



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

23
101

ARQUITECTURA

PLAN ALTERNATIVO URBANO ARQUITECTONICO
CHENALHO
PRODUCCION Y CAPACITACION TECNICA AGROPECUARIA
YABTECLUM, CHIAPAS

TESIS QUE PARA OBTENER EL TITULO DE ARQUITECTO
PRESENTAN

**ROSINA ESPERANZA LEAL
EUFEMIO ANTONIO FLORES DIAZ**

SIENDO EL SINODO CALIFICADOR

ARQ. JAVIER ORTIZ PEREZ
ARQ. JOSE LUIS MARROQUIN CASILLAS
ARQ. HUGO PORRAS RUIZ
ARQ. JOSE LUIS MARQUEZ ALCAZAR
ARQ. MOISES SANTIAGO GARCIA





UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

INDICE...

1. PROLOGO: LA INCORPORACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA EN LA ZONA DE TRABAJO Y LA PARTICIPACIÓN DE LA ESCUELA.

1.1. HIPÓTESIS DE TRABAJO

2. ESTUDIO HISTÓRICO SOBRE LAS CRISIS EN MÉXICO 1940-1985.

2.1. CICLO ECONÓMICO 1940-1964 (MODELO DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES)

2.2. CICLO ECONÓMICO 1964-1970 (ETAPA DE DECLINACIÓN Y AGOTAMIENTO DEL MSI)

2.3. CICLO ECONÓMICO 1970-1976 (ETAPA DE TRANSICIÓN)

2.4. CICLO ECONÓMICO 1976-1982 (BOOM PETROLERO)

2.5. CICLO ECONÓMICO 1982-1989 (INTENTO DE INTERPRETACIÓN DEL NACIONALISMO REVOLUCIONARIO)

2.6. CONCLUSIONES.

3. DELIMITACIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO.

3.1. LOS ALTOS DE CHIAPAS.

4. ESTRUCTURA URBANA DEL ÁMBITO REGIONAL.

4.1. USO POTENCIAL DEL SUELO

4.2. LINDAS DE INTERCAMBIO

4.3. CIRCULACIÓN DE CAPITAL.

5. ESQUEMA DE DESARROLLO URBANO Y SOCIAL DEL MPIO. DE CHENALHÓ.

6. PLANES Y POLÍTICAS DE DESARROLLO.

7. ESTRATEGIAS.

7.1. ESQUEMA DE DESARROLLO URBANO MPIO. DE CHENALHÓ.

7.2. PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL DEL MUNICIPIO

7.3. DETERMINACIÓN DE LAS RAMAS DE PRODUCCIÓN DE DESARROLLO DE FACTIBILIDAD DEL MUNICIPIO.

7.4. YAOSTECLUM.

A).. FACTORES FISIOGRAFICOS.

B).. FACTORES SOCIOECONÓMICOS.

C).. EQUIPAMIENTO

D).. INFRAESTRUCTURA

7.5. FINANCIAMIENTO

7.6. CRITERIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN.

7.7. PROGRAMAS Y PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS.

7.8. MEMORIA DE CÁLCULO

8. BIBLIOGRAFIA.

PROLOGO.

● EL MODO DE PRODUCCIÓN ESPECIFICAMENTE CAPITALISTA SURTIÓ, Y HA ALCANZADO SU MÁS ALTO DESARROLLO EN LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL; AHÍ SE LOCALIZA LA FUENTE MÁS IMPORTANTE PARA LA REPRODUCCIÓN DEL CAPITAL, AHÍ COBREA TAMBIÉN SUS FORMAS MÁS DINÁMICAS;

ES DECIR, QUE EN LA INDUSTRIA ENCUENTRA SU MEDIO AMBIENTE NATURAL, EL ÁMBITO DONDE PUEDE DESPLAZARSE CON MAYOR LIBERTAD Y MENOS OBSTÁCULOS.

LA AGRICULTURA, EN CONTRASTE, SI BIEN HA SIDO LA BASE PRIMERA DEL CAPITAL EN SU FORMA COMERCIAL Y USURARIA, NUNCA PUEDE SER LA ESFERA EN LA QUE COMIENZA EL CAPITAL, DONDE ESTE INSTAURA SU SEDE ORIGINARIA; DE HECHO SOLO SE ORGANIZA BAJO NORMAS Y MÉTODOS CAPITALISTAS UNA VEZ QUE LA INDUSTRIA HA ALCANZADO UN DESARROLLO TAL QUE PERMITA MECANIZACIÓN DE LAS TAREAS AGRÍCOLAS.

LA MANERA COMO EL CAPITAL SE INTRODUCE EN LA AGRICULTURA Y LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTE PROCESO SON, TAMBIÉN, DISTINTAS EN MUCHO HA AQUELLO QUE SE OBSERVA EN LA INDUSTRIA: LA REPRODUCCIÓN DEL CAPITAL Y LO QUE ELLO SUPONE, LA DISOLUCIÓN PROGRESIVA DE LAS FORMAS PATRIARCALES DE PRODUCCIÓN SIEMPRE HA ENCONTRADO MAYORES OBSTÁCULOS EN LA AGRICULTURA QUE EN LA INDUSTRIA.

ELLO SE CONSTATA SI SE ADVIERTE QUE HOY EN DÍA ÉSTA ÚLTIMA SE HALLA ORGANIZADA INTEGRAMENTE BAJO ÉGIDA DEL CAPITAL, MIENTRAS QUE EN EL CASO DE LA AGRICULTURA PERSISTEN TODAVÍA CON GRAN FUERZA, SISTEMAS DE PRODUCCIÓN NO CAPITALISTAS.

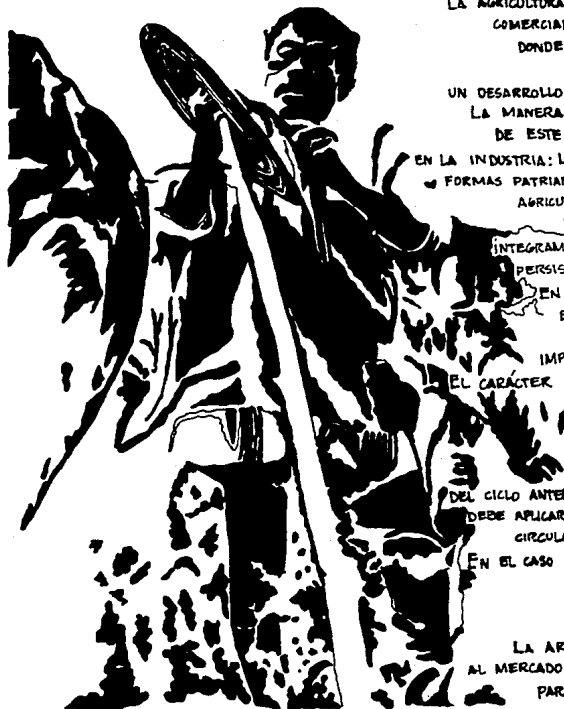
EN LA ACTUALIDAD, PUES, PERSISTEN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN NO CAPITALISTAS, Y ÉSTOS SE DAN EN AQUELLAS ÁREAS RURALES CARACTERIZADAS POR PRESENCIAS DE GRUPOS INDÍGENAS DEDICADOS AL CULTIVO TEMPORALERO; ESTE SISTEMA DE CULTIVO CONDICIONA LA PRODUCCIÓN A LAPROS IMPRODUCTIVOS Y DIFICULTA POR ENDE LA ACUMULACIÓN DEL CAPITAL EN ESTE SECTOR.

EL CARÁCTER ININTERRUMPIDO DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA,

SUPONE SIEMPRE LA SUSTRACCIÓN DE UNA PARTE DEL CAPITAL ADELANTADO PARA EMPLEARSE EN UN NUEVO CICLO DE PRODUCCIÓN PREVIO AL TÉRMINO DEL CICLO ANTERIOR; ES DECIR, PARA QUE LA PRODUCCIÓN NO SE SUSPENDA UNA PORCIÓN DEL CAPITAL DEBE APLICARSE A LA PRODUCCIÓN INMEDIATA MIENTRAS QUE LA OTRA PERMANECE EN LA ESPERA DE LA CIRCULACIÓN BAJO LA FORMA DE CAPITAL EN MERCANCIAS.

EN EL CASO DEL CAMPESINADO TEMPORALERO Y PARCELARIO ESTO NO SUCEDER, EN SU LUGAR SE DA UN SISTEMA MERCANTILISTA SIMPLE (DE SUBSISTENCIA). PERO NO SOLAMENTE SON LAS CONDICIONES FÍSICAS LAS QUE OCASIONAN EL ESTANCAMIENTO DE ESTE SECTOR, SINO QUE ESTO RESPONDE TAMBIÉN A CONDICIONES ESTRUCTURALES.

LA ARTICULACIÓN DEPENDIENTE DE LOS PAÍSES LATINOAMERICANOS, Y EN PARTICULAR MÉXICO AL MERCADO INTERNACIONAL, IMPLICA QUE A LA INDUSTRIA NACIONAL (DEL ESTADO O DE LA INICIATIVA PRIVADA), PARA MANTENER UN NIVEL COMPETITIVO IMPORTA TECNOLOGÍA AVANZADA A UN ALTO COSTO, LO QUE REPERCUTE EN UN BAJO COSTO DE LA MANO DE OBRA Y POR CONSiguiente EN LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS PROVENIENTES DEL CAMPO;



DICHO EN OTRAS PALABRAS: CUALQUIER GOBIERNO CUYA POLÍTICA ESTÉ BASADA EN UN CONCEPTO DE INDUSTRIALIZACIÓN CAPITALISTA, TENDRÁ QUE DIRIGIR TODOS LOS ESFUERZOS A MANTENER BAJOS LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS, TAL POLÍTICA DE PRECIOS TIENE COMO FIN IMPEDIR UN AUMENTO INCONTROLABLE EN EL COSTO DE LA VIDA DE LAS CIUDADES, PUES UN ALZA EN EL PRECIO DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS BÁSICOS AFECTARÍA PRINCIPALMENTE AL SECTOR OBRERO, ACARRIANDO DEMANDAS DE AUMENTOS SALARIALES PARA PODER ADQUIRIR ESTOS PRODUCTOS. UN INCREMENTO AL SALARIO SERÍA TRASLADADO POR LOS INDUSTRIALES AL PRECIO DE SU PRODUCCIÓN, PERJUICÁNDOSE ASÍ POTENCIALMENTE SU POSICIÓN COMPETITIVA.

EN EL CASO ESPECÍFICO DE LOS

INDÍGENAS DE CHENALHO'

QUE AL IGUAL QUE LOS CAMPESINOS PARCELARIOS DEL ESTADO DE CHIAPAS, QUE SU PRODUCCIÓN ESTÁ EN BASE A UN SISTEMA MERCANTILISTA SIMPLE (DE SUBSISTENCIA) Y DETERMINADA POR LAS CONDICIONES YA ANTES MENCIONADA, PRESENTA UNA PROBLEMÁTICA DE MIGRACIÓN A CENTROS DE PRODUCCIÓN IMPORTANTES DEL ESTADO TALES COMO EL SOCOMUSCO, OCASIONANDO EL ABANDONO TEMPORAL O DEFINITIVO DE SUS TIERRAS, UNIDO A ESTO LAS CONDICIONES DE CARENCIA DE INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO, ETC. OCASIONANDO POR LA BAJA RENTABILIDAD DEL CAPITAL QUE PRODUCE EL MUNICIPIO DE CHENALHO Y LOS ALTOS DE CHIAPAS.

OTRA PROBLEMÁTICA QUE OBSERVAMOS ES QUE POTENCIALMENTE EL MUNICIPIO PUEDE DESARROLLAR LA PRODUCCIÓN MADERERA, PERO ESTA ES APROVECHADA POR "COYOTES" QUE COLOCAN ASERRADEROS CLANDESTINOS EN LA MONTAÑA LOGRANDO LA TALA IRRACIONAL E INCONTROLADA DE LOS BOSQUES, LOGRANDO BENEFICIOS PROPIOS, ES AQUI DONDE CONSIDERAMOS IMPORTANTE LA PARTICIPACIÓN DE LA FACULTAD DE ARQUITECTURA AUTOGUBIERN,

PUESTO QUE LA ENSEÑANZA DE 4 AÑOS DE ESTUDIO NOS PERMITIÓ EL ENTENDIMIENTO DE UNA PROBLEMÁTICA MÁS PROFUNDA Y DAR SOLUCIONES QUE VAN ACORDE CON LA REALIDAD Y CON UN SOLO BENEFICIO QUE ES EL DE LOS POBLADORES, YA QUE CONOCERLOS Y ENTENDERLOS NOS PERMITIÓ VINCULARNOS CON LA POBLACIÓN Y LOGRAR LA ORGANIZACIÓN PARA PODER AYUDARLES A LA SOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA, UNA PROBLEMÁTICA QUE ARRASTRAN DESDE SUS ANTEPASADOS.



HIPOTESIS DE TRABAJO.

● EL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA QUE IMPERA EN NUESTRO PAÍS CON SUS MANIFESTACIONES PARTICULARES, TIENDE A AMPLIAR MÁS LAS CONDICIONES DE MISERIA QUE IMPERA EN LOS SECTORES EXPLOTADOS, DE LOS CUALES, Y POR MEDIO DE SU FUERZA DE TRABAJO ESPECÍFICAMENTE, OBTIENE LA RIQUEZA QUE LO HACE PODEROSO ECONÓMICAMENTE, PUES AL OBTENER UNA PLUSVALÍA, ES DECIR LA DIFERENCIA QUE EXISTE ENTRE EL VALOR DE LOS BIENES PRODUCIDOS Y EL SALARIO PAGADOS POR ELLOS MULTIPLICA SU CAPITAL INVERTIDO.

EL ARMA FUNDAMENTAL DE LOS GRANDES CAPITALISTAS ES LA POSESIÓN DE LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN EN PROPIEDAD PRIVADA, SIN LOS CUALES EL OBRERO Y EL CAMPESINO NO PUEDEN PRODUCIR MÁS QUE LO QUE SUS MÉTODOS RUDIMENTARIOS LES PERMITEN; PERO COMO ES EL CAPITALISTA EL QUE SE ENCARGA EL CONTROL DE LOS PRECIOS DEL MERCADO ETC, LOS OBLIGA A ALINEARSE A SU FORMA DE PRODUCIR, ES DECIR A GRANDES ESCALAS Y SIN CONTAR CON EL MÍNIMO CONTROL SOBRE EL PROCESO PRODUCTIVO. EN ESTAS CONDICIONES LOS CAMPESINOS Y OBREROS NO PUEDEN COMPETIR CON EL GRAN PRODUCTOR Y TIENEN QUE SOMETERSE A LAS REGLAS QUE ESTE IMPONGA Y QUE PERMITAN AL CAPITALISTA EXPLOTARLO, YA SEA MEDIANTE EL TRABAJO ASALARIADO O MEDIANTE LA INJUSTA COMERCIALIZACIÓN DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y GANADEROS. EN ESTE ÚLTIMO SECTOR PRODUCTIVO ES DONDE LA MISERIA SE HACE MÁS NOTABLE Y EN OCASIONES NO CUBRE NI LOS MÁS MÍNIMOS NIVELES DE SUBSISTENCIA HACIENDO MÁS INQUEBRANTABLE LA BARRERA QUE EXISTE ENTRE ÉSTOS Y LOS GRANDES CAPITALISTAS PERO AGUDIZANDO TAMBIÉN LAS CONTRADICCIONES DENTRO DEL SEÑO DE LA FORMACIÓN ECONÓMICA, SOCIAL A LA QUE PERTENECE. ANTE TALES CIRCUNSTANCIAS, SUPONEMOS QUE EL PROCESO FORMATIVO CONDUJERÁ A LA APARICIÓN DE SOLUCIONES O ESTRATEGIAS GESTADAS EN EL MARCO IDEOLÓGICO INHERENTE A LA CLASE PROLETARIA FORMADA POR OBREROS Y CAMPESINOS QUE PERSEGUIEN EL CONTROL SOCIAL DE LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN PARA HACER FRENTE DESDE UNA POSICIÓN MEJOR, A LOS EMBATES DE LA CLASE OPREGORA.

POR OTRA PARTE EL CAPITALISMO QUE SE DA EN MÉXICO, SE CARACTERIZA POR SU DEPENDENCIA ECONÓMICA CON LOS PAÍSES IMPERIALISTAS, DEPENDENCIA QUE TAMBIÉN SE PRESENTA EN EL RENGLÓN TECNOLÓGICO Y QUE EN RESUMIDAS CUENTAS HA CONDUcido AL PAÍS A LA AGUDA CRISIS QUE HOY PADECE. EN ESTE SENTIDO NUESTRA HIPÓTESIS DE TRABAJO SE CENTRA EN LA SUPOSICIÓN DE QUE MEDIANTE UN USO MÁS RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES Y HUMANOS CON LO QUE CUENTA EL PAÍS SE PODRÍA GENERAR UN CRECIMIENTO ECONÓMICO-SOCIAL ACORDE A LA REALIDAD NACIONAL Y QUE ESTE PROCESO SE PONDRÁ EN ACCIÓN MEDIANTE EL TRABAJO CONTINUO DE LOS SECTORES DEL PAÍS QUE PONGAN AL FRENTE LOS INTERESES DE LOS GRUPOS MARGINADOS.

INTRODUCCIÓN.

• LA ECONOMÍA MEXICANA ATRAVIESA ACTUALMENTE POR LA CRISIS MÁS PROFUNDA DE SU HISTORIA RECIENTE. LA CAIDA DE LA PRODUCCIÓN HA ALCANZADO SU NIVEL MÁS BAJO EN LOS ÚLTIMOS CUARENTA AÑOS Y SE ENTRELAZA CON UNA CRECIENTE INFLACIÓN QUE ATACA DIRECTAMENTE LAS CONDICIONES DE VIDA DE LAS MASAS TRABAJADORAS DEL PAÍS.

EL IMPACTO DE LA CRISIS HA TRANSPUESTO LO ESTRICTAMENTE ECONÓMICO Y SE HA EXTENDIDO A LOS ÁMBITOS SOCIAL Y POLÍTICO, ES IMPORTANTE MOSTRAR LA CONEXIÓN ENTRE LOS PROCESOS POLÍTICOS Y SOCIALES MÁS RELEVANTES Y LA DINÁMICA DE LA ACUMULACIÓN QUE CONSTITUYE EN ÚLTIMA INSTANCIA EL DETERMINANTE DE AQUELLOS, PARTIENDO DE LEYES GENERALES QUE RIGEN EL COMPORTAMIENTO

DEL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA.

EL TRABAJO QUE SE PRESENTA CONSTITUYE UN INTENTO DE REALIZAR LA REALIDAD MEXICANA, EN CUANTO A LA CRISIS ASÍ COMO ESCLARECER LAS CAUSAS QUE LO ORIGINAN. ELLO NOS PERMITIRÁ ENTENDER LA REALIDAD DE LA ECONOMÍA DENTRO DE LA TOTALIDAD. POR LO TANTO, NOS SITUAREMOS EN EL TERRENO ECONÓMICO TRATANDO DE CARACTERIZAR EL CICLO Y LA CRISIS EN LA ECONOMÍA MUNDIAL (ZA GUERRA MUNDIAL), PARA SITUAR LAS TENDENCIAS PROPIAS DEL PROCESO CÍCLICO DE LA ECONOMÍA MEXICANA A PARTIR DE LOS ÚLTIMOS CUARENTA Y CINCO AÑOS DONDE POR FIN MÉXICO ADOPTA UN MODELO DE ACUMULACIÓN CAPITALISTA QUE PROPIAMENTE DA ORIGEN A LA CRISIS ACTUAL QUE VIVE LA ECONOMÍA MEXICANA DESDE LA DÉCADA DE LOS SETENTAS.

EN LA PRIMERA PARTE DEL TRABAJO Y PARA HACER MÁS ACCESIBLE EL ESTUDIO DE LAS CRISIS, SE HA OPTADO POR DIVIDIR EL MISMO:

- 1).- EL FENÓMENO DE LA CRISIS A NIVEL MUNDIAL, NACIONAL Y LOCAL Y SU INTERRELACIÓN EN ESTOS NIVELES DE ANÁLISIS INMERSO DENTRO DEL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA.
- 2).- LA DIFERENCIACIÓN DE CRISIS CÍCLICA Y CRISIS ESTRUCTURAL QUE SE PRESENTAN EN EL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA A PARTIR DE 1935 EN LA CUAL LA CRISIS ESTRUCTURAL DETERMINA Y CONDICIONA LA CRISIS CÍCLICA DEL MODELO DE ACUMULACIÓN.
- 3).- LA PERIODIZACIÓN DEL TIEMPO Y LA HISTORIA MEXICANA A PARTIR DE 1940-1985 Y SU PERIODIZACIÓN POR CICLO ECONÓMICO EN LOS MISMOS TÉRMINOS CON LAS LIMITANTES Y CONDICIONANTES QUE LE IMPONEN EL NIVEL INTERNACIONAL Y SU RELACIÓN EN TÉRMINOS NACIONALES Y SU REPERCUSIÓN LOCAL UBICANDO A NUESTRA ZONA DE ESTUDIO EN EL CONTEXTO GENERAL Y EN LAS ESPERATIVAS FUTURAS DE LA POBLACIÓN QUE SE UBICA EN EL MUNICIPIO DE CHENALHÓ, REGIÓN II, LOS ALTOS DE CHIAPAS.

⇨ SITUACIÓN MUNDIAL 1940-1960

● A PARTIR DE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL EL CICLO ECONÓMICO Y LA CRISIS

SE HAN VISTO DIRECTAMENTE AFECTADOS POR LAS TRANSFORMACIONES EXPERIMENTADAS POR EL SISTEMA CAPITALISTA MUNDIAL. EL PATRÓN DE ACUMULACIÓN CAPITALISTA DURANTE EL CUARTO DE SIGLO POSTGUERRO SE CARACTERIZÓ POR SU INTERNACIONALIZACIÓN Y POR LA HEGEMONÍA DEL CAPITAL ESTADOUNIDENSE QUE SE BASÓ EN SU SUPERIORIDAD ECONÓMICA Y EN LA ADOPCIÓN DEL DÓLAR COMO MEDIO DE CAMBIO Y DE PAGO INTERNACIONAL.

AL CONCLUIR LA GUERRA LA POTENCIALIDAD ESTADOUNIDENSE LE PERMITIÓ DETERMINAR EL ORDENAMIENTO DEL CAPITALISMO MUNDIAL SOBRE EL LIBERALISMO ECONÓMICO, PARA ASEGURAR LA AMPLIACIÓN DE SU RADIO GEOECONÓMICO DE ACUMULACIÓN. ASÍ PUES, EL PATRÓN POSTGUERRO DE ACUMULACIÓN DE CAPITAL ORIENTADO BASO LA HEGEMONÍA ESTADOUNIDENSE SE CARACTERIZA POR LA INTEGRACIÓN DE CORPORACIONES TRANSNACIONALES.

SIN EMBARGO EL PROCESO DE REORGANIZACIÓN ABARCÓ MÁS DE LA PRIMERA MITAD DE LOS AÑOS CINCUENTAS, YA QUE FUÉ TAN SOLO HASTA 1958 CUANDO LA MAYOR PARTE DE LOS PAÍSES DE EUROPA REESTABLECIERON LA CONVERTIBILIDAD PLENAS DE SUS MONEDAS Y SUSPENDIERON LAS RESTRICCIONES IMPUESTAS A LOS PAGOS Y TARIFFAS ESPECIALES AL COMERCIO EXTERIOR.

AL FIN DE LIBERAR DE OBSTÁCULOS MONETARIOS A LA CIRCULACIÓN DE CAPITALES FUÉ EL

FMI

(1945) PARA EQUILIBRAR AQUELLOS DÉFICIT EN BALANZA DE PAGOS QUE PUDIERA

IMPEDIR O RESTRINGIR LAS REMESAS DE UTILIDADES O PROVOCAR ALTERACIONES GRAVES EN LA PARIDAD DE LAS MONEDAS CON RESPECTO AL DÓLAR. PARA ASEGURAR EL LIBRE INTERCAMBIO,

LOS PAÍSES CAPITALISTAS FIRMARON EN 1947, EL ACUERDO GENERAL SOBRE ARANCELES Y COMERCIO (GATT),

CUYA FUNCIÓN SIRVE COMO MARCO DE NEGOCIACIONES MULTILATERALES PARA LA ELIMINACIÓN Y REDUCCIÓN DE ADUANAS.

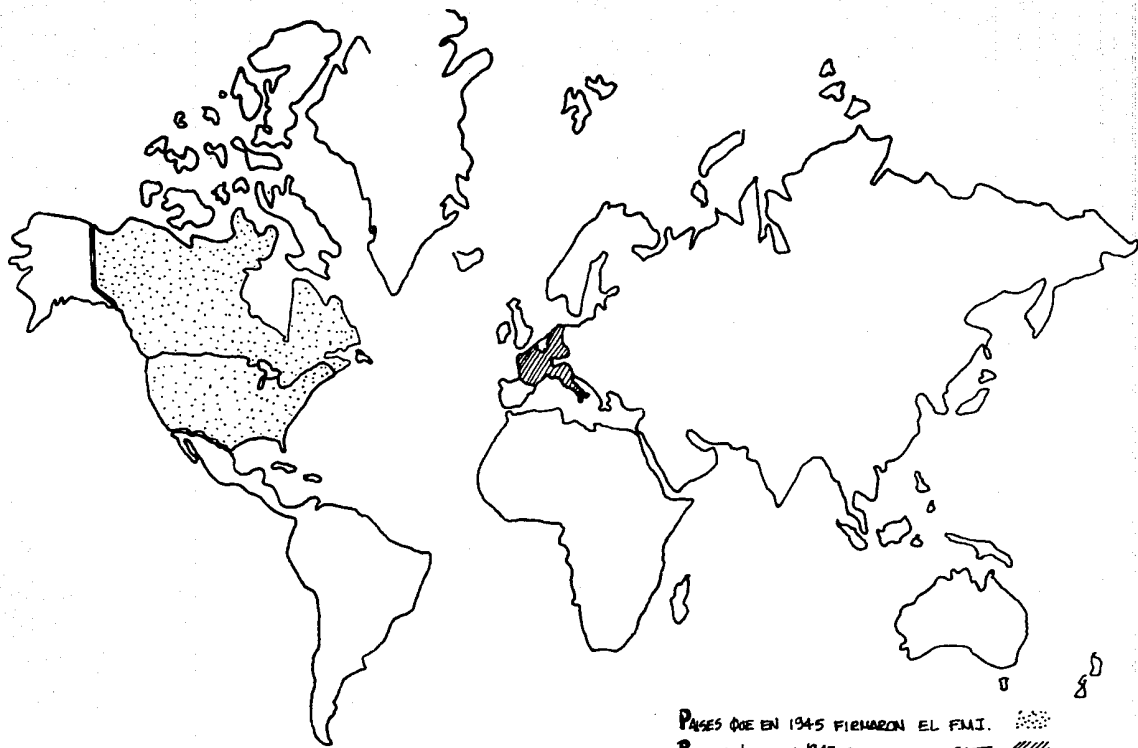
FUE A FINES DE LOS AÑOS CINCUENTA QUE REALMENTE OPERARON DICHAS INSTITUCIONES.

