QUE SERA ABASTECIDA EN PARTE POR LA ZONA PECUARIA Y OTRA PARTE POR EL RESTO DEL MUNICIPIO.

UNA PROCESADORA DE VINO PARA APROVECHAR LA UVA SILVESTRE Y EL NANCHE Y HACERLOS MAS COMERCIALES.

UNA CACAHUATERA, TENDRA COMO FIN PRINCIPAL CREAR UNA NUEVA FORMA DE VENTA DEL PRODUCTO.

MERCADO DE ARTESANIAS.

SE SUBDIVIDIRA EN DOS ZONAS, LA PRIMERA TENDRA POR FINALIDAD LA VENTA DE PRODUCTOS RELACIONADOS CON LA RECIEN DESCUBIERTA ZONA ARQUEOLOGICA CERCANA AL POBLADO; LA OTRA ZONA ALBERGARA COMERCIOS QUE PONDRAN A LA VENTA LOS DIFERENTES PRODUCTOS INDUSTRIALIZADOS EN LA ZONA PROPUESTA PARA ELLO.

USOS DEL SUELO.

SE PROPONE LA CREACION DE UNA ZONA DE PASTIZALES INDUCIDA PARA ALIMENTACION DE GANADO DE LA ZONA PECUARIA.

PARA LA OPTIMIZACION DEL SUELO Y DE LA PRODUCCION SE APROVECHARA LA ZONA NORESTE DANDO UN CAMBIO DE USO DE SUELO DE PASTIZALES A ZONA DE AGRICULTURA DE RIEGO Y A FRUTICULTURA.

EL RESTO DE LA ZONA CIRCUNDANTE AL POBLADO SERA DE CONSERVACION FORESTAL Y COMO RESEVA NATURAL ECOLOGICA.

LAMINAS 38 y 39

CONCLUSIONES

SE OBSERVA FALTA DE EMPLEO POR NO EXISTIR UNA ACTIVIDAD DE PRODUCCION QUE PERMITA EL COMERCIO AL EXTERIOR Y LA PRODUCCION SE CONSUME EN EL MUNICIPIO. AL NO HABER UNA ALTA PRODUCCION Y UN DESARROLLO INDUSTRIAL TECNOLÓGICO, CONJUNTAMENTE CON LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE APOYO EN EL CENTRO DEL POBLADO HA PROVOCADO LA FALTA DE FABRICAS, INDUSTRIAS Y CENTROS DE COMERCIO QUE SON LAS PRINCIPALES FUENTES DE EMPLEO EN LOS POBLADOS URBANOS. DICHA SITUACION DE FALTA DE EMPLEO SE HA GENERALIZADO EN TODO EL MUNICIPIO Y PARA SUBSISTIR LA POBLACION TRABAJADORA SE HA VISTO EN LA NECESIDAD DE EMIGRAR EN BUSCA DE EMPLEO; FUNDAMENTALMENTE HACIA LOS E.E.U.U.

LA MIGRACION DE LA POBLACION TRABAJADORA SOLO SE EVITARA CREANDO FUENTES DE EMPLEO.

PARA LOGRAR DICHAS FUENTES DE EMPLEO EL PRIMER PASO SERIA ELIMINAR EL INTERMEDIARISMO EN EL COMERCIO AGRICOLA, MEDIANTE LA UTILIZACION DE COOPERATIVAS ORGANIZADAS Y LA INTRODUCCION DE UNA INDUSTRIA DE PROCESAMIENTO, LA CUAL PERMITIRA UNA NUEVA FORMA DE VENTA DE PRODUCTOS, ABRIENDO AUN MAS EL MERCADO CON UNA SEGUNDA ALTERNATIVA DE VENTA.

BIBLIOGRAFIA

- MARTINEZ PAREDES, TEODORO OSEAS Y ELIA MERCADO N. MANUAL
DE INVESTIGACION URBANA. MEXICO, D.F: EDITORIAL
TRILLAS, 1992.
- WARMAN, ARTURO. MEXICO HOY. "EL PROBLEMA DEL CAMPO".
EDITORIAL SIGLO XXI. QUINTA EDICION.

FARIA, VILMA E. "DESARROLLO ECONOMICO Y MARGINILIDAD URBANA". REVISTA MEXICANA DE SOCIOLOGIA, ENERO-MARZO DE 1978. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES-UNAM.

PAG. 13

GUERRERO. MONOGRAFIAS DEL ESTADO. EDO. DE GUERRERO.

GUERRERO. INEGI. ANUARIO ESTADISTICO. EDO. DE GUERRERO.

GUERRERO. INEGI. ANUARIO ESTADISTICO. EDO. DE GUERRERO.

1991. PAG. 256.

GUERRERO. INEGI. ANUARIO ESTADISTICO NACIONAL. 1991.

GUERRERO. INEGI. CENSO GENERAL DE POBLACION DEL EDO. DE GUERRERO. EDO. DE GUERRERO. 1990.

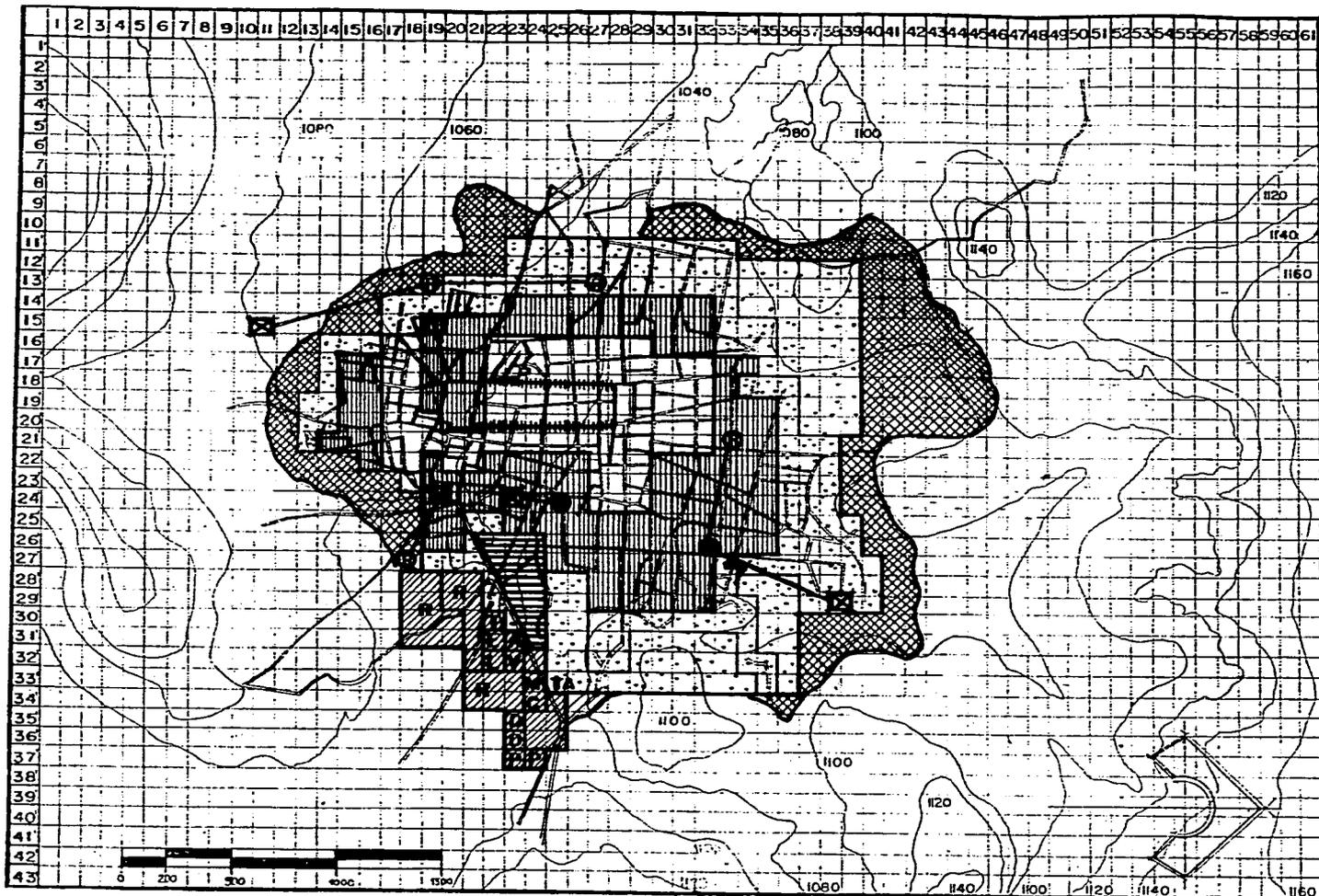
HUITZUCO. SAHOP. DESARROLLO URBANO. ECO-PLAN DEL MUNICIPIO DE HUITZUCO DE LOS FIGUEROA. EDO DE GUERRERO.

HUITZUCO. SAHOP. PLAN PARCIAL DE DESARROLLO URBANO.. EDO. DE GUERRERO.

HUITZUCO. MUNICIPIO DE HUITZUCO DE LOS FIGUEROA. LEVANTAMIENTO CENSAL DE EQUIPAMIENTO. EDO DE GUERRERO, NOVIEMBRE DE 1992.

HUITZUCO. MUNICIPIO DE HUITZUCO DE LOS FIGUEROA, PLANO DE LA RED DE INFRAESTRUCTURA. EDO. DE GUERRERO, NOVIEMBRE DE 1992.

HUITZUCO. MUNICIPIO DE HUITZUCO DE LOS FIGUEROA,



SIMBOLOGIA

	CURVA DE NIVEL
	TRAZA URBANA
	CARRETERA
	CAMINO VECINAL
	LINEA DE ELECTRICIDAD

1. ESCALA: 1:20,000
 2. FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA (INEGI)
 3. DATOS: 1980
 4. PROYECTO: PLAN DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL (POT)
 5. AUTORIA: SECRETARIA DE ECONOMIA (SE)
 6. COORDINACION: SECRETARIA DE PLANEACION ECONOMICA Y SOCIAL (SEDESOL)
 7. ELABORACION: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA (INEGI)
 8. DISEÑO: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA (INEGI)
 9. IMPRESION: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA (INEGI)
 10. DISTRIBUCION: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA (INEGI)

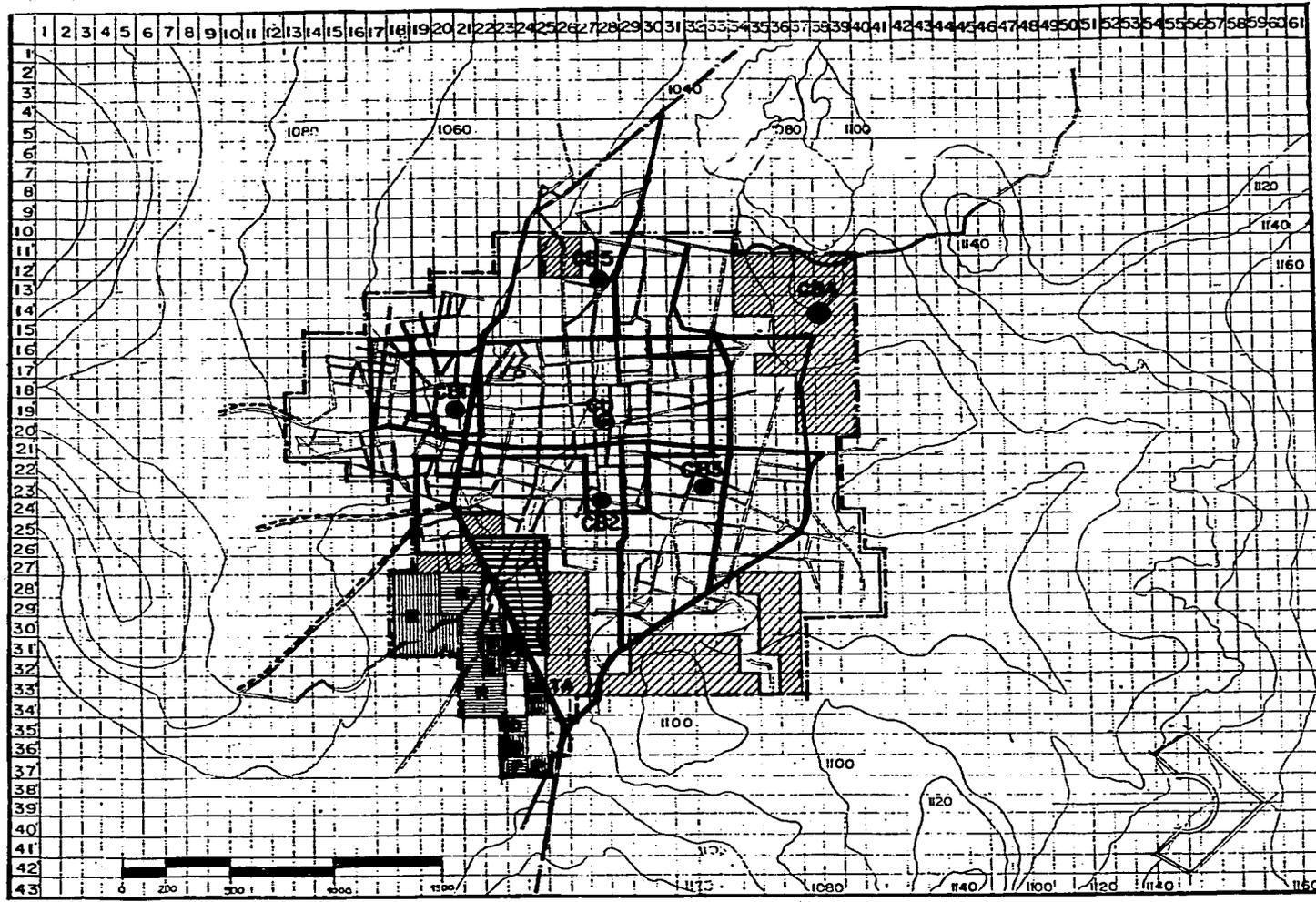
PROP. USO URBANO

1:20 000

H ANALISIS URBANO
UITZUCO, GUERRERO



L38



TALLEF UNO

SIMBOLOGIA

- CURVA DE NIVEL
- TRAZA URBANA
- CARRETERA
- CAMINO VECINAL
- LINEA DE ELECTRICIDAD
- EDIFICIO
- ESTACIONAMIENTO
- ILUMINACION DE CALLES
- DRENAJE
- ABASTECIMIENTO DE AGUA
- SANEAMIENTO
- TELEFONIA
- LINEAS DE ENERGIA
- VEGETACION
- LINDEROS

PROP USU URBANO

1: 20 000

L39

ANALISIS URBANO
UITZUCO, GUERRERO



9. PROYECTO ARQUITECTONICO

INTRODUCCION

UNA VEZ QUE SE DETECTO EL PREDIO A UTILIZAR, QUE SE ENCUENTRA UBICADO EN LA ZONA ESTE DE HUITZUCO EN UN LUGAR QUE POR SUS CARACTERISTICAS FISICAS COMO PENDIENTES, FUERA DE ZONA URBANA, AREAS APTAS PARA PRODUCCION AGRICOLA ETC. ES ADECUADO PARA EL USO AGRO-INDUSTRIAL.