DOS HECHOS EXPLICAN LA PÉRDIDA DE COMPETITIVIDAD RELATIVA, QUE AFECTARÍA AL CAPITAL NOROCCIDENTAL: MIENTRAS QUE EN EUROPA Y JAPÓN LAS INSTALACIONES, EQUIPO Y MAQUINARIA, QUE CONSTITUIAN LA ACUMULACIÓN DEL CAPITAL ERAN NUEVOS (PUES RESPONDIAN LOS DESTRUIDOS DURANTE LA GUERRA) EL CAPITAL DE ESTADOS UNIDOS CONSERVÓ EN USO LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN QUE SE HICIERON RELATIVAMENTE MENOS EFICIENTES, ADEMÁS, LA ORIENTACIÓN ARMAMENTISTA DE LA ECONOMÍA, (SE AGENTÓ DURANTE LA GUERRA DE COREA Y SE MANTUVO EN EL AMBIENTE DE LA GUERRA FRÍA) INFLUYÓ EN EL ALZA DE LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS Y DE LOS SALARIOS EN DETRIMENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. LA RECESIÓN MUNDIAL DE 1957-1958, AFECTÓ SIMULTANEAMENTE A ESTADOS UNIDOS, FRANCIA, INGLATERRA Y ALEMANIA (Y A JAPÓN UN POCO MÁS TARDIAMENTE) Y UNA VEZ SUPERADOS LOS EFECTOS DE DICHA RECESIÓN LA ECONOMÍA MUNDIAL INICIÓ UNA FASE DE CRECIMIENTO PRÁCTICAMENTE ININTERRUMPIDO HASTA EL PRIMER TERCIO DE LOS SETENTAS. DURANTE ESTA ETAPA, EL CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA SE FUNDAMENTA EN LA INUSITADA AMPLIACIÓN DEL COMERCIO QUE EXCEDIÓ SOBRODAMENTE EL CRECIMIENTO DEL PRODUCTO.

EL RÁPIDO CRECIMIENTO DEL COMERCIO MUNDIAL FUÉ EL RESULTADO DE LA CRECIENTE COMPLEMENTARIEDAD DE LOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS Y DE LA AMPLIACIÓN DE LA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO. ESTA FASE ES DE RÁPIDO CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL A PARTIR DEL DESARROLLO DE VARIAS RAMAS PUNTA, QUE REVOLUCIONAN LOS MÉTODOS PRODUCTIVOS: PETROQUÍMICA, ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA, ETC.

POR SU PARTE EL ESTADO VUELVA AÚN MÁS ACTIVAMENTE A FAVORECER Y ACELERAR LA ACUMULACIÓN DEL CAPITAL INTERVENIENDO DIRECTAMENTE EN EL

PROCESO PRODUCTIVO.



PAISES QUE EN 1945 FIRMARON EL GATT. [Dotted pattern]

PAISES QUE EN 1947 CREARON EL GATT [Diagonal line pattern]

1940-1960



TESIS
7
UNAMARCO

MUNDIAL
AUTOGOBIERNO

⇨ SITUACIÓN EN MÉXICO 1940-1960.

● LA DÉCADA DE LOS CUARENTA Y A LO LARGO DE LA DÉCADA DEL CINCUENTA.

LA EXPANSIÓN DEL CAPITALISMO EN MÉXICO

FUE IMPULSADA POR PROCESOS DIRECTAMENTE VINCULADOS AL DESARROLLO EXTENSIVO DEL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA, COMO TAMBIÉN POR UN DINÁMICO PROCESO DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES DECIDIDAMENTE FAVORECIDOS POR LA POLÍTICA DE PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA, PERFECCIONADA DESDE FINALES DE LOS CUARENTA. EN ESTE PERIODO SE DIÓ UNA RÁPIDA EXTENSIÓN DE LA PRODUCCIÓN MERCANTIL A EXPENSAS DE LA ENORME MASA DE LA POBLACIÓN AGRÍCOLA QUE PRODUCÍA EN CONDICIONES DE AUTOSUBSISTENCIA (EN 1940 LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE AUTOCONSUMO REPRESENTABA EL 46.9% DEL TOTAL DESCENDIENDO ABRUPTAMENTE AL 17.9% EN 1950) LO QUE DIÓ LUGAR A UNA CONSIDERABLE MIGRACIÓN DEL CAMPO A LA CIUDAD QUE ELEVO LA PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN URBANA EN RELACIÓN CON LA RURAL DEL 39% EN 1940 AL 51.5% EN 1960.

LAS TRANSFORMACIONES DE LA AGRICULTURA JUGARON EN ESOS AÑOS UN PAPEL VITAL PARA EL DESARROLLO DEL CAPITALISMO EN MÉXICO. SU RÁPIDO CRECIMIENTO A UNA TASA PROMEDIO DEL 6% EN ESTAS DOS DÉCADAS ESTUVO VINCULADO,

EN PRIMER LUGAR A LA REFORMA AGRARIA CARDENISTA, LO QUE SIGNIFICÓ LA CASI

COMPLETA ELIMINACIÓN DE LOS RESACIOS DE LA ESTRUCTURA PRECAPITALISTA DEL AGRO HEREDADA DEL PORFIRIATO. ENORMES EXTENSIONES DE TIERRAS FUERON REPARTIDAS Y ORIENTADAS HACIA FINES PRODUCTIVOS. EN TANTO QUE EL GRIOSO DE LA FUERZA DE TRABAJO RURAL ERA LIBERADO DE LA SUJECIÓN ECONÓMICA A LA GRAN HACIENDA TERRATENIENTE, Y SE INCORPORABA, ASÍ, A LA NUEVA ESTRUCTURA AGRÍCOLA BASADA EN LA PRODUCCIÓN FAMILIAR MINIFUNDISTA BAJO EL RÉGIMEN DE PROPIEDAD EJIDAL, ÉSTE ÚLTIMO PERMITIÓ LA VENTA DEL TRABAJO ASALARIADO TEMPORAL PARA LA GRAN AGRICULTURA CAPITALISTA DE LAS ZONAS DE RIEGO.

ENTRE LOS FACTORES QUE DETERMINARON EL DINAMISMO DE ESTE SECTOR AGRÍCOLA, ES IMPORTANTE CONSIDERAR LOS ENORMES PROGRAMAS ESTATALES DE IRRIGACIÓN Y COMUNICACIONES QUE CONSTITUYERON, ELEMENTOS DECISIVOS EN LA CONSTITUCIÓN DE ALMACENES AGRÍCOLAS LOCALIZADOS PRINCIPALMENTE EN LAS REGIONES DEL PACÍFICO NOROCCIDENTE Y NOROCCIDENTE DEL PAÍS. EL DESARROLLO DEL SISTEMA DE COMUNICACIONES, EN PARTE FAVORECIÓ A LA INCORPORACIÓN DEL MERCADO DE LA GRAN MAYORÍA DE LAS POBLACIONES CAMPESINAS Y COMUNIDADES RURALES. LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN LAS REGIONES IRRIGADAS ESTUVO ORIENTADA A LA IMPORTACIÓN Y SE BENEFICIÓ ENORMEMENTE DURANTE LA FASE DE PROSPERIDAD EN EL MERCADO MUNDIAL DE PRODUCTOS PRIMARIOS.

EN 1940 AL ASUMIR LA PRESIDENCIA ÁVILA CAMACHO APROVECHABA LAS CONDICIONES MATERIALES CREADAS POR SU ANTECESOR Y LA COYUNTURA DE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL,

YA QUE LOS PAÍSES EN CONFLICTO REQUERIRAN PETRÓLEO, MINERALES, PRODUCTOS AGROPECUARIOS, ETC., PARA INICIAR UN DESARROLLO ACELERADO. ESTA GUERRA PROVOCÓ UN INCREMENTO EN LAS EXPORTACIONES A ESTADOS UNIDOS, LO QUE REFORZÓ A LA LARGA AUN MÁS LOS LAZOS QUE SUJETABAN AL PAÍS CON ESTADOS UNIDOS. LA EXTENSIÓN DE LAS RELACIONES DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA EN EL AMBIO MEXICANO NO SOLO FUE IMPORTANTE EN LA FORMACIÓN DEL MERCADO INTERIOR PARA LA PRODUCCIÓN CAPITALISTA YA QUE LOS NUEVOS PROLETARIOS, QUE ANTIQUÍSIMAMENTE VIVIAN DE LA PRODUCCIÓN DE AUTOSUBSISTENCIA, DEBIERON COMPRAR SUS MEDIOS DE VIDA A CAMBIO DE UN SALARIO GANADO EN LAS NUEVAS INDUSTRIAS Y SERVICIOS EN EXPANSIÓN.

LAS TRANSFORMACIONES EN EL AGRICULTO FUERON IMPORTANTES TAMBIÉN PORQUE A PARTIR DEL EXTRAORDINARIO AUMENTO DEL VOLUMEN DE LAS EXPORTACIONES (A BASE DE NOTABLES AUMENTOS EN LOS RENDIMIENTOS) SE PRODUJO UN FLUJO CONTINUO DE DIVISAS, QUE JUGÓ EN UN SENTIDO UN PAPEL SEMEJANTE AL DEL ENDEUDAMIENTO EXTERNO DE LOS AÑOS SESENTA, PERMITIENDO SOSTENER LA IMPORTACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO PARA EL REQUERIMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA PLANTA INDUSTRIAL.

AL TOMAR EL PODER MIGUEL ALEMÁN (1942-1952), APLICÓ UNA POLÍTICA CUYO EJE ERA EL DESARROLLO CAPITALISTA. LA CRISIS DE LA POSTGUERRA GOLPEÓ VIOLENTAMENTE A TODA LA ECONOMÍA, LA INDUSTRIALIZACIÓN EXIGÍA LA IMPORTACIÓN DE BIENES DE CONSUMO INTERMEDIOS PARA PODER CONTINUAR SU OPERACIÓN, SE RECURRIÓ A LA DISMINUCIÓN DIRECTA DEL NIVEL DE VIDA DE LA POBLACIÓN TRABAJADORA URBANA Y DE CAMPESINOS COMO CONJUNTO A TRAVÉS DE LA MANIPULACIÓN DE LAS RELACIONES ENTRE INGRESOS POR TRABAJO Y LOS PRECIOS EXTERNOS SOLO MEDIANTE LAS DEVALUACIONES DE LA MONEDA EN 1947 Y 1948 EL EXTRÍCTO CONTROL DE EXPORTACIONES Y LA REDUCCIÓN DE LOS SALARIOS REALES FUE POSIBLE ALIVIAR LA PRESIÓN SOBRE LA BALANZA DE PAGOS.

LA SOLUCIÓN A LA RESECCIÓN DE LA ECONOMÍA CREADO POR EL ESTRANGULAMIENTO EXTERIOR PROVIENE DE ESA MISMA ÁREA CUANDO LA GUERRA DE COREA GENERÓ LA ENORME DEMANDA QUE REQUERÍA LA ECONOMÍA NOROCCIDENTAL PARA RENOVAR SU CRECIMIENTO. AUMENTARON RÁPIDAMENTE LA VENTA DE BIENES PRIMARIOS DE MÉXICO, CRECIENDO SU EXPORTACIÓN SOBRE TODO EN 1949.

EN LA SEGUNDA MITAD DE LOS AÑOS 50'S EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN EN MÉXICO TENDIÓ A DESACELERARSE DE ACUERDO A LA PROPIA LÓGICA DE LA ACUMULACIÓN DE CAPITAL. LA MEDIDA DE ESTA DESACELERACIÓN ESTUVO DADA POR LA PROXIMIDAD A LOS LÍMITES DEL DESARROLLO EXTENSIVO DEL CAPITALISMO, ESTO ES, A LA AMPLIACIÓN DE LA CIRCULACIÓN MERCANTIL Y A LA PROLETARIZACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO. A FINES DE ESTA DÉCADA TALES FUERZAS NO PODIAN JUGAR EL PAPEL DINÁMICO QUE HABÍAN DESEMPEÑADO DESDE LOS CUARENTA. POR OTRA PARTE, EL PROCESO DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES ENFRENTABA LA NECESIDAD DE ELEVAR CONSIDERABLEMENTE LA TASA DE ACUMULACIÓN PARA EXCEDER A LA FABRICACIÓN NACIONAL DE INSUMOS INDUSTRIALES, EQUIPOS Y BIENES DE CONSUMO PERSONAL DURADERO. ESTAS ERAN RAMAS INDUSTRIALES BASADAS EN COMPOSICIONES ORGÁNICAS DE CAPITAL MÁS ELEVADAS, CICLOS DE CAPITAL MÁS LARGOS Y TECNOLOGÍAS MODERNAS.

LA IMPOSIBILIDAD DE MANTENER UN CRECIMIENTO CONTINUO DE LOS RENDIMIENTOS AGRÍCOLAS, QUE UBIESE REQUERIDO UNA CAPITALIZACIÓN MÁS INTENSA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN MÉXICO DETERMINÓ QUE EL CAMBIO DE LA TENDENCIA

EN EL MERCADO MUNDIAL DE PRODUCTOS BÁSICOS, SIGNIFICARA NO SOLO UN ESTANCAMIENTO COMJUNTURAL DE LAS EXPORTACIONES AGRÍCOLAS EN MÉXICO, SINO UNA PÉRDIDA MÁS O MENOS DEFINITIVA DE SU PARTICIPACIÓN EN EL MERCADO INTERNACIONAL.

LA CRISIS DEL '58, EXISTE UN DECREMENTO EN LA TASA DE GANANCIA QUE CAE A UN TERCIO MÁS BAJA QUE DIEZ AÑOS ANTES. LA TRANSICIÓN DE LOS AÑOS '50'S A LOS '40'S Y LA SUPERACIÓN DE LA CRISIS DE 1958 ESTUVO DEBIDAMENTE INFLUENCIADA POR EL PASO DE LA ECONOMÍA MUNDIAL A UNA NUEVA ONDA ASCENDENTE, UNA VEZ SUPERADA LA RECESIÓN ECONOMICA DE LOS AÑOS '50-'59, (QUE AFECTO SIMULTÁNEAMENTE A LOS PAÍSES CAPITALISTAS, COMO CONSECUENCIA DE UN PROCESO DE SOBRE-ACUMULACIÓN).

LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTA CRISIS SE DEBE EN PRIMER LUGAR A LA TASA DE CRECIMIENTO DEL PBI, EMPEZO A DECLINAR PRACTICAMENTE SIN TRANSICIÓN DESDE EL MÁXIMO ALCANZADO EN 1954.

EN SEGUNDO LUGAR, LA FORMACIÓN BRUTA DEL CAPITAL FIJO, DESPUÉS DE CRECER CON CIERTO DINAMISMO ENTRE 1954-1958 TENDIÓ A ESTANCARSE EN ESTE ÚLTIMO AÑO, LA INVERSIÓN PÚBLICA DISMINUYÓ

EN UN 8% ENTRE 1954-1956 ESTA ES UNA SITUACIÓN EN LA CUAL LA TASA DE ACUMULACIÓN DE LA ECONOMÍA MEXICANA ENTRA EN UNA FASE DE ESTANCAMIENTO DESPUÉS DEL MÁXIMO ALCANZADO EN 1954.

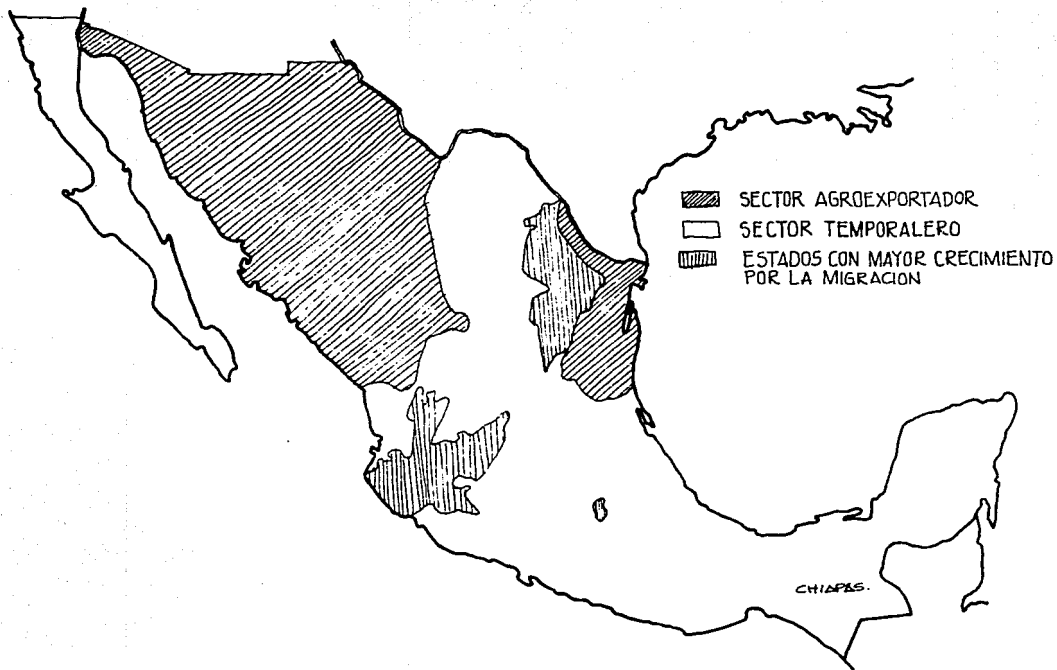
LAS IMPORTACIONES TOTALES EN MÉXICO DISMINUYEN EN UN 12% ENTRE 1956-1957. EL ALGODÓN DISMINUYE EN UN 35%, LAS RAMAS DE LA INDUSTRIA MEDIANAS DE BIENES DE CONSUMO COMO ALIMENTOS, BEBIDAS, ASÍ COMO PRENDAS DE VESTIR QUE VENIAN CRECIENDO A TASAS MUY BAJAS DESDE 1955 SE VEN AFECTADAS.

ESTA CRISIS DEL '58' NO SOLO CONSTITUTE UNA CRISIS DE TRANSICIÓN, TIENE RASGOS CLARAMENTE ESTRUCTURALES QUE TIENEN QUE VER DIRECTAMENTE CON LA TRANSICIÓN DE UNA FASE A OTRA EN EL PROCESO DE ACUMULACIÓN.

EN LAS NUEVE CONDICIONES DE LA ECONOMÍA MUNDIAL EL ESTADO MEXICANO INSTRUMENTA DESDE PRINCIPIOS DE LOS '60'S, UNA SERIE DE CAMBIOS ESENCIALES EN LA POLÍTICA ECONOMICA, BUSCANDO ASÍ AMPUAR LA CAPTACIÓN DE CAPITAL EXTERNO; ESTAS ACCIONES JUNTO CON LAS CONDICIONES MATERIALES CREADAS POR EL RÁPIDO PROGRESO DE LA ACUMULACIÓN HABÍAN DE CONVERTIR A LA ECONOMÍA MEXICANA EN UNA DE LAS PRINCIPALES IMPORTADORAS DE CAPITAL EN EL MUNDO.

EL RÁPIDO CRECIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN LA INDUSTRIA, LA MODERNIZACIÓN DE LA PLANTA POR EFECTO DE LAS IMPORTACIONES DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÁS EFICIENTE Y EL PESO CRECIENTE DE LAS GRANDES INDUSTRIAS ESTATALES Y TRANSNACIONALES QUE OPERABAN CON ECONOMÍAS DE ESCALA Y ALTOS NIVELES DE RENTABILIDAD DETERMINARON UN CIERTO ABATIMIENTO DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN FAVORABLEMENTE, SOBRE LA TASA DE RENTABILIDAD.

EL MOVIMIENTO MIGRATORIO DEL CAMPO A LA CIUDAD, QUE PROVEE DE MANO DE OBRA DE INDUSTRIA BARATA Y SERVICIOS, HIZO QUE EL CRECIMIENTO DE LA CIUDAD PROPICIARAN LA ESPECIALIZACIÓN DEL TRABAJO; PRODUJO FUERTES INVERSIONES EN INMUEBLES, SERVICIOS Y ABASTECIMIENTOS URBANOS, ORIGINÓ CUANTIOSAS GANANCIAS DE CAPITAL EN TERREZOS URBANOS.



1940 - 1960

7 **TEMS** **NACIONAL**
CLER **UNAMARG** **AUTOGOBIERNO**

◁ SITUACIÓN EN CHIAPAS 1940-1960.

● EN LA ETAPA CARDENISTA QUE ABRACA HASTA LA SEGUNDA MITAD DE LOS AÑOS TREINTA ANALIZAREMOS

EL AVANCE DE LA

REFORMA AGRARIA EN CHIAPAS,

AUNQUE LA ESTRUCTURA AGRARIA TAMPOCO SE VE AFECTADA PROFUNDAMENTE POR ESTA REFORMA RÁPIDAMENTE ABANDONADA POSTERIORMENTE.

SIN EMBARGO, ESTA ETAPA ES IMPORTANTE PUES MARCA UN MOMENTO DE AUGE DE LAS LUCHAS CAMPESINAS EN EL ESTADO Y PRINCIPALMENTE EN EL SOCONUSCO DONDE UN MOVIMIENTO DE TIPO SINDICAL CON ALTO GRADO DE ORGANIZACIÓN POLÍTICA SE VERÁ DILUIDO EN PARTE POR LA MISMA POLÍTICA DE CARÁCTER AGRARISTA Y CORPORATIVISTA DEL RÉGIMEN.

EN ESTOS AÑOS LAS LUCHAS AGRARIAS SE HABÍAN RECRIDECIDO, LAS FINCAS GANADERAS SE EXPANDEN SOBRE TIERRAS COMUNALES EN TONALA, SITALA, BACHAJÓN, CHILÓN SAN BARTOLOMÉ DE LOS LLANOS (HOY VENUSTIANO CARRANZA). EL MOVIMIENTO AGRARISTA TOMA VIGOR Y SE EXTIENDE A GUINTLAPA, OCOZOCOAUTLA, LA FRAILESCA Y EL ALTO GRUJALVA. EN 1936, EN BOCHIL, TIENE LUGAR UNA ESPECTACULAR TOMA DE TIERRAS. ESE MISMO AÑO, EMPIEZA LA LUCHA DEL EJIDO FRANCISCO VILLA DEL MUNICIPIO DE VILLAFLORES, QUE PERDURA HASTA HOY. EN VENUSTIANO CARRANZA LOS COMUNEROS EMPIEZAN A ORGANIZARSE PARA RECUPERAR SUS TIERRAS, TAMBIÉN EN ESE AÑO CAMPESINOS CHOLES Y TZOTZILES DE SIMOJOVEL Y SABANILLA EMPRENDE UN MOVIMIENTO QUE SIGUE HOY DÍA.

ANTE ESTE PANORAMA DE AGITACIÓN AGRARIA Y SINDICAL, LA RESPUESTA DEL ESTADO CONSISTIÓ EN: UNA REFORMA AGRARIA MODERADA EN EL ESTADO, RESPUESTA AGRARIA A LA LUCHA SINDICAL EN EL SOCONUSCO, UNIÓN DE LAS ORGANIZACIONES CAMPESINAS, INDÍGENAS Y SINDICALES.

SE EFECTUARON LOS MAYORES REPARTOS AGRARIOS EN CHIAPAS POR LA FEDERACIÓN OBRERA Y CAMPESINA AL MANDO DE EFRAÍN CUTIÉRREZ. SE FORMARON EJIDOS EN LOS ALTOS, SIMOJOVEL, EN LA REGIÓN TOLUABAL Y COMALAPA.

EN EL ALTIPLANO CENTRAL, LAS FINCAS GANADERAS EN EXPANSIÓN NO SE VEN AFECTADAS, PUES, PARA EVITAR CUALQUIER RIESGO DE EXPROPIACIÓN, HABÍAN DEJADO DE OCUPAR A PEONES ACASILLADOS. SE VEN INCLUSIVE BENEFICIADAS POR EL REPARTO EN OTRAS REGIONES PORQUE RENTAN UN NÚMERO MAYOR DE HECTÁREAS A INDÍGENAS DE LOS ALTOS CUYA POTACIÓN NO ALCANZA PARA SOBREVIVIR Y QUE BAJAN A LOS VALLES CENTRALES A TOMAR TIERRAS EN ARRENDAMIENTO PARA HACER MILPAS, PROPORCIONANDO ASÍ A ESTOS FINQUEROS MANO DE OBRERA GRATUITA PARA DESMONTAR, DEMORAR O EMPASTAR DICHAS TIERRAS.

EN 1940, SE EXPROPIA A GRANDES HACENDADOS DE LA REGIÓN, PARA DOTAR EJIDOS.

ESTOS EJIDOS PASAN A SER ADMINISTRADOS POR EL BANCO EJIDAL QUE SE ENCARGARÍA DE GENERALIZAR LA CORRUPCIÓN, SOBRE TODOS LOS NÚCLEOS MÁS COMBATIDOS.

EN 1946, LA ADMINISTRACIÓN DE LOS EJIDOS FRACASA Y LAS FINCAS SON DEVUELTAS A SUS ANTIQUOS DUEÑOS, EN MANOS DE LOS CUALES SIGUEN TODAÍA. REINSTRUMENTADO POR EL GOBIERNO ESTATAL, EL SINDICATO CUMPLE LA FUNCIÓN DE LOS ENGAÑADORES; ASEGURA EL RECLUTAMIENTO DE LA FUERZA DE TRABAJO NECESARIO PARA LAS PLANTACIONES EN ÉPOCA DE COSECHA. PARA EVITAR POTENCIALES BROTES ORGANIZATIVOS LOS DUEÑOS DE LAS FINCAS CAFETALERAS DEL SOCONUSCO CONTRATAN DE PREFERENCIA

A BRACEROS GUATEMALTECOS QUE VIENEN REEMPLAZANDO DE MANERA CRECIENTE A LA TRADICIONAL MIGRACIÓN DE LOS ALTOS. SUS CONDICIONES DE TRABAJO SE ASEMJEJAN A LA DE LOS PEONES ACASILLADOS EN EL FORFIRIATO; NO PERCIPIEN EL SALARIO MÍNIMO NI RECIBEN NINGÚN TIPO DE PRESTACIONES NI SIGUIERCA

ASISTENCIA MÉDICA. EL SEXENIO DE CÁRDENAS Y EL GOBIERNO DE GUTIÉRREZ, SIGNIFICAN TAMBIÉN EL INICIO DEL INDIGENISMO EN CHIAPAS, CON LA CREACIÓN EN SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS DEL DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN DE ASUNTOS INDÍGENAS.

EN LOS ÚLTIMOS MESES DE ESE SEXENIO SE PUBLICA LA PRIMERA LEY GANADERA, DONDE BAJO EL PRETEXTO DE COMBATIR EL HURTO, SE PERMITE A LOS FINQUEROS TENER SUS CUERPOS POLICÍACOS, LAS "GUARDIAS BLANCAS", SE LES CONCEDE TAMBIÉN LA INFECTICIDIDAD GANADERA, QUE TANTO CONTRIBUIRÁ AL ACAPARAMIENTO LEGAL DE TIERRAS Y EL PERMISO DE PORTAR ARMAS DE FUEGO.

CHIAPAS REGRESA A SU NORMALIDAD, CON LA POLÍTICA DE DESARROLLO SUSTITUTIVO DE IMPORTACIONES Y BAJO EL SIGNO DE LA REVOLUCIÓN VERDE, LA MODERNIZACIÓN DE LA AGRICULTURA SE CONCENCTA EN EL NOROESTE DEL PAÍS. LA IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DEL ESTADO NO ES PERCIBIDA MÁS QUE POR EL IMPERIALISMO QUE LO INVADIR A TRAVÉS DE LA PENETRACIÓN DE ORGANISMOS RELIGIOSOS Y DE LA ANTROPOLOGÍA CULTURALISTA.

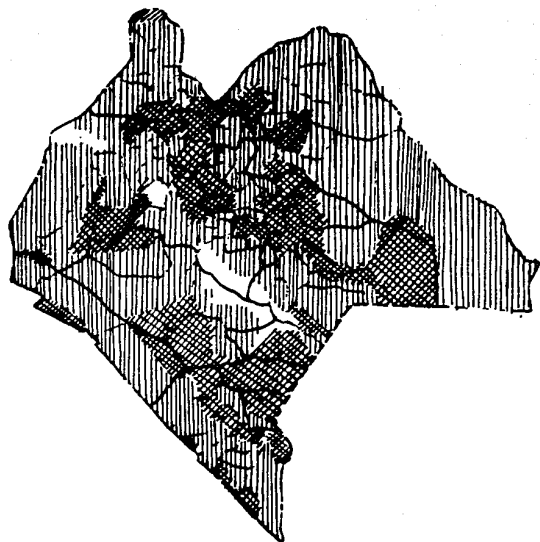
LA CONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA PANAMERICANA EN 1947, HIZO POSIBLE QUE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS ANTES AISLADAS SE VOLVIERAN ACCESIBLES, OTRA FUNCIÓN DE ESTA CARRETERA FUÉ LA DE FACILITAR EL TRANSPORTE DE LOS INDÍGENAS DE LOS ALTOS A LOS VALLES CENTRALES, DONDE VAN A ARRENDAR PARCELAS PARA SEMBRAR MAÍZ Y ELLO DE MANERA PARALELA AL AUGE DE LA GANADERÍA QUE TUVO LUGAR EN ESTA ZONA EN LOS AÑOS 50'S; LOS GANADEROS NECESITAN UNA MAJOR MAND DE DERA PARA DESMONTAR LAS TIERRAS PARA POTRETIROS Y CON EL SISTEMA DE APARCERÍA DESCRITO ANTERIORMENTE LES ES MUCHO MÁS RENTUABLE QUE LO HAGAN ARRENDATARIOS DE LOS ALTOS QUE TRABAJADORES ASALARIADOS DE LA ZONA.

ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD EN CHIAPAS

TIPO DE PROPIEDAD	HAS.	Nº DE PREDIOS	HAB. BENEFICIADOS	% HAB	% HAS
PROPIEDAD COMUNAL - EJIDAL	1'812.332	993	1'002.608	82.80	24.35
PROPIEDAD PARTICULAR	3'411.644	34.772	208.632	17.22	45.84
TERRENO NACIONAL	175,226				
OTROS	105,800				

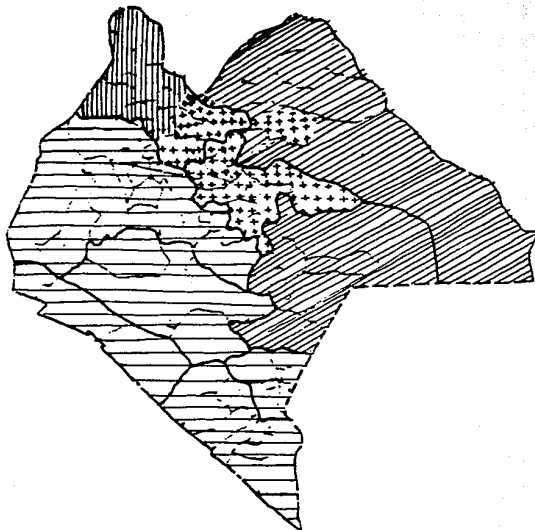
TABLA 1

ISSC



ESTRUCTURA DE PROPIEDAD

- ||||| PROPIEDAD PRIVADA
- XXXXX PROPIEDAD EJIDAL Y COMUNAL
- CUERPOS DE AGUA



USO POTENCIAL

- ==== PRODUCCION AGRICOLA Y GANADERA
- //// PRODUCCION AGRICOLA Y FORESTAL
- ||||| PRODUCCION GANADERA
- PRODUCCION MINIFUNDISTA (AUTOCONSUMO)

1961

UNAMARCO **TESIS** **CHIAPAS**
UNAMARCO **AUTOGOBIERNO**

4 SITUACIÓN MUNDIAL 1960-1970.

● ES UNA FASE ESTABILIZADORA EN LOS GRANDES PAÍSES CAPITALISTAS, LA GRAN EXTENSIÓN DE LA PROSPERIDAD ES EL RESULTADO DE LA AMPLIACIÓN DE POLÍTICAS INDUCTIVAS Y ANTIRRECESIVAS; A BASE DEL ABARATAMIENTO DEL CRÉDITO Y EL ESTÍMULO DE LA DEMANDA. POR SU PROPIA DINÁMICA ESTE AUGE LARGO CONCLUYE POR GENERAR EFECTOS PERDURABLES SOBRE LA EVALUACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL.

EL ELEVAMIENTO DE LOS COSTOS COMPRIMIÓ LA RENTABILIDAD EN LOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS E INDIJO EL CAPITAL A BUSCAR LA COLOCACIÓN MÁS RENTABLE EN OTRAS ÁREAS DEL MUNDO, AMÉRICA LATINA, ASIA, ETC.

EN 1962, APARECEN LAS SOCIEDADES DE BLOQUES COMERCIALES,

LOS PAÍSES EVOLUCIONADOS CAPITALISTAS COMO BULGARIA, INGLATERRA, HUNGRÍA, URSS, POR OTRA PARTE TAMBIÉN, LOS PAÍSES TERCERMUNDISTAS EN LOS QUE FIGURA AMÉRICA LATINA QUE TIENE UN LIGERO CRECIMIENTO DEBIDO A LOS ESTÍMULOS RECIBIDOS DE LA ECONOMÍA MUNDIAL. EN ESTE PERIODO MÉXICO, FORMA PARTE DE LA ASOCIACIÓN DE LATINOAMÉRICA DE LIBRE COMERCIO (ALLC) CONJUNTAMENTE CON BRASIL, ARGENTINA, CHILE, PARAGUAY Y PERÚ. ESTO LES PERMITE EL DESCENSO DE LA IMPORTACIÓN Y LAS VENTAJAS QUE ADQUIERE SON LA ESPECIALIZACIÓN REGIONAL, QUE SIGNIFICA MEJORES COSTOS Y MEJOR CALIDAD Y EVITAR DESFILARRO.

1963-1967 LOS GRANDES PAÍSES CAPITALISTAS TRABAJAN HACIA UNA CRISIS.

- ES EL DESARROLLO DE TIEMPO EN TIEMPO DE FUERTE ESPECULACIÓN SOBRE EL ALZA DE PRECIOS.
- LAS CRECIENTES TENDENCIAS DE DÓLARES PARA SUPLEMENTAR LAS RESERVAS DE ORO Y PARA SATISFACER LAS DEMANDAS DE LAS RESERVAS INTERNACIONALES IMPLICABA UNA DEMANDA DE CRISIS EN DOS MONEDAS:
 - 1) CAPACIDAD DE LA ECONOMÍA MUNDIAL PARA EXTENDER SU PRODUCCIÓN A PRECIOS CRECIENTES, ESTO IMPLICABA DEMANDA DEL ORO EN RELACIÓN A LA OFERTA Y FINALMENTE AL ALCANCE DE LAS DEMANDAS Y LAS NECESIDADES DEL MUNDO DE CAMBIAR COMPRADORES NETOS A VENDEDORES NETOS.
 - 2) CRECIMIENTO DE LA TENDENCIA DE DIVISAS DE ORO CON DÓLARES SACADOS DE RESERVAS DE E.U.A. IMPLICABA UN DETERIORO DE LIQUIDEZ EN E.U.A. COMO CONSECUENCIA DE LA RETENCIÓN DE DÓLARES DE OTROS PAÍSES COMO RESERVAS Y DUDAS DE VIABILIDAD DEL TIPO DE CAMBIO.

EN 1968, ESTALLÓ LA CRISIS DE LIQUIDEZ, EN MARZO DE 1968 FUÉ DESATADA POR LA ESPECULACIÓN DE LA LIBRA ESTERLINA QUE LAS CONDUJO A LA DEVALUACIÓN EN NOVIEMBRE DE 1967 Y FUNDÁNDOSE EL CRITERIO, DE QUE EL DÓLAR DEBERÍA SEGUIR A LA LIBRA, SE CONVIRTIÓ EN UNA ESPECULACIÓN SOBRE UNA ALZA DEL PRECIO DEL ORO EN DÓLARES

TRAJÓ COMO RESULTANTE LA FILTRACIÓN DE ORO DE LAS RESERVAS OFICIALES HACIA MANOS PRIVADAS.

EL ESTABLECIMIENTO DEL PRECIO DEL ORO DE "DOS CAPAS" LANZÓ A LA ECONOMÍA MUNDIAL UN STANDAR CON EL DÓLAR NOROCCIDENTAL.

DURANTE ESTE PERÍODO LOS GRANDES PAÍSES CAPITALISTAS COMO E.U.A., INGLATERRA, FRANCIA Y CANADÁ, REPRESENTAN LOS MENORES COSTOS DE VIDA, YA QUE ESTOS PAÍSES DEBIDO A SU AVANZADO DESARROLLO TECNOLÓGICO E INDUSTRIAL LES SIGNIFICA UN ALTO NIVEL DE VIDA.

PERO ES INNEGABLE QUE EL MANTENIMIENTO DEL SUBDESARROLLO EN LAS NACIONES ATRAZADAS DE ASIA, AFRICA, AMÉRICA LATINA, ES CONSECUENCIA DEL TRABAJO DE CARÁCTER IMPERIALISTA LO QUE CONDENA A ESTAS NACIONES

AL DESEMPEÑO DEL PAPEL DE ABASTECEDORES DE LOS PAÍSES DOMINANTES POR CONCEPTOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, MATERIAS PRIMAS Y PETRÓLEO, MIENTRAS LOS PAÍSES RICOS SE RESERVAN LA INDUSTRIALIZACIÓN QUE MULTIPLICA SUS RIQUEZAS.

◊ SITUACIÓN NACIONAL 1960-1965.

• EN ESTE PERÍODO DE ELEVADO CRECIMIENTO DEL PIB (7% ANUAL) RESPONDE A LA INTENSA FORMACIÓN DE CAPITAL POR PARTE DEL SECTOR PÚBLICO COMO DEL PRIVADO, A LA ACTIVIDAD ECONÓMICA, CONTRIBUYÓ PODEROSAMENTE AL SECTOR EXTERNO AL INCREMENTAR LA EXPORTACIÓN (4% ANUAL EN VALORES CONSTANTES Y EN AUMENTO DE PRECIOS DEL 20% DE 1962-1967), ASÍ COMO EL VOLUMEN DE FINANCIAMIENTO A LARGO PLAZO.

PERO EL PATRÓN DE CRECIMIENTO NO SE ADECUADA A LAS CRECIENTES NECESIDADES DEL PAÍS, MEDIANTE ESTE RITMO DE CRECIMIENTO LA IMPORTACIÓN ERA MUY ELEVADA (7% ANUAL), QUE NO PODRÍA HABER FINANCIADO LA EXPORTACIÓN POR SÍ SOLA.

EN 1960, LA POLÍTICA DE ADOLFO LÓPEZ MATEOS, EXPRESA QUE SU GOBIERNO ES DE EXTREMA IZQUIERDA, PARA ELLO PONE EN PRÁCTICA EL ARTÍCULO 27, DONDE CONFIERE A PETIZOLES MEXICANOS EL DERECHO DE LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA PESADA Y NACIONALIZADA LA ENERGÍA ELÉCTRICA, ESTAS MEDIDAS Y LA EXISTENCIA DE PROFUNDAS TRANSFORMACIONES CUBANAS TIENE COMO RESULTADO EL REPLIEGUE DE LA BURGUESÍA NACIONAL. ESTO HACE QUE LOS INDUSTRIALES Y LOS COMERCIANTES REDUZCAN EL RITMO DE SUS INVERSIONES Y PROCEDAN A ENVIAR SUS CAPITALES AL EXTRANJERO. SE DEBE FUNDAMENTAR A DOS RAZONES POLÍTICAS.

1. REPLIEGUE DEL SECTOR EXTERNO DEBIDO A LAS MEDIDAS EXPROPIATORIAS EN SU CONTRA.
2. EL PROCESO DE ORGANIZACIÓN DE LOS SECTORES MEDIOS AL MARGEN DE LA ALIANZA COMO CONSECUENCIA DE LAS REPERCUSIONES QUE GENERALIZA LA REVOLUCIÓN CUBANA. EN 1961, EN ESTE AÑO LA ATOMÍA EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA OCASIONÓ UN MENOR CRECIMIENTO AL PIB, LA INVERSIÓN PÚBLICA ALCANZÓ UN NIVEL SUPERIOR EN PROPORCIÓN QUE SI BIEN NO SERÍA SUFICIENTE PARA COMPENSAR EL LENTO CRECIMIENTO DE LA INVERSIÓN PRIVADA.

EN AGOSTO APARECE EL MLN (MOVIMIENTO PARA LA LIBERACIÓN NACIONAL) QUE TIENE COMO PRINCIPIOS.

- A). LA LUCHA CONTRA EL IMPERIALISMO.
- B). SOLIDARIDAD CUBANA.
- C). VELAR POR LA SOBERANÍA NACIONAL EXTERNA.

ANTE LA APARICIÓN DEL MLN, LÓPEZ MATEOS LO REPRIME SEGÚN POR VIOLACIÓN AL ORDEN DE LA VIDA NACIONAL, ESTAS ACCIONES LE DEVUELVEN LA CONFIANZA A LA BURGUESÍA Y SE ESTABLEZCAN LAS RELACIONES ENTRE ESTADO Y BURGUESÍA. EL MAL ENTENDIDO DESAPARECE, EL GOBIERNO DA FACILIDADES PARA LA INVERSIÓN DE CAPITALES, INICIÁNDOSE ASÍ LA LLAMADA ECONOMÍA EQUILIBRADA.

EN 1962, EL ESTADO ELABORÓ UN PLAN DE DESARROLLO INDUSTRIAL DE 15 A 20 MIL MILLONES DE PESOS, SE LO PRESENTÓ A LA BURGUESÍA NACIONAL PARA QUE LO LLEVARA A CABO Y PARA JULIO SE PRESENTÓ UNA LISTA DE 500 NUEVAS ACTIVIDADES, EN LA QUE SE OTORGA PREFERENCIA A GRUPOS EMPRESARIALES NACIONALES

COMO SON EXENSIÓN DE IMPUESTOS, FACILIDADES PARA LA IMPORTACIÓN DE LAS MATERIAS PRIMAS Y MAQUINARIA EXISTENTE EN EL PAÍS, TANTO QUE EL PIB INDUSTRIAL CRECIÓ DE 5.3% EN EL '64 A 5.5% EN ESTE AÑO Y EL AGROPECUARIO DEL 1.9 A 3.8 RESPECTIVAMENTE.

REARTICULACIÓN ENTRE EL ESTADO Y EL SECTOR EXTERNO.

EL SECTOR EXTERNO NO ES OBJETO DE NUEVAS ACCIONES DE EXPROPIACIÓN, EL MOVIMIENTO DEL CAPITAL VUELVE A SER CONSTANTE, SE INTENSIFICA EL FLUJO DE TRANSFERENCIA DE CAPITALES DE LOS PAÍSES CENTRALES HACIA LOS PAÍSES DEPENDIENTES.

LOS GRANDES MONOPOLIOS INTERNACIONALES ACTÚAN CON MAYOR ÉNFASIS EN LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES, COMERCIALES Y FINANCIERAS, ESTO CONSTITUYE LA FORMA DE PENETRACIÓN DEL CAPITAL EN LA FASE DE EXPANSIÓN HACIA AFUERA CUANDO LAS INVERSIONES SON ORIENTADAS A LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS, LOS PRESTAMOS INTERNACIONALES AUMENTAN (LA MAYORÍA DE PROCEDENCIA NOROCCIDENTAL),

CONSTITUYE UNA INVERSIÓN COMO CARACTERÍSTICA DEL ENDEUDAMIENTO, OTRAS FORMAS DE PENETRACIÓN DEL CAPITAL A LOS EMPRESARIOS NACIONALES DENTRO DEL PLAN 51% NACIONALES, 49% EXTRANJEROS.

ESTOS SON LOS RASGOS PARTICULARES DE LA SITUACIÓN DE DEPENDENCIA OBSERVADOS EN LA ESTRUCTURA ECONÓMICA EN CONCLUSIÓN CON EL CAPITAL EXTRANJERO, APROVECHA EL MERCADO INTERNO CRECIENTE DE PRODUCTOS INDUSTRIALES EN ALIANZA, ESTADO, EMPRESAS NACIONALES, Y EXTRANJERAS.

DE 1965 A 1970, PERÍODO EN QUE LA BALANZA DE PAGOS MOSTRÓ CONTINUO DÉFICIT CRECIENTE EN 1965 CON UN DÉFICIT DE 367 MILLONES DE DÓLARES Y AUMENTÓ A 940 MILLONES DE DÓLARES. EN 1970, EL DÉFICIT SE FINANCIÓ BÁSICAMENTE CON PRÉSTAMOS EXTERNOS DIRECTOS E INDIRECTOS. MÉXICO ESTABA ATRAPADO EN UN DILEMA TÍPICO Y SU RÁPIDO CRECIMIENTO REQUIERE DE IMPORTACIONES DE MATERIAS PRIMAS Y BIENES INTERMEDIOS PARA LAS CRECIENTES DEMANDAS INTERNAS NO EJERCERON GRAVES PRESIONES SOBRE EL NIVEL DE PRECIOS.

POR OTRO LADO, LAS EXPORTACIONES NO PODÍAN CRECER A UN RITMO ADECUADO PARA SATISFACER LOS REQUERIMIENTOS DE IMPORTACIONES PORQUE LA CAPACIDAD INDUSTRIAL ERA TODAVÍA SUFICIENTE PARA PERMITIR UN RÁPIDO CRECIMIENTO EN LAS EXPORTACIONES MANUFACTURERAS MIENTRAS LAS NECESIDADES INTERNAS ERAN CRECIENTES Y EL ESTANCAMIENTO DEL DESARROLLO AGRÍCOLA ESTABA DEMOSTRANDO LA PARTICULARIDAD DE EXPORTACIÓN.

EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN A TRAVÉS DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES GENERA UNA DIVERSIFICACIÓN ENTRE LOS GRUPOS, PERO A LA VEZ SE PRODUCE EN FORMA PARALELA UN PROCESO DE DIFERENCIACIÓN SOCIAL ENTRE LAS CLASES MEDIAS, OBRERAS Y CAMPESINAS.

LA CRECIENTE MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA PRODUCE RÁPIDAMENTE UN PROCESO DE NO INCORPORACIÓN DE MANO DE OBRA EN ABUNDANCIA EN LAS ÁREAS URBANAS SOLAMENTE INCORPORACIÓN DE TRABAJADORES CON FORMACIÓN TÉCNICA ESPECIALIZADA, ESTO HACE QUE SE ENSANCHE EL EJÉRCITO INDUSTRIAL DE RESERVA.

EN 1967, TIENE EL SECTOR TEMPORALERO, PORQUE SE ENCIERREN LOS CRÉDITOS, LAS FACILIDADES, ENTONCES ROMPEN LOS PRECIOS CONSTANTES Y LOS MALOS NIVELES DE VIDA AUMENTAN Y BAJAN LA PRODUCCIÓN POR HECTÁREA.

EN LO QUE RESPECTA A LOS MALOS TIEMPOS DRAMÁTICOS, TRAENDO COMO CONSECUENCIA

LA MIGRACIÓN CAMPO-CIUDAD, ESTO IMPLICA QUE LAS EXPORTACIONES SE EMPIEZAN A ELEVAR, POR LO QUE RESPECTA A LA CONCENTRACIÓN AGRO-EXPORTADORA HAY UNA BAJA DE PRECIOS EN EL MERCADO MUNDIAL, POR LO TANTO LA BAJA ENTADA DE DIVISAS, OTRO FACTOR ES EL QUE, EN EL SUR DE E.U.A., HAY AUGE EN LA AGRICULTURA Y CIERRA LA FRONTERA PARA NO EJERCER GANAR EL MERCADO.

MÁS DE LA PREPONDERANTE DEPENDENCIA QUE DETERMINA LOS ACONTECIMIENTOS INTERENOS A TRAVÉS DE LOS CAMBIOS EN LA EXPORTACIÓN SOBRE VARIABLES NACIONALES LO QUE AFECTA LA DISPONIBILIDAD DE PRODUCTOS VIALES DE IMPORTACIÓN DONDE SE HA MULTIPLICADO POR LA ACELERADA INTERVENCIÓN DEL FINANCIAMIENTO EXTERNO EN LA DETERMINACIÓN DEL NIVEL Y FORMA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA. TODO ESTO TRAE COMO CONSECUENCIA LA CRECIENTE MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA, PRODUCE LA NO INCORPORACIÓN DE MANO DE OBRA, HACIENDO QUE SE ENSANCHE EL EJERCITO INDUSTRIAL DE RESERVA. EL TRUENO DEL SECTOR TEMPORALERO TRAE COMO CONSECUENCIA LA MIGRACIÓN CAMPO-CIUDAD, LA SOBRE EXPLOTACIÓN DE LA CLASE OBRERA POR EL CAPITAL EXTRANJERO QUE DOMINA HEGEMÓNICAMENTE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.

EN ESTA DÉCADA VIGENTE, EL MODELO DE ACUMULACIÓN LLAMADO "DESARROLLO ESTABILIZADOR" SE ESTABLECE POR EL ESTADO, EL MÁS RÍGIDO CENTRAL DE LAS REIVINDICACIONES OBRERAS. LA POLÍTICA DEL ESTADO ESTÁ GARANTIZADA POR MEDIO DE LA SUBORDINACIÓN DE LOS SECTORES MEDIOS, OBREROS, CAMPESINOS, LA MASA URBANA Y RURAL NO INCORPORADA AL SISTEMA PRODUCTIVO; CON ESTO EN 1966 LA DIVISIÓN INTERNA DE OBREROS DESAPARECE AL PROMOVER EL ESTADO LA FUNDACIÓN DEL CONGRESO DEL TRABAJO, TAMBIÉN EN ESTE PERÍODO SON CONGELADOS LOS AUMENTOS SALARIALES PARA DAR GARANTÍAS AL CAPITAL Y SE DESARROLLA UNA FEROZ REPRÉSION POLÍTICA CONTRA LA LUCHA DE LOS TRABAJADORES Y OTROS SECTORES DE POBLACIÓN, EN ESPECIAL ESTUDIANTIL ADQUIRIENDO FORMA DE COMPORTAMIENTO POLÍTICO DE DISIDENCIA EN CONTRA DE LA DISPOSICIÓN, EN 1968 EL ESTADO DESTACA UNA REPRÉSION EL 2 DE OCTUBRE DE 1968 Y EN LA PLAZA DE LAS TRES CULTURAS DE ESTA MANERA EL ESTADO REORGANIZA SU POLÍTICA AUTORITARIA, DESARTICULANDO A LOS SECTORES ORGANIZADOS EN FORMA INDEPENDIENTE.

❖ SITUACIÓN INTERNACIONAL 1970-1976.

● LA GRAN EXTENSIÓN DE LA PROSPERIDAD ES EL RESULTADO DE LAS APLICACIONES DE POLÍTICAS INDUCTIVAS Y ANTIRRECESIVAS, A BASE DEL ABARATAMIENTO DEL CRÉDITO Y EL ESTÍMULO DE LA DEMANDA. POR SU PROPIA DINÁMICA ESTE AUGE LARGO CONCLUYE POR GENERAR EFECTOS PERDURABLES

SOBRE LA EVOLUCIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL, EN LA MEDIDA EN QUE LA EXPANSIÓN INCIDE DE MANERA PERSISTENTE SOBRE LOS RECURSOS DISPONIBLES TIENDE A ELEVAR RÁPIDAMENTE EL COSTO DE REPRODUCCIÓN DEL CAPITAL, GENERANDO ASÍ PELIGROSAS PRESIONES INFLACIONARIAS Y ESPECULATIVAS.

EL ELEVAMIENTO DEL COSTO COMPRIMIÓ LA RENTABILIDAD DE LOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS E INDUJO AL CAPITAL A BUSCAR COLOCACIÓN MÁS RENTABLES EN OTRAS AREAS DEL MUNDO (AMÉRICA LATINA, ASIA, ETC.)

CON ELLO CONTRIBUYÓ A DIFUNDIR LAS TENDENCIAS EXPANSIONISTAS A ESCALA MUNDIAL, PROCESO QUE SIGNIFICÓ UN PODEROSO ESTÍMULO A LA ACUMULACIÓN DEL CAPITAL EN EL TERCER MUNDO, COMO RESULTADO DE LA ENORME EXPANSIÓN DEL CRÉDITO PROMOVIDO POR EL ESTADO, ASÍ COMO EL CONJUNTO DE MEDIDAS ADOPTADAS PARA ESTIMULAR EL CRECIMIENTO ECONÓMICO SOSTENIDO, SE GENERARON FUERTES PRESIONES INFLACIONARIAS QUE EN UN PRINCIPIO FUERON ATENUADAS POR EL DINÁMICO CRECIMIENTO DE LA PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO

Y LA AGUDA CONCURRENCIA EN MUCHAS RAMAS DE LA PRODUCCIÓN. NO OBTANTE, EN LA MEDIDA EN QUE LA EXPANSIÓN DEL CRÉDITO, FUNDADA TAMBIÉN EN EL CRECIMIENTO DEL MERCADO DEL EURODÓLAR, IMPULSÓ EL PROCESO DE ACUMULACIÓN MÁS ALLÁ DE TODO LÍMITE, LA SOBRE PRODUCCIÓN Y LA CRISIS SE HICIERON INMINENTES. LA CRISIS FINALMENTE SOBREVINO EN 1973 DESENCADENADA

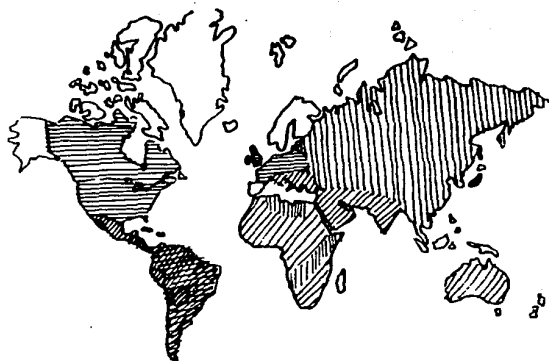
POR LAS POLÍTICAS RESTRICTIVAS DEL CRÉDITO, ADOPTADAS COORDINADAMENTE POR LOS BANCOS CENTRALES DE LOS PAÍSES INDUSTRIALES ANTE EL TEMOR DE QUE EL PROCESO DE SOBRE ACUMULACIÓN LLEVARAN A LA ECONOMÍA MUNDIAL A LA BANCA ROTA GENERALIZADA COMO LA FREGAMIN LAS QUIEBRAS BANCARIAS EN EUROPA Y E.E.U.U. EN 1972.

LA MULTIPLICACIÓN DE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO EN 1973, SI BIEN NO SE DESENCADENA LA CRISIS MUNDIAL, SI CONTRIBUYÓ A AHONDAR LOS EFECTOS DE LA RECESIÓN SUBSIGUIENTE.

LA TERCERA ETAPA SE INICIA DESPUÉS DE LA CRISIS DE 1973-74 Y SE CARACTERIZA POR SER UN PERÍODO DE CRECIMIENTO NETO Y AGUDA INFLACIÓN. AUNQUE NO ES POSIBLE ASEGURAR A PRIORI SI LA TENDENCIA AL ESTANCAMIENTO ES DE CARÁCTER ESTRUCTURAL, LA PERSISTENTE GUERRA COMERCIAL ENTRE LAS GRANDES POTENCIAS IMPERIALISTAS (QUE SE REFIERE TAMBIÉN AL MERCADO DE CAPITALES, ADEMÁS DEL CAOS MONETARIO, CORRIDORE INDIRECTAMENTE ESE PUNTO DE VISTA). SI SE EXCEPTÚA A UN GRUPO PRIVILEGIADO DE PAÍSES, COMO LOS EXPOTADORES DE PETRÓLEO Y OTROS COMO COREA DEL SUR Y BRASIL, EN EL RESTO DEL MUNDO LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA EXACERBA LA INFLACIÓN Y OBLIGA A IMPONER POLÍTICAS RESTRICTIVAS. EN ESE CONTEXTO LAS POLÍTICAS CONSERVADORAS DE CORTE MONETARISTA HAN ADQUIRIDO RELATIVA PREEMINENCIA.

LA ACTUAL TENDENCIA HACIA EL ELEVAMIENTO DEL COSTO DEL CRÉDITO EN EL MUNDO HA DIFICULTADO AÚN MÁS LA RECUPERACIÓN MUNDIAL.

LA CRISIS AFECTÓ SIMULTÁNEAMENTE A TODOS LOS PAÍSES INDUSTRIALIZADOS Y EN LA MEDIDA QUE AFECTÓ EL COMERCIO MUNDIAL (DESDE PRINCIPIOS DE 1975) SE EXTENDIÓ TAMBIÉN AL RESTO DE LOS PAÍSES DEL MUNDO.