DESPUES DE UN ANALISIS DEL LUGAR SE LLEGO A LA CONCLUSION DE FORMAR UNA PEQUEÑA AGRO-INDUSTRIA PARA ABASTECER A LA POBLACION CARENTE DE CIERTOS ALIMENTOS NECESARIOS PARA UNA DIETA BALANCEADA COMO ES EL CONSUMO DE CARNE. AUNADO AL PROBLEMA PRIORITARIO DE LA CREACION DE FUENTES DE EMPLEO NECESARIOS PARA EL IMPULSO DEL MUNICIPIO Y EVITAR LA MIGRACION TAN ACELERADA QUE SUFRE EL LUGAR ESTUDIADO, ASI COMO LA PARTICIPACION DE PERSONAL CAPACITADO PARA GUIAR EL MANEJO DE LA PRODUCCION, QUE PERMITIRA EL ACCESO A UNA FUENTE DE INGRESOS MAS GRANDE Y NECESARIO PARA EL MUNICIPIO, YA QUE PODRIA VENDER LA CARNE SIN INTERMEDIARIOS, CONSIDERANDO QUE ES UN PROBLEMA GRAVE YA QUE AL LLEGAR AL CONSUMIDOR EL COSTO DEL PRODUCTO YA ES MUY ELEVADO Y EN OCASIONES INALCANZABLE.

PARA LOGRAR ELIMINAR EL INTERMEDIARISMO EN EL COMERCIO GANADERO SERA CONVENIENTE LA FORMACION DE COOPERATIVAS ORGANIZADAS, LAS QUE PERMITIRAN VENDER EL PRODUCTO DIRECTAMENTE A LOS CONSUMIDORES ABIRIENDO ASI UNA ALTERNATIVA DE VENTA.

ADEMÁS POR LA CERCANIA A IGUALA HABRA UNA APERTURA DE LA DISTRIBUCION HACIA ESA ZONA POR LA CARRETERA MEXICO-ACAPULCO Y POR LA CERCANIA DE ESTA CON EL POBLADO PODRIA LLEGAR A DISTRIBUIRSE A LO LARGO DE LAS POBLACIONES Y LOGRAR ASI QUE INVERSIONISTAS FIJEN SUS INTERESES EN HUITZUCO.

CONCEPTUALIZACION PROYECTO GRANJA PORCINA

UNO DE LOS ELEMENTOS ARQUITECTONICOS A TRABAJAR EN LA PRESENTE TESIS ES LA GRANJA PORCICOLA LA QUE CONTARA CON 70 CERDOS ESTE PORCENTAJE NO CUBRIRA EL 100% DEL ABASTECIMIENTO PARA TODO EL MUNICIPIO POR LO QUE AUMENTANDO DOS GRANJAS MAS SE LOGRARIA CUBRIR, AUNQUE NO SOLO SE VENDERIA LA CARNE DESTAZADA SINO INTRODUCIRIA UNA PEQUEÑA PROCESADORA DE EMBUTIDOS ESTO AYUDARIA AUN MAS A LA OBTENCION DE GANANCIAS ECONOMICAS.

EL FIN DE ESTAS GRANJAS ES LA CRIANZA DE GANADO PORCINO HASTA LA ETAPA FINAL Y AQUI INCLUIRIAMOS UN ELEMENTO MAS, LA INDUSTRIA DE EMBUTIDOS QUE AYUDARIA A TENER EL CICLO COMPLETO DE PRODUCCION

LOS REQUERIMIENTOS ESENCIALES PARA UNA MEJOR PRODUCCION PORCINA SON:

HIGIENE EXTREMA, CONDICIONES CLIMATICAS NECESARIAS PARA EVITAR EL MENOR NUMERO DE MUERTES DE GANADO Y LUGARES DE ALOJAMIENTO OPTIMOS Y ASI TENDREMOS UNA PRODUCCION SANA.

EL TERRENO SE ENCUENTRA EN UN SITIO FUERA DE LA POBLACION COMO MEDIDA DE SALUD PUBLICA Y SANITARIA DE LA GRANJA Y DEL MUNICIPIO, ADEMÁS DE QUE SE LE PROPORCIONARA UNA VIA DE ACCESO EXCLUSIVA PARA ENTRADA Y SALIDA DE CAMIONES Y NO PRODUCAR ASI CONFLICTOS VIALES, LA TOPOGRAFIA DEL LUGAR ES DE MAS DEL 2% LO CUAL ES FACTIBLE PARA EL FUNCIONAMIENTO Y DISEÑO DE LA GRANJA.

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

SE TOMO COMO BASE UNA DISTRIBUCION RADIAL PARA MEJOR FUNCIONALIDAD DEBIDO A QUE SE PUEDE TENER RELACION TANTO CON EL AREA DE CORRALES COMO EL AREA DE SERVICIOS EN GENERAL ADEMÁS QUE NOS PERMITE MANEJAR OPTIMAMENTE AREAS LIMPIAS Y SUCIAS; Y DE CIRCULACION DE PERSONAL Y ANIMALES SIN INTERFERIR EN LAS CIRCULACIONES DE AMBAS, ASÍ COMO ACCESOS DIRECTOS Y CORTOS DE CORRAL A CORRAL PARA EL TRASLADO DE LOS CERDOS.

LA FORMA RADIAL ES UNA APORTACION YA QUE LAS GRANJAS VISITADAS PRESENTABAN UNA DISTRIBUCION LINEAL, DONDE SE MEZCLABAN AREAS LIMPIAS DE LAS SUCIAS Y PROVOCABAN ASÍ PROBLEMAS DE LIMPIEZA Y FUNCIONALIDAD, A DIFERENCIA DE LA DISTRIBUCION RADIAL.

ORGANIZACION

SE DIVIDIRA EN TRES SECCIONES:

1. AREA DE INFORMACION Y ADMON. FORMADO POR UNA PLAZA CENTRAL QUE COMUNICA A AREAS DE CORRALES Y DE PRODUCCION.
2. AREA CORRALES. (RESTRINGIDA SOLO AL PERSONAL DE GRANJA) ESTA AREA ES CONTROLADA DEBIDO A LOS CUIDADOS SANITARIOS QUE REQUIEREN LOS CERDOS, UNA PLAZA VESTIBULA ADEMÁS DE CONTROLAR EL ACCESO DE LAS VISTAS Y NOS CONDUCE A LOS CORRALES.
3. AREA PRODUCCION. (PROCESADORA DE ENBUTIDOS) AQUI LLEGAN LOS CERDOS VIVOS CON UN PESO DE 100kg TENIENDO CERCA EL CORRAL DE FINALIZACION PARA EVITAR RECORRIDOS LARGOS, QUE DIFICULTEN EL TRASLADO DEL CERDO.

PROGRAMA ARQUITECTONICO.

1.- ZONA CORRALES

A) CORRAL SERVICIO	216.0 m2
GESTACION	216.0 m2
SEMENTAL	72.0 m2
MATERNIDAD	162.6 m2
	<hr/>
	666.6 m2
B) CORRAL ENGORDA	
INICIAL Y CRECIMIENTO	828.00 m2
FINALIZACION	1364.0 m2
MONTA	38.48 m2
	<hr/>
	2230.48 m2
C) BODEGA ALIMENTOS	50.00 m2

2.- ZONA SERVICIOS GENERALES

CONSULTORIO 1	29.00 m2
CONSULTORIO 2	14.33 m2
CORRAL DE OBSERVACION	10.50 m2
	<hr/>
	53.83 m2

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

3.- ZONA ADMINISTRATIVA

ADMINISTRACION	25.90 M2
SECRETARIA	24.00 M2
INFORMES	20.00 M2
BAND DESINFECCION (PERSONAL GRANJA)	24.00 M2
BAND PUBLICO	20.00 M2
	<u>113.90 M2</u>

4.- CASA VIGILANCIA

COCINA COMEDOR	14.40 M2
RECAMARA	12.16 M2
BAND	4.68 M2
	<u>31.24 M2</u>

5.- PROCESADORA DE EMBUTIDOS

A) SERVICIOS DE COMEDOR Y LIMPIEZA

REGADERA	4.28 M2
BAND	4.00 M2
COMEDOR	16.50 M2
	<u>24.78 M2</u>

B) PRODUCCION Y VENTA

PRODUCCION	206.27 M2
VENTA	49.68 M2
ADMINISTRACION	8.30 M2
	<u>264.25 M2</u>

C) EMPAQUETADO Y ALMACENADO

BODEGA	6.50 M2
EMPAQUETADO	10.20 M2
CONTROL DE CALIDAD	13.30 M2
	<u>30.00 M2</u>

D) AREA CARGA Y DESCARGA

25.80 M2

PROGRAMA ARQUITECTONICO

1.- ZONA DE CORRALES	2947.08 m2
2.- ZONA DE SERVICIOS GENERALES	53.83 m2
3.- ZONA ADMINISTRATIVA	113.40 m2
4.- CASA DE VIGILANCIA	31.24 m2
5.- PROCESADORA DE EMBUTIDOS	344.83 m2
	<u>3490.38 m2</u>

BIBLIOGRAFIA

- BUNDY CLARENCE, E. PRODUCCION PORCINA. MEXICO, EDITORIAL CONTINENTAL, PAG. 345.
- CONCELLON MARTINEZ, ANTONIO. PORCICULTURA. BARCELONA, EDITORIAL AEDOS, QUINTA EDICION.
- CONCELLO MARTINEZ, ANTONIO. EXPLOTACION DE CERDOS Y SUS PRODUCTOS. BARCELONA, EDITORIAL AEDOS, TERCERA EDICION, PAG. 546.
- CONCELLO MARTINEZ, ANTONIO. PORCINCULTURA, RAZAS, REPRODUCCION, SELECCION Y CONSTRUCCION. EDITORIAL AEDOS, QUINTA EDICION.
- GARRIGA BONJOCH, MATEO. MANUAL DEL CHANICERO. BARCELONA, EDITORIAL SINTES, SERIE ENCICLOPEDIA PRACTIC PAG. 184.
- GOODWIN DEREK, H. PRODUCCION Y MANEJO ZARAGOZA, ESPANA, EDITORIAL ACRIBA, PAG. 194.
- JAEGER, CHARLES. MANUAL PRACTICO DEL CHANICERO MODERNO ZARAGOZA ESPANA, EDITORIAL ACRIBA, PAG. 118.
- PEREZ SANTANARIA, RAFAEL. TRADUCCION DEL FRANCES. METODOS DE ANALISIS DE LA INDUSTRIA CHARCUTERA. ZARAGOZA ESPANA, EDITORIAL ACRIBA, PAG. 152.
- WIRTH FRITZ. VALORES NORMATIVOS DE LA TECNOLOGIA CARNICA. ZARAGOZA ESPANA, EDITORIAL ACRIBA, PAG. 127.

CONCEPTUALIZACION
PROYECTO ESTABLO

PARA DISENAR, LA PLANEACION DE INSTALACIONES DE ALOJAMIENTO DE GANADO BOVINO ES NECESARIO TOMAR EN CUENTA LOS SIGUIENTES FACTORES.

1. EL TIPO DE PRODUCCION.
2. EL SISTEMA DE PRODUCCION.

EN EL PROYECTO SERA UTILIZADO EL TIPO DE PRODUCCION PARA LA OBTENCION DE CARNE Y LECHE.

EL OBJETIVO DE LA EXPLORACION DEL GANADO BOVINO CONSISTE EN OBTENER DE ELLOS LA CANTIDAD OPTIMA DE CARNE Y LECHE DE LA MEJOR CALIDAD YA QUE ESTOS PRODUCTOS SON IMPORTANTES PARA LA DIETA

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

HUMANA.

EXISTEN ALOJAMIENTOS UNICAMENTE PARA LA EXPLOTACION DE CARNE LOS CUALES TIENEN LOS SIGUIENTES ESPACIOS.

BECCERAS
TORILES

ESTABLOS
CORRALES DE ENGORDA

BODEGAS PARA ALIMENTOS
CORRALES DE MANEJO

A SU VEZ EXISTEN TAMBIEN ALOJAMIENTOS PARA LA EXPLOTACION DE LECHE LOS CUALES TIENEN LOS SIGUIENTES ESPACIOS.

SALA DE ORDEÑA
TORILES

ESTABLOS
ENFERMERIA.

BODEGAS PARA ALIMENTOS

COMO SE DIJO ANTERIORMENTE EL SISTEMA DE PRODUCCION SERA LA OBTENCION DE CARNE Y LECHE, POR LO TANTO SE PROPONEN ESPACIOS PARA OBTENER LOS DOS TIPOS DE PRODUCCION.

SISTEMA DE ALIMENTACION.

EXISTEN DIFERENTES SISTEMAS DE ALIMENTACION PARA EL GANADO BOVINO ESTO REPERCUTE DIRECTAMENTE EN EL DISEÑO PARA EL ALOJAMIENTO.

SISTEMA EXTENSIVO.

ALIMENTADOS A BASE DE PASTOS Y HENOS, SU CRECIMIENTO ES MODERADO SE COMERCIALIZA ENTRE 4 Y 6 AÑOS; SIN EMBARGO CUANDO LOS PASTOS SON DE BUENA CALIDAD LOS ANIMALES FINALIZAN ANTES.

EN LA ZONA DE ESTUDIO CONTAMOS CON 29 HECTAREAS DE PASTIZALES. LA VENTAJA DE EL SISTEMA EXTENSIVO ES QUE SE REQUIERE DE Poca INVERSION DE CAPITAL.

SISTEMA INTENSIVO.

LOS ANIMALES SON ALIMENTADOS CON UNA PROPORCION ELEVADA DE CONCENTRADO. EL CRECIMIENTO DEL GANADO ES RAPIDO Y LOS ANIMALES ESTAN LISTOS PARA SU VENTA EN 14 O 15 MESES.

POR SU ALTA INVERSION ESTE SISTEMA ES POCO FACTIBLE QUE SE DESARROLLE EN SU TOTALIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO, YA QUE SE ENCUENTRA UN AREA DE CULTIVOS DONDE SE PRODUCIRAN ESTOS ALIMENTOS CONCENTRADOS.

POR LO QUE SE DIJO ANTERIORMENTE SE PROPONE LA UTILIZACION DE UN SISTEMA MIXTO.

UNA DE LAS FORMAS DE ALIMENTACION MAS COMUNES CONSISTE EN ENVIAR A LOS ANIMALES, AL CORRAL DE ENGORDA PARA SU FINALIZACION, DESPUES DE UNA ESTANCIA EN LOS POTREROS. DURANTE LA FINALIZACION EN LOS CORRALES SE SUMINISTRAN CONCENTRADOS.

INSTALACIONES
DEMASIADO
SENCILLAS
INVERSION

SISTEMA
EXTENSIVO

SISTEMA
MIXTO

SISTEMA
INTENSIVO

INSTALACIONES
MAS
COMPLEJAS
INVERSION

LAS CONDICIONES CLIMATICAS OPTIMAS QUE DEBE TENER LA GRANJA SON:

VENTILACION ADECUADA, CAMBIO DE AIRE VACIADO, POR AIRE LIMPIO, TENER UN FLUJO DE VIENTO PARA REMOVER EL CALOR Y CONTROLAR LA TEMPERATURA GENERADA POR LOS ANIMALES Y LA HUMEDAD AMBIENTAL, ELIMINAR GASES TOXICOS Y OLORES INDESEABLES, PROVEER OXIGENO NECESARIO PARA LOS CERDOS Y REMOVER LAS PARTICULAS NECESARIAS.

LA VENTILACION NECESARIA VA A DEPENDER DE LA DIFERENCIA DE TEMPERATURA DEL INTERIOR Y DEL EXTERIOR DEL EDIFICIO, DIFERENCIAS EN ALTURAS PARA ENTRADA Y SALIDA DE AIRE, VELOCIDAD Y DIRECCION DEL VIENTO.

CON RESPECTO A LA INFRAESTRUCTURA SE ABORDARA DE LA SIGUIENTE MANERA: COMENZAREMOS CON EL PROBLEMA DEL AGUA QUE POR UTILIZARSE EN GRAN CANTIDAD PARA EL ASEO DE LA GRANJA Y LOS CERDOS, SE REQUIERE HACER UN SISTEMA DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO DE AGUA PLUVIAL PARA ASEO DE LOS MISMOS ESTA PUEDE SER UTILIZADA SIN NINGUN PROBLEMA PARA EL USO DE LOS CERDOS PREVIO TRATAMIENTO DE FILTRACION Y SEDIMENTACION.

ESTE SISTEMA FUNCIONA A BASE DE CAPTAR Y ALMACENAR AGUA DE LLUVIA EN UN SISTEMA DE FILTROS PARA LIMPIARLA, Y DE AHI PASAR A UNA CISTERNA Y DISTRIBUIRLA A LA ZONA DE CORRALES.

PARA APROVECHAR LOS DESECHOS DE LOS CERDOS SE CREARA UN CAMPO DE OXIDACION DEL CUAL SE OBTENDRA FERTILIZANTE PARA LAS AREAS VERDES Y OBTENCION DEL BIOGAS, ECOTECNIAS APLICADA PARA CREAR GAS Y SER EMPLEADA EN EL AREA DE PRODUCCION, EL USO DEBERA SER DIARIO DE LO CONTRARIO PODRIA CONCENTRAR GASES Y SER PELIGROSOS PRODUCCANDO ASI EXPLOSIONES.

TENDREMOS TAMBIEN BARRERAS NATURALES COMO ARBOLES PUESTOS QUE LOS VIENTOS VIENEN DE ESTE A OESTE EL OLORES PODRIA AFECTAR A OTRAS GRANJAS U OTROS ELEMENTOS, Y ASI SE EVITARIA Y CONTROLARIA EL PASO DE LOS OLORES.

AUNQUE LA GRANJA ESTA FUERA DEL MUNICIPIO DEBE UBICARSE CERCA DE CENTROS DE ADQUISICION DE INSUMOS Y DONDE SE OBTENGA FACILMENTE MANO DE OBRA. EN ESTE SENTIDO NO HABRIA PROBLEMAS PUES CONSUMIRIAN EL POLLO MUERTO DE LA GRANJA AVICOLA ASI COMO PRODUCTOS DE DESECHOS COMO MAIZ, TORTILLA, HARINA, ETC.

EL MANEJO DE LAGRANJA SERA LA SIGUIENTE:

EL CICLO COMIENZA CON EL APARIAMIENTO DE LA MARRANA Y UN SEMENTAL (SE CONSIDERA 1x20 MARRANAS) EN EL CORRAL DE MONTA, REGRESAN AMBOS A SU CORRAL DESPUES DE DETECTAR QUE LA MARRANA SE ENCUENTRA CARGADA, LA GESTACION TIENE DURACION DE 114-116 DIAS, EN SU ULTIMA SEMANA DE GESTACION ES PASADA PRIMERO AL CORRAL DE BAÑO Y DESPUES AL DE MATERNIDAD Y CRIA, ESTE CORRAL SIRVE TAMBIEN PARA EL PARTO 7 A 10 DIAS, LA LACTANCIA Y LA CRIA. ESTOS DEBEN QUEDARSE DE 3 A 4 SEMANAS Y DEBE TENERSE CUIDADO DE LAS CORRIENTES DE AIRE, PRESENCIA DE DIARREAS, PROBLEMAS RESPIRATORIOS Y OTROS MAS. DESPUES DE PASAR LOS ANIMALES AL CORRAL DE CRIA LA CERDA REGRESA A LA SECCION DE REPRODUCTORES HASTA EL DESTETE, AQUI SE HACE LA SELECCION DE PIES DE CRIA O CERDOS PARA ENGORDA.

ENTRAN A LOS CORRALES DE ENGORDA EL PRIMERO SERA HASTA UN PESO DE 40Kg, LUEGO PASAN AL DE CRECIMIENTO QUE LLEGARA A UN PESO DE 70Kg Y PARA TERMINAR AL CORRAL DE FINALIZACION CUYO PESO SERA DE 90 A 100Kg.

DE ESTA ETAPA PASARIA UNA PARTE AL AREA DE PRODUCCION Y OTRO A VENTA EN PIE DE CRIA O DESTACE.

FUNCIONALIDAD

LA ZONIFICACION DE EL PROYECTO PARA LA PRODUCCION DE CARNE Y LECHE DE BOVINOS DEPENDERA DE LA ACTIVIDAD A DESARROLLAR PARA ASI LOGRAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO.

ZONAS QUE COMPRENDA EL PROYECTO.

GUARDADO DE ALIMENTO

ZONAS PARA LA CRIANZA DE GANADO

ZONA SERVICIO

ZONA DE PRODUCCION DE ALIMENTOS

ZONA MATADERO VENTA

ZONA ADMINISTRACION

POSIBLES RELACIONES

1. LA ACTIVIDAD PRINCIPAL O CARACTERISTICA Y QUE DEFINE EL GENERO, DEL EDIFICIO ES LA CRIANZA DE GANADO POR LO TANTO ES LA ZONA PRINCIPAL LA DE CRIANZA DE ANIMALES.
2. PARA QUE SE REALICE LA ACTIVA, SE NECESITAN OTRAS COMPLEMENTARIAS LAS CUALES EN EL PROYECTO SERA LA DE PRODUCIR Y GUARDAR ALIMENTOS, ESTA SERA UNA ZONA SECUNDARIA.
3. PARA APOYAR A LAS ACTIVIDADES PRINCIPALES SE NECESITAN ACTIVIDADES DE SERVICIO.
4. AQUI LA ACTIVIDAD MAS IMPORTANTE ES LA DE ORGANIZAR Y ADMINISTRAR EL PROCESO DE PRODUCCION

A SU VEZ ESTAS ZONAS SE DIVIDEN EN OTRAS SECCIONES:

ZONA DE CRIANZA DE ANIMALES.

POR EL SISTEMA DE PRODUCCION SE DEBE SEPARAR EL GANADO DEPENDIENDO DE SU EDAD. PARA LOGRAR UN MEJOR CONTROL EN SU ALIMENTACION Y EN EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION.

UACAS MADRES
2 a 5 AÑOS

BECERROS (1)
0 a 2 MESES

BECERROS (2)
2 a 6 MESES

BECERROS-TERNEROS
6 a 21 MESES

SEMENTALES
2 a 4 AÑOS

CARACTERISTICAS DE ESTOS ESPACIOS.

UACAS MADRES	a) ESTABULACION FIJA. b) ESTABULACION LIBRE.
BECERROS (1)	a) ESTABULACION FIJA. b) JAULAS INDIVIDUALES.
BECERROS (2)	a) ESTABULACION FIJA. b) JAULAS HASTA 10 ANIMALES.
BECERROS-TERNEROS	a) INICIAN PASTOREO. b) ESTABULACION FIJA.
TOROS	a) ESTABULACION FIJA. b) ESTABULACION LIBRE.

AQUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

**SALA DE ORDENA
CUARTO FRIO CON EQUIPO
DE REFRIGERACION**

DEPOSITO DE ESTIERCOL

CARACTERISTICAS DE LOS ESPACIOS PARA LA CRIANZA DE BOVINOS

AMBIENTAL

LAS VARIABLES FISICAS O AMBIENTALES SE TOMARAN EN CUENTA PARA EL DESARROLLO OPTIMO DE LA ACTIVIDAD ANTES MENCIONADA.

SE TOMARA EN CUENTA LA VENTILACION, EL ASOLAMIENTO. LA VEGETACION Y LA ILUMINACION.

VENTILACION

LA ALTURA DE LOS ESTABLOS ENTRE EL PISO Y EL TECHO SERA CONSIDERABLE, LA RAZON ES LA SIGUIENTE: EL VOLUMEN DEL AIRE CALIENTE SE ALMACENA EN LA PARTE SUPERIOR PROVOCANDO CORRIENTE ASCENDENTE Y REFRESCANDO LA PARTE BAJA DONDE ESTA EL GANADO, LO CUAL PRODUCA CONFORT PARA EL ANIMAL.

LA FORMA DE LAS TECHUMBRES DE LOS CORRALES INCREMENTARA O DISMINUIRA, EL ALMACENAMIENTO DE CALOR, ADEMAS DE SU ESPESOR Y TIPO DE MATERIAL.

DISMINUCION DE GANANCIA DE CALOR

DOS AGUAS: LOS RAYOS SOLARES PUEDEN SER PERPENDICULARES A LA MITAD DE LA SUPERFICIE.

CUATRO AGUAS: LOS RAYOS SOLARES PUEDEN SER PERPENDICULARES A 1/4 PARTE DE LA SUPERFICIE.

LOS SOLARES PUESTOS EN LAS TECHUMBRES PARA COMBATIR LA ABSORCION DE CALOR Y LOGRAR LA REFLEXION SOLAR PUEDEN SER COLOR:

BLANCO	80%	REFLECCION.
AMARILLO LIMON	70%	
AMARILLO ORO	60%	

TAMBIEN SE TOMARAN EN CUENTA LOS EFECTOS DEL CALOR DESDE EL PUNTO DE VISTA PSICOLOGICO; YA QUE DEPRIME O MOTIVA TANTO A PERSONAS COMO ANIMALES.

VEGETACION

LA EXISTENCIA DE ABERTURAS PERMITIRA LA ENTRADA Y SALIDA DE AIRE, POR LAS CUALES EL AIRE ATRAVESARA LOS ESPACIOS HABITADOS POR LOS ANIMALES. ESTO SERA POSIBLE CON LA AYUDA DE LA VEGETACION.

PARA EL DISEÑO DEL DEPOSITO DEL ESTIERCOL, LA VEGETACION Y LA VENTILACION DEBEN SER TOMADOS EN CUENTA.

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

LA ESTABULACION FIJA SE EMPLEA EN SISTEMAS DE ALIMENTACION INTENSIVA, DONDE LOS ALIMENTOS SON LLEVADOS HASTA EL CORRAL. AQUI LAS INSTALACIONES SON MAS COMPLICADAS YA QUE UN ANIMAL TIENE QUE DESARROLLAR TODAS LAS ACTIVIDADES EN PEQUEÑOS LUGARES.

LA ESTABULACION LIBRE ES UNICAMENTE UN AREA PARA PASTAR Y SOBREADORES DONDE EXISTEN GRANDES GRUPOS DE ANIMALES.

ZONA DE GUARDADO Y PRODUCCION DE ALIMENTOS

DEPENDIENDO DE LAS CARACTERISTICAS DE LOS ALIMENTOS, PARA CONSERVARSE EN BUEN ESTADO PARA EL CONSUMO DE LOS ANIMALES SE REQUIEREN DIFERENTES ESPACIOS.

1. DEPOSITO PARA GUARDAR ALIMENTOS CONCENTRADOS; DEBERA SER UN ESPACIO SECO CON BUENA VENTILACION, LIBRE DE HENDIDURAS QUE PERMITEN EL ACCESO A ROEDORES.
2. DEPOSITO PARA FERMENTAR Y CONSERVAR EL PASTO VERDE O MAIZ PICADO.
3. AREA DE PASTIZALES YA QUE EL SISTEMA QUE SE ELIGIO ES MIXTO POR LO TANTO SE REQUIERE DE ESTA AREA, PARA PODER DESARROLLAR ESTA ACTIVIDAD.

DEPOSITO DE ALIMENTOS
CONCENTRADOS

DEPOSITOS PARA CONSERVAR
MAIZ, PASTOS, HENO, ETC.

ZONA DE GUARDADO Y
PRODUCCION DE ALIMENTOS

AREA DE PASTIZALES

AREA DE CULTIVOS PARA
PRODUCCION DE FORRAJES

ZONA DE SERVICIOS

ENFERMERIA: CONTARA CON VARIAS JAULAS PARA LA SEPARACION O AISLAMIENTO DE ANIMALES QUE PUEDAN SER CONTAGIOSOS.

YA QUE EL NUMERO DE ANIMALES ES CONSIDERABLE EXISTE LA POSIBILIDAD DE INFECCIONES EN LA PIEL POR LO QUE SERA NECESARIO CONTROLAR MEDIANTE BANOS DESINFECTANTES.

CUARTO FRIO CON EQUIPO DE REFRIGERACION

ES UN ESPACIO QUE SIRVE PARA RECIBIR, CONSERVAR Y ALMACENAR LA LECHE, COMO LA LECHE ES UN PRODUCTO PERECEDERO CUANDO MAS ALTA SEA SU TEMPERATURA, MAS RAPIDAMENTE SE DESARROLLAN LAS BACTERIAS POR LO CUAL DEBE TENER LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS.

- ORIENTADA HACIA EL NORTE.
- ESTRECHA RELACION CON LA SALA DE ORDEÑA.
- EL TIPO DE MATERIAL FACIL DE LIMPIAR.
- LOS MATERIALES A USAR SERAN AQUELLOS QUE REDUZCAN LA GANANCIA DE CALOR SOLAR.

SALA DE ORDEÑA

CUARTO FRIO

ZONA DE SERVICIO

ENFERMERIA

BANOS
DESINFECTANTES

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

PARA LA TRANSFORMACION DE ESTIERCOL A ABONO ES NECESARIO QUE ESTE EN CONTACTO CON LOS RAYOS SOLARES POR LO TANTO SU UBICACION SERA HACIA EL SUR, CERCA DE LA ZONA DE CULTIVOS.

VIENTOS DOMINANTES

COMO EL ESTIERCOL PRODUCE MALOS OLORES, SERA NECESARIO PROPONER UNA BARRERA NATURAL O ARTIFICIAL, PARA EVITAR QUE LOS OLORES LLEGUEN A LA POBLACION.

SALA DE ORDEÑA

COMO EN EL PROYECTO SE VA A LLEVAR A CABO LA PRODUCCION DE LECHE ES NECESARIO UNA SALA DE ORDEÑA YA SEA MANUAL O MECANICAMENTE.

MANUALMENTE: PUEDEN SER ORDEÑADAS CUANDO SON POCAS VACAS EN SU MISMO RESGUARDO O ATADAS A UN POSTE EN EL CAMPO.

MECANICAMENTE: CUANDO SON REBAÑOS GRANDES, EL USO DE UNA SALA DE ORDEÑA AHORRA MANO DE OBRA Y TIEMPO AUNQUE ES ELEVADA SU INVERSION.