ESTRUCTURA ECONÓMICA

- ||||| PAISES SOCIALISTAS
- ==== PAISES IMPERIALISTAS
- //// PAISES CAPITALISTAS DEPENDIENTES
- #### PAISES EN CRISIS POLÍTICA² BAJO REGIMEN DICTATORIAL



SITUACIÓN ECONÓMICA DESPUÉS DE 1973

- PAISES IMPERIALISTAS QUE LOGRAN CRECER
- ==== PAISES IMPERIALISTA QUE SE MANTIENEN EN CRISIS
- ||||| PAISES DEPENDIENTES EN CRISIS ECONOMICA



1974

⇨ SITUACION NACIONAL 1970-1976.

• DESPUÉS DE LA ÚLTIMA GUERRA SE DESARROLLA UNA NUEVA FASE DE LA ACUMULACIÓN DE LA ESCALA MUNDIAL, CARACTERIZADO POR EL DESARROLLO DEL CAPITALISMO DE ESTADO Y POR LA ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DEL CAPITAL Y LA PRODUCCIÓN, HECHOS POSIBLES INNECESARIOS POR LA NUEVA REVOLUCIÓN TÉCNICA Y CIENTÍFICA.

ES ASÍ COMO EL INICIO DEL PERÍODO DEL MANDATO DE LUIS ECHEVERRÍA SE MANIFIESTA UNA DOBLE CRISIS ECONÓMICA-POLÍTICA, PRODUCTO DEL AGOTAMIENTO DEL MODELO ADOPTADO EN MÉXICO DESDE EL INICIO DE 1940 Y LA PÉRDIDA DE LA LEGITIMIDAD POLÍTICA APRESURADA POR EL MOVIMIENTO ESTUDIANTIL EN EL 60', REPRIMIDO ORIENTALMENTE POR EL ESTADO. EN LO ECONÓMICO SE OBSERVA UNA DISMINUCIÓN DEL CRECIMIENTO DEL SECTOR INDUSTRIAL QUE ABARCA AL SECTOR DINÁMICO Y AL TRADICIONAL, EL CASI ESTANCAMIENTO DESDE 1964 DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y UN GRAN DÉFICIT PÚBLICO Y COMERCIAL, EL DESENVOLVIMIENTO DEL MILAGRO MEXICANO SE TRADUCE EN EL EXACERBAMIENTO DE LAS TENSIONES DERIVADAS DE LA FALTA DE PARTICIPACIÓN DE LA MAYORÍA DE LA POBLACIÓN EN SUS FRUTOS DE CRECIMIENTO.

EL GRUPO GOBERNANTE SE PROCLAMA ABIERTAMENTE SUSTENTADOR DE UN NACIONALISMO REFORMISTA Y SE PRETENDE HEREDERO DEL GOBIERNO NACIONALISTA NEOCARDENISTA, ES ASÍ COMO ECHEVERRÍA PRESENTA LINEAMIENTOS Y OBJETIVOS DE LA POLÍTICA ECONÓMICA A FIN DE PONER REMEDIO A LA CRISIS Y REACTUAR LA ECONOMÍA MEXICANA, SIENDO LOS GRANDES EJES DEL PROYECTO:

- A)...EL CRECIMIENTO ECONÓMICO CON LA REDISTRIBUCIÓN DEL INGRESO.
- B)...FORTALECIMIENTO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS.
- C)...REORGANIZACIÓN DE LAS TRANSACCIONES INTERNACIONALES.
- D)...MODERNIZACIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA
- E)...RACIONALIZACIÓN DEL DESARROLLO INDUSTRIAL.

EXISTE UNA FUERTE DIVERGENCIA ENTRE LA CLASE ECONÓMICA FUERTEMENTE DOMINANTE, EL CAPITAL FINANCIERO Y EL INDUSTRIAL MONOPOLISTA Y LA MEDIANA Y PEQUEÑA BURGUESÍA.

PARA LA CLASE ECONÓMICAMENTE DOMINANTE LAS CONTRADICCIONES PRINCIPALES SE ENCUENTRAN ENTRE EL DÉFICIT PÚBLICO Y EL COMERCIAL, POR UNA PARTE, Y EL ESTANCAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL. EL GOBIERNO DEBERÁ ENCARGARSE DE ESTABLECER LAS CONDICIONES MATERIALES Y POLÍTICAS QUE PERMITAN ESTA REESTRUCTURACIÓN. EL PASO A LA FASE DEL CRECIMIENTO BASADO EN LAS EXPORTACIONES INDUSTRIALES, SE LIGA EVIDENTEMENTE A LA REESTRUCTURACIÓN DE LA ACUMULACIÓN MUNDIAL QUE SE MANIFIESTA SOBRE TODO EN LA CRISIS INTERNACIONAL DE PRINCIPIOS DE LOS AÑOS 70'S.

ENTONCES EL SEXENIO 71-76 CONSISTE EN UN PERÍODO DE TRANSICIÓN QUE PERMITE EL PASO DE UN MODELO DE ACUMULACIÓN A OTRO TRATANDO DE LIMITAR EL COSTO ECONÓMICO Y SOCIAL, ES ASÍ COMO EL RÉGIMEN PRESIDENCIAL

CLARAMENTE PARECE DIFERENTE ENTRE TRES ETAPAS CONSECUTIVAS QUE SON:

- LA ÉPOCA DE AUTONÍA (DESDE FINES DE 1964 A 1971).
- LA ÉPOCA DE INFLACIÓN Y CRECIMIENTO QUE VA DESDE 1972-1973.
- LA ÉPOCA DE CRISIS DE SISTEMA ABARCANDO 1974, 1975 Y 1976.

EL AUMENTO DESTINADO A LA AGRICULTURA AÚN CUANDO SE BUSQUE CONFERIR SISTEMÁTICAMENTE LA PRIORIDAD A LA AGRICULTURA COMERCIAL O A LA CONCENTRACIÓN AUTO-EXPORTADORA, QUE SE BENEFICIA CON LAS MEJORES TIERRAS CON OBRAS DE RIEGO, CON CRÉDITOS, ETC., QUE DURANTE EL GOBIERNO DE DÍAZ ORDÓZ PARECIAN OLVIDAR Y DESEMBOCA EN UNA CRISIS DE PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD, FINALMENTE TAL CRISIS NACIÓ DEL MODELO ESPECÍFICO DEL DESARROLLO DEL SECTOR AGRARIO IMPLICADO POR EL DESARROLLO DEL CAPITALISMO DEPENDIENTE.

EN 1972-73, DEBIDO A LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE AFECTAN AL SECTOR MINIFUNDISTA TEMPORALERO Y QUE PRODUCE PARA EL MERCADO NACIONAL EL SECTOR AGRÍCOLA MUESTRA UNA TENDENCIA EN LA BALANZA COMERCIAL DESCENDENTE HASTA PRESENTAR UN SALDO NEGATIVO EN 1974. ES ASÍ COMO EL GRUPO GOBERNANTE TIENDE A SUPERAR LA CRISIS SUBSIDIANDO AL SECTOR RURAL PARA QUE PUEDA ABASTECER EN CANTIDAD SUFICIENTE DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, COMPONENTE PRINCIPAL DEL SALARIO PERMITIENDO MANTENER EL VALOR DE LA FUERZA DE TRABAJO A SU NIVEL Y ADEMÁS DE UN EXCEDENTE DISPONIBLE EXPORTADO DESTINANDO A FINANZAS LAS IMPORTACIONES DE LA INDUSTRIA.

EL ENDEUDAMIENTO EXTERNO SE REDUCE EN GRAN MEDIDA AL GRADO DE AUTONOMÍA MEXICANA FRENTE A LOS CENTROS INTERNACIONALES, CONVIRTIÉNDOSE EL ENDEUDAMIENTO EXTERNO EN UN MECANISMO DE DEPENDENCIA Y SU REPRODUCCIÓN, SOLO HASTA 1975 EL ESTADO LOGRA MANTENER SU GRADO DE SOLVENCIA, AÚN A COSTA DE ENDEUDARSE PARA CUBRIR LOS SERVICIOS DE LA DEUDA Y SUS INTERESES QUE LA MAYORÍA DE LAS VECES ABSORBE LA MAYOR PARTE DEL NUEVO ENDEUDAMIENTO, ESTA RENEGOCIACIÓN REPERCUTE EL PESO DE LA FUTURA DEUDA MIENTRAS QUE LAS CONDICIONES ECONÓMICAS NO CESAN DE EMPEORAR, PLAZOS MÁS CORTOS, INTERESES MÁS ELEVADOS, SOBRE TODO POR LA RECORRERENCIA AL MERCADO DE EURODÓLARES, ES ASÍ COMO LA DEUDA ES UN MECANISMO

NECESARIO PARA ASEGURAR LA TRANSFERENCIA DE PLUSVALÍA BAJO LA FORMA DE INTERÉS O BENEFICIO SOLO LA ASOCIACIÓN MÁS ESTRECHA CON EL CAPITAL EXTRANJERO Y EL RECURSO SISTEMÁTICO, EL ENDEUDAMIENTO EXTERNO HA PERMITIDO A LA CLASE DOMINANTE LA CONTINUACIÓN DE LA ACUMULACIÓN SOBRE LA BASE DE ESTE MODELO, EN CONSECUENCIA LA POLÍTICA COMERCIAL EXPERIMENTA MODIFICACIONES, SU OBJETIVO PRINCIPAL YA NO SERÁ EL FAVORECIMIENTO A TODA COSTA DE LA SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES SINO AL ESTÍMULO A LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS MANUFACTUREROS AYUDANDO A REVIVIR LA DEMANDA INDUSTRIAL, QUE TIENDE A ESTANCARSE A FINES DEL SEXENIO, EL DÉFICIT COMERCIAL ES PRODUCTO DE LAS CONTRADICCIONES EXISTENTES ENTRE LA ACUMULACIÓN ECONÓMICA A NIVEL NACIONAL Y MUNDIAL, PROVOCANDO UN EMPERENTAMIENTO ENTRE EL BLOQUE DEL PODER, ES SOLO AL FINAL DEL SEXENIO CUANDO LA CLASE DOMINANTE, ESTRECHAMENTE ASOCIADA

AL CAPITAL INTERNACIONAL LEVIZA IMPONER SU POLÍTICA CORRESPONDIENTE A LA DEVALUACIÓN. LA REESTRUCTURACIÓN DEL PROTECCIONISMO PRACTICADA HASTA ENTONCES SUFRE PROFUNDAS MODIFICACIONES, ESTABLECIENDO UNA SERIE DE REFORMAS QUE CARACTERIZAN AL SISTEMA HASTA CULMINAR CON LAS MODIFICACIONES DE 1975, Y EN EL CUAL EL PROTECCIONISMO ES DERIVADO PARA DAR PASO A LA REACTIVACIÓN DE LA ECONOMÍA A TRAVÉS DE LA TRANSNACIONALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA PRINCIPALMENTE DEL SECTOR DINÁMICO, PARALELAMENTE A LAS MODIFICACIONES DE LA POLÍTICA COMERCIAL, LA BURGUESÍA MEXICANA ESTABLECE NUEVOS TÉRMINOS PARA LA RENEGOCIACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE LA DEPENDENCIA QUE LE PERMITA MAXIMIZAR EL EXCEDENTE ECONÓMICO QUE LE PERMITA PERMANECER BAJO EL CONTROL DIRECTO, CONDICIÓN NECESARIA PARA SU MANTENIMIENTO COMO CLASE ECONÓMICAMENTE DOMINANTE. EL ESTANCAMIENTO DE LA AGRICULTURA Y EL EMPORQUECIMIENTO DE LOS SECTORES CAMPESINOS SE VENÍA DANDO PAULATINAMENTE, PARA 1976 EL ESTADO PARA HACERLE FRENTE A ESTE PROBLEMA, DECRETO AUMENTOS SUSTANCIALES DE LOS PRECIOS DE GARANTÍA (DE 200 A 230% EN ESE AÑO, PARA EL CASO DEL MAÍZ, DEL SORGO Y DEL ARROZ, Y DE 90 A 190% PARA EL TRIGO Y EL FRIJOL). DICHSO INCREMENTOS NO LOGRARON REACTIVAR LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS, YA QUE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DECRECIÓ ENTRE 1975 Y 1976. LOS INCREMENTOS DE LOS PRECIOS DE GARANTÍA SI LOGRARON, EN CAMBIO, ELEVAR EL VALOR DE LA FUERZA DE TRABAJO Y EXACERBAR LAS PRESIONES INFLACIONARIAS.

EL CRECIMIENTO DESIGUAL SE PRODUJO TAMBIÉN EL DESCONTINIO DEL SECTOR INDUSTRIAL. ES ESCASO DINÁMISMO DE LA INVERSIÓN PRIVADA, DETERMINÓ INSUFICIENCIA DE PRODUCCIÓN Y DE CAPACIDAD INSTALADA EN DETERMINADOS SECTORES INDUSTRIALES, EN TANTO QUE OTROS SE VIERON FORZADOS A RECORRER LOS PLANES DE INVERSIÓN POR NO CONTAR CON MATERIAS PRIMAS SUFICIENTES. ES ASÍ COMO ESTOS ELEMENTOS MANIFIESTAN EL FRACASO DE ESTE PERÍODO DE TRANSICIÓN Y AÚN EL EMPEORAMIENTO DE LAS CONDICIONES DE ACUMULACIÓN, MANIFIESTANDO PROFUNDAS CONTRADICCIONES EN EL CASO DE LA SOCIEDAD APLICANDO EL ESTADO COMO RESPUESTA LA REPRÉSION ABIERTA O ENVIERTA A TODA AL CHATRISMO SINDICAL Y UNA PATRONAL FUERTEMENTE ASERTADA EN EL PODER DESDE EL PERÍODO NEOCARDENISTA, LOGRANDO MANTENER LA PAZ SOCIAL EN UNA ÉPOCA DE PROFUNDA CRISIS ECONÓMICA-POLÍTICA, LA DEVALUACIÓN MARCA ASÍ EL FIN DE ESTE PERÍODO, PEZO CON GRAVES REPERCUSIONES PARA EL SEXENIO QUE ESTÁ POR INICIARSE DANDO LOS ÚLTIMOS TOQUES PARA LA REPRODUCCIÓN DEL PROCESO DE ACUMULACIÓN SOBRE LA BASE DEL SECTOR DINÁMICO, QUE ES EL MÁS INCONSTANTE Y FINALMENTE DEPENDIENDO DEL MERCADO INTERNACIONAL, TRANSIFIRIENDO RÁPIDO ANTE LAS ETAPAS RECESIVAS A LOS PAISES DEPENDIENTES. POR LO QUE RESPECTA A LA INDUSTRIA CONCENTRADA HAY DESPIDOS MASIVOS POR EL INCREMENTO TECNOLÓGICO, YA QUE HAY MÁS DEPENDENCIA DEL EXTERIOR, LA EXPORTACIÓN DISMINUYE SU RITMO DEBIDO A QUE E.U.A, JAPÓN Y EUROPA TIENEN UN INCREMENTO EN EL C.O.C. DANDO ORIGEN A LA CRISIS FINANCIERA, CIERRA ASÍ SUS FRONTERAS YA QUE ENTRE ELLOS HAY UN GRAN PROTECCIONISMO DÁNDOSE ASÍ ENTRE ELLOS LA REVOLUCIÓN TECNOLÓGICA.

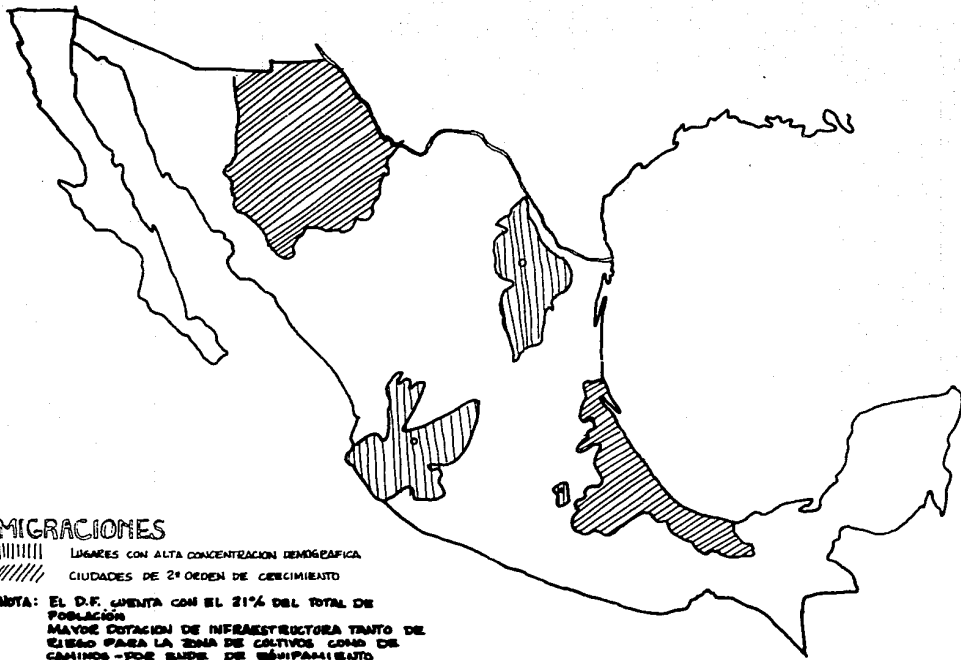
EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN ERA UNA ESPERANZA DE LIBERACIÓN ECONÓMICA Y CUYA FINALIDAD SE DIRIGIÓ LA MAYORÍA DE LAS ACCIONES DE LA POLÍTICA DE DESARROLLO DEL PAÍS HA SIDO FRUSTRADA POR VARIAS RAZONES, ALGUNOS SON DE CARÁCTER TÉCNICO-MERCANTIL

DETERMINAN LA IMPOSIBILIDAD DE SUSTITUIR LAS IMPORTACIONES DE SUFICIENTES BIENES EN UN CORTO PLAZO PARA ALIVIANAR EFECTIVAMENTE EL PESO SOBRE LA BALANZA DE PAGOS.

OTRO DE CARÁCTER TÉCNICO-PRODUCTIVO, DETERMINA LA IMPOSIBILIDAD DE ELEVAR SUFICIENTEMENTE LA EFICIENCIA, POR LO QUE LAS MANUFACTURAS NACIONALES ESTÁN OBSTACULIZADAS PARA PARTICIPAR LA CONCUERENCIA MUNDIAL. EN UNA FORMA O EN OTRA, ESTOS OBSTÁCULOS ESTÁN RELACIONADOS CON LA REDUCCIÓN-DIMENSIÓN DEL MERCADO INTERNO LIMITADO GRADUALMENTE POR EL NIVEL Y LA FORMA EN QUE SE ENCUENTRA DISTRIBUIDO EL INGRESO.

ESTO AFECTA LA CAPACIDAD DE COMPRA DE LA POBLACIÓN, POR LA IRRESTRICTA PROTECCIÓN INTERNA Y EXTERNA A LA INDUSTRIA Y POR LA TECNOLOGÍA DISPONIBLE CORRESPONDE A LAS EXIGENCIAS DE ECONOMIAS ALTAMENTE EVOLUCIONADAS EN LO QUE AL PROPOSITO CENTRAL DE LA INVENTIVA TÉCNICA, AHORRA MANO DE OBRA.

POR LO TANTO, LAS EXPANSIONES BAJARON SU RITMO DE CRECIMIENTO, EN 1964 ERA DEL 8.5% Y BAJÓ EN 1969 A 5.6%, MIENTRAS LAS IMPORTACIONES SE ELEVAN DE 6.0% EN 1964 PASAN A 7.5% EN 1969 TODA ESTA DISPARIEDAD SE REFLEJA EN 1970 YA QUE LA EXPORTACIÓN BAJÓ HASTA EL 1.2% Y LA IMPORTACIÓN SUBIÓ HASTA 18.2% TODO ESTO NOS DEMUESTRA UNA EVOLUCIÓN DESDEBILIZADA QUE REFLEJA UN MÓDULO DE INSUFICIENCIA DINÁMICA DE LAS EXPORTACIONES DERIVADAS DE LOS PROBLEMAS CLIMÁTICOS QUE AFECTARON LA ECONOMÍA AGRÍCOLA Y LA MARCADA RIGIDEZ DE LA ESTRUCTURA DE IMPORTACIONES DERIVADAS.



MIGRACIONES

- ||||||| LUGARES CON ALTA CONCENTRACION DEMOGRAFICA
- /////// CIUDADES DE 2º ORDEN DE CRECIMIENTO

NOTA: EL D.F. CUENTA CON EL 21% DEL TOTAL DE POBLACION
 MAYOR DOTACION DE INFRAESTRUCTURA TANTO DE
 ELERDO PARA LA ZONA DE CULTIVOS COMO DE
 CAMINOS - POR SER DE EQUIPARATEO

1971

UNAMARCO **AUTOGOBIERNO** **NACIONAL**

The logo for UNAMARCO (Unión Nacional de Municipios del Estado de México) features a stylized sun on the left, a winding road in the center with a car and a person, and a building on the right. The text 'UNAMARCO' is written in a bold, blocky font across the middle, and 'AUTOGOBIERNO NACIONAL' is written in a similar font across the bottom. To the right of the text is a circular emblem with a spiral pattern.

4 SITUACIÓN DEL ESTADO 1970-1976.

• LOS AÑOS SETENTAS SIGNIFICAN GRANDES CAMBIOS PARA CHIAPAS.

EL ESTADO REDESCUBRE SU EXISTENCIA Y SU RIQUEZA LA EMPIEZAN A EXPLOTAR DE MANERA SISTEMÁTICA, DESCOBRE TAMBIÉN SUS CONTRADICCIONES Y SE ENFRENTA A UN MOVIMIENTO CAMPESINO QUE, SI BIEN ES ESPONTÁNEO Y DISPERSO EN UN PRIMER TIEMPO, SE VA ORGANIZANDO Y UNIFICANDO CON LOS AÑOS, COMO EN TODO EL PAÍS LA DÉCADA DE LOS SETENTAS MARCA EL DESPEQUE DE LAS LUCHAS EN EL CAMPO, FRENTE A UNA AGUDA CRISIS AGRÍCOLA Y AVIZORÍA PRODUCTO DE 30 AÑOS DE DESARROLLO SUSTITUTIVO Y ESTABILIZADOR, CRISIS QUE REBASÓ SU ÁMBITO Y AFECTA A OTRAS ESFERAS DE LA ECONOMÍA Y CON OBJETO DE FRENAR UN MOVIMIENTO EN ASCENSO LA POLÍTICA DE ECHEVERRÍA (1970-1976) CONSISTE EN VOLVER LA ATENCIÓN HACIA EL CAMPO INYECTAR DE RECURSOS, DOTARLO DE INFRAESTRUCTURA, SE ORIENTAN FONDOS HACIA EL SECTOR SOCIAL DE PRODUCCIÓN.

CRECE LA INTERVENCIÓN DEL ESTADO EN EL SECTOR AGROPECUARIO A TRAVÉS DEL CRÉDITO, DE LA REGULACIÓN, DE LA COMERCIALIZACIÓN, DEL CONTROL DE LA PRODUCCIÓN EN ALGUNAS ZONAS ESTRATÉGICAS (AZÚCAR, TABACO Y ENEDUÉN) Y DE GRANDES PROYECTOS DE DESARROLLO REGIONAL.

SE INTENTA ORGANIZAR LOS PRODUCTORES COLECTIVAMENTE BAJO EL CRITERIO EMPRESARIAL DE UNA MAYOR PRODUCTIVIDAD.

PARA CHIAPAS ESTE PROYECTO DE MODERNIZACIÓN, LLEVAN A CABO EN EL PERÍODO DEL GOBIERNO VELASCO SUÁREZ, SIGNIFICÓ SU INCORPORACIÓN A LA ECONOMÍA NACIONAL BAJO LA DIRECCIÓN DEL ESTADO. SE CONSTRUYE CARRETERAS, PISAS Y CENTRALES HIDROELÉCTRICAS GENERADORAS DE ENERGÍA PARA LA INDUSTRIA NACIONAL Y MÚLTIPLES OBRAS DE INFRAESTRUCTURA (BOVEDAS Y OBRAS DE RIEGO), SE AFIANZA LA RED DE COMERCIALIZACIÓN OFICIAL (CONASUPO, ANDSA, INMECAFÉ), OFICINAS DE INSTITUCIONES OFICIALES (BANRURAL Y FIDELCOMISO) Y EL PERSONAL BUROCRÁTICO QUE LOS ACOMPAÑA SE MULTIPLICA. EL APOYO PRÁCTICO Y REAL CONCEDIDO POR VELASCO SUÁREZ A LOS GANADEROS, LO QUE SE MANIFESTÓ EN FORMA CONTUNDENTE A TRAVÉS DE LA REPRISIÓN QUE SUFRIERON EN EL SEXENIO LOS CAMPESINOS IMPLICADOS EN MÚLTIPLES CONFLICTOS CON LOS GANADEROS Y ESTO NO OBTANTE LAS PRETENSIONES AGRAVISTAS DEL SEXENIO Y LAS LAMENTACIONES DE LOS GANADEROS POR AQUELLA ÉPOCA DE INSEGURIDAD.

EN CHIAPAS, ADemás DE ESTO, HAY QUE TOMAR EN CUENTA LA HERENCIA HISTÓRICA DE ATRAGO, EXPLOTACIÓN Y POBREZ ALCANICÓ, SE TRADUCEN EN LA CONCENTRACIÓN EN MANOS DE POCAS FAMILIAS DE LA TIERRA Y DE LOS INGRESOS EN TASAS ALTÍSIMAS DE DENUTRICIÓN, ANÁLFBETISMO Y ENFERMEDADES. LA SITUACIÓN SE AGUDIZA EN ESTOS AÑOS POR LA PRESIÓN DEMOCRÁTICA COMBINADA CON LA DESOCUPACIÓN DE LAS MEJORES TIERRAS; POR LA GANADERÍA (QUE DEJA AL CAMPESINO LAS ÁREAS PEDREGOSAS Y MENOS FÉRTILES); POR 82 MIL JORNALEROS QUE LABORAN EN FINCAS CAPITALISTAS SIN ESTABILIDAD DE EMPLEO Y EN CONDICIONES DE TRABAJO PORFIRIANAS; Y POR LOS PROYECTOS DE DESARROLLO DEL ESTADO QUE VIENEN SOLAMENTE A AGUDIZAR PROBLEMAS DE TENENCIA DE POR SÍ GRAVES,

LA CONSTRUCCIÓN DE PRESAS INUNDA LAS TIERRAS MÁS FÉRTILES, SIN UNA DEBIDA INDEMNIZACIÓN NI CON JUSTO RECOMUNDO DE LOS AFECTADOS, COMO EL CASO DE LA ANGUSTURA DONDE SE DA USO A LOS EJIDATARIOS SUS TIERRAS INUNDADAS SOBRE TERREZOS DEL COMUNALES CAHUANZA.

HAY, PUES, SUFICIENTES CAUSAS QUE PUEDEN EXPLICAR EL INNUMERO DE LA LUCHA DE CLASES, SIN QUE SEA NECESARIO RECOTORIZAR A LA CONSABIDA Y GRATUITA AFIRMACIÓN

DE QUE **LAS INVASIONES SON PRODUCTOS DE INTERESES EXTERNOS A LAS COMUNIDADES CAMPESINAS.**

ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD EN CHIAPAS

TIPO DE PROPIEDAD	HAS	NO. DE PREDIOS	HAB. BENEFICIADOS	% HAB	% HAS
PROPIEDAD COMUNAL O EJIDAL	2 667 414	1 222	1 404 473	87.99	35.84
PROPIEDAD PARTICULAR	2 096 446	31 930	191 580	12.00	28.17
TERRENOS NACIONALES	945 700	12 698			
OTROS	105 800				

TABLA 2

1970

Por eso mismo el carácter distintivo de esta crisis radicaba en su sincronía, la cual ponía en evidencia la estrecha interdependencia en las economías nacionales y la creciente complementariedad de la economía mundial, que se daba en este ciclo.

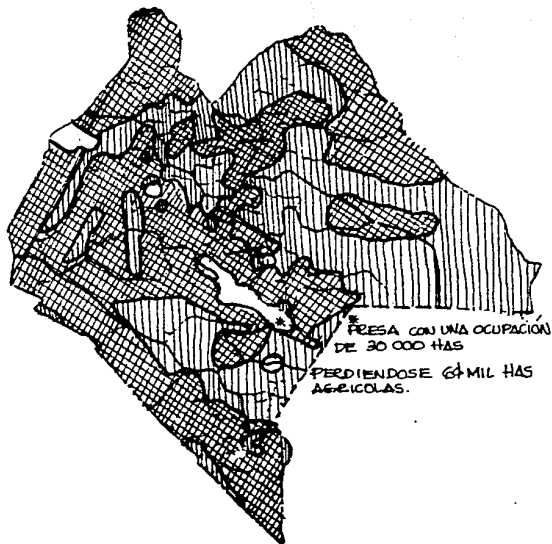
La modernización a cargo del estado significa también una pugna con ciertos sectores de caciques locales tradicionales e inclusive con representantes con una incipiente fracción industrial local como los pedreros. En algunos casos, los caciques locales son desplazados de manera violenta, con el estado utilizando el movimiento campesino para ello (por ejemplo castellanos y orantes en Venustiano Carranza).

En otros, los caciques dispersan sus capitales en diversas partes del estado y después de un movimiento de repliegue, los invierten otros sectores como los servicios, sin dejar de ser finqueros. En términos generales, sin embargo, y a pesar de sus declinaciones agraristas, el gobierno Echeverrista, no dejó de apoyar a la burguesía agraria.

Por lo demás, ha sido evidente el apoyo, práctico y real, concedido por Velasco Suárez a los ganaderos, lo que se manifestó en formas contundentes a través de la represión que sufrieron en el sexenio los campesinos implicados en múltiples conflictos con los ganaderos (...); y esto no obstante las pretensiones agraristas del sexenio y las lamentaciones de los ganaderos por aquella época de inseguridad.




Los recursos nuevamente descubiertos, explotados y captados por el estado no redundan en mejores condiciones de vida para los campesinos; la riqueza sale del estado, la miseria queda.

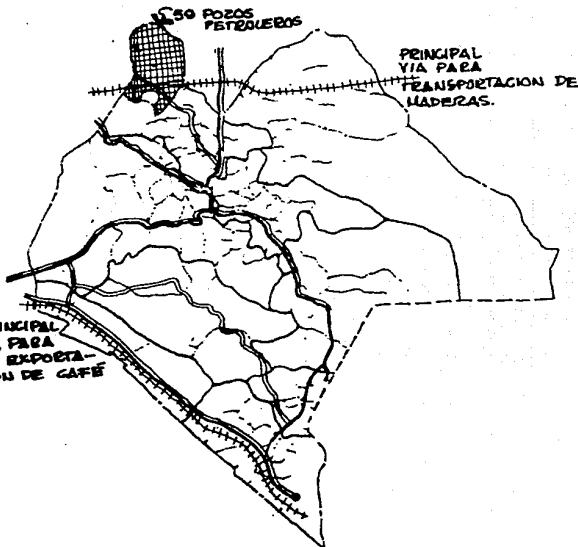
El problema del campesino se agrava en los años setenta, por la crisis que lo amenaza de subsistencia; a este factor socioeconómico se añaden factores políticos, a saber, la demagogia agrarista del régimen, el reconocimiento de la existencia de latifundios y tierras afectables, abriendo así la esperanza de repartos y la pérdida de la legitimidad de las organizaciones tradicionales de control. Estos elementos aunados a la violencia de la burguesía agraria apoyada por la fuerza pública en una represión creciente explica que el campesino se levante en la lucha en el país.



RESERVA CON UNA OCUPACION
DE 30 000 HAS
PERDIENDOSE 64 MIL HAS
AGRICOLAS.

ESTRUCTURA DE PROPIEDAD

-  PROPIEDAD PRIVADA
-  PROPIEDAD EJIDAL Y COMUNAL
-  CUERPOS DE AGUA



PRINCIPAL
VIA PARA
LA EXPORTACION
DE CAFE

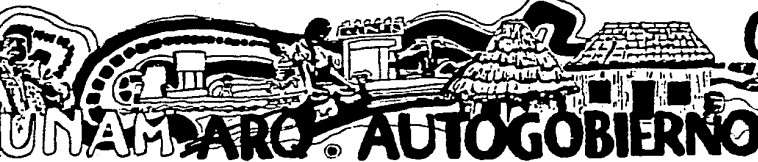
PRINCIPAL
VIA PARA
TRANSPORTACION DE
MADEZAS.

INFRAESTRUCTURA

-  F.F.C.C.
-  CARETERA
-  TERRACEREA
-  ZONA PETROLERA (RESERVA, PICHUACALCO, ESTACION JOAZEC)

UNAM

TESIS



UNAMARO. AUTOGOBIERNO

CHIAPAS



1970 - 1974

→ CICLO ECONÓMICO 1976-82

● ES INDUBABLE QUE ES UNA CLARA SITUACIÓN DE CRISIS ECONÓMICA Y POLÍTICA, DE ESTANCAMIENTO E INFLACIÓN, ASUME LA PRESIDENCIA EL LIC. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO. LA IDEA DE LA POLÍTICA ECONÓMICA CONTRACCIONISTA SE HABÍA IMPUESTO, EN AGOSTO DE 1976 ECHEVERRÍA FIRMA CON EL FONDO MONETARIO INTERNACIONAL UN CONVENIO DE FACILIDADES AMPLIADAS QUE ES RATIFICADO POR LÓPEZ PORTILLO AL ASUMIR LA PRESIDENCIA ENTRE OTRAS LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS POR EL FMI ERAN:

- REDUCIR EL DÉFICIT DEL SECTOR PÚBLICO A UN EQUIVALENTE DEL 2,5% DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (ERA DEL 8,4% EN 1976)
- DISMINUIR EL ENDEUDAMIENTO PÚBLICO GUBERNAMENTAL AL 1% DEL PIB (ERA DEL 5,7% EN 1976)
- LIMITAR EL AUMENTO NOMINAL DE LOS SALARIOS
- ELIMINAR PROGRESIVAMENTE LAS BARRERAS ARANCELARIAS Y
- REDUCIR LOS ESTÍMULOS A LAS EXPORTACIONES CON EL FIN DE HACER MÁS COMPETITIVAS LA PRODUCTIVIDAD INDUSTRIAL DENTRO DEL PAÍS.

ESTE CONVENIO QUE SE ESTABLECIO CON UNA VIGENCIA DE DIEZ AÑOS, SE DESARROLLÓ DENTRO DE UN CONTEXTO MUNDIAL DE LOS PROTECCIONISMOS DE LOS PAÍSES MÁS INDUSTRIALIZADOS Y NORMAS MÁS DIFÍCILES EN EL MERCADO MUNDIAL DE CAPITAL. A LOS EFECTOS RESTRINGIDOS DEL PROTECCIONISMO SE AÑADE

LA INTENSIFICACIÓN DE LA CONCUERENCIA ENTRE LAS NACIONES DE FRECUENTE INDUSTRIALIZACIÓN QUE PUENABAN POR DAR SALIDA EN EL MERCADO MUNDIAL A UN FRECUENTE VOLUMEN DE EXPORTACIONES.

LA RESTRICCIÓN DEL CRÉDITO INTERNACIONAL REPRESENTA AÚN UN ASPECTO MÁS DETERMINANTE DE LA DEBIL REUPERACIÓN DE LA ECONOMÍA MUNDIAL (LA RECESIÓN ECONÓMICA HABÍA CONCLUIDO EN 1975)

Y DE LOS PROBLEMAS ESTRUCTURALES QUE AFRENTABA EL CAPITALISMO INTERNACIONAL DESPUÉS DE LA CRISIS DE 1973-74.

DESDE LOS AÑOS 60'S SE HABÍA PROPICIADO UNA EXPANSIÓN DEL CRÉDITO MUNDIAL QUE CONTRIBUYÓ INDISTINTAMENTE A DESARROLLAR LOS ALCANCES A LA EXPANSIÓN ECONÓMICA IMPERIALISTA, EN LA CUAL LA BANCA MUNDIAL JURO' UN PAPEL FUNDAMENTAL COMO MEDIADOR DE LA TRANSFERENCIA DE CAPITAL A LOS PAÍSES DESARROLLADOS,

QUE EN PRIMERA INSTANCIA ERAN DESEMBOZADOS COMO PAGO DE ENERGÉTICOS Y PRINCIPALMENTE EN EL PETRÓLEO Y LUEGO REUPERADO A TRAVÉS DE LA FORMA DE INTERESES, AÚN CUANDO

EN LA ETAPA ANTERIOR A LA CRISIS MUNDIAL LOS INTERESES HABÍAN SIDO BAJOS (2,7% EN 1972), REPRESENTABA UNA GRAVE SANGRÍA PARA LOS PAÍSES ACREDITADOS, QUE SE VIÓ AGRAVADO CUANDO EL PRECIO DEL PETRÓLEO SE INCREMENTO, DETERMINANDO QUE LA DEUDA EN LOS PAÍSES NO INDUSTRIALIZADOS SE DESBOZASEN, ESTO DETERMINÓ

QUE LA BANCA INTERNACIONAL ESTABLECIERA EXIGENCIAS Y GARANTÍAS MAYORES (EN 1974 LOS INTERESES DE LOS PRÉSTAMOS SE HABÍAN ELEVADO AL 7% Y EN 1977 ALCANZABAN YA EL 8,5% ANUAL)

ANTE UN EVENTUAL INCUMPLIMIENTO EN LOS COMPROMISOS CONTRAÍDOS CON ANTERIORIDAD.

LAS RESTRICCIONES SE DEJARON SENTIR EVIDENTEMENTE Y A MÉXICO LO COLOCÓ EN UN LUGAR PEORADO, AUNADO A ESTO LAS CONDICIONES DE DETERIORO ECONÓMICO Y POLÍTICO EN GENERAL PREVALECIERON EN EL PAÍS, POSTERIORMENTE A LA DEVALUACIÓN DE 1976, ANTE ESTE CONTEXTO EL ESTADO MEXICANO ACEPTÓ LA AMPLIACIÓN DE UN PROGRAMA DE ESTABILIZACIÓN ANTE EL PRÉSTAMO DE 10 MIL MILLONES DE DÓLARES QUE ABRIAN PARA MÉXICO LA POSIBILIDAD DE DAR FIN A LA CRISIS Y PENSAR EN UNA REUPERACIÓN POSTERIOR CASI INMEDIATA, RELACIONADO CON EL DEVALUAMIENTO.

DEL PETRÓLEO DESDE 1973, PRODUCTO DEL AGOTAMIENTO DE LAS RESERVAS, LA DIFICULTAD DE SU EXTRACCIÓN Y LA LEJANÍA DE LOS LUGARES DE EXPLOTACIÓN QUE DETERMINARON EL INCREMENTO DE LA RENTA PETROLERA PARA LOS PAÍSES QUE ESTABAN CON RESERVAS PETROLERAS, DETERMINANDO LA REVALORIZACIÓN DE LAS RESERVAS EXISTENTES EN MÉXICO, Y POR CONSIGUIENTE LE ABRIERON LAS PUERTAS DEL CRÉDITO A MÉXICO PARA EXPLOTAR SUS YACIMIENTOS.

LA INTERVENCIÓN DEL FMI EN LA CONJUNCIÓN DE LA ECONOMÍA NACIONAL, PARTICULARMENTE DURANTE 1977 Y 78, SIGNIFICÓ LA REACTIVACIÓN DEL PROCESO DE ACUMULACIÓN DEL CAPITAL, POR MEDIO DE UNA MAYOR EXPLOTACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO, ES DECIR, TOPES SALARIALES, REPRESIÓN SINDICAL, INFLACIÓN Y PÉRDIDA CRECIENTE DEL PODER DE COMPRA DE LOS TRABAJADORES. DEL 1° DE DICIEMBRE DE 1976 AL 31 DE DICIEMBRE DE 1978, EL SALARIO MÍNIMO CRECIÓ EN UN 40%, EN TANTO QUE LOS PRECIOS CRECIERON EN UN 72%, ES DECIR, HUBO UN DETERIORO DEL 32.5% EN EL SALARIO MÍNIMO CRECIÓ DURANTE LOS TRES AÑOS DEL CONVENIO CON EL FMI.

LAS CONSECUENCIAS DE LA POLÍTICA SALARIAL RESULTARON MOLESTAS PARA LOS TRABAJADORES, PUES PARA 1977, EL INCREMENTO SALARIAL AUTORIZADO FUÉ DEL 10%, MIENTRAS EL INCREMENTO A LOS PRECIOS FUÉ DEL 29.1% TANTO LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO RESULTABA SUMAMENTE DESIGUAL, YA QUE LAS FAMILIAS PERCIBIAN EL 29% DEL TOTAL DE LOS INGRESOS, EL 85% DE LA INFLACIÓN CONCENTRADA EL 50% DE LOS INGRESOS Y EL 10% DE LA POBLACIÓN PERCIBIÓ EL 21% DE LOS INGRESOS.

LO QUE SI LOGRÓ EL NUEVO GOBIERNO DURANTE SU PRIMER AÑO DE MANDATO FUÉ ELEVAR EL CRECIMIENTO DEL PIB, QUE EN 1977 PASA AL 3.2% AÚN PERSISTIENDO EL VACÍO EN LA INVERSIÓN DE LA INICIATIVA PRIVADA DESDE 1964, EXPLICANDO POR SÍ SOLO EL GRADEO DE ENDEUDAMIENTO DEL SECTOR PÚBLICO POR TRATAR DE CUBRIR TAL HUELO Y EL USO DEL CAPITAL CONSTANTE OCIOSO,

LO CUAL ANOTA EL INICIO DE LA SUPERACIÓN DE LA CRISIS.

CON LA EXPECTATIVA DE REACTIVAR EL PROCESO DE ACUMULACIÓN DEL CAPITAL A TRAVÉS DEL USO DEL EXCEDENTE PETROLERO, EL GOBIERNO SE PLANTEA EL REORDENAMIENTO DEL CICLO ECONÓMICO ANTEPONIENDO

LOS CRITERIOS DE CONCIENCIA Y RACIONALIDAD CAPITALISTA A LOS DE CARÁCTER REDISTRIBUTIVO Y POPULIS,

ABANDONANDO ASÍ EL MODELO MEXICANIZANTE ADOPTADO POR ECHAVERRÍA EN EL SEXENIO ANTERIOR.

A TRAVÉS DE LA RENTA PETROLERA EL ESTADO SE PROPONÍA CONTROLAR LA INFLACIÓN, ESTABILIZAR EL TIPO DE CAMBIO,

REDUCIR EL DÉFICIT FISCAL, ESTABLECER LA CONFIANZA DE LA BURGUÉSÍA EN LA INVERSIÓN, FUNDAMENTALMENTE

A TRAVÉS DE LOS SUBSTANCIALES SUBSIDIOS A LA ACUMULACIÓN DE CAPITAL PRINCIPALMENTE

DE ENERGÉTICOS, POSTERIORMENTE A MEDIDA DE QUE SE ACELERA LA EXPLOTACIÓN

DEL PETRÓLEO LOS SUBSIDIOS SE IRÁN ELEVANDO CONSIDERABLEMENTE ESTABLECIENDO UNA SERIE DE PREFERENCIAS FISCALES PARA LA DESCENTRALIZACIÓN DE LA INDUSTRIA HACIA LAS ZONAS DE EXPLOTACIÓN PETROLERA, ES DECIR EL GOLFO DE MÉXICO, TAMUQUEO Y TAMALIAPAS Y LAS ZONAS PRÓXIMAS AL SISTEMA PORTUARIO Y SIDERÚRGICO DEL PACÍFICO (SALINA CRUCE, OAXACA Y LAZARTO CÁRDENAS, MICHOACÁN, AL DESARROLLO INDUSTRIAL URBANO SE LE CONCEDÍA EL SUBSIDIO DE UN 15% Y LA ZONA METROPOLITANA

SE LE NEGABA EL SUBSIDIO PARA DESCENTRALIZAR EL DESARROLLO Y EVITAR EL CRECIMIENTO DE LAS ZONAS METROPOLITANAS (GUADALAJARA, MONTERREY Y EL D.F.) QUE PARA ESTAS DEJURAS CONCENTRABA APROXIMADAMENTE AL 1% TOTAL DE LA POBLACIÓN DE MÉXICO.

SOBRE EL AUMENTO DE LA EFICIENCIA EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DEL ESTADO SE PUSO EN MARCHA LA LLAMADA

"REFORMA ADMINISTRATIVA" A BUSCA DE LA RACIONALIZACIÓN GLOBAL DE LAS ACTIVIDADES PÚBLICAS, ES DECIR RENOVACIÓN Y AGILIZACIÓN DE BUROCRACIA, FUNCIONANDO, DESAPARECIENDO Y CONTROLANDO ENTIDADES PÚBLICAS O SEMIPÚBLICAS EN FUNCIÓN DE SU EFICIENCIA Y RACIONALIDAD.

MÁS SIN EMBARGO, TALES REFORMAS PREPARATORIAS A LA RECUPERACIÓN ECONÓMICA DE MÉXICO REQUIRIENDO DE GASTOS INMEDIATOS, ESTIMULANDO ASÍ EL AUMENTO EN EL GASTO PÚBLICO

QUE PARA 1976 OCREE EN UN 46% CON RESPECTO AL AÑO ANTERIOR, LA ESTABILIDAD DE LA MONEDA ES OTRO REQUISITO INDISPENSABLE PARA ASEGURAR LA INVERSIÓN DEL CAPITAL EN MÉXICO Y EN 1977 EL TIPO DE CAMBIO QUEDA VIRTUALMENTE ESTABLECIDO EN 22.7 PESOS POR DÓLAR

AL MISMO CAMPO LA INFLACIÓN PERMITIÓ AL CAPITALISTA ASEGURAR UNA TASA DE GANANCIA Y ESPECULAR, ES COMO, EN RELACIÓN A ESTO SURGE EN 1977 EL LLAMADO "PLAN DE ALIANZA PARA LA PRODUCCIÓN", QUE BUSCA REACTIVAR LA PRODUCCIÓN EN EL CAMPO Y ASÍ LOGRAR LA ESTABILIZACIÓN DE LOS PRECIOS.

VISTA DESDE UNA PERSPECTIVA, EL MAYOR ÉXITO OBTENIDO POR EL ESTADO EN LA APLICACIÓN DEL PLAN DE ESTABILIZACIÓN Y AUSTRERIDAD RADICABA EN EL HECHO DE HABER CONTROLADO Y CONTRARRESTADO UN ESTALLIDO POPULAR DE GRANDES PROPORCIONES, PRODUCTO DE LA AGUDIZACIÓN DE LA CRISIS EN 1976. LA CRISIS SIGNIFICÓ POR LO TANTO UNA IMPORTANTE CAÍDA EN LOS SALARIOS REALES DE LOS OBREROS,

UN RÁPIDO CRECIMIENTO EN EL DESEMPLEO, UN DETERIORO GENERAL DE LAS CONDICIONES DE CAÍDA DE LAS MASAS ASALARIADAS, AÚN CUANDO CONTROLAR A TALES MOVIMIENTOS EL ESTADO TENGA QUE REQUERIR A LA REPRESIÓN ABIERTA O ENCUBIERTA BAJO DIFERENTES FORMAS, COMBINADO CON LA CHARRA ESTRUCTURA SINDICAL QUE MINIMIZA LA PARTICIPACIÓN DE LA CLASE OBRERA Y AÚN CASTA DE TAJO LOS MOVIMIENTOS CONSIDERADOS PELIGROSOS PARA EL CAPITAL OPTANDO EL GRUPO GOBERNANTE POR LA DEFENSA ABIERTA A LOS INTERESES DE LA CLASE BURGUESA, IMPLEMENTANDO LA LLAMADA "REFORMA POLÍTICA" QUE BUSCA SEPARAR LA ORGANIZACIONES DE IZQUIERDA DEL PROLETARIADO EN ESTA ETAPA DE CRISIS POLÍTICA, SIGNIFICABA TAMBIÉN INCORPORAR EL ESTADO BURGUÉS UN BUEN NÚMERO DE ORGANIZACIONES DE IZQUIERDA SIN ALTERAR EN LO MÁS MÍNIMO EL EJERCICIO DEL PODER PREESTABLECIDO.

EL CONSUMO PRODUCTIVO DEL CAPITAL CONSTANTE IMPUSO EN 1978 EL INICIO DEL PERÍODO DE REACTIVACIÓN ECONÓMICA, SUSTENTANDO EN LA FINALIZACIÓN DE RESERVO PROVENIENTES DE LA VENTA DEL PETRÓLEO AL EXTERIOR, DE ESTA MANERA EL CRECIMIENTO EN ESTE SECTOR FUE DEL 15% EN 1978, Y DEL 14% EN 1979, PERMITIENDO QUE EL PRODUCTO INTERNO BRUTO SE INCREMENTARA AL 8.8% Y AL 8.5% RESPECTIVAMENTE, AJUNADO A LA CONTRACCIÓN SALARIAL PERMITIENDO EL INCREMENTO DE LA TASA DE GANANCIA.

A PESAR DE LA REANIMACIÓN OBSERVADA, LA AGRICULTURA NO PUDO SUPERAR SU ESTANCAMIENTO CRÓNICO Y SI EN 1978 CRECIÓ EN UN 1.6% PARA 1979 OBSERVABA UNA TASA NEGATIVA DEL 7.9%, EL DESARROLLO DE LA PRODUCCIÓN PETROLERA EMPEZÓ A JUGAR POR LO TANTO UN QUÍNTUPLE PAPEL:

- A) SER EL SOPORTE FINANCIERO DE LA POLÍTICA DE SUBSIDIO IMPLEMENTADA POR EL ESTADO PARA AUMENTAR LA TASA DE GANANCIA AL CAPITAL.
- B) SER EL AVAL PARA MANTENER UN CRÉDITO EXTERNO.
- C) SERVIR PARA COMPRAR MEDIOS DE PRODUCCIÓN E INSUMOS NECESARIOS PARA LA RECUPERACIÓN ECONÓMICA.
- D) MANTENER LA PARIDAD DEL PESO
- E) COMPRAR ALIMENTOS PARA EL CONSUMO INTERNO.

EN CONSECUENCIA LA AMPLITUD DE LA PLATAFORMA DE PRODUCCIÓN Y EXPORTACIÓN DE PETRÓLEO ES EL INDICADOR FUNDAMENTAL DE LA AMPLITUD AL AZE ECONÓMICO.



CRISIS MUNDIAL

- ////// PAISES IMPERIALISTAS EN CRISIS ECONOMICA
- PAISES DEPENDIENTES EN CRISIS ECONOMICA

NOTA:

AUN CUANDO LA URSS MANIFIESTA UN INCREMENTO SU PRODUCCION LA UTILIZA PARA INCREMENTAR SUS RESERVAS SIN LANTARLO AL MERCADO LA OMA DE LA PRODUCCION PETROLERA COMEA A MEXICO EN UNA COYUNTURA RAZONABLE

EN 1976 MEXICO OCUPA EL EXTLIMAR EN PRODUCCION DE CRUDO 673 800 MIL DE BARRIL/DIA; EN 1979 PARA A OCUPAR 1º LUGAR CON 72 800 BARRILES/DIA. INCREMENTANDOS LOS 2 MILLONES 3 MIL BARRILES/DIA



ECONOMIA MUNDIAL

- ////// CRISIS EN LOS AÑOS SE MANIFIESTA UN DECREMENTO EN LA PRODUCCION DE PETROLEO
- PAISES EN QUE SE MANIFIESTA UN INCREMENTO EN LA PRODUCCION DE PETROLEO

1971-1979

7
CELEBRACION

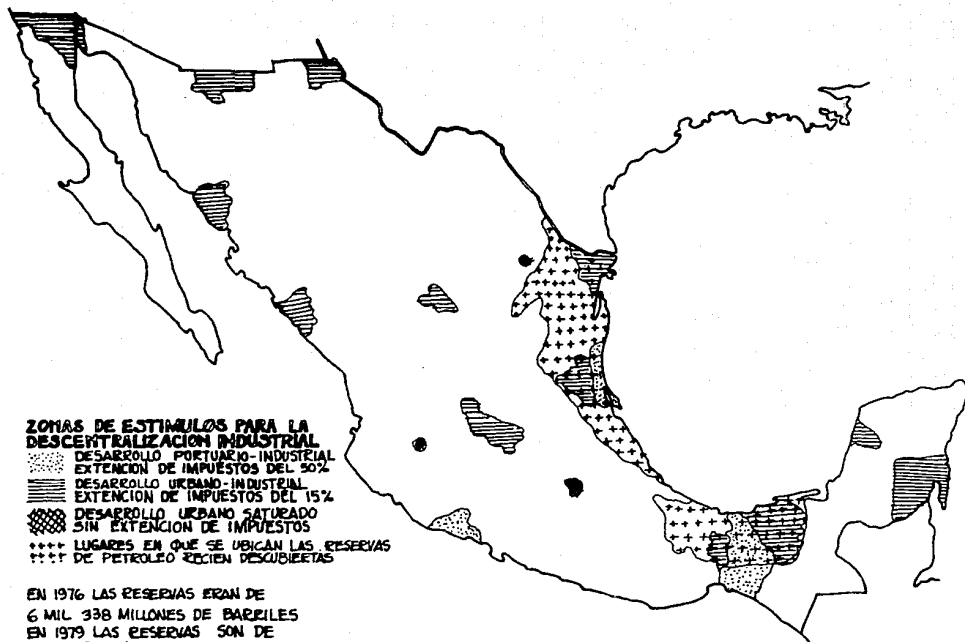
TESIS



UN AMPARO AUTOGOBIERNO

MUNDIAL





EN 1976 LAS RESERVAS ERAN DE
6 MIL 338 MILLONES DE BARRILES
EN 1979 LAS RESERVAS SON DE
72 MIL 800 MILLONES DE BARRILES

1979



◁ SITUACIÓN EN CHIAPAS 1976-1982.

• PARA 1976, VARIOS GRUPOS CAMPESINOS TOMAN LAS TIERRAS QUE VENÍAN SOLICITANDO DESDE EL TIEMPO DE CÁRCENAS EN LA FRAILESCA.

EL 10 DE ABRIL DE 1976, ANIVERSARIO DE LA NUEBTE DE ZAPATA, SE FORMA LA ALIANZA 10 DE ABRIL AL COORDINARSE LA TOMA DE NUEVA CUENTA DE LAS TIERRAS. UN MES DESPUÉS, LOS CAMPESINOS SON DESALOJADOS Y DISPERSADOS EN VARIAS PARTES DEL ESTADO, CIENTOS DE ELLOS SON ENCARCELADOS Y TORTURADOS. ESTA CONJUNTURA SERÁ APROVECHADA POR UNA REPRESENTANTE DE LA FRACCIÓN DE LA PEQUEÑA BURGUESÍA (COMERCIALES, PEQUEÑOS PROPIETARIOS, TRANSPORTISTAS), GERMAN JIMÉNEZ, PARA CONTROLAR EL MOVIMIENTO Y UTILIZARLO EN FAVOR DE SUS INTERESES PERSONALES.

EN EL 76 SE CREA EN OCSINGO LA UNION DE EJIDOS QUIPELI TA LEQUITESEL, CON 17 EJIDOS, SE ORGANIZAN PRINCIPALMENTE ALREDEDOR DEL PROBLEMA DE LA TENENCIA CAUSADO POR LA DOTACIÓN DEL EJIDO LACANDÓN.

EN JULIO DE 1977, 800 SOLDADOS APOYAN EL DESALOJO REALIZADO POR PEONES ARMADOS DE 6 EJIDOS EN HUITIUPÁN, SIMDIOVEL, SABANILLA, EN ESE MISMO AÑO SE FIRMAN A ESPALDAS DE LOS CAMPESINOS Y CON EL BENEFICIO DEL CONSEJO SUPREMO Tzeltal DEL INI, DE COFOLASA Y DE LA SAG, UN CONVENIO PARA EL TRASLADO DE 13 GRUPOS Tzeltales QUE HABITAN DENTRO DEL EJIDO LACANDÓN A LOS NUEVOS CENTROS DE POBLACION.