PROGRAMA ARQUITECTONICO

1.- AREA DE VENTAS	62.00 m2
2.- SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	56.96 m2
3.- PROCESAMIENTO DE CARNE	131.5 m2
4.- PROCESAMIENTO DE LECHE	131.5 m2
5.- SERVICIOS GENERALES	256.93 m2
6.- ESTABLOS	1554.00 m2
7.- AREAS VERDES	3425 m2
8.- ESTACIONAMIENTO	130 m2
	TOTAL 5747.89
1.- AREA DE VENTAS	62.00 m2

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

2.- SERVICIOS ADMINISTRATIVOS

- A) ADMINISTRACION
- B) SALA DE JUNTAS
- C) ARCHIVO

10.89 R2
35.18 R2
10.89 R2

TOTAL 56.96 R2

3.- PROCESAMIENTO DE CARNE

- A) MATADERO DE ANIMAL
- B) FRIGORIFICO
- C) PROCESADO DE CARNE
- D) RECEPCION

65 R2
9.00 R2
42.5 R2
15.00 R2

TOTAL 131.5 R2

4.- PROCESAMIENTO DE LECHE

- A) PASTEURIZACION
- B) FRIGORIFICO
- C) ELABORACION DE QUESO Y CREMA
- D) RECEPCION

65 R2
9.0 R2
42.5 R2
15.00 R2

TOTAL 131.5 R2

5.- SERVICIOS GENERALES

- A) SANITARIOS
- B) REGADERAS
- C) VETERINARIA
- D) GRANERO
- E) SALA DE ORDENA

43.50 R2
58.75 R2
51.56 R2
28.12 R2
75 R2

256.93 R2

6.- ESTABLOS

- A) VACAS MADRES

- ESTABULACION FIJA
- ESTABULACION LIBRE
- AREA DE CIRCULACION
- COMEDEROS

156.25 R2
497.75 R2
222.00 R2
49.00 R2
925 R2

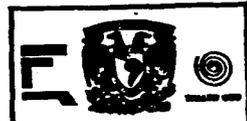
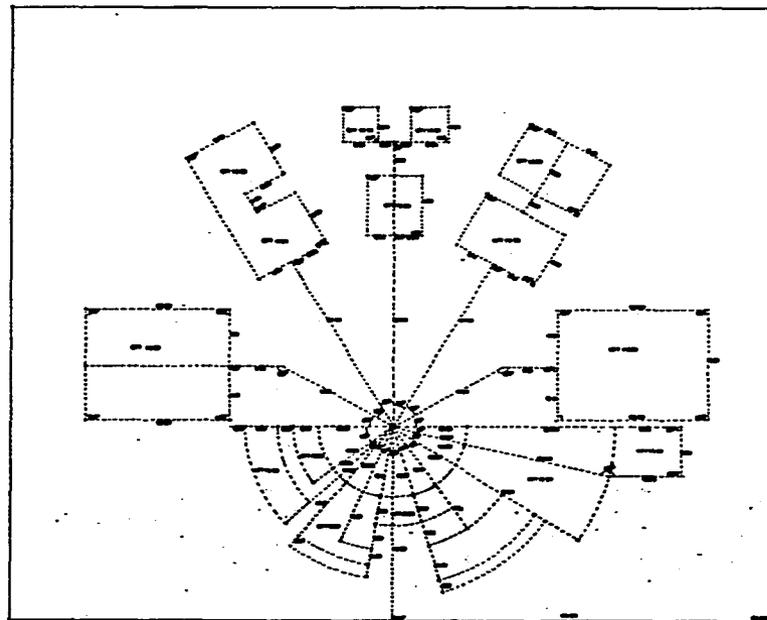
- B) BECERROS DE 6 A 3 MESES

AGUIRRE SANCHEZ A.C.
VALENTINO HERNANDEZ J.A.

ESTABULACION FIJA	80.00	m2
AREA DE CIRCULACION	65.00	m2
COMEDEROS	10.00	m2
TOTAL	155	m2
C) BECERROS DE 3 A 6 MESES		
ESTABULACION FIJA	103.75	m2
ESTABULACION LIBRE	141.00	m2
AREA DE CIRCULACION	105.00	m2
COMEDEROS	41.50	m2
TOTAL	391.25	m2
D) TORILES		
ESTABULACION FIJA	37.5	m2
ESTABULACION LIBRE	37.5	m2
COMEDEROS	7.75	m2
TOTAL	82.75	m2
TOTAL	1574	m2
7.- AREAS VERDES	3425	m2
8.- ESTACIONAMIENTO	130	m2

BIBLIOGRAFIA

- BECCERRIL L. , DIEGO O. DATOS PRACTICOS DE INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS. SEPTIMA EDICION.
- BECCERRIL L. , DIEGO O. INSTALACIONES ELECTRICAS PRACTICAS
- CARMONA Y PARDO, MARIO DE JESUS. ESTATICA EN ARQUITECTURA
- CREIXELL M. , JOSE ESTABILIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES NUEVA EDICION.
- MELI PERALTA, ROBERTO. DISEÑO ESTRUCTURA. EDITORIAL NORIEGA LIMUSA.
- PARKER, HARRY. DISEÑO SIMPLIFICADO ARMADURA DE TECHO PARA ARQUITECTOS Y CONSTRUCTORAS. EDITORIAL LIMUSA.
- PARKER, HARRY. DISEÑO SIMPLIFICADO DE CONCRETO REFORZADO EDITORIAL LIMUSA.
- SAUCEDO MONTEMAYOR, PEDRO. HISTORIA DE LA GANADERIA EN MEXICO TOMO UNO.
- BOVINOS DE CARNE. PRODUCCION ANIMAL NUM. 6, EDITORIAL SEP. TRILLAS.
- BOVINOS DE LECHE. PRODUCCION ANIMAL NUM. 7, EDITORIAL SEP. TRILLAS.



GRANJA PORCINA Y PROCESADORA DE EMBUTIDOS

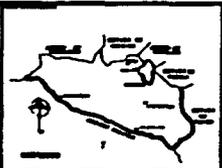
TRAZO Y NIVELACION

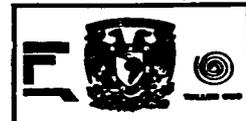
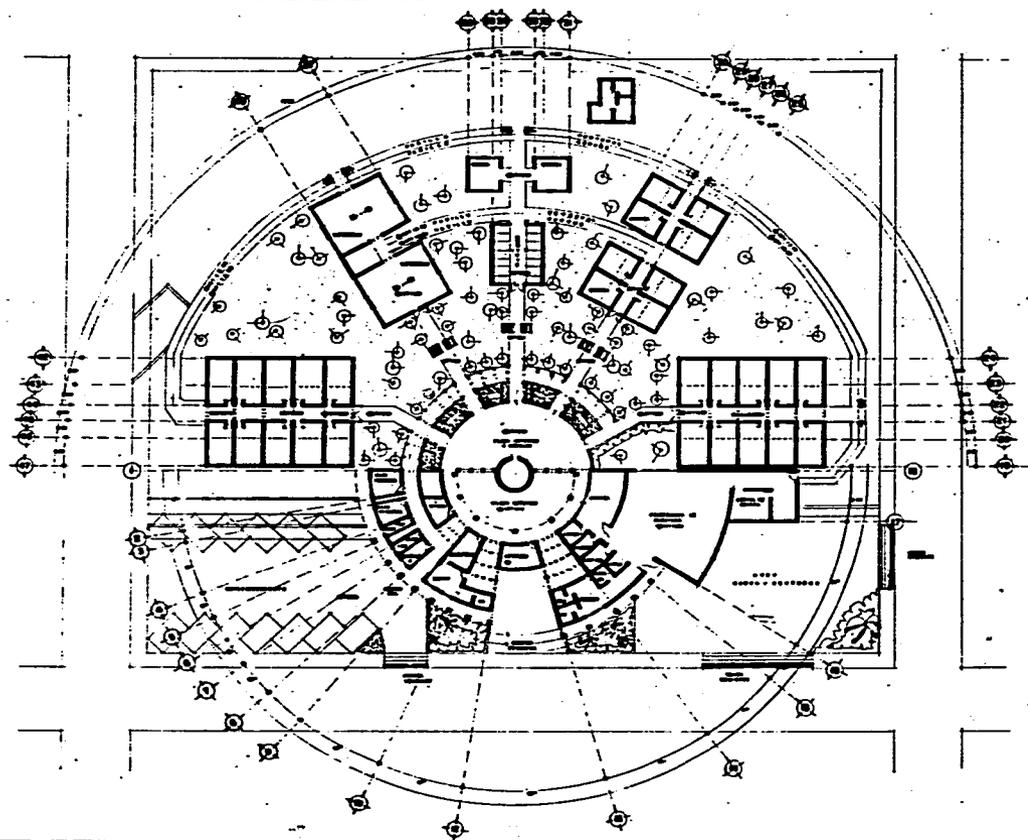
1:500	1:500	1:500
-------	-------	-------

PLAN GENERAL
 PLAN DE ZONAS
 PLAN DE CALLES

ESCALA Y DATOS GENERALES

ANÁLISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
 TESIS PROFESIONAL





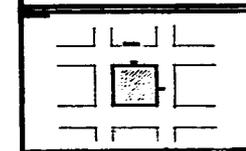
<p>AREA SERVIDOR</p> <p>AREA HABITACIONAL</p> <p>AREA COMERCIAL</p>

GRANJA PORCINA Y PROCESADORA DE EMBUTIDOS

PLANTA ARQUITECTONICA DE CONJUNTO A-I

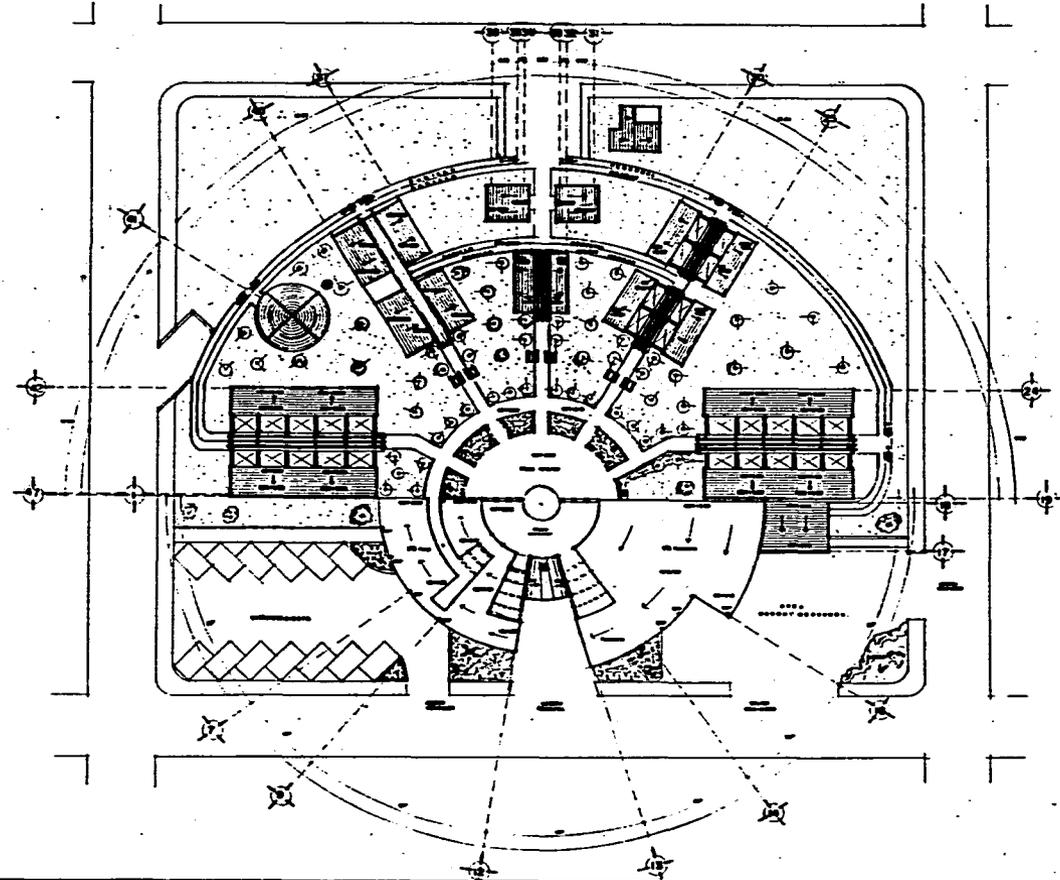
ESCALA: 1:500

PROYECTO: GRANJA PORCINA Y PROCESADORA DE EMBUTIDOS



ANÁLISIS URBANO
QUITZUCO GUERRERO
 TESIS PROFESIONAL





GRANJA PORCINA Y PRO
CESADORA EMBUTIDOS.