COMO OBSERVAMOS LA BASE SOCIAL DE ESTE MOVIMIENTO LO CONFORMAN CAMPESINOS SIN TIERRA, HIJOS DE EJIDATARIOS Y COMUNEROS QUE ALCANZARON LA TIERRA DENTRO DE LA COMUNIDAD, PEONES ACASILLADOS QUE PIDEN EL LEGÍTIMO DERECHO A LA TIERRA QUE DE GENERACIONES HAN VENIDO TRABAJANDO COLONOS Y EMIGRANTES A LA SELVA QUE AHORA SE VEN EXPULSADOS DE ELLA; EN GENERAL SUBOcupADOS DEL CAMPO TODOS ELLOS VÍCTIMAS DEL DESPOJO HISTÓRICO DE LAS TIERRAS CAMPESINAS EN EL ESTADO.

EN MARZO DE 1980, ANTE LA NECESIDAD DE SER AUTOSUFICIENTES EN UNA ÉPOCA EN QUE LAS POTENCIAS UTILIZAN LOS GRANDES COMO ARMA POLITICA, SE CREA EL SAM, EN EL ESTADO JUAN SABINES LO MEJORA CON SU PLAN CODECOA (CONVENIO DE CONFIANZA AGRÍCOLA), QUE AÑADE SUBSIDIOS ESTATALES A LOS FEDERALES PARA LA COMPRA DE INSUMOS, COMBAS DE AGUA Y TRACTORES Y LO EXTIENDE AL SECTOR GANADERO QUE RECIBEN LA AUTORIZACIÓN DE HECHO DE CULTIVAR

TIERRAS CON INAFECTABILIDAD GANADERA. SE REALIZAN INVERSIONES MILLONARIAS EN OBRAS.

LA LUCHA SINDICAL EN LAS FINCAS CAFETALERAS NO SE DESLIGA DE LA LUCHA AGRARIA, PARA PAGAR ADEUDOS DE LOS FINQUEROS EL SINDICATO SOLICITA EL EMBARGO PRECAUTORIO DE LAS FINCAS, PIDE ASI MISMO EL RECONOCIMIENTO DE LA CAPACIDAD AGRARIA DE LOS PEONES ACASILLADOS, CAPACIDAD OTORGADA DESDE EL CARDENISMO PERO DE HECHO ES CONOCIDO EN ESTA REGION.

A ESTAS NUEVAS DEMANDAS EL ESTADO RESPONDE CON NUEVAS TÁCTICAS, MIENTRAS NIEGA EL REGISTRO AL SINDICATO DE PEONES ACASILLADOS INDEPENDIENTES, LO REGALA A UN SINDICATO BLANCO DE CORTADORES DE CAFÉ, LLAMADO SOLIDARIDAD. DESCONOCE LA RELACION LABORAL OBRERO-PATRONAL Y ETIQUETA A LOS PEHISTAS DE INVAGROS PARA JUSTIFICAR EL DESALOJO. PROPICIA LA OPESION ENTRE LA LUCHA AGRARIA Y LA LUCHA SINDICAL AL OFRECER TIERRAS POR COMPRAR TIERRAS ALLÁ DONDE LOS SINDICATOS SON COMBATIVOS. DESDE 1980 EN TODA LA ENTIDAD, DONDE EXISTEN SOLICITUDES DE DOTACIÓN O AMPLIACIÓN DE TIERRAS EJIDALES, AL GOBIERNO ESTATAL PROMUEVE LA COMPRA DE TIERRAS EN COPROPIEDAD

PARA EVITAR ASÍ TIENEN QUE REALIZAR AFECTACIONES. ES ASÍ COMO PREDIOS PRIVADOS EN LITIGIO FUERON COMPRADOS POR EL GOBIERNO PARA SER VENDIDOS A PLAZO A LOS SOLICITANTES. SE LLEGO INCLUSIVE A PAGAR A PARTICULARES TERRENOS QUE HABÍAN SIDO INCLUIDOS EN RESOLUCIONES PRESIDENCIALES DE DOTACIÓN EJIDAL EJECUTADAS.



◀ SITUACIÓN EN MÉXICO 1982-1985.

• ÉPOCA DE CRISIS Y DE UNA ESTRATEGIA DE REORGANIZACIÓN DEL CAPITALISMO MEXICANO, QUE VA DEL SANEAMIENTO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS A LA RENOVACIÓN DE LA DEUDA EXTERNA Y DESEMBOGA EN LA BÚSQUEDA DE UNA MAYOR CAPACIDAD DE COMPETENCIA INDUSTRIAL CON EL EXTERIOR, EL AÑO DE 1985, REPRESENTA UN MOMENTO CRUCIAL, PUES EN EL TRANSCURSO DE ÉL, DE ACUERDO AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO, SE ESPERABA LOGRAR UNA TASA DE CRECIMIENTO MODERADO QUE SIRVIERA DE IMPULSO EN LA APLICACIÓN DE LAS REFORMAS ECONÓMICAS DEL TIPO ESTRUCTURAL, COMO TAMBIÉN PARA RELAJAR EL DRACONIANO CONTROL SALARIAL Y COMBATIR ASÍ MÍNIMAMENTE EL ENORME DESEMPEÑO QUE ENFRENTA EL PAÍS. A PARTIR DE LA NACIONALIZACIÓN DE LA BANCA Y DE LOS PRIMEROS DECRETOS DE CONTROL DE CAMBIOS, DE SEPTIEMBRE DE 1982, EL CAPITALISMO MEXICANO ENTRÓ EN UN PROCESO DE REORGANIZACIÓN QUE ESTÁ AFECTANDO LAS BASES Y LOS MECANISMOS DE LA INTERVENCIÓN DEL ESTADO Y OTROS ASPECTOS FUNDAMENTALES DE LA REPRODUCCIÓN DEL CAPITAL.

EN CONTRASTE, LAS MEDIDAS ANUNCIADAS A PARTIR DEL 1º DE DICIEMBRE DE 1982, SON PARTE DE UNA ESTRATEGIA LA CUAL QUEBRA LIGADA EL FUTURO DEL CAPITALISMO MEXICANO.

EN EL INTENTO DE REORGANIZACIÓN HA SURGIDO EVIDENTEMENTE COMO UNA CONSECUENCIA NECESARIA DEL FRACASO DE LA POLÍTICA DE EXPANSIONISMO ECONÓMICO BASADO EN UN GIGANTESCO GASTO PÚBLICO Y GRANDES EMPRESAS CARACTERÍSTICAS DE TODA LA DÉCADA DE LOS SETENTAS, ESPECIALMENTE DETERMINADO DOOM PETROLERO, FRACASO QUE EN SU NIVEL CRÍTICO PRECIPITÓ UNA PROBLEMATICA DE FONDO, MUCHO MÁS AMPLIA, RELACIONADA CON EL DESCENSO DE LA TASA DE GANANCIA EN MÉXICO, ACTUANTE DESDE FINES DE LOS AÑOS SESENTA Y QUE INTENTO SER COMBATIDA A BASE DE UNA PRODIGIA POLÍTICA DE SUBSIDIOS AL CAPITAL, CON LO QUE SE LOGRÓ SOLO NEUTRALIZARLA TEMPORAL Y ARTIFICIALMENTE, YA QUE SUBSISTIERON LOS PROBLEMAS DE BAJA PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO. EN ESTE CONTEXTO, LA DEVALUACIÓN DEL PESO CRECETADA EL 17 FEBRERO DE 1982.

DEL ACUERDO FIRMADO CON EL FMI, SURGIERON CINCO MEDIDAS DE APLICACIÓN INMEDIATA CUYA VIGENCIA Y SUPERVISIÓN SE EXTENDERÍAN HASTA 1985.

- A) ... REDUCIR EL DÉFICIT FISCAL DEL 18% COMO PROPORCIÓN DEL PIB. EN 1982 A 3.5% EN 1985.
- B) ... LA LIBERALIZACIÓN GENERAL DE PRECIOS Y LA ELIMINACIÓN DE SUBSIDIOS A LOS BIENES Y SERVICIOS PRODUCIDOS POR EL SECTOR PÚBLICO.
- C) ... EL CONTROL DE LA INFLACIÓN MEDIANTE UNA ESTRICTA DISCIPLINA A LA EMISIÓN MONETARIA Y EL ESTABLECIMIENTO DE TOPES SALARIALES PARA CONTENER LA EXCESIVA EXPANSIÓN DE LA DEMANDA.
- D) ... LA FIJACIÓN DE TIPOS DE CAMBIOS REALISTAS QUE FIJA A LA ESCASEZ RELATIVA DIVISAS Y LAS CONDICIONES REALES DE COMPETITIVIDAD CON EL EXTERIOR.
- E) ... EL MANTENIMIENTO DE TASA DE INTERÉS A NIVELES SATISFACTORIOS PARA ESTIMULAR EL AHORRO.

EL CUMPLIMIENTO ANUAL DE ESTOS CINCO PUNTOS HA SIDO OBJETO DE UNA VIGILANCIA PERMANENTE DE PARTE DEL FMI. EN DICIEMBRE DE 1982, SE DIÓ A CONocer EL PIRE (PROGRAMA INMEDIATO DE REORDENACIÓN ECONÓMICA) QUE PRETENDÍA DAR PIE A UNA PRIMERA IMPLEMENTACIÓN DE LOS ACUERDOS CON EL FMI. APROBÓ UNA LIBERACIÓN CASI GENERAL DE PRECIOS (DE CINCO MIL ARTÍCULOS CONTROLADOS, SOLO QUEDARON TRES CIENTOS): AUMENTÓ UNA DEPRECIACIÓN DEL PESO RESPECTO DEL DÓLAR Y MANTUVO

EL RACIONAMIENTO DE DIVISAS, DIÓ ASÍ MISMO, LUZ VERDE A UN ELEVAMIENTO DE PRECIOS DE MUCHOS BIENES Y SERVICIOS PRODUCIDOS POR EL ESTADO.

FINALMENTE LAS TASAS DE INTERÉS FUERON ELEVADAS PARA ACABAR CON EL LLAMADO POPULISMO FINANCIERO. EN UNA PRIMERA ETAPA, EL ÉXITO EN EL CONTROL DE LA INFLACIÓN Y EL ALIVIO EN LA SITUACIÓN CAMBIARIA SE TRADUCIRÍA, SE DICE DE UNA MEJORA EN EL BALANCE ECONÓMICO DE MILLARES DE EMPRESAS ENDEUDADAS, QUE ESTARÍAN RECIBIENDO ADEMÁS AYUDA ESPECIAL DEL GOBIERNO PARA IMPORTAR MEDIOS VIALES DE PRODUCCIÓN Y RENEGOCIAR SUS DEUDAS EXTERNAS E INTERNAS. ELLO BRINDARÍA UN ENTORNO MUY FAVORABLE PARA ELEVAR LAS EXPECTACIONES NO PETROLERAS, CUYOS NIVELES DE COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL SE VERÍAN INCREMENTADOS POR LA REDUCCIÓN DE LOS SALARIOS REALES.

TRES ACCIONES SON LA COLUMNA VERTEBRAL DEL PROYECTO FINANCIERO DE MIGUEL DE LA MORA.

PRIMERO... RACIONALIZAR SUS OPERACIONES EN BENEFICIO DE LA CLASE CAPITALISTA EN SU CONJUNTO Y CONSERVAR EL MANDO CENTRALIZADO ESTATAL PARA FACILITAR EL CONTROL DE CAMBIOS.

SEGUNDO... EN CONTRA DEL EXTERIOR, CEDER A LAS DEMANDAS DE REPRIVATIZACIÓN PLANTeadas POR LA BURBUJESÍA.

PARA DAR UNIDAD A ESTOS OBJETIVOS CONTRADICTORIOS SE DIERON TRES ACCIONES:

- A).. EL MANEJO DE LA BANCA COMO NEGOCIO CREDITABLE TANTO EN EL CORTO COMO EN EL LARGO PLAZO, BUSCANDO ERIZCAR TODO INTENTO DE REFORMISMO FINANCIERO. (DEL ABARCAMIENTO DEL CRÉDITO)
- B).. LA REPRIVATIZACIÓN PARCIAL DE LOS BANCOS, MEDIANTE EL PROCESO MINORITARIO DE LOS EXBANQUEROS EN CALIDAD DE ACCIONISTAS DE LA SERIE B;
- C).. LA APERTURA DE UN NUEVO MERCADO DE CAPITALES ORGANIZADO EN TORNO A LAS SUBSIDIARIAS FINANCIERAS QUE PERTENECIERON A LOS BANCOS Y FUERON REPRIVATIZADOS.

TERCERO... EL ASPECTO MÁS IMPORTANTE DE LA REORGANIZACIÓN FINANCIERA LO CONSTITUYE LA CONVERSIÓN DE LAS ANTIGUAS SUBSIDIARIAS FINANCIERAS EN PROVEEDORAS DE CAPITAL DE PRÉSTAMO DE MANEJA COMPLETAMENTE AUTÓNOMA DEL SISTEMA BANCARIO NACIONALIZADO.

LA RENEGOCIACIÓN DE LA CUANTIOSA DEUDA EXTERNA CONSTITUYE OTRO DE LOS ASPECTOS DE LA REORGANIZACIÓN ECONÓMICA Y UNA CONDICIÓN NECESARIA PARA ALIVIAR EL PESO QUE RECAE SOBRE EMPRESAS Y GOBIERNO.

EN 1982, TAN SOLO LOS PAGOS DE INTERESES SUPERABAN EN MÁS DE UN 35% EL EXCEDENTE COMERCIAL CON EL EXTERIOR. LAS AMORTIZACIONES, POR SU PARTE, RECLAMADA 8 MIL MILLONES DE DÓLARES. GRACIAS AL PRIMER ACUERDO DE REFINANCIAMIENTO (NEGOCIADO A FINES DE 1982) EN LUGAR DE AMORTIZARSE 22,800 MILLONES DE DÓLARES ENTRE 1982 Y 1984 SE EFECTUARON PAGOS POR SOLO 3,100 MILLONES DE DÓLARES.

EL SEGUNDO PROGRAMA DE REFINANCIAMIENTO NEGOCIADO ENTRE FINES DE 1984 Y PRINCIPIOS DE 1985, ALIVIO CONSIDERABLEMENTE ESTA SITUACIÓN, YA QUE SOLO PLANTEA LA EXIGENCIA DE AMORTIZAR UN

PROMEDIO ANUAL DE 750 MILLONES DE DÓLARES ENTRE 1985 Y 1988, EN LUGAR DE LOS NUEVE MILLONES DEL PRIMER PROGRAMA. LA ESTRATEGIA DE REORGANIZACIÓN ECONÓMICA A LARGO PLAZO ESTÁ FORMULADA PRINCIPALMENTE EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO INDUSTRIAL 1982-1988, EN EL PROGRAMA NACIONAL DE FINANCIAMIENTO PARA EL DESARROLLO 1984-1988, Y EN EL PROGRAMA INDUSTRIAL Y DE COMERCIO EXTERIOR 1984-1988. ADEMÁS SE HAN EMITIDO MULTITUD DE DECRETOS

EN EL DIBUJO OFICIAL Y EFECTUADO UN BUEN NÚMERO DE REFORMAS CONSTITUCIONALES. TODAS ESTAS MEDIDAS AUMENTAN A LOGRAR TRES GRANDES OBJETIVOS. EN PRIMER LUGAR, MODERNIZAR EL APARATO ESTATAL Y ELEVAR LA EFICIENCIA DE LA INTERVENCIÓN ECONÓMICA. EN SEGUNDO LUGAR, SE ENCUENTRA LA RESOLUCIÓN DE INTEGRAR A LA ECONOMÍA MEXICANA

MÁS ESTRECHAMENTE AL MERCADO MUNDIAL, LO QUE IMPLICA EL PROTECCIONISMO Y DESARROLLAR AMPLIAMENTE LA EXPORTACIÓN INDUSTRIAL. EL TERCER OBJETIVO, QUE ES LA BASE PARA LA PROYECCIÓN AL MERCADO INTERNACIONAL, ESTÁ DADO POR LA CONSECUENCIA DE ESTÁNDARES MÁS ELEVADOS DE EFICIENCIA PRODUCTIVA INTERNA, LO CUAL ESTÁ VINCULADO CON LA ELIMINACIÓN DE SUBSIDIOS, QUE PERMITIERON LA SUBSISTENCIA DE TODO UN ESTAMENTO DE EMPRESAS INEFICIENTES.

LA IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO DE REORGANIZACIÓN, CUYOS LINEAMIENTOS SE HAN EXPUESTO, SE ENFRENTAN A UNA CONTRADICCIÓN QUE TIENE QUE VER CON EL CARÁCTER DE SUS METAS A CORTO Y LARGO PLAZO. POR UN LADO EL LLAMADO AJUSTE ECONÓMICO INMEDIATO IMPLICA UNA AUDIENCIA DE LAS RESTRICCIONES QUE PESAN SOBRE MULTITUD DE EMPRESAS, CUESTIÓN LÓGICA AL REDUCIR EL GASTO PÚBLICO REAL Y ELIMINARSE MUCHOS SUBSIDIOS; ELLO PODERÍA FORZAR A LA LIQUIDACIÓN DE LAS EMPRESAS VULNERABLES Y TRAER APAREJADOS EFECTOS MAYORES, QUE AUDIENCIARÁN EL DESEMPLEO Y LA DESINVERSIÓN A NIVELES POLÍTICAMENTE TAN PELIGROSOS QUE AMENACEN AL SISTEMA EN SU CONJUNTO. POR OTRO LADO, EL PROYECTO BÁSICO DE REORGANIZACIÓN RECONOCE LA CRISIS Y LA RECESIÓN CONSTITUYEN MOMENTOS NECESARIOS TANTO PARA LOGRAR LA ELIMINACIÓN DEL CAPITAL COMO PARA FORZAR A QUE EL SISTEMA PRODUCTIVO CAMINE SOBRE SUS PROPIOS PIES Y NO DEPENDA DE GANANCIAS ELEVADAS ARTIFICIALMENTE POR EL SUBSIDIO ESTATAL. POR OTRA PARTE LA LÓGICA DE LA REORGANIZACIÓN ECONÓMICA HACE NECESARIO LA APLICACIÓN DE LAS MEDIDAS RESTRICTIVAS CON OTRAS POLÍTICAS QUE FAVORE AN UNA REACTIVACIÓN ECONÓMICA QUE A SU VEZ PERMITA CONSOLIDAR UNA PLATAFORMA PARA UNA SEGUNDA FASE DE REFORMAS, COMO TAMBIÉN PARA ENFRENTAR EL PROBLEMA SOCIAL CREADO POR EL AUMENTO DE DESEMPLEO Y LA CAIDA DE LOS SALARIOS.

A LO LARGO DE 1983, LA RECESIÓN ECONÓMICA SE PROFUNDIZÓ PRÁCTICAMENTE EN TODOS LOS SENTIDOS, TAL COMO PUEDE APRECIARSE EL CUADRO SIGUIENTE, YA QUE EL DECRECIMIENTO DEL PIB, DE LA INVERSIÓN BRUTA FLUJA Y DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL FUÉ CONSIDERABLEMENTE MAYOR QUE LA CORRESPONDIENTE A 1982, AÑO EN EL CUAL EL DETERIORO ECONÓMICO HABÍA SIDO YA CONSIDERABLE.

VALOR DE LAS EXPORTACIONES EN MÉXICO

(1983-1984 MILES DE DOLARES CORRIENTES)

CONCEPTO	1983	1984	TASA DE CRECIMIENTO %
AGRICULTURA	475	666	43.7
CAFÉ	165	181	9.6
TOMATE	85	163	91.7
LEGUMBRES	98	190	32.6
ALGODÓN	51	92	80.3
GANADO	21	76	262.0
PETROLIO	4845	5125	5.3
COBRE	55	94	71.0
MINERALES METÁLICOS	19	26	31.5
MINERALES NO METÁLICOS	58	79	36.2
INDUSTRIA MANUFACTURERA	1165	1926	65.3
ALIMENTOS	392	475	43.0
TÉXTILES	47	82	74.4
DERIVADOS PETROLIO	87	408	368.0
PETROQUÍMICA	30	55	83.3
QUÍMICOS	215	332	51.5
SIDERÚRGICOS	65	138	112.3
MINERO-METÁLICO	187	167	11.0
AUTOMOTRIZ	175	269	53.7
EQUIPO-ELECTRICO	28	46	64.2

TABLA 3

IMPACTO DE LA CRISIS ECONOMICA EN MEXICO TASAS REALES DE CRECIMIENTO ANUAL %

	1982	1983
PIB	0.5	-4.7
INVERSION BRUTA Fija	15.9	25.3
INVERSION PRIVADA	12.7	28.6
INVERSION PÚBLICA	17.7	22.6
PRODUCCION INDUST.	2.2	7.5

TABLA 4

NOTA: A LO LARGO DE 1983 LA RESESION ECONOMICA SE PROFUNDIZO PRACTICAMENTE EN TODOS LOS SENTIDOS, TAL COMO SE PUEDE APRECIAR EN EL CUADRO I YA QUE EN EL DECREMENTO DEL PIB, DE LA IBF Y DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL FUE CONSIDERABLEMENTE MAYOR QUE EL CORRESPONDIENTE A 1982

◆ INICIO DE LA RECUPERACIÓN ECONÓMICA.

● LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA MANTUVO UN CRECIMIENTO POSITIVO EN 1983, GRACIAS EN PARTE, AL INCREMENTO DE LOS PRECIOS DE GARANTÍA.

EL DESARROLLO DE LA RECUPERACIÓN A LO LARGO DE 1984, NO TARDÓ EN CHOCAR CON UNA SERIE DE OBSTÁCULOS, EL PRIMERO DE LOS CUALES ESTABA RELACIONADO CON LA ESCASEZ DE CRÉDITO, NO OBSTANTE EL HECHO DE QUE EL AÑO ANTERIOR, EL FUERTE INCREMENTO DE LAS TASAS DE INTERÉS HABÍA PROPICIADO LA GENERACIÓN DE UN APRECIABLE SUPERÁVIT EN LA CAPTACIÓN BANCARIA.

LA APLICACIÓN DE LOS PLANES Y PROGRAMAS DE REORGANIZACIÓN A LO LARGO DE 1983 Y 1984 SON VERDADERAMENTE NOTABLES PARA EMPRESARIOS Y GOBIERNO, EN LO QUE SE REFIERE TANTO A LOS PROBLEMAS COMUNITARIOS COMO A TRANSFORMACIONES MÁS A FONDO.

POR UN LADO, LAS MANIFESTACIONES MÁS AGUDAS DE LA CRISIS HAN QUEDADO BAJO RELATIVO CONTROL, A LA PAR QUE SE LOGRA UN CRECIMIENTO ECONÓMICO ACEPTABLE DE 3.5% EN 1984. EL DÉFICIT FISCAL SE REDUJO EN UN NIVEL MÁXIMO DE 18% COMO PROPORCIÓN DEL PIB, EN 1982, A 8.7% EN 1983 Y 7.6% EN 1984. SI BIEN LA INFLACIÓN NO PUDO SER TOTALMENTE CONTROLADA, LA TASA DE CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS AL CONSUMIDOR SE REDUJO A 54.4% DE DICIEMBRE DE 1983 A DICIEMBRE DE 1984, O SEA 21% MENOR AL REGISTRADO EN 1983.

PARA CONTRARRESTAR EL CAMBIO EN LA CONJUNTURA Y EL DESLIZAMIENTO DEL MINIAUVE EXPORTADOR, EL GOBIERNO HA ADOPTADO TRES MEDIDAS:

- A - EL AUMENTO DE LAS TASAS DE INTERÉS,
- B - LA REDUCCIÓN DEL GASTO PÚBLICO Y
- C - UN AUMENTO DEL DESLIZAMIENTO DEL PESO Y LUEGO LO QUE PARECE SER UNA DEVALUACIÓN DISFRAZADA DE UN 25% CUANDO MENOS.

EL AUMENTO DE LAS TASAS DE INTERÉS TUVO LUGAR EN LA PRIMERA SEMANA DE MARZO DE 1985, CUANDO EN UN SOLO DÍA SE INCREMENTARON 84 PUNTOS PORCENTUALES, ALZA QUE SI BIEN SE REVIERTIÓ EN PARTE, TODAVÍA AROJABA UN MARGEN POSITIVO A MEDIADOS DEL AÑO.

EL GASTO PÚBLICO POR SU PARTE SE ANUNCIO QUE SERÍA REDUCIDO, EN FEBRERO, EN 200 MIL MILLONES DE PESOS, MÁS OTROS 300 SUSECUENTEMENTE. POR OTRA PARTE, COMO SE SABE, DESDE EL 6 DE MARZO DE 1985, EL DESLIZAMIENTO DEL PESO SE INCREMENTO DE 17 A 21 CENTAVOS DIARIOS EN RESPUESTA AL AUMENTO INESPERADO DE LA SOBREVVALUACIÓN DEL PESO. EN CAMBIO, EN LA CONJUNTURA ECONÓMICA NO PUEDE ATRIBUIRSE PRINCIPALMENTE A FACTORES DE ÍNDICE EXTERNA. ES CIERTO QUE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO HAN DISMINUIDO DEL PRIMERO DE FEBRERO AL MES DE JUNIO, AMBOS REGISTROS SIGNIFICAN UNA BAJA DE DIVISAS DE UNOS 600 MILLONES DE DÓLARES SOBRE BASE ANUAL.

EL RECORTE DEL GASTO PÚBLICO Y EL AUMENTO DE LA TASA DE INTERÉS, OCURRIERON TAMBIÉN DE MANERA DIRECTA PARA AMONAR LA RECESIÓN EN 1980. SABEMOS QUE EL GASTO PÚBLICO EXPERIMENTÓ UNA REDUCCIÓN REAL DE 15%. POR SU PARTE, EL RÉDITO FUE INCREMENTADO DRÁSTICAMENTE, DE TAL MANERA QUE LAS TASAS PASIVAS LLEGARON A UN MÁXIMO CERCANO AL 60% HACIA FINES DE 1983 Y PRINCIPIOS DE 1984, EN TANTO QUE LAS TASAS ACTIVAS SE APROXIMARON AL 40%.

LA CAÍDA DE LOS SALARIOS REALES A LO LARGO DEL TRIENIO DE 1982-1984, DETERMINÓ QUE LA FACTURA REAL POR EL PAGO DE SALARIOS SE REDUCIERA NOTABLEMENTE EN TODAS LAS EMPRESAS PÚBLICAS Y PRIVADAS, LIBERANDO RECURSOS QUE PERMITIERON INDEMNIZAR LA TASA DE GANANCIA. SIMULTÁNEAMENTE LA DEVALUACIÓN DEL PESO ABRIÓ NUEVAS PUERTAS PARA CONTRARRESTAR LA RECESIÓN ECONÓMICA, AL CONDUCIR CON UNO DE LOS AJUSTES ECONÓMICOS MÁS EXTRAORDINARIOS DE LA POSTGUERRA EN ESTADOS UNIDOS, CON EL DÓLAR SOBREVUADO (QUE ABARCA LAS IMPORTACIONES DEL RESTO DEL MUNDO) FAVORECIÓ UNA APRECIABLE RECUPERACIÓN DE LAS EXPORTACIONES MEXICANAS.

LA ELIMINACIÓN O EN SU CASO EL RECORTE DE SUBSIDIOS A CONSTITUIDO, SIN DUDA, UNO DE LOS OBJETIVOS CENTRALES DE LA REORGANIZACIÓN ECONÓMICA, DE TAL MANERA QUE LA PARTICIPACIÓN DE ESTOS EN EL PIB SE REDUJO 1.7% EN 1984, MENOS DE LA MITAD DE SU NIVEL DE 17% EN 1981. SIN EMBARGO, ESTA REDUCCIÓN HA SIDO SELECTIVA Y CUIDADOSA DE TAL MANERA QUE LOS PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS PÚBLICOS (UNO DE LOS PRINCIPALES VEHÍCULOS DE LA PROVISIÓN DE SUBSIDIOS A LA ACUMULACIÓN DEL CAPITAL) CONTIENEN AÚN UN MARGEN SUBSTANCIAL DE TRANSFERENCIA AL SECTOR PRIVADO.

☪ SITUACIÓN EN CHIAPAS 1982-1985.

• EL ACTUAL SEXENIO SE DESARROLLÓ EN MEDIO DE UNA CRISIS PEOR AÚN QUE LA ANTERIOR.

EL PETRÓLEO CUYOS PRECIOS HAN BAJADO EN EL MERCADO INTERNACIONAL COMO TODAS LAS MATERIAS PRIMAS DE LOS PAÍSES DEPENDIENTES, YA NO ES LA SALVACIÓN. EL CRECIMIENTO DE LA DEUDA EXTERNA ESCAPA A TODO CONTROL.

EL ESTADO ACEPTA LA POLÍTICA DE AUSTRERIDAD IMPUESTA POR EL FONDO MONETARIO INTERNACIONAL A PESAR DE SU TREMENDO COSTO SOCIAL. EN EL CAMPO LA SITUACIÓN EMPEORA TODAVÍA Y EL DESCONTENTO CRECE.

EL MOVIMIENTO INDEPENDIENTE, ENFRENTANDO A UNA REPRÉSION GENERALIZADA EN TODO EL PAÍS, TRATA DE COHESIONAR SUS FUERZAS PASANDO POR ENCIMA DE SUS DIFERENCIAS.

LA VIOLENCIA AUMENTA EN EL CAMPO Y CHIAPAS NO ES LA EXCEPCIÓN.

LA SITUACIÓN EN EL ESTADO SE VE AGRAVADA POR EL PROBLEMA DE REFUGIADOS GUATEMALTECOS EN LA FRONTERA, DEBIDO A LAS MASACRES PERPETRADAS POR EL EJÉRCITO DEL VECINO DEL SUR CONTRA LOS CAMPESINOS, LA FRONTERA SE HA POBLADO DE REFUGIADOS.

SE CALCULA QUE
85 MIL GUATEMALTECOS SE REFUGIARON
EN MEXICO HASTA EL DERROCAMIENTO
DE RIOS MONTT.

VIVEN EN CONDICIONES PAUPÉRRIMAS CON GRAVES PROBLEMAS DE SALUD

ANTE SUS GRAVES CARENCIAS Y SUS ANCESTRALES CONTRADICCIONES, QUE HAY HAN ENTRADO EN CRISIS, SE TOMARON EN LA ACTUALIDAD VÍAS DE SOLUCIÓN DIRECTAS COMO LA REPRÉSION Y UNA POLÍTICA DE AUSTRERIDAD QUE NO PERMITE LAS INVERSIONES EN GRAN ESCALA. PARA ESTO, SE REALIZÓ UN "PLAN CHIAPAS", QUE TRATA FUNDAMENTALMENTE, UNIFICAR LAS ACCIONES DE LOS GOBIERNOS FEDERAL Y ESTATAL PARA ELEVAR

LAS CONDICIONES DE VIDA DE SUS HABITANTES Y REFORZAR SU INTEGRACIÓN SOCIAL.

LOS HECHOS ACTUALMENTE INDICAN UNA FUERTE REALIZACIÓN DE INVERSIONES DESPUÉS

DE UNA FUERTE RUJUNA EN EL SEÑO DEL PARTIDO OFICIAL ENTRE LOS GRUPOS DE GERMAN JIMÉNEZ Y EL GOBERNADOR GENERAL ADONALD CASTELLANOS DOMÍNGUEZ, MILITAR NOMBRADO DESDE LA CAPITAL FEDERAL PARA DIRIGIR A LA ENTIDAD, ÉSTE PARECE APOYARSE EN EL SECTOR MÁS ATRASADO

DE LA BURGUESÍA AGRARIA A LA CUAL ESTÁ LLEVADO POR DESCENDENCIA, LOS DESALDIOS, ASESINATOS POR CACAHUES Y PISTOLEROS, PUEBLOS ARRASADOS, ENCARCELAMIENTOS

E IMPOSICIONES DE AUTORIDADES MUNICIPALES, EJIDALES Y COMUNALES

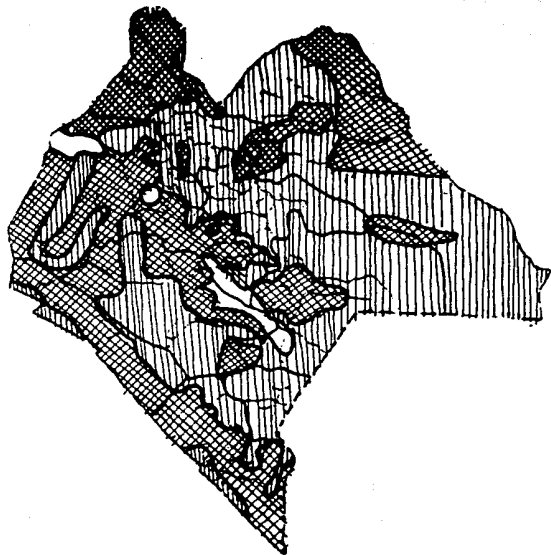
HAN SIDO EL PLAN COTIDIANAMENTE.

ESTRUCTURA DE LA PROPIEDAD EN CHIAPAS




TIPO DE PROPIEDAD	HAS	Nº. DE PREDIOS	HAB. BENEFICIADOS	% HAB	% HAS
PROPIEDAD COMUNAL ó EJIDAL	4,901,000	185,091	1,908,138	84.71	65.86
PROPIEDAD PARTICULAR	1,401,642	60,280	345,362	15.32	20.09
TERRAZENOS NACIONALES	959,700	12,698			
OTROS	105,800				
COLONIAS	93,358	1,374			

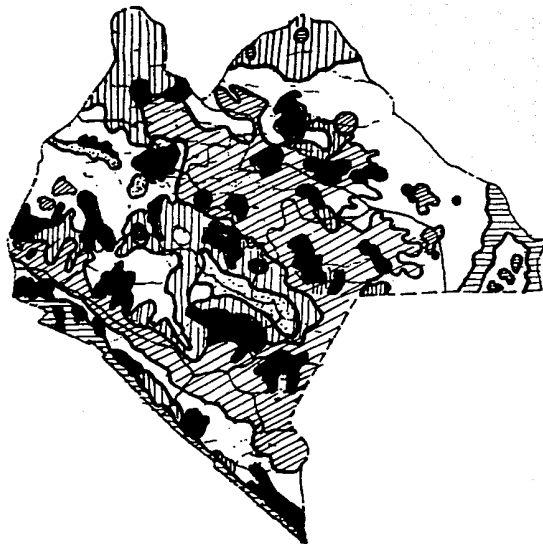
TABLA 5

1983










ESTRUCTURA DE PROPIEDAD

-  PROPIEDAD PRIVADA
-  PROPIEDAD EJIDAL Y COMUNAL
-  CUERPOS DE AGUA



USO DEL SUELO

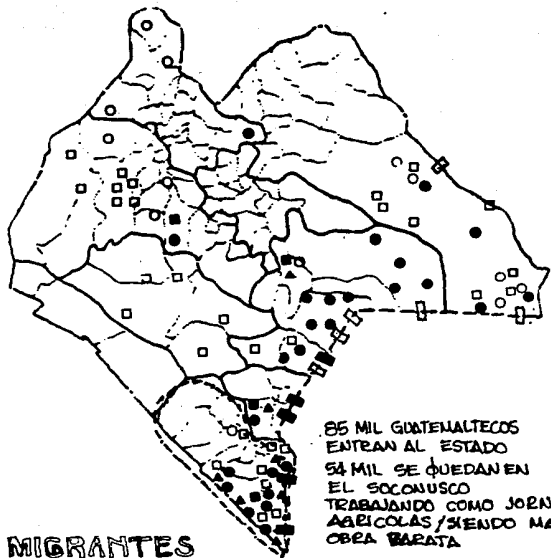
-  AGRICULTURA DE RIEGO
-  AGRICULTURA DE TEMPORAL
-  BOSQUE NATURAL
-  PASTIZAL
-  SELVA
-  PALMAS
-  CUERPOS DE AGUA

1982-1985


TESIS...

UNAMARO • AUTOGOBIERNO





85 MIL GUATEMALTECOS
ENTRAN AL ESTADO
54 MIL SE QUEDAN EN
EL SOCONUSCO
TRABAJANDO COMO JORNALEROS
AGRICOLAS / HENDO MANO DE
OBRA BARATA

MIGRANTES

- GUATEMALTECOS
- MONQUEÑOS
- ▲ SALVADOREÑOS
- NACIONALES
- ESTATALES
- GACITA
- PASO DE ILEALES
- SOCONUSCO



TIPO DE ESPACIOS CONECTORES

- ACCESO DE PAVIMENTO / TER. □ ACCESO PAVIMENTO / TER.
- ACCESO BRECHA ▲ ACCESO BRECHA
- CABECERAS REGIONALES

BODEGAS

ALMACENAMIENTO AL INTERPERIE

UNAMARQ

TESIS



UNAMARQ. AUTOGOBIERNO

CHIAPAS

1981-1985

ESTADO DE CHIAPAS. LOS ALTOS.

• CHIAPAS, EL ESTADO FRONTERIZO CON GUATEMALA AL SURESTE DE LA REPÚBLICA, CUYA UNA EXTENSIÓN TERRITORIAL DE 7421 KM² Y SE SITUÁ ENTRE EL ISTMO DE TEHUANTEPEC Y LA REPÚBLICA DE GUATEMALA. AL SUR LIMITA CON EL OCEANO PACÍFICO Y AL NORTE CON EL ESTADO DE TABASCO. LOS ALTOS, REGIÓN SITUADA EN LA MESA CENTRAL ENTRE LOS 92° 10' Y LOS 92° 55' LATITUD OCCIDENTAL Y ENTRE LOS 16° 15' Y LOS 17° 25' LATITUD NOROCCIDENTAL.

LA MESA CENTRAL FORMA LA PARTE NOROCCIDENTAL DE LA SIERRA DE HUIUTEPEC, QUE SE EXTIENDE DEL NOROCCIDENTE A SURESTE CASI PARALELAMENTE A LA SIERRA MADRE DE CHIAPAS QUE SE SITUÁ MÁS AL SUR. EN AMPLIAS ZONAS DE LA MESA CENTRAL SE HAN TALADO LOS BOSQUES PARA DAR LUGAR A UN INTENSO APROVECHAMIENTO DEL SUELO PARA LA AGRICULTURA. EL CULTIVO QUE PREDOMINA ES EL MAÍZ.

SIN EMBARGO, LAS DIFERENTES ZONAS CLIMÁTICAS PERMITEN UNA GRAN VARIACIÓN DE CULTIVOS, TANTO DE HORTALIZAS Y FRUTALES EUROPEO, COMO PRODUCTOS TROPICALES.

LOS HABITANTES DE LA REGIÓN ESTÁN DIVIDIDOS EN DOS GRUPOS: LOS LADINOS Y LOS INDÍGENAS.

LA DIFERENCIA HASTA LA ACTUALIDAD SE HA DADO EN BASE A UN SIN NÚMERO DE CARACTERÍSTICAS, TANTO COMO CULTURALES COMO CONDICIONES ECONÓMICAS. ASÍ VEREMOS QUE LOS ASENTAMIENTOS A LOS QUE CORRESPONDEN LAS COMUNIDADES TZOTZIL Y TZETZAL ESTÁN DADOS POR CONDICIONES SOCIALES, POLÍTICAS Y ECONÓMICAS DERIVADAS DEL PROCESO DE DESARROLLO DEL CAPITALISMO Y MÁS ESPECÍFICAMENTE DE LA INCIDENCIA DE ÉSTE ÚLTIMO EN EL MODO DE PRODUCCIÓN CAMPESINA, A TRAVÉS DE LAS DIVERSAS ETAPAS DEL DESARROLLO HISTÓRICO DE MÉXICO.

DE ESTA MANERA TENEMOS QUE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA EN LA QUE ESTÁ BASADA LA SOCIEDAD

DE LOS ALTOS ES DE UN MODO DE PRODUCCIÓN PRECAPITALISTA QUE CONSERVA RASGOS DE UN FEUDALISMO DECADENTE.

EL MOVIMIENTO DE REFORMA AGRARIA EN CHIAPAS, NO TUVO GRANDES VARIACIONES PARA RESOLVER LOS PROBLEMAS AGRARIOS, YA QUE EN 1940 SE DIERON CONCESIONES DE TIERRAS A LOS INDÍGENAS DE LOS ALTOS. EL 60% DEL OTORGAMIENTO DE DICHAS TIERRAS CONSISTIÓ EN BOSQUES ESCADROSOS Y COLINAS ESCAMADAS Y EL 40% EN TIERRAS DE TEMPORAL.

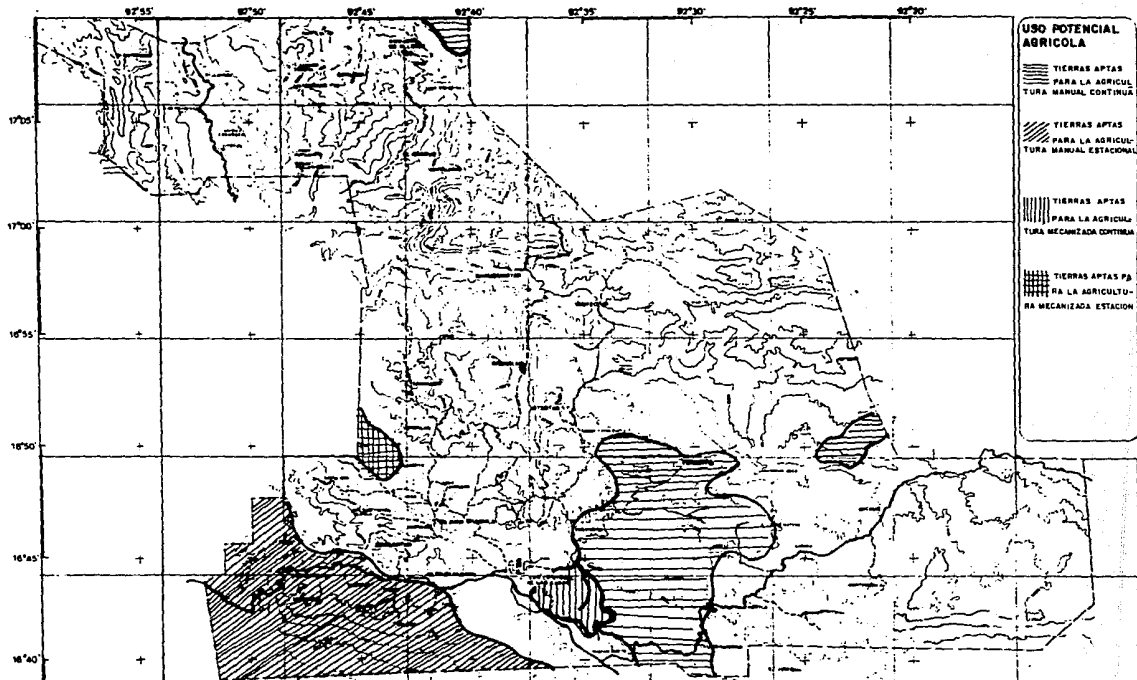
ESTO MOTIVÓ A QUE LOS INDÍGENAS AUMENTARAN SU DEPENDENCIA DE LOS HACIENDADOS LADINOS DE TIERRA CALIENTE Y LA BÚSQUEDA DE NUEVAS TIERRAS VÍRGENES PARA EL DESARROLLO MÁS ÓPTIMO DE LA AGRICULTURA LO CUAL PROPICIABA LA SUPER EXPLOTACIÓN DEL CAMPESINO, YA QUE ÉL PAGABA AL HACIENDADO UNA RENTA POR LA TIERRA SIN CONSIDERAR LA TALA DE LAS TIERRAS PARA EL APROVECHAMIENTO.

CON LA CREACIÓN DE LA CARRETERA PANAMERICANA, PERMITIÓ EL DESPLAZAMIENTO DE LOS INDÍGENAS HACIA LAS ZONAS PRODUCTIVAS DEL ESTADO (LA FRAYLESCA Y EL SOLONUSO), PARA VENDER SU FUERZA DE TRABAJO COMO PEONES ACASILLADOS OCASIONANDO CON ESTO EL ABANDONO DE SUS TIERRAS, PUESTO QUE COMO DÍJIMOS ANTERIORMENTE, LAS CONDICIONES TOPOGRÁFICAS Y LA BAJA PRODUCTIVIDAD DE LAS TIERRAS LES PERMITA VIVIR MEJOR COMO AGRIADORES QUE COMO EJIDATARIOS.

ESTAS CONDICIONES DE MISERIA Y EL ABANDONO QUE SUFRE EL ESTADO DE CHIAPAS EN DONDE PODEMOS OBSERVAR RELACIONES FEUDALES DE PRODUCCIÓN (EL ENGANCHE) FORMA SUSTANCIAL DE CONTROL EN ESTA SOCIEDAD PRECAPITALISTA DE PRODUCCIÓN, LA CUAL HA EXISTIDO EN CHIAPAS DESDE SIEMPRE, RELEVAMOS ASÍ AL INDÍGENA A SER UNA FUENTE DE MANO DE OBRERA ESTACIONARIA.

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, REPRESENTA LA ESTRUCTURA DEL ESTADO MEXICANO.
LA BURGUESÍA LOCAL: HOTELEROS, COMERCIANTES, FINANJEROS, POLÍTICOS, ETC...
ESTA MINORÍA SE ENCUENTRA EN LA CÚSPIDE REPOSANDO SOBRE EL POBLADOR POBRE DE SAN CRISTÓBAL
QUE A SU VEZ LO HACE SOBRE LOS INDIENAS A LOS CUALES LES AYUDA SER IMAGINATIVOS PARA SOBREVIVIR.
LA EVIDENTE LUCHA DE CLASES DA RESPUESTA A LA VARIEDAD DE DEMANDAS
PERMITIENDO CONSERVARLAS EN LA EXPRESIÓN ESPACIAL DENTRO DEL RENGÓN DE SERVICIOS,
LOS CUALES ESTÁN CONCENTRADOS EN SAN CRISTÓBAL SIN SER SATISFACTORIOS.
LA REALIDAD NACIONAL NO SE PUEDE OULTAR, LA MEDIOCRIDAD DE UN ESTADO SERVID A LOS INTERESES
DEL EXPLOTADOR SE PONE A LA VISTA, POR ESO, NUESTRA INTERVENCIÓN SE CONCRETA EN COOPERAR
AL RESCATE SOCIAL Y CULTURAL Y CON ELLO INCLUIR EN LA SUPERACIÓN IDEOLÓGICA Y MATERIAL DE TODOS,
INDIENAS, CHIAPANECOS Y DE NOSOTROS ESTUDIANTES COMO FUTUROS TRABAJADORES DE LA ARQUITECTURA.

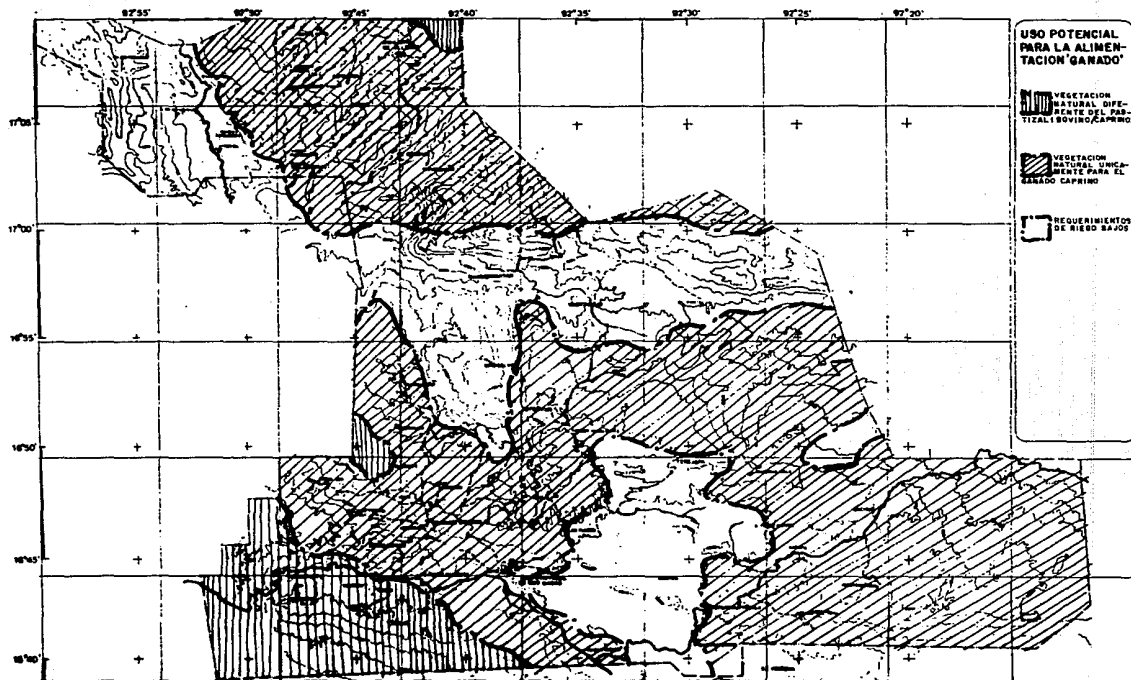




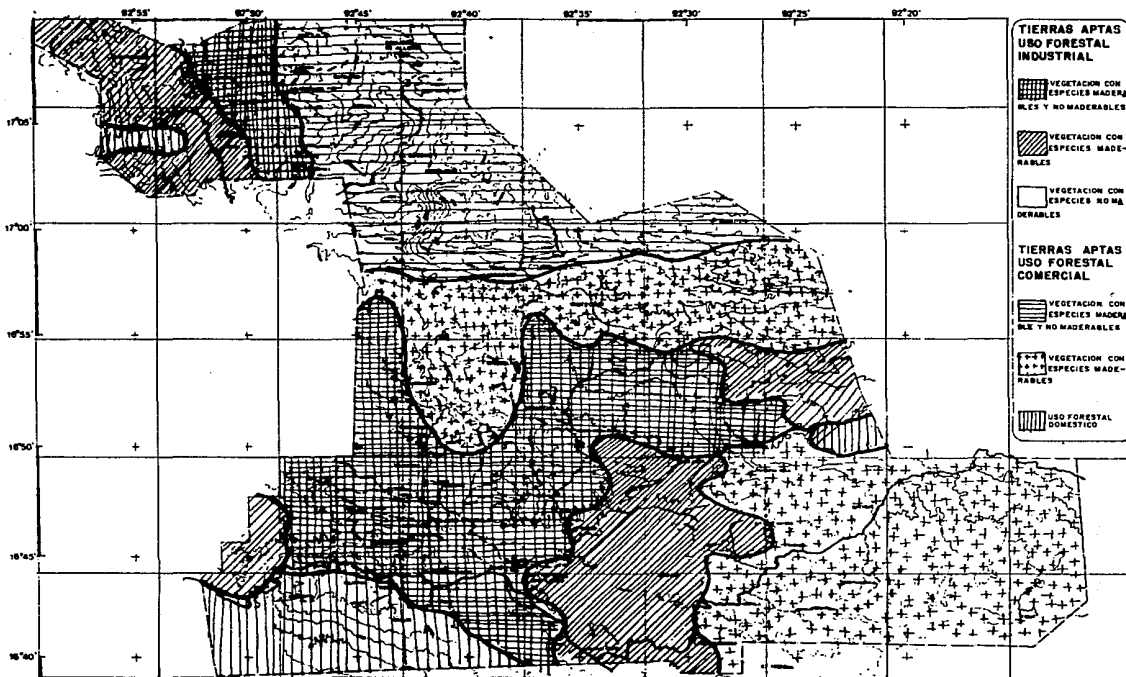
FORO **TESES** **REGIONAL**

UN AMARRO. AUTOGOBIERNO

The graphic features a central illustration of a rural scene with a person working in a field, a tractor, and a house. The text is arranged around this central image, with 'FORO' and 'TESES' on the left, 'REGIONAL' on the right, and 'UN AMARRO. AUTOGOBIERNO' at the bottom. A spiral graphic is located in the bottom right corner.



7 TESIS... **REGIONAL**
CLER... UN ANUARIO... **AUTOGOBIERNO...**



FAO **TESIS** **REGIONAL**
UNAMARO. AUTOGOBIERNO

→ EL MUNICIPIO DE CHENALHÓ.

● EL MUNICIPIO DE CHENALHÓ SE LOCALIZA EN LA REGIÓN II, LOS ALTOS Y SUS LÍMITES SON AL NORTE CON CHALCHIHUITÁN Y PANTELHÓ, AL ESTE CON TENEJAPA, AL SUR CON MITONTIC Y CHAMULA, AL OESTE CON LARRAINZAR Y AL NOROESTE CON EL BOSQUE.

SU EXTENSIÓN TERRITORIAL DE 145 KM² EQUIVALEN AL 0.2% DE LA SUPERFICIE DEL ESTADO.

SU POBLACIÓN EN 1980 ALCANZÓ LOS 10,400 HABITANTES QUE CONSTITUYEN EL 0.9% DE LA POBLACIÓN ESTADAL.

LOS INDÍGENAS DE CHENALHÓ PROveen A LA CIUDAD DE MAÍZ, FRÍJOL, CAFÉ, HORTALIZAS Y FRUTAS, LO MISMO QUE DE HUEVOS, CARNE DE AVES, ADEMÁS, LA SUSTEN DE PRODUCTOS DE ARTESANÍA COMO CERÁMICA, COJINAS, BOLSA, MUEBLES SENCILLOS E INSTRUMENTOS MUSICALES, SOLO PARTE DE ESTOS PRODUCTOS SE CONSUMEN EN LA CIUDAD, EL RESTO SE VENDE AL MAYOREO O MENOREO A OTROS INDÍGENAS DE OTRAS COMUNIDADES Y, RECIENTEMENTE, TAMBIÉN A TURISTAS, TAMBIÉN CONSTITUYEN MANO DE OBRA BARATA.

EN SAN CRISTÓBAL COMPRAN PRODUCTOS INDUSTRIALES, AGUARDIENTE Y DIVERSOS OBJETOS QUE REQUIEREN PAIZA SUS CEREMONIAS RELIGIOSAS, PAIZA LA ECONOMÍA DE LOS INDÍGENAS DE CHENALHÓ SON ESPECIALMENTE IMPORTANTES HACHAS, PILOS, Y CUCHILLOS DE TODOS LOS TAMAÑOS. OTROS BIENES IMPORTANTES PAIZA USO DIARIO SON HUARACHES, TELAS DE ALGODÓN PAIZA CAMISAS Y PANTALONES, OLLAS DE Peltre Y PEQUEÑAS LAMPARAS DE PETRÓLEO. A PAIZE DE AZÚCAR Y PESCADO SECO, LOS VÍVERES QUE LOS INDÍGENAS COMPRAN EN LA CIUDAD SE CONSUMEN PRINCIPALMENTE EN SUS DIVERSAS CEREMONIAS RELIGIOSAS, EN ESPECIAL CIERTO TIPO DE PAN Y POR LO GENERAL, TAMBIÉN CARNE DE RES.

EXCLUSIVAMENTE PAIZA FINES CEREMONIALES SE SIERNEN DE VELAS, DE FUEGOS ARTIFICIALES, DE ROPA ESPECIAL PAIZA LOS DIGNATARIOS INDÍGENAS DE LAS FESTIVIDADES.

LA TOPOGRAFÍA DE CHENALHÓ ES MUY ACCIDENTADA, QUE CONSTITUYE ALREDEDOR DEL 90% DE LA SUPERFICIE SOLAMENTE DONDE SE ENCUENTRA LA CABECERA ES ZONA PLANA.

EL CLIMA EN LA PARTE SUR DEL MUNICIPIO, POR SER MÁS VASTA ES TEMPLADO HÚMEDO CON ABUNDANTES LLUVIAS EN VERANO, MIENTRAS QUE EN EL LADO NORTE QUE ES LA PARTE BAJA, EL CLIMA ES SEMICÁLIDO HÚMEDO, CON LLUVIAS ABUNDANTES EN VERANO.

LA TEMPERATURA ANUAL MEDIA REGISTRADA EN LA CABECERA ES DE 18.4°C

Y LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL ES DE 2077.3 MM.

EL MUNICIPIO SE ENCUENTRA IRRIEGADO POR LOS RÍOS SAN PEDRO, OSILHUCUM Y TAJALHUCUM Y ARROYOS DE CAUDAL PERMANENTES, ENTRE LOS CUALES SE ENCUENTRA EL POLHÓ.