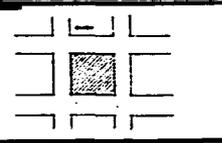
PLANTA
DE TECHOS
DE CONJUNTO

A-2

1:500 10:1000

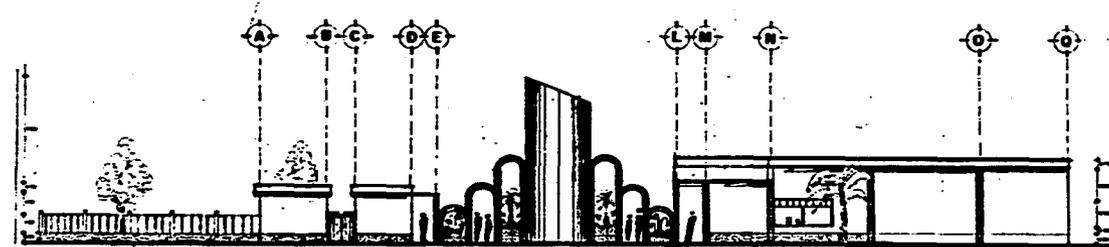
EL DISEÑO
DEBIDO A
QUE SE TRATA
DE UN PROYECTO
DE CONJUNTO

ARMAZÓN Y CANTONERÍA INTERIORES

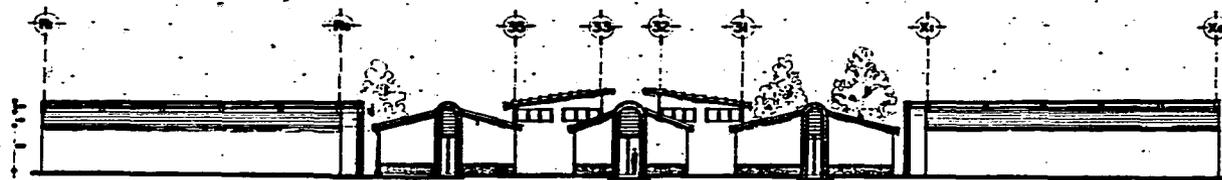


ANÁLISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
TESIS PROFESIONAL

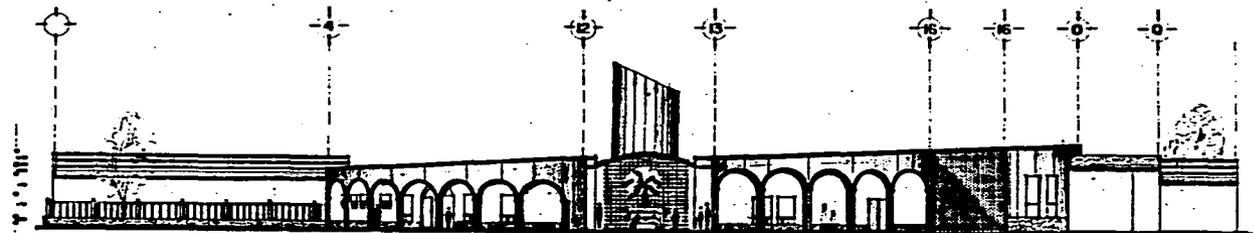




FACHADA INTERIOR NORTE



FACHADA SUR GRANJAS



FACHADA EXTERIOR NORTE



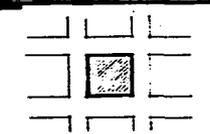
GRANJA PORCINA Y PRO
CESADORA EMBUTIDOS

FACHADAS A-5

1:500 1:1000

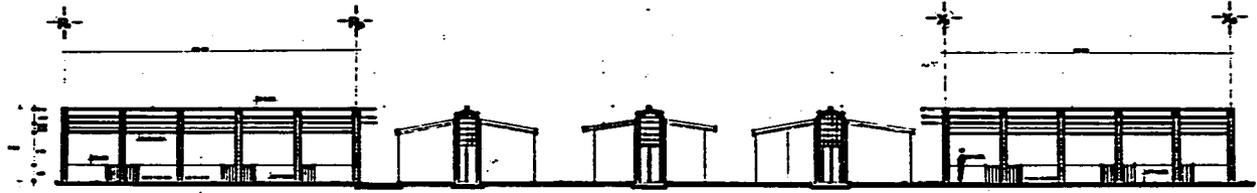
DEL DISEÑO
DEL DISEÑO
DEL DISEÑO

CONSEJO DE INGENIEROS

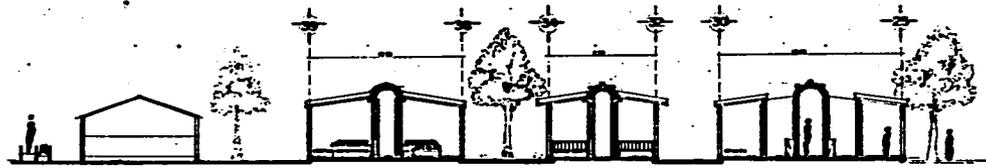


H ANALISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
TESIS PROFESIONAL

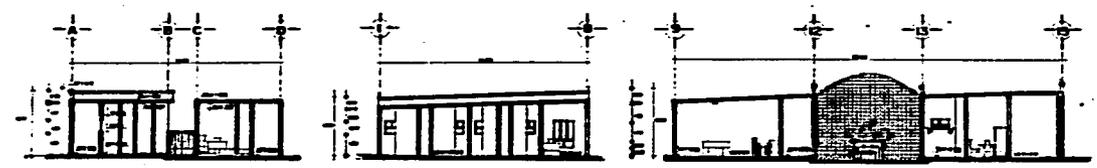




CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C

CORTE D-D

CORTE E-E



GRANJA PORCINA Y PROCESADORA DE EMBUTIDOS

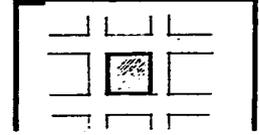
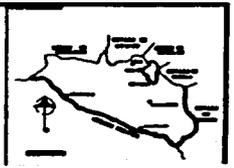
CORTES A-B

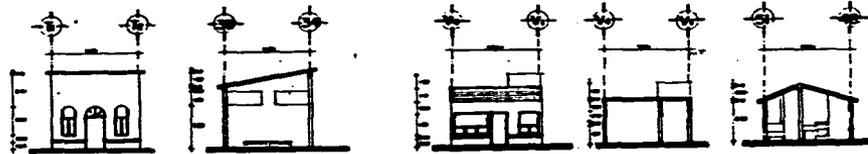
1:50

Escuela de Arquitectura
Universidad de Guerrero
Guerrero, Guerrero, México

PROYECTO DE ARQUITECTURA

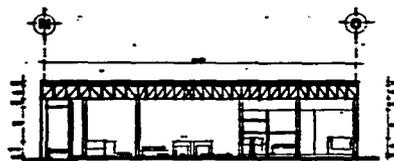
ANÁLISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
 TESIS PROFESIONAL



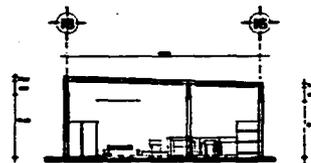


FACHADA Y CORTE BODEGA

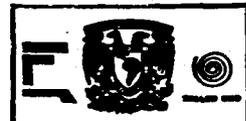
FACHADA Y CORTES CASA VELADOR



CORTE F-F'



CORTE G-G'



GRANJA PORCINA Y PRO
CESADORA EMBUTIDOS

CORTES Y FACHA
DAS A-7

1:100 1:200

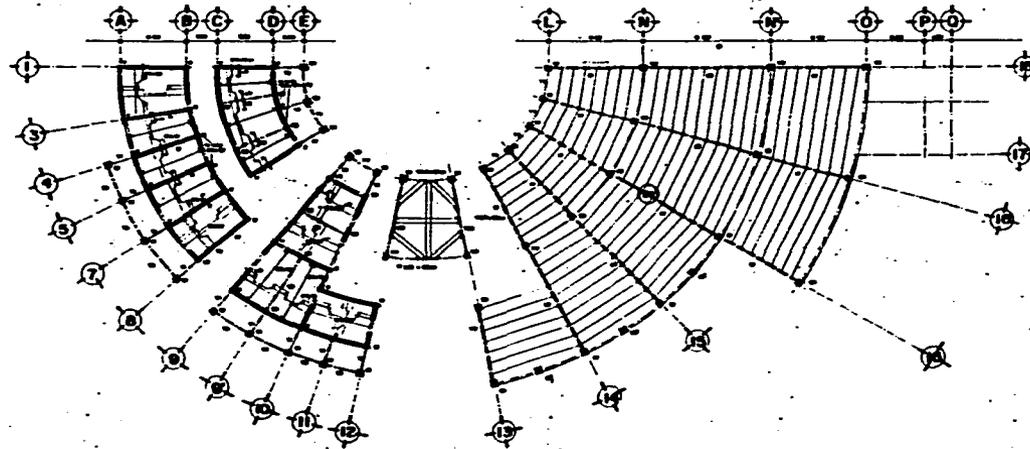
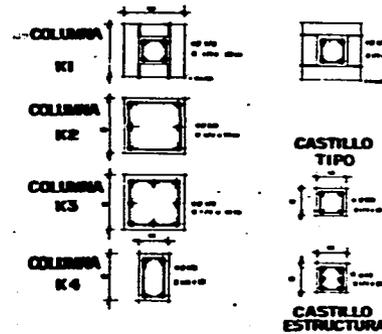
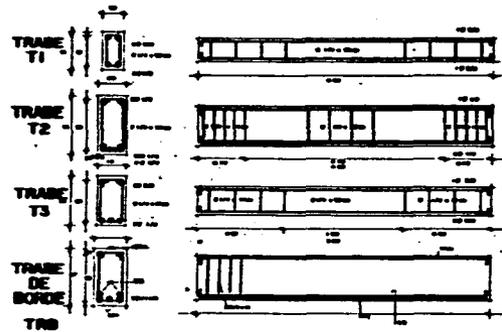
EL DISEÑO
ALICIA SANCHEZ
MARCOS GONZALEZ
FABIAN GONZALEZ

UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS



U ANALISIS URBANO
 UITZUCO GUERRERO
 TESIS PROFESIONAL





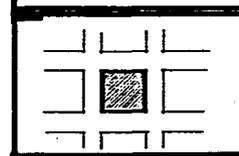
GRANJA PORCINA Y
 PROCESADORA DE EMBUTIDOS

ESTRUCTURAL

ELABORADO EN
 PEDRO ANTONIO DE
 ALBERTO RUIZ J.
 MIGUEL RODRIGUEZ M.

ESCALA 1:1000
 1

GRANJA PORCINA Y
 PROCESADORA DE EMBUTIDOS

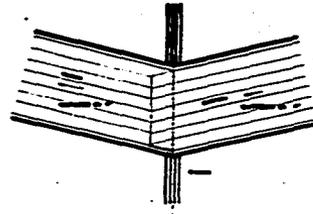


ANÁLISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
 TESIS PROFESIONAL

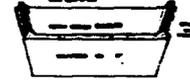




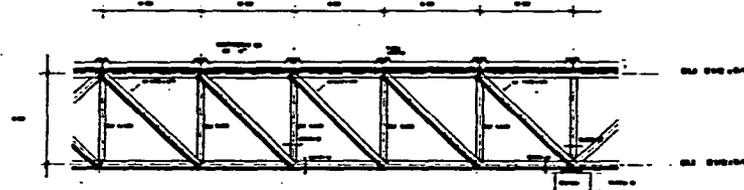
REINTE LATERAL A PRETL



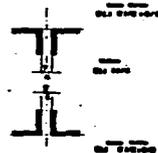
FIJACION DE TIRLAPE



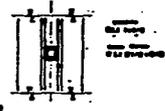
PAHEL LISTO PARA TIRLAPE



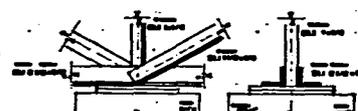
ARMADURA AE



DETALLE A



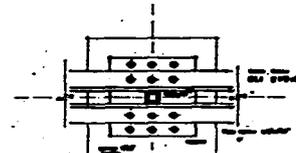
DETALLE B



DETALLE C



DETALLE D



DETALLE E



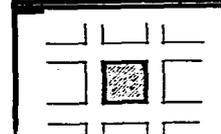
GRANJA PORCINA Y
PROCESADORA DE EMBUTIDOS

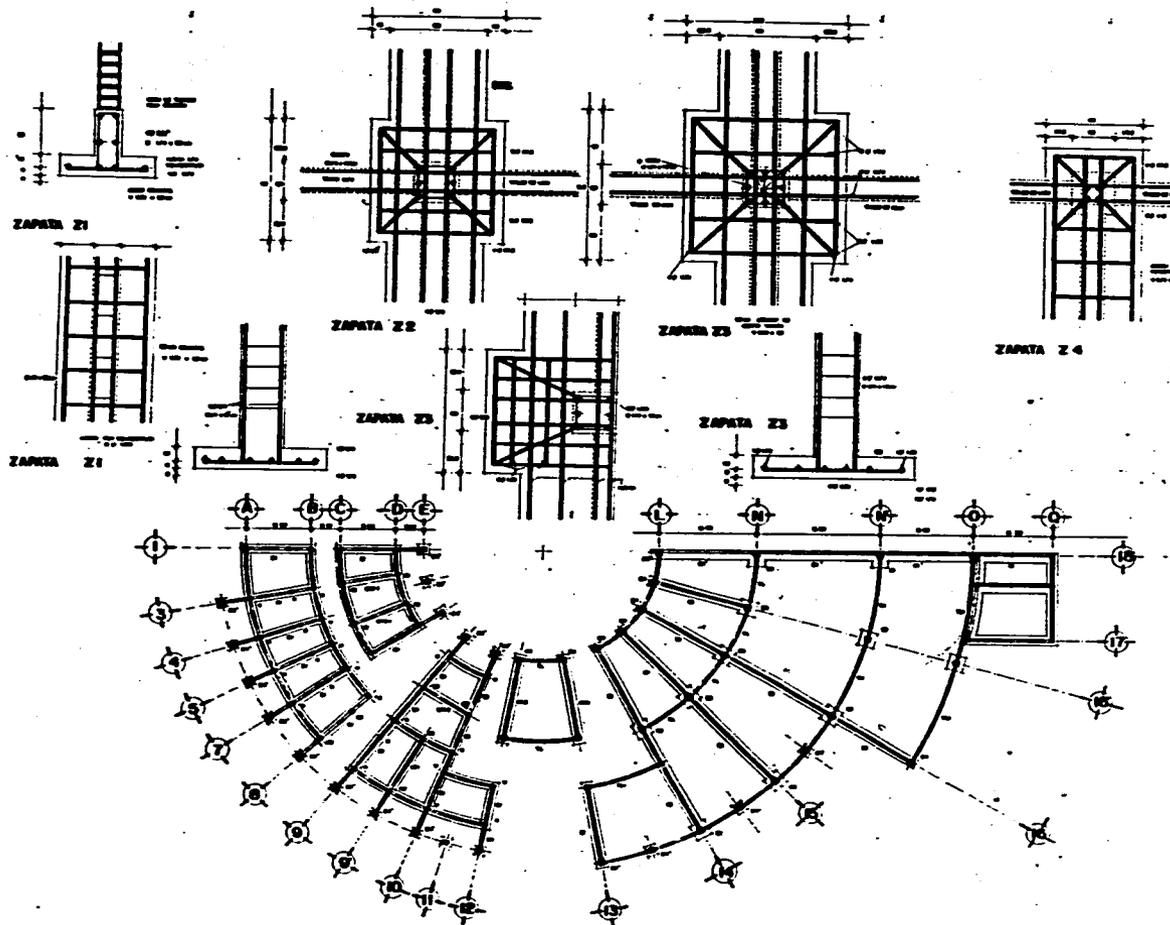
ESTRUCTURAL

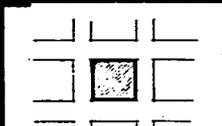
ELABORADO POR
ALBERTO GARCIA OJEDA
DISEÑADO POR
ING. GONZALEZ M.

VERIFICA Y CORRE GONZALEZ M.

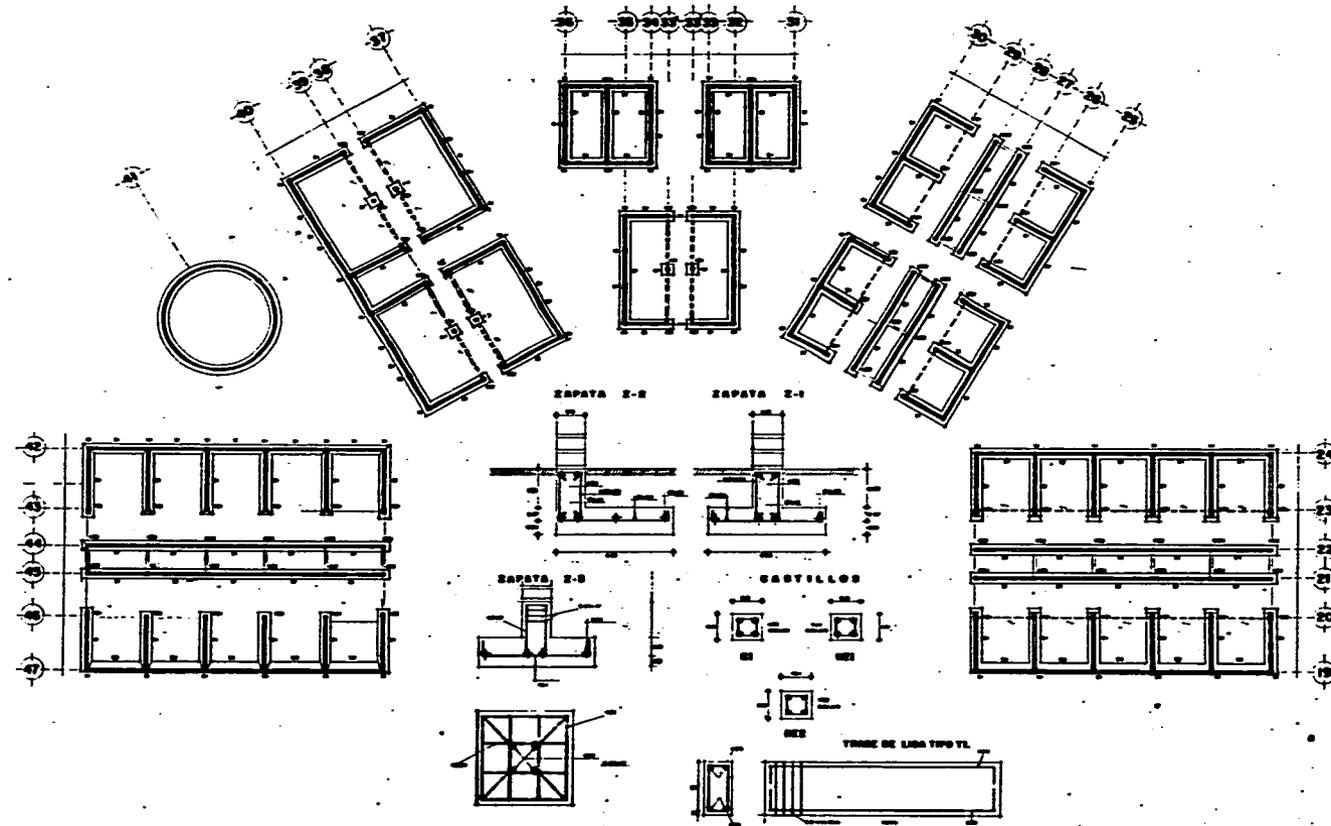
ANÁLISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
TESIS PROFESIONAL





		
GRANJA PORCINA Y PROCESADORA DE EMBUTIDOS		
ORIENTACION		
N	O	S
BLAS MERCADO SA. PEDRO AMADOR CH. ALBERTO DIAZ J. MARCEL GONZALEZ M.		
SERVICIO Y DISEÑO ARQUITECTONICO		
		

	<h1>ANALISIS URBANO</h1> <h2>UITZUCO GUERRERO</h2> <p>TESIS PROFESIONAL</p>	
---	---	---



ESCUELA DE INGENIERIA
 INGENIERIA CIVIL
 INGENIERIA EN SISTEMAS DE AGUAS
 INGENIERIA EN SISTEMAS DE DRENAJE
 INGENIERIA EN SISTEMAS DE SANEAMIENTO

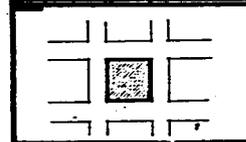
**GRANJA PORCINA Y PRO
CESADORA EMBUTIDOS**

PLANO CIMENTACION E-1

1:500 METROS

EL SEÑOR
 DON JUAN
 DON JUAN

DON JUAN
 DON JUAN

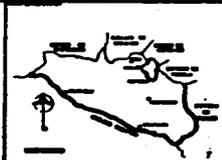




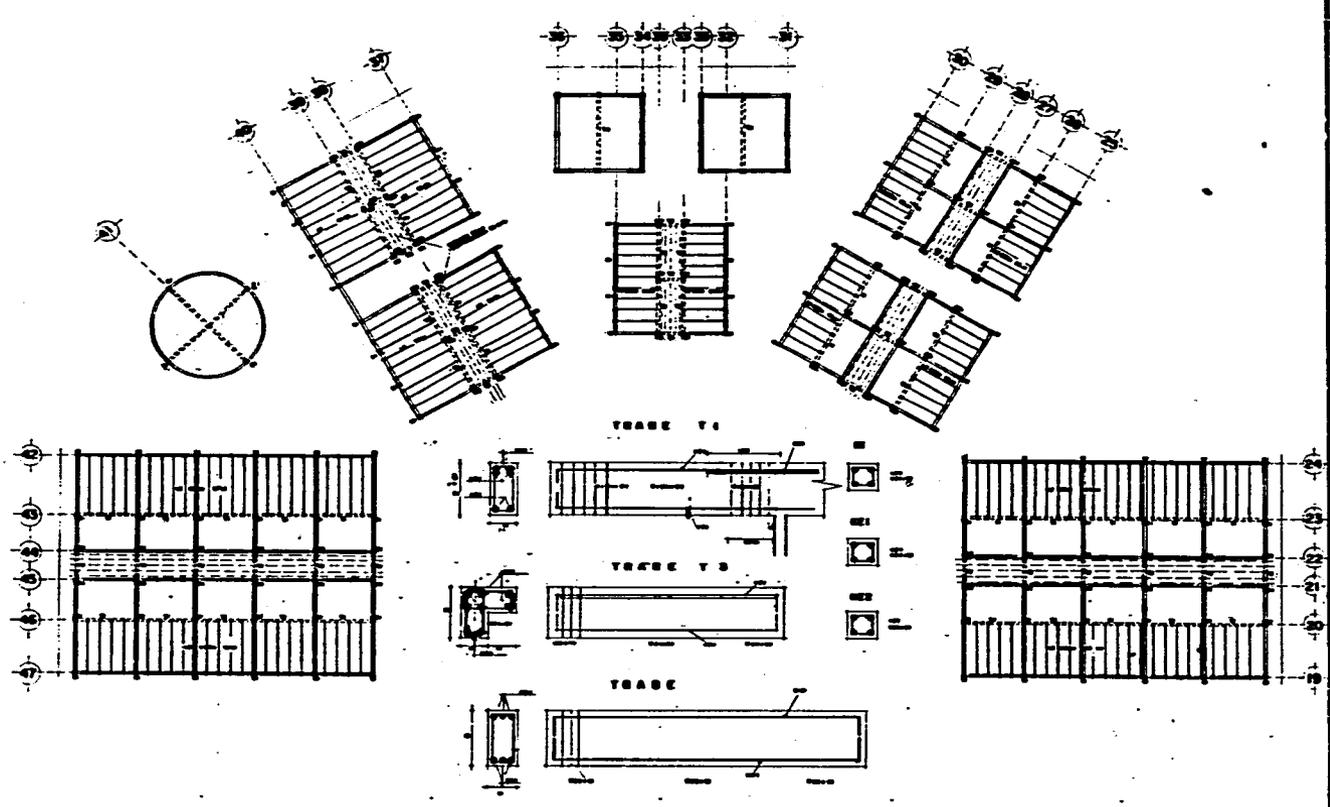
ANALISIS URBANO

UITZUCO GUERRERO

TESIS PROFESIONAL



PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JUAN DE LOS RIOS, MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, ESTADO DE OAXACA



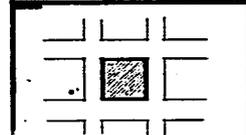
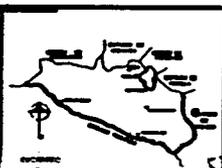
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA ESCUELA PRIMARIA DE SAN JUAN DE LOS RIOS, MUNICIPIO DE SAN JUAN DE LOS RIOS, ESTADO DE OAXACA

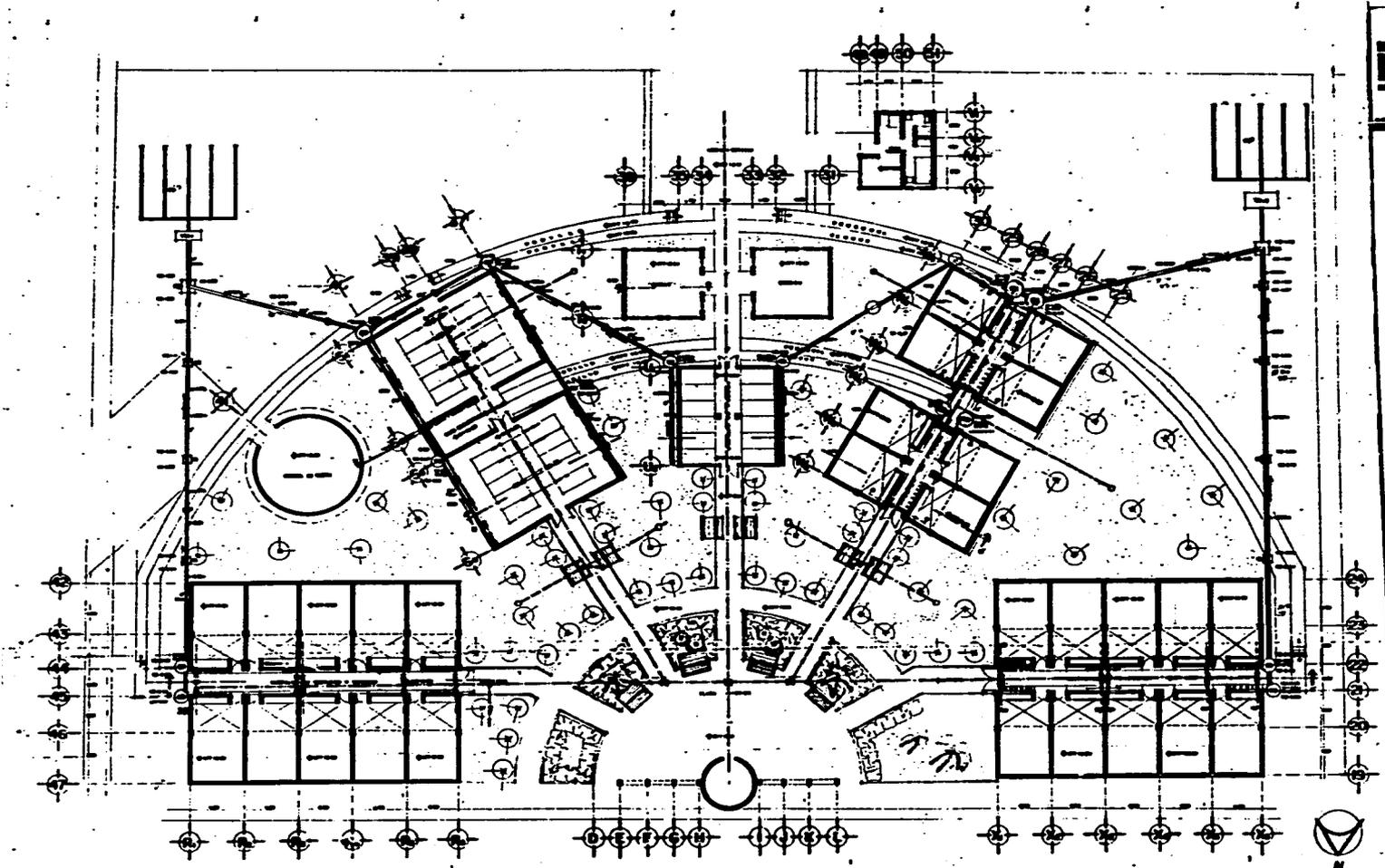
GRANJA PORCINA Y PROCESADORA EMBUTIDOS
PLANO ESTRUCTURAL E-1

ELABORADO POR
ING. JUAN CARLOS
GONZALEZ

ANALISIS URBANO UITZUCO GUERRERO

TESIS PROFESIONAL

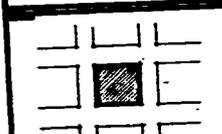






GRANJA PORCINA Y PROCESADORA DE EMBUTIDOS.
INSTALACION SANITARIA ES-1

<small>ELABORADO POR</small> <small>FECHA</small>	<small>REVISADO POR</small> <small>FECHA</small>
--	---

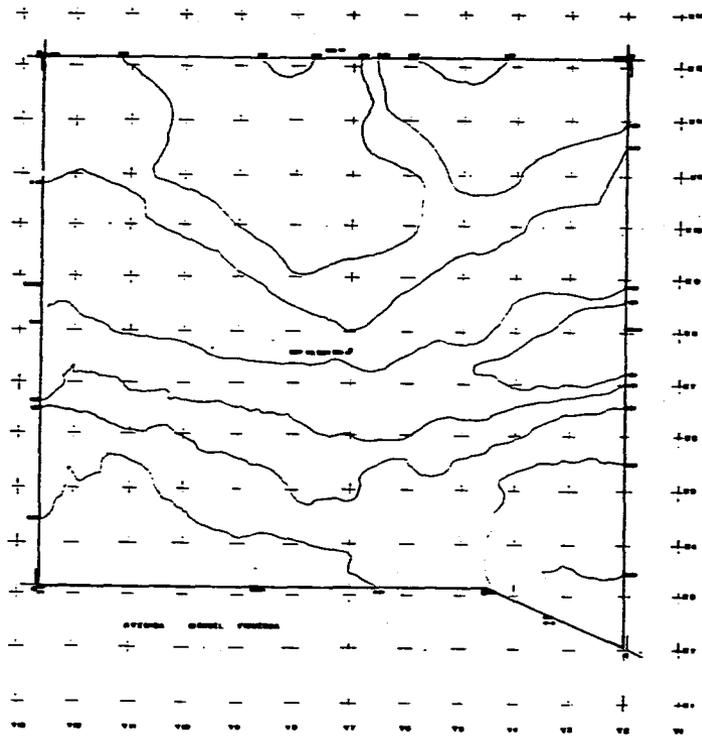


ANALISIS URBANO

UITZUCO GUERRERO

TESIS PROFESIONAL





Escala	
1:1000	1 cm = 10 m
1:2000	1 cm = 20 m
1:5000	1 cm = 50 m
1:10000	1 cm = 100 m
1:25000	1 cm = 250 m
1:50000	1 cm = 500 m
1:100000	1 cm = 1000 m
1:250000	1 cm = 2500 m
1:500000	1 cm = 5000 m
1:1000000	1 cm = 10000 m



GRANJA VACUNA Y PROCESADORA DE ENCIENDOS

TOPOGRAFICO T-1

1:1000 1:2000 1:5000 1:10000

ELIA MERCADO M.
ALBERTO DIAZ J.
PEDRO AMBRISI CH.
KIGUEL GONZALEZ M.

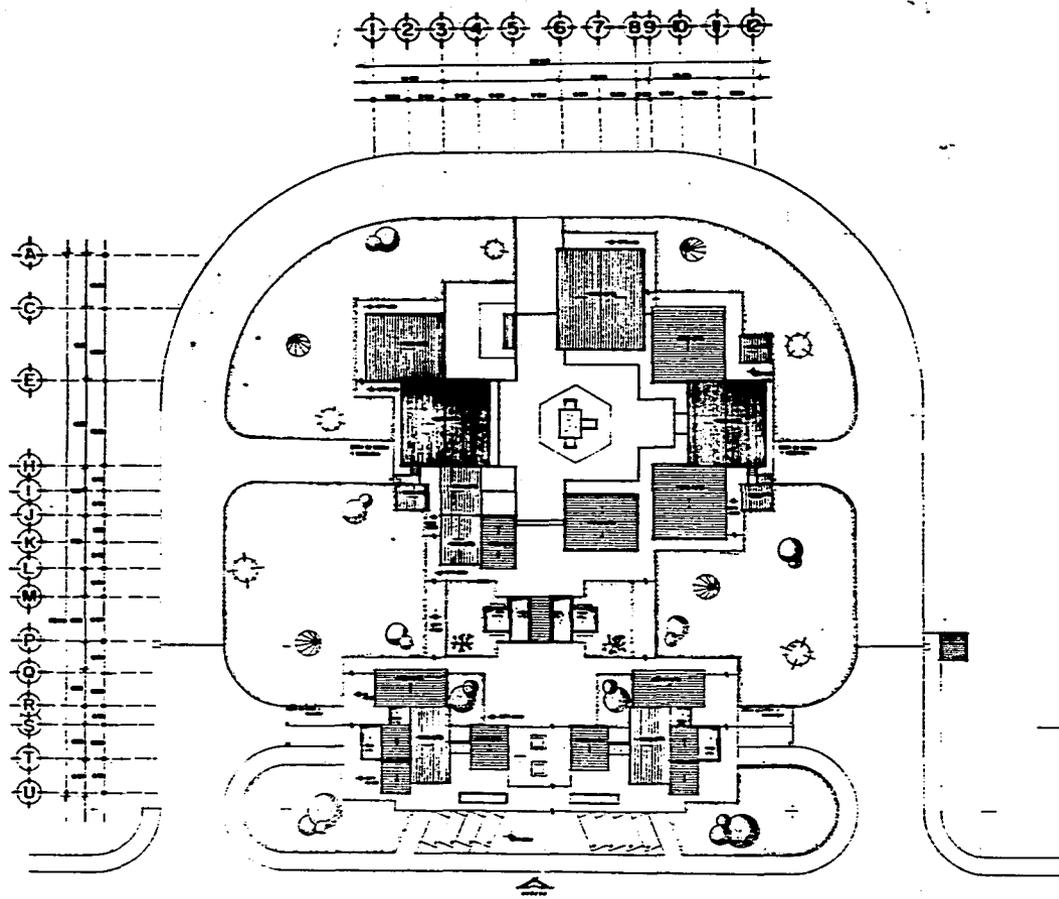
VALENTINO BERNANDEZ J. A.

H

ANALISIS URBANO

QUITZUCO GUERRERO

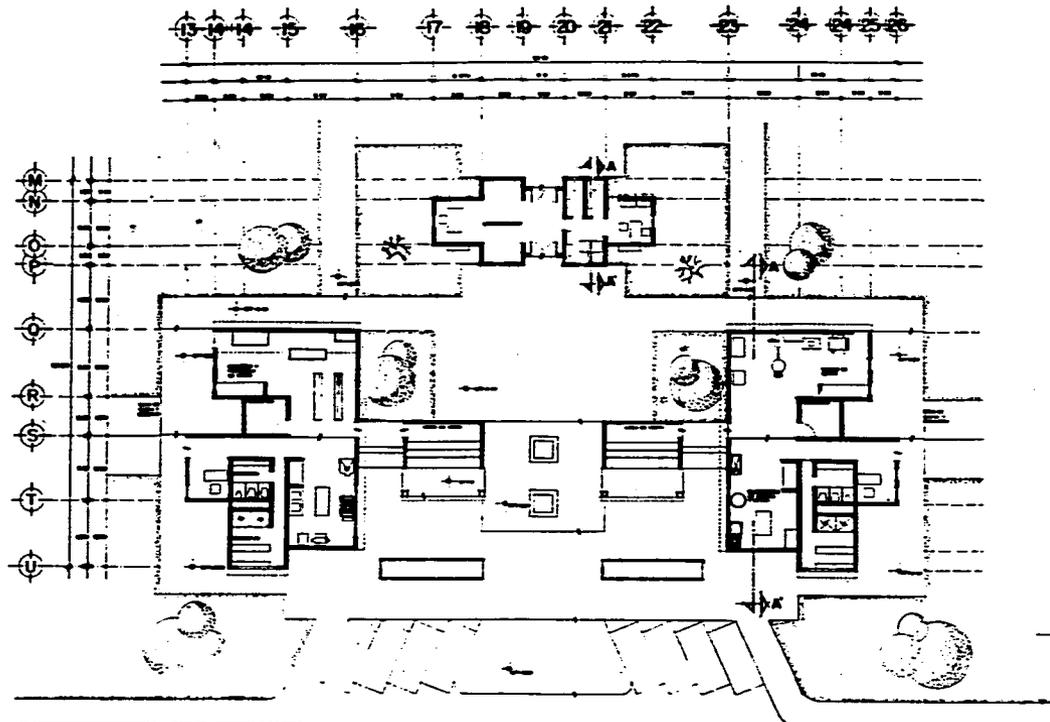
TESIS PROFESIONAL



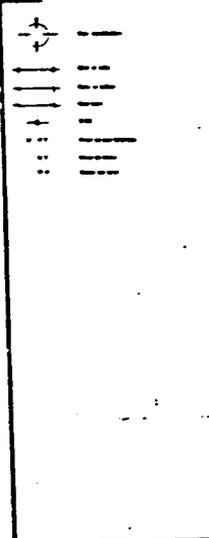
GRANJA VACUNA Y PROCESADORA DE EMBUTIDOS	
PLANTA DE CONJUNTO	A-1
ELIA VERGADO M. ALBERTO DIAZ J. PEDRO AMADORI CH. MIGUEL GONZALEZ M.	
VALENTINO HERNANDEZ J. A.	

	ANALISIS URBANO UITZUCO GUERRERO TESIS PROFESIONAL	
--	--	--

Facultad de Arquitectura
 Universidad de Oaxaca
 Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
 Centro de Estudios Urbanos y Territoriales







GRANJA VACUNA Y PROCESADORA DE EMBUTIDOS

PLANTA ARQ.	A2
ELABORADO POR: ALBERTO DIAZ J. PEDRO RAMOS OL. SYDNEY GONZALEZ M.	
VALENTINO HERNANDEZ J. A.	

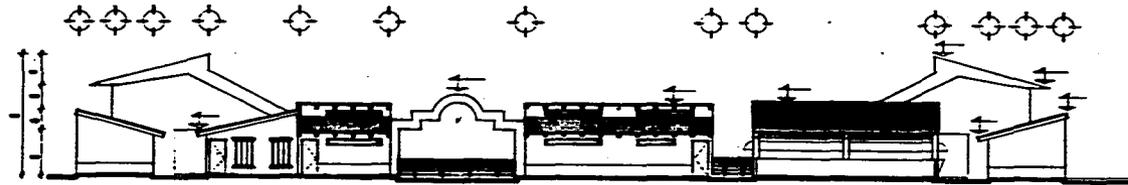


ANALISIS URBANO

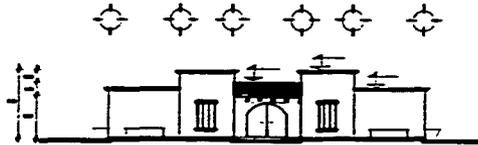
UITZUCO GUERRERO

TESIS PROFESIONAL





ESTABLO.



ADMINISTRACION



FACHADA PRINCIPAL



GRANJA VACUNA Y PROCESADORA DE EMBUTIDOS

FACHADAS

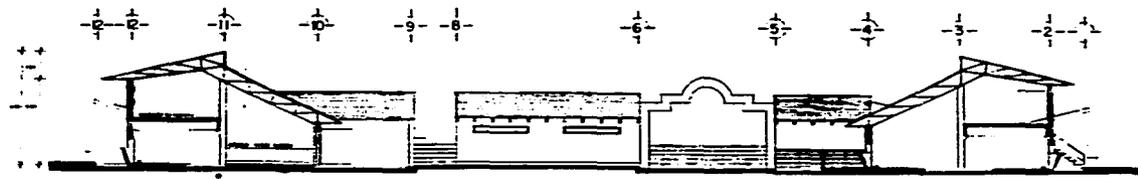
A3

ELIA MERCADO M.
ALBERTO DIAZ J.
PEDRO AMAROSI CH.
MIGUEL GONZALEZ M.

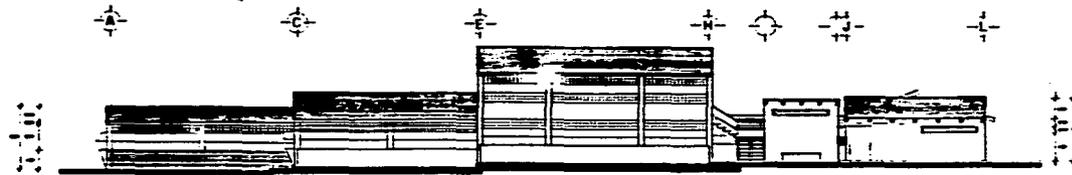
VALENTINO HERNANDEZ J. A.

ANÁLISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
TESIS PROFESIONAL

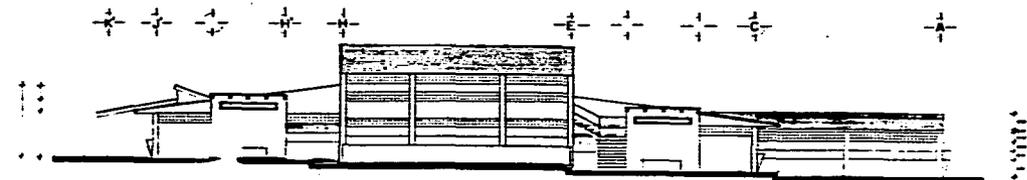




CORTE D-D'



FACHADA ORIENTE



FACHADA PONIENTE

ANÁLISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
 TESIS PROFESIONAL



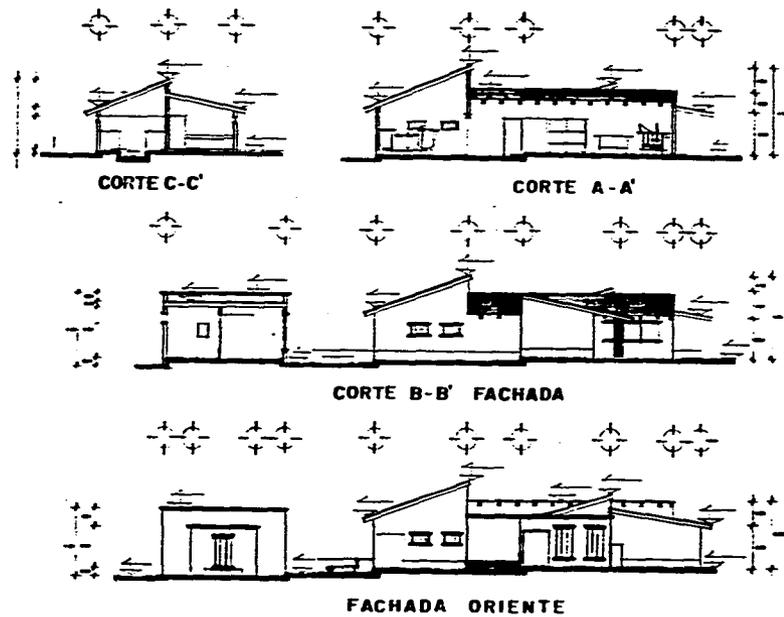
GRANJA VACUNA Y PROCESADORA DE EMBUTIDOS

FACEDAS Y CORTELS . . . A4

ELIA MERCADO M.
 ALBERTO DIAZ J.
 PEDRO AMOROSI CH.
 MIGUEL GONZALEZ M.

VALENTINO HERNANDEZ J. A.

ESTA TESIS NO DEBE
 SALIR DE LA BIBLIOTECA



GRANJA VACUNA Y PROCESADORA DE LEBUITIDOS

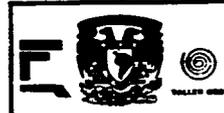
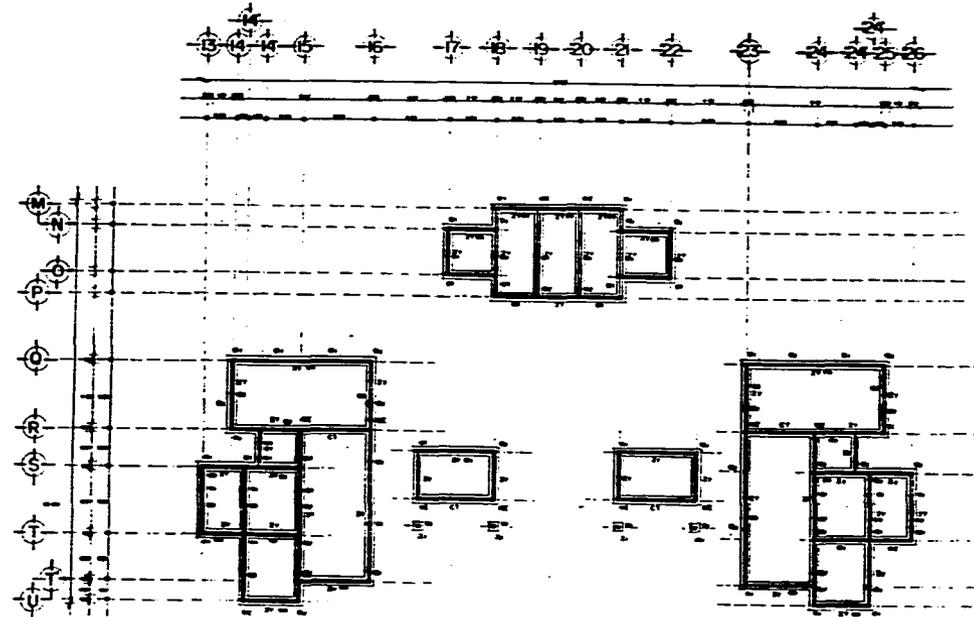
FACHADAS Y CORTELES 45

ELIA MERCADO M.
ALBERTO DIAZ J.
PEDRO AKBOSI CH.
RIGUEL GONZALEZ M.

VALENTINO HERNANDEZ J. A.

ANALISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
 TESIS PROFESIONAL





GRANJA VACUNA Y PROCESADORA DE EMBOTIJADOS

CIMENTACION C-2

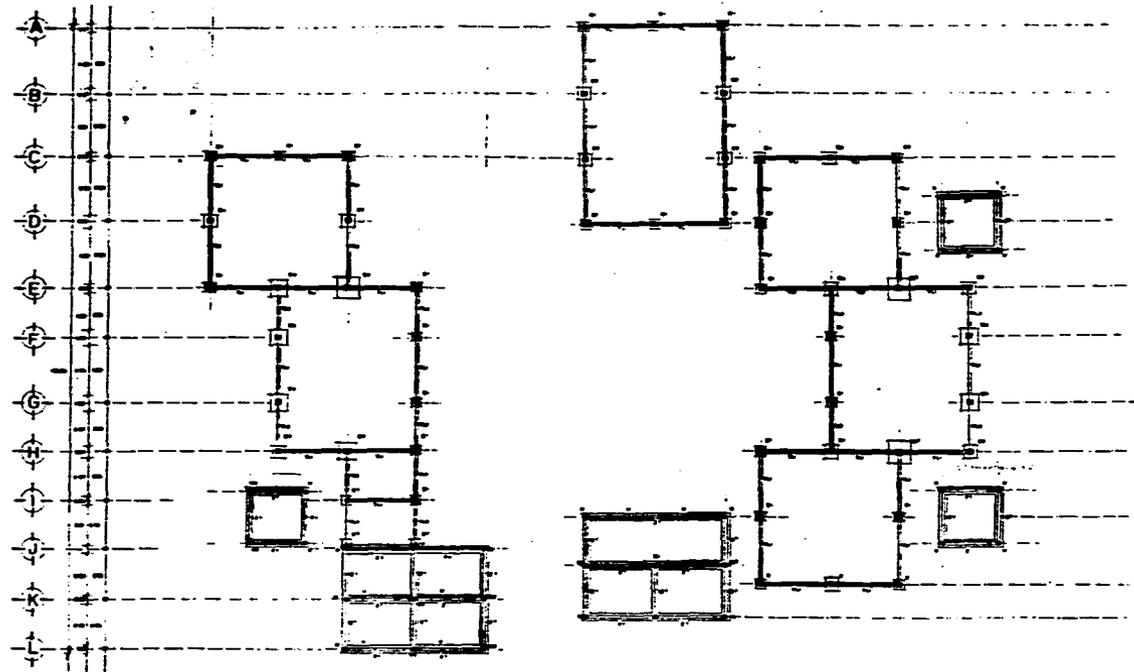
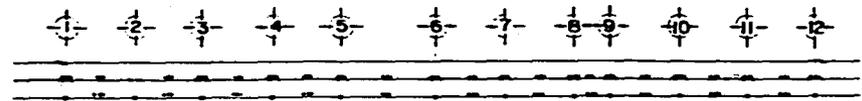
ELIA ALICADO M.
ALBERTO DIAZ J.
FELIBERTO AMAROSI CH.
NIGUEL GONZALEZ M.

VALENTINO HERNANDEZ J. A.

H ANALISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
TESIS PROFESIONAL

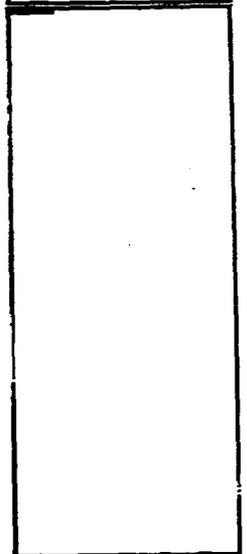
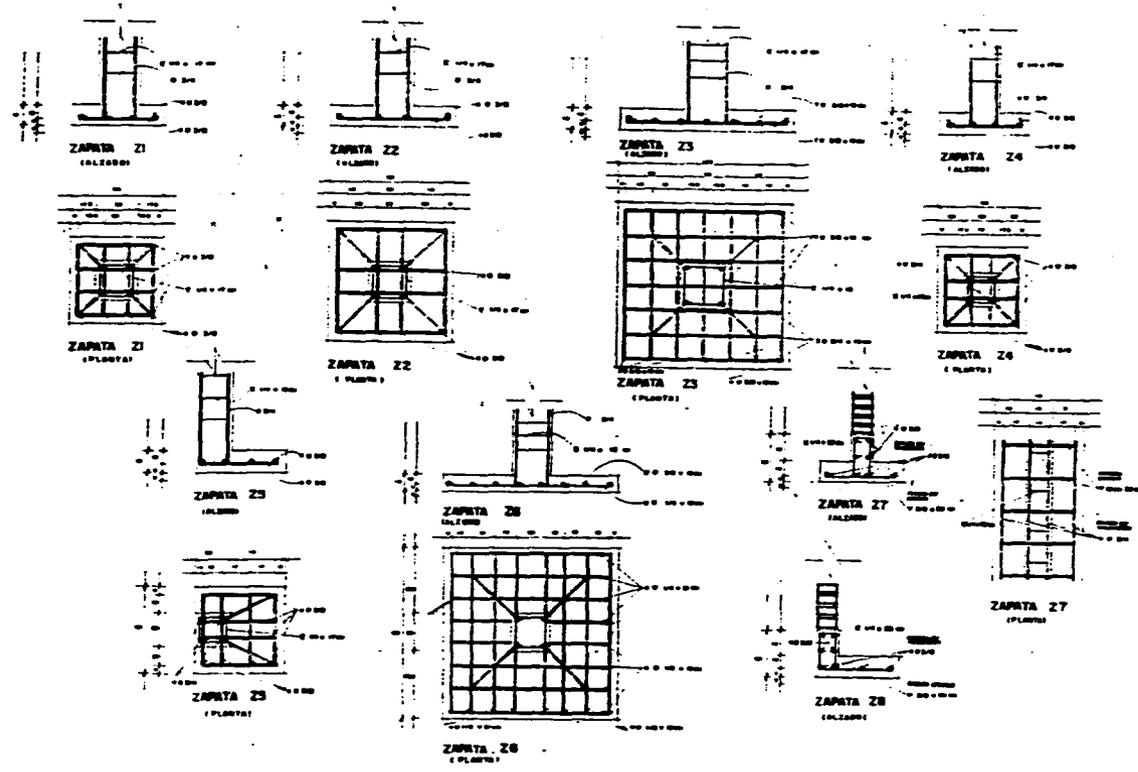


PLANTAS
CORTES
ELEVACIONES
SECCIONES
DETALLES
FOTOCOPIAS
REPRODUCCIONES
DISEÑOS
CONSTRUCCIONES



GRANJA VACUNA Y PROCESADORA DE EMBUTIDOS	
ORIENTACION	C-1
[Empty space]	
VALENTINO HERNANDEZ J. A.	
[Empty space]	

	ANALISIS URBANO	
	UITZUCO GUERRERO	
	TESIS PROFESIONAL	



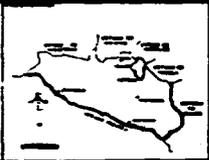
GRANJA VACUNA Y ASOCIACION DE EMBUTIDOS

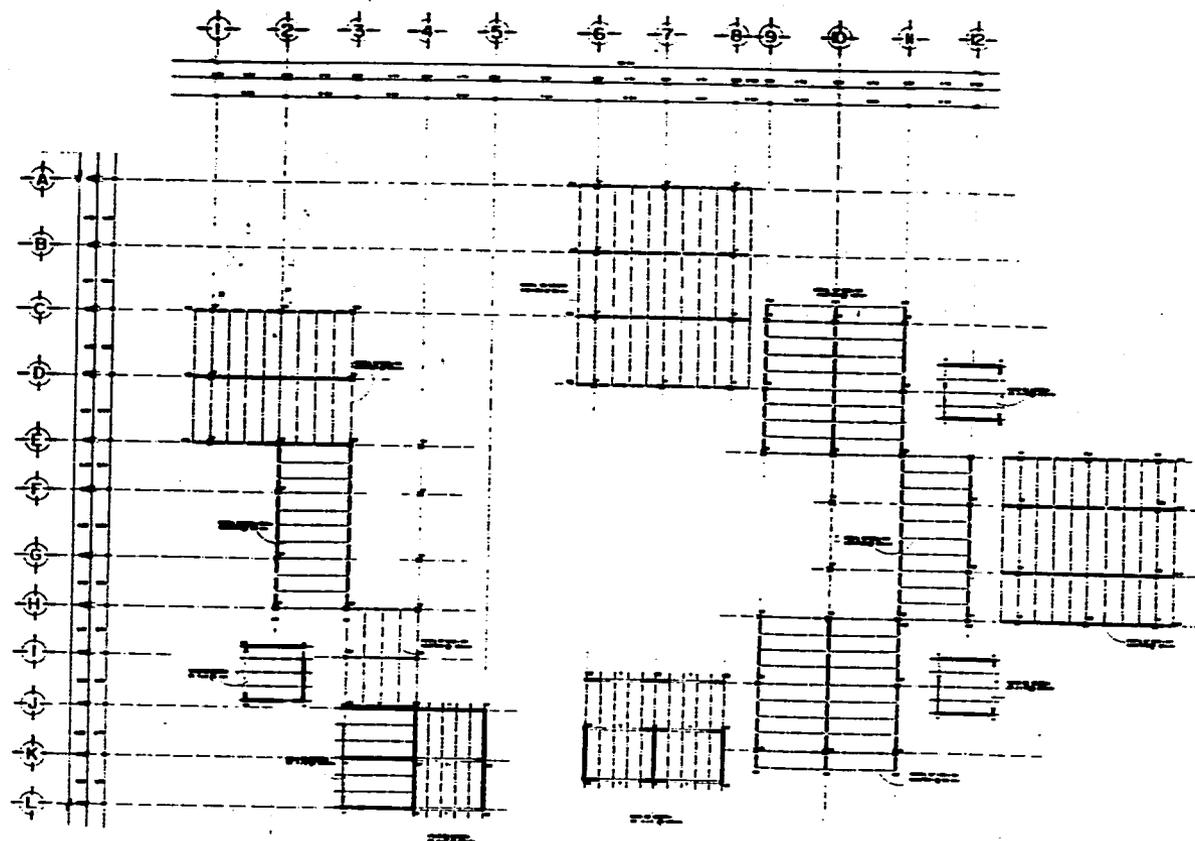
CIMENTACION C3

ELIA ESCOBADO M.
ALBERTO DIAZ J.
PEDRO AMOROSI CH.
MIGUEL GONZALEZ M.

VALENTINO HERNANDEZ J. A.

ANALISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
 TESIS PROFESIONAL





GRANJA VACUVA Y PROCESADO DE EMBUTIDOS

ESTRUCTURAL E-1

Auto. Proyecto. Construido

ELIA MERCADO M.
ALBERTO DIAZ J.
PEDRO AMBROSIO CH.
MIGUEL GONZALEZ M.

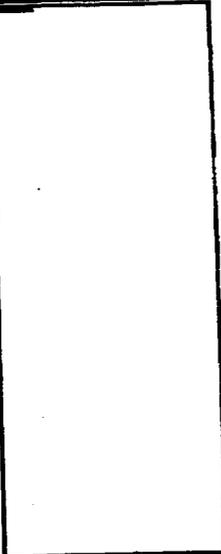
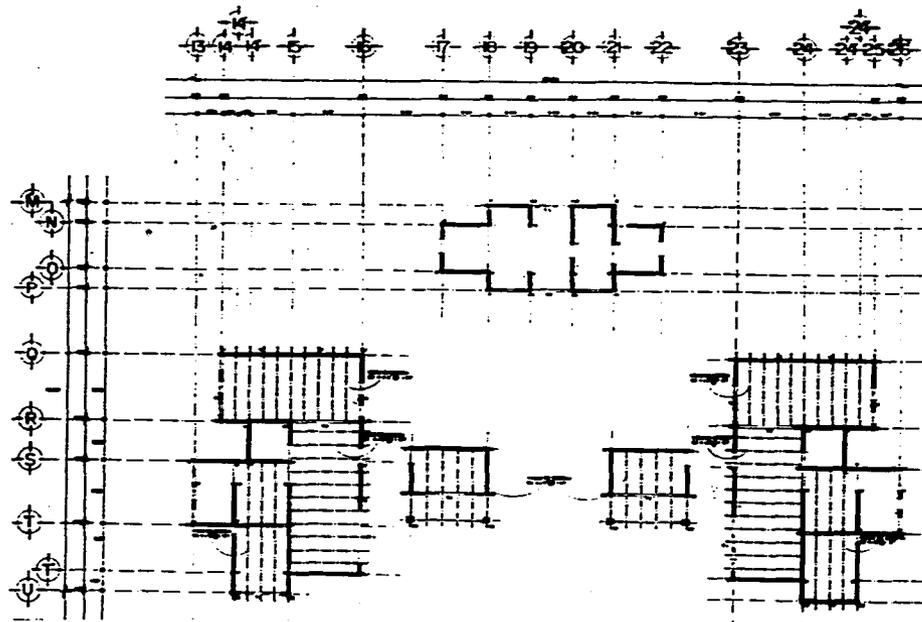
VALENTINO HERNANDEZ J. A.

ANALISIS URBANO

UITZUCO GUERRERO

TESIS PROFESIONAL





GRANJA VACUNA Y PROCESADORA DE EMBUUTIDOS

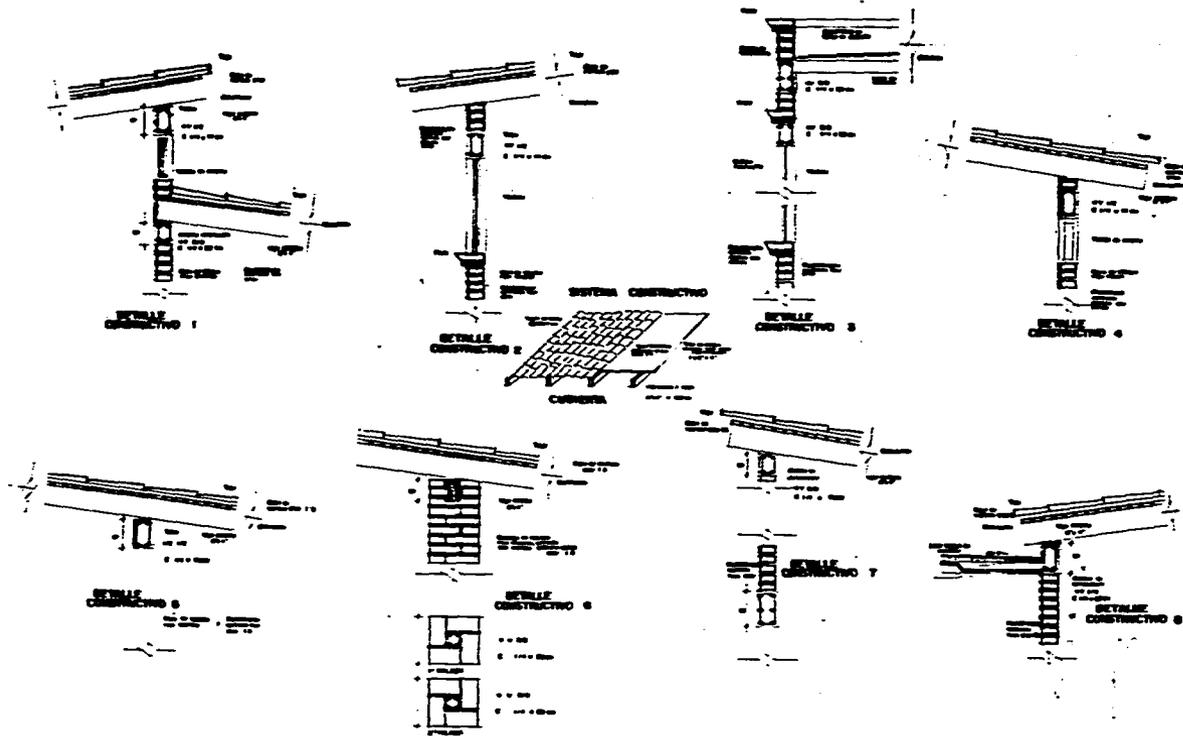
ESTRUCTURAL E-2

ELIA ALCALADO M.
ALBERTO DIAZ J.
FEDERICO ARANZI CH.
MIGUEL GONZALEZ M.

VALENTINO HERNANDEZ J. A.

ANÁLISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
 TESIS PROFESIONAL





H ANALISIS URBANO
UITZUCO GUERRERO
 TESIS PROFESIONAL



GRANJA VACUNA Y PROCESADORA DE EMBUTIDOS

CORTES POR FICHAS E-3

ELIA MERCADO M.
 ALBERTO DIAS J.
 PEDRO ARROYO CH.
 RIGUEL GONZALEZ M.

VALENTINO HERNANDEZ J. A.