ENTRE 1970 Y 1980, LA POBLACIÓN DE CHENALHÓ SE INCREMENTÓ CON UNA TASA DE CRECIMIENTO DE 3% Y TIENDE A INCREMENTARSE, ACTUALMENTE LA DENSIDAD DEMOGRÁFICA ALCANZA LOS 152 HABITANTES POR KILOMETRO CUADRADO.

EN LO QUE RESPECTA A SALUD, ESTE SERVICIO ES MUY PRECARIO Y SOLO SE PRESTA CONSULTA EXTERNA EN LAS SIGUIENTES LOCALIDADES: CHENALHÓ, YABTECLUM, TAKIUCUM, CHUNUCH, MIGUEL UTRILLA, Y ISELJO, PECHIKIL, MANUEL UTRILLA. EXISTEN 8 CAMAS PAIZA ATENDER AL TOTAL DE LA POBLACIÓN.

EN ABASTO LA CABECERA MUNICIPAL CUENTA CON UN MERCADO, EXISTE UNA BODEGA DE DISTRIBUCIÓN DE LA CONASUPO EN YABTECLUM Y OTRA BODEGA DE CAFÉ EN MAJONUL.

TODAS LAS LOCALIDADES CUENTAN CON CANCHAS DEPORTIVAS.

LA PRINCIPAL VÍA DE COMUNICACIÓN CON QUE CUENTA EL MUNICIPIO ES LA CARRETERA SECUNDARIA DE TERRACERÍA QUE UNE A LA CABECERA MUNICIPAL CON PANTELHÓ POR EL OESTE Y HACIA EL SUR, CON LOS MUNICIPIOS DE MITONTIC, LARRAINEAR, CHAMULA Y SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, EN DONDE SE UNE A LA CARRETERA FEDERAL 190 QUE LO COMUNICA CON EL RESTO DEL ESTADO.

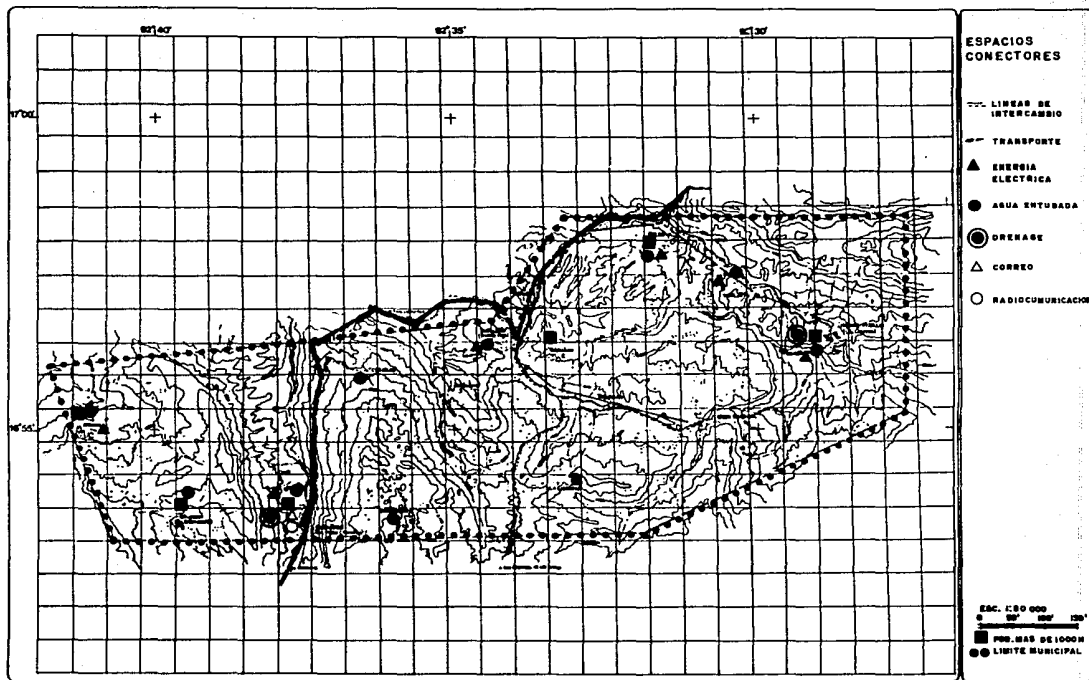
SE CUENTA CON CARRETERAS DE TERRACERÍA DE LA CABECERA MUNICIPAL A: LOS CHOZCOS, CHIMIX, MIGUEL UTIELLA, CHOJOLHÓ, LAS LINAS, POLHÓ, TAKIUKUM, TEADALHÓ, SUMUCH, LA LIBERTAD, YABTECLUM, YIBELLOS, YASHALUMIL.

LA POBLACIÓN BENEFICIADA CON ESTOS CAMINOS ES DE 15,480 HABITANTES.

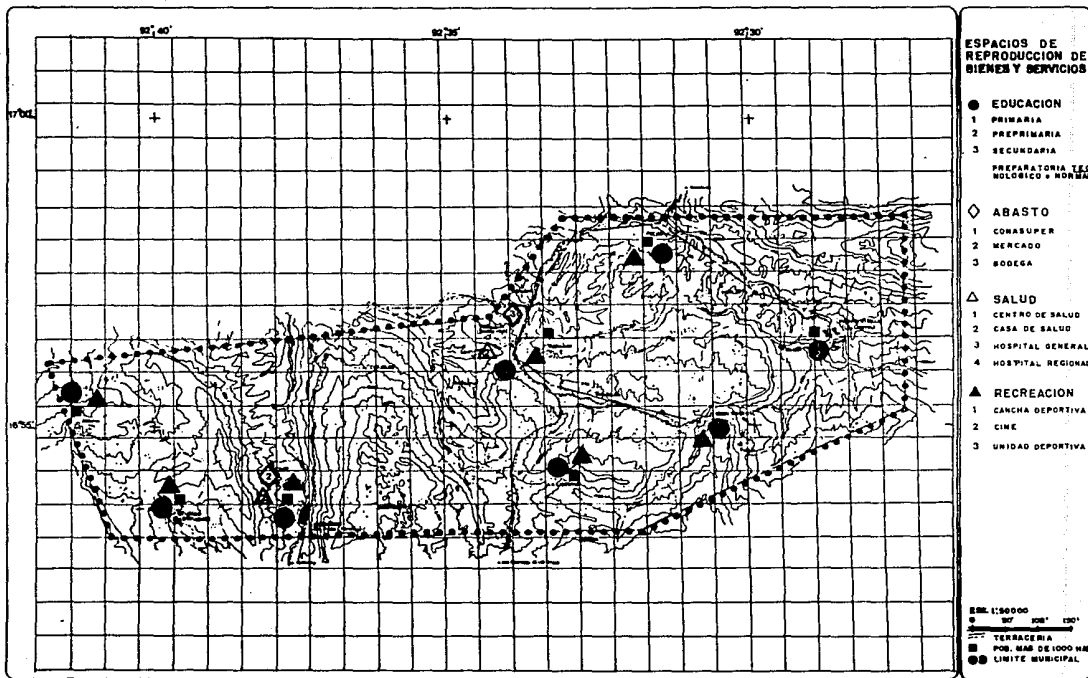
EL SERVICIO DE TRANSPORTE DE PASAJEROS ESTÁ CUBIERTO POR UNA LINEA DE AUTOBUSES DE 2ª CLASE EN RUTA PANTELHÓ-CHENALHÓ-MITONTIC-SAN CRISTÓBAL.

LOS TERRENOS DE PROPIEDAD COMUNAL, CONSTITUYEN EL 42% DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL, EN 2º LUGAR, ESTÁN LAS PROPIEDADES ESIDIALES (26.5% DE LA SUPERFICIE) SEGUIDOS DE TERRENOS DE PROPIEDAD PRIVADA (18.9%) Y LOS TERRENOS DE PROPIEDAD PÚBLICA (FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL) QUE REPRESENTAN EL 12.2% DE LA SUPERFICIE DEL MUNICIPIO.





7 **TESTS** **UNAMARE** **AUTOGOBIERNO** **CHEVALLO**



ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA URBANA REGIONAL.

• BASÁNDONOS EN EL ANÁLISIS DEL ESPACIO URBANO COMO EL PUNTO DONDE SE EFECTÚAN LAS REPRODUCCIONES. EN EL SE PRODUCE, OTRA VEZ, COMO ELEMENTOS YA PRODUCIDOS, OTRA ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA-ENERGÍA, MEDIANTE UNA FORMACIÓN CREATIVA, QUE DA COMO RESULTADO UN ENTE ORIGINAL, NO NATURAL, SEA ÉSTE UN NUEVO PRODUCTO MATERIAL O EN UNA FORMALIZACIÓN INSTITUCIONAL, ARTÍSTICA, FESTIVA, ETC. ASÍ COMO LA REPRODUCCIÓN DE LA VIDA HUMANA.

POR CONTRAPOSICIÓN DEFINIMOS AL ESPACIO PRODUCTOR, SUPERFICIE PRODUCTORA, EL ESPACIO DONDE EL HOMBRE SE ORGANIZA Y ORGANIZA SU ACCIÓN PARA EXTRAER PRODUCTOS NATURALES. LA RELACIÓN DE DICHS CENTROS PRODUCTORES ESTÁN DETERMINADOS POR RELACIONES ECONÓMICAS, POLÍTICAS Y SOCIALES.

DENTRO DE LOS ALTOS Y PARTE DE LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE CHIAPAS CONSIDERAMOS A NUESTRO ÁMBITO REGIONAL, DICHAS ZONAS SON DELIMITADAS POR CUESTIONES ECONÓMICAS QUE LIMITAN A LAS INVERSIONES DEL ESTADO PARA EL DESARROLLO DE LAS MISMAS.

LAS CONSIDERACIONES PARA DETERMINAR EL SISTEMA DE CIUDADES ESTÁ BASADO EN LA RELACIÓN DEL PUNTO REPRODUCTOR Y LAS SUPERFICIES PRODUCTORAS SIENDO EL PUNTO REPRODUCTOR; EL ESPACIO DE CONSUMO, CONSUMO PRODUCTIVO Y/O CONSUMO FINAL.

EN LA ACTUALIDAD ES CONSIDERADO A SAN CRISTÓBAL, COMO EL PUNTO DE CONCENTRACIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA DE TODOS LOS ALTOS, CREANDO ASÍ UNA DEPENDENCIA DE LAS DEMÁS COMUNIDADES, TAL ES EL MUNICIPIO DE CHENALHÓ COMO NUESTRA ÁREA DE TRABAJO POR SER REPRESENTATIVO DE LAS CONDICIONES GENERALES QUE PREVALECE EN NUESTRO ÁMBITO DE ESTUDIO Y ASÍ COMO UNA RELACIÓN CON LA ZONA NORTE.

A LAS PRÁCTICAS REALIZADAS POR EL PODER POLÍTICO (POLÍTICO-ECONÓMICO-IDEOLÓGICO) SE LLAMAN SERVICIOS PÚBLICOS, EQUIPAMIENTOS COLECTIVOS Y/O MEDIOS DE CONSUMO COLECTIVOS.

NACEN, NO COMO REDISTRIBUCIÓN A LAS EXIGENCIAS DE REPRODUCCIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO NO RECONDICIONADAS EN EL SALARIO, SINO POR SU FUNCIONALIDAD DIRECTA PARA EL CAPITAL, SON EQUIPAMIENTOS DEL PODER PARA LA REPRODUCCIÓN DE LAS RELACIONES DE PRODUCCIÓN.

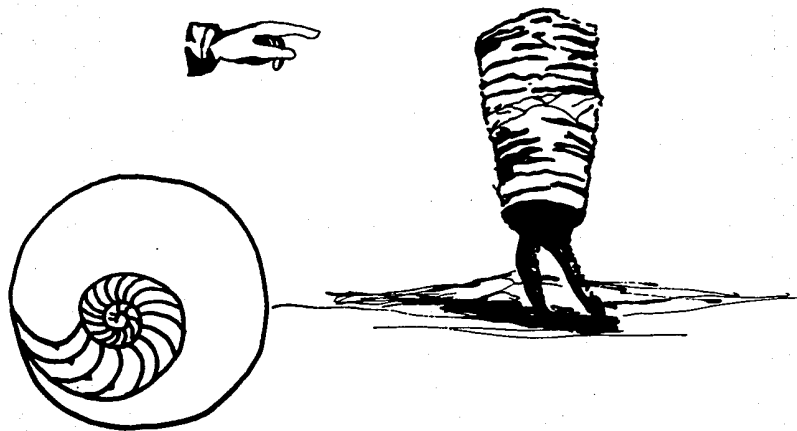
ASÍ ES COMO VEMOS A SAN CRISTÓBAL COMO EL CENTRO DE COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS MANUFACTURADOS Y EL PUNTO DE TRANSICIÓN PARA LOS INDIÉNAS QUE PRETENDEN AVANZAR EN EL NIVEL DE VIDA.

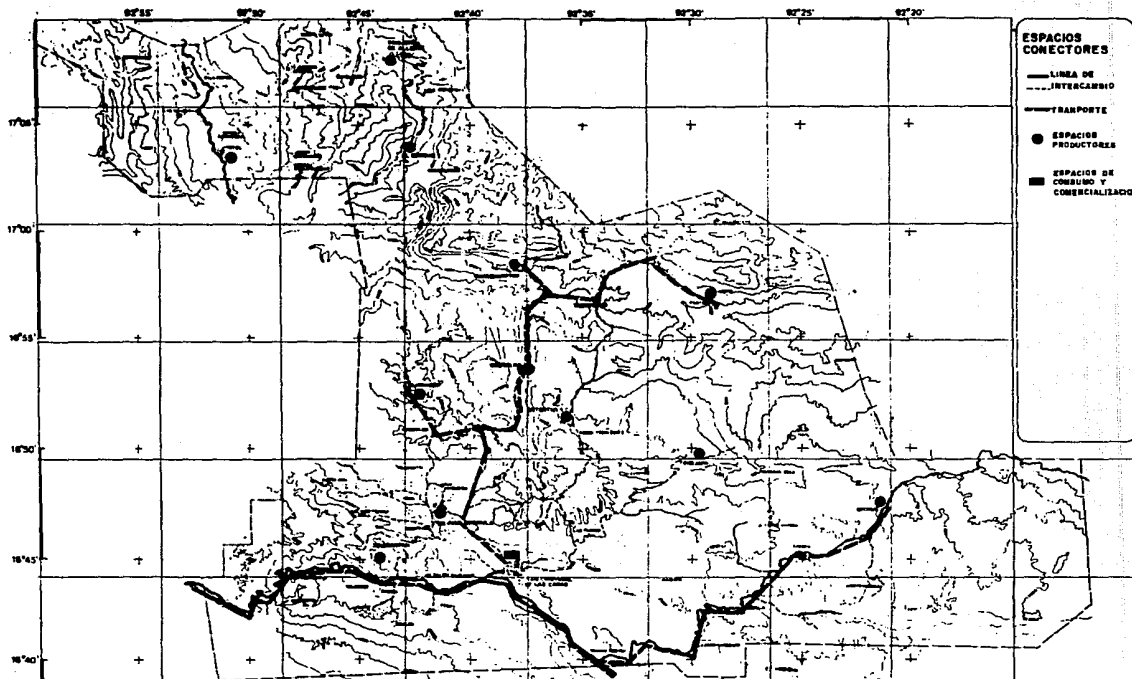
TÚXTLA GUTIÉRREZ, COMITÁN, FRONTERA CON GUATEMALA, CUANTOS QUE UNIDOS FORMAN LA CARRETERA PANAMERICANA; PANTELHÓ QUE FORMAN PARTE DE UNA CARRETERA DE TERRACERÍA POR LA CUAL LA RELACIÓN ES DE LAS COMUNIDADES HACIA LOS CENTROS DE CONCENTRACIÓN POLÍTICO-ECONÓMICAS. DE ESTAS LINEAS LA RELACIÓN SE ENCUENTRA EN SAN CRISTÓBAL. SEÑALAREMOS QUE LOS ESPACIOS LINEALES DE INTERCAMBIO EN LAS DISTINTAS REPRODUCCIONES DE LOS FLUJOS DE ENERGÍA Y DE MATERIA SON LOS ESPACIOS CONECTORES LOS CUALES VAN DETERMINANDO LAS JERARQUÍAS DE LA CIRCULACIÓN.

ESTO TRAE COMO CONSECUENCIA EL AISLAMIENTO DE LOS POBLADOS INDIÉNAS QUE CAEN EN EL INTERMEDIARISMO, LO CUAL OCASIONA LA FOLTA GENERACIÓN DE NUEVAS FUENTES DE TRABAJO, LA BAJA PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD AL NO CONTAR CON INSUMO E INFRAESTRUCTURA, UN ALTO ÍNDICE MIGRATORIO Y EN SÍNTESIS LA DESCAPITALIZACIÓN DE LA ECONOMÍA CAMPESINA. AUNADO A ESTO LAS CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS Y OROGRAFICAS

QUE HACEN MÁS DIFÍCILES LAS CONEXIONES INTERREGIONALES DE UNA MANERA FÍSICA.
ASÍ TAMBIÉN, COMO A LA LUCHA AISLADA DE LAS MASAS CAMPESINAS.

ES POR ESO, QUE CREEMOS NECESARIA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE DESARROLLO
QUE CONTEMPLÉ ESTOS ASPECTOS Y QUE PLANTÉE LOS MECANISMOS NECESARIOS PARA LOGRAR LA AUTOSUFICIENCIA
ALIMENTARIA Y LA DESCAPITALIZACIÓN DE LA ECONOMÍA DE LOS SECTORES MAJORITARIOS Y LOGRAR UNA
INDEPENDENCIA ECONÓMICA MEDIANTE UN APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS
Y UNA ADECUADA DISTRIBUCIÓN DE LA RIQUEZA.





UNAMARO. AUTOGOBIERNO REGIONAL

UNAMARO. AUTOGOBIERNO REGIONAL

ESTRATEGIA

ESTRATEGIA DE DESARROLLO REGIONAL.

- LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO QUE SE ADOPTE SE PONDRÁ EN PRÁCTICA MEDIANTE UNA SERIE DE INSTRUMENTOS QUE OPERAN A DIFERENTES NIVELES, DIMENSIONES, ESCALAS Y HORIZONTES DE TIEMPO. POR NIVELES DE APLICACIÓN DE UNA ESTRATEGIA, SE ENTIENDE AL GRADO DE DESAGREGACIÓN DE LAS VARIABLES MANEJADAS, Y SE HABLA ASÍ DEL NIVEL GLOBAL, NIVEL SECTORIAL, NIVEL DE RAMA PRODUCTIVA O DE EMPRESA, DIMENSIONES SIGNIFICAN LAS DISTINTAS NATURALIZAS DE ESTAS VARIABLES; ECONÓMICAS, SOCIALES, POLÍTICAS Y FÍSICAS; HORIZONTE DE TIEMPO SE REFIERE AL PERÍODO ABRACADO POR LA PLANEACIÓN A CORTO, MEDIANO O LARGO PLAZO; Y LA ESCALA ES EL ÁMBITO ESPACIAL DE SU APLICACIÓN; NACIONAL, REGIONAL O LOCAL, LA APLICACIÓN DE ESTOS INSTRUMENTOS A GRUPOS DE ACTIVIDADES HOMOGÉNEAS O INTERRELACIONADAS CONDUCE A LA PREPARACIÓN DE PROGRAMAS QUE ABRACAN UN CONJUNTO DE TAREAS LIGADAS ESPACIAL O SECTORIALMENTE. EL PRIMER PROBLEMA QUE SE PLANTEA EN LA ELABORACIÓN DE UN PROGRAMA CONSISTE EN DETERMINAR CUALES SON LAS METAS DE CRECIMIENTO POSIBLE PARA UNA ECONOMÍA DADA (LA DE NUESTRO ÁMBITO).

LA PLANIFICACIÓN DESDE EL PUNTO DE VISTA TÉCNICO, PUEDE ASÍ CUMPLIR LAS SIGUIENTES FUNCIONES EN EL PROCESO DE DESARROLLO:

A) - CUANTIFICAR LAS METAS DE DESARROLLO.

- HACER COMPATIBLES ENTRE SÍ Y CON LOS RECURSOS DISPONIBLES LAS MEDIDAS DE POLÍTICAS QUE SE PONDRÁN EN MARCHA Y LAS METAS DE DESARROLLO PANTÁNDOLAS EN EL TIEMPO.

POR LO TANTO, PROFUNDIZAREMOS EN EL ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS PRODUCTIVOS Y SU REPERCUSIÓN

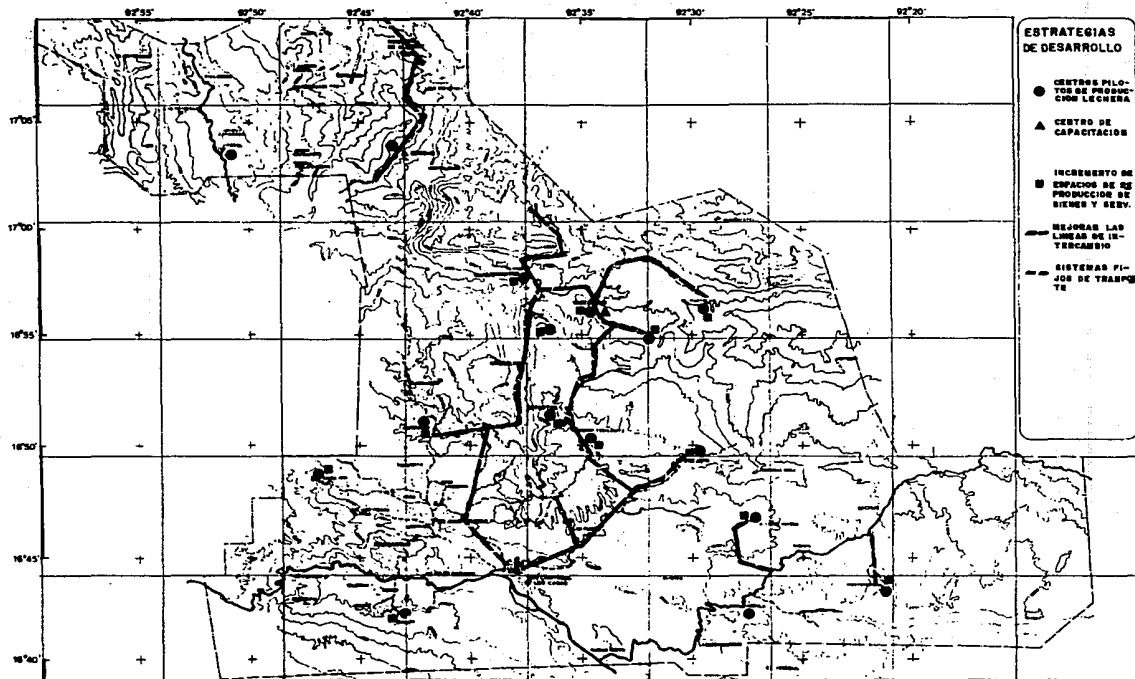
EN EL ORDENAMIENTO URBANO ESPACIAL. TAL ANÁLISIS NOS CONDUCE EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS DE TRANSFORMACIÓN QUE SE APLICARÁN Y GARANTIZARÁN LA ADECUACIÓN DE ÉSTAS A LOS PRINCIPIOS QUE PERSIGUEN EL BIEN COMÚN. ESTO SE TRADUCIRÁ EN UN PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL

QUE SE MANEJARÁN EN DOS NIVELES; ES EL LOCAL Y REGIONAL Y QUE SERVIRÁ DE GUÍA PARA EL RAZONAMIENTO DE LA TRANSFORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA URBANA, LOCAL Y MUNICIPAL.

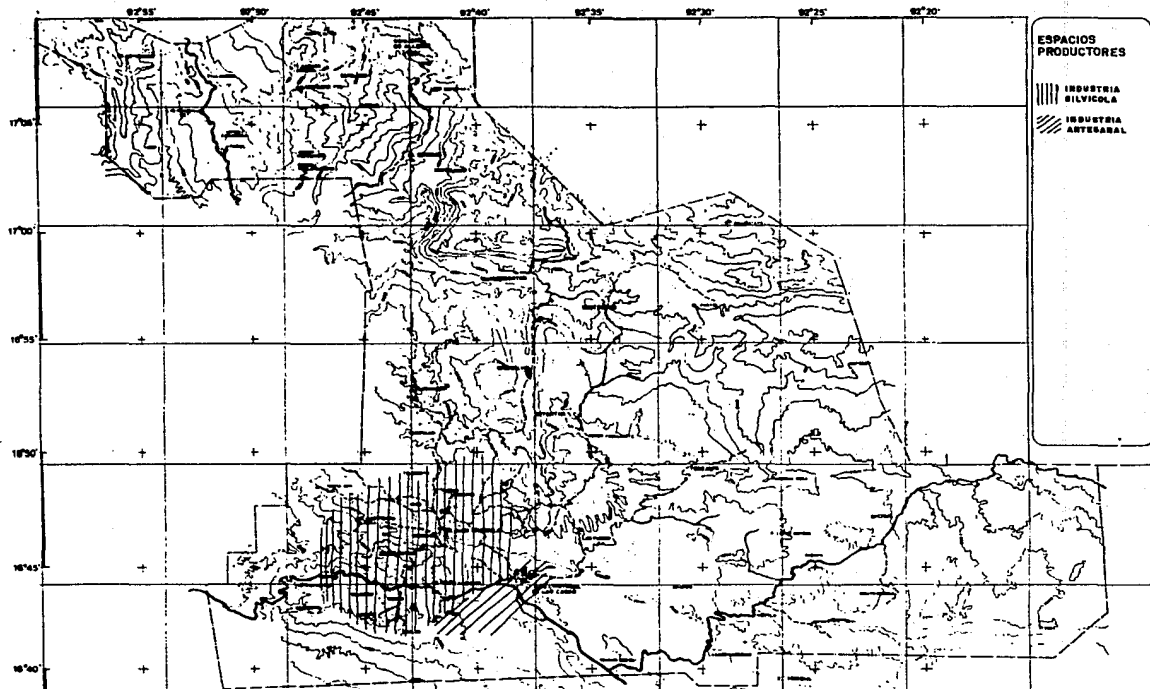
DE ESTA FORMA LA ESTRATEGIA SE ESTRUCTURARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO. PLAN DE DESARROLLO URBANO.

EL PLAN DE DESARROLLO ECONOMICO, ESTARÁ COMPUESTO POR UN CONJUNTO DE PROGRAMAS QUE ARROJARÁN PROYECTOS DE INVERSIÓN, ESTOS PROYECTOS DEBERÁN SER DEFINIDOS EN CUANTO A SU UBILACIÓN Y CAPACIDAD PRODUCTIVA, ASÍ COMO A QUE RAMAS DE LA PRODUCCIÓN ESTARÁN DIRIGIDOS, ESTOS ÚLTIMOS SERÁN A NIVEL LOCAL, TOMANDO EN CUENTA LA DISPONIBILIDAD DE MATERIA PRIMA, INFRAESTRUCTURA NECESARIA Y FUERZA DE TRABAJO QUE EXISTE EN EL ENTORNO INMEDIATO PRODUCTIVO DE LAS COMUNIDADES, Y VENDRÁ A SER EL TRASLAPE ENTRE EL PLAN ECONOMICO Y EL URBANO POR LAS INVERSIONES QUE REALIZAN REPERCUTIRÁN DE ALGUNA MANERA EN EL ORDENAMIENTO URBANO ESPACIAL, YA SEA EN TÉRMINOS DE DENSIFICACIÓN PROGRESIVA DE LAS COMUNIDADES, O EN TÉRMINOS DE SUPERACIÓN DE LAS DEMANDAS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO EXISTENTES GENERADAS POR EL CUMPLIMIENTO ECONOMICO Y SOCIAL.



PA
CE
TE
UNAMARO. AUTOGOBIERNO REGIONAL



UNAMARCO REGIONAL
TESIS... **AUTOGOBIERNO**

PLAN DE DESARROLLO ECONÓMICO-SOCIAL DEL MUNICIPIO.

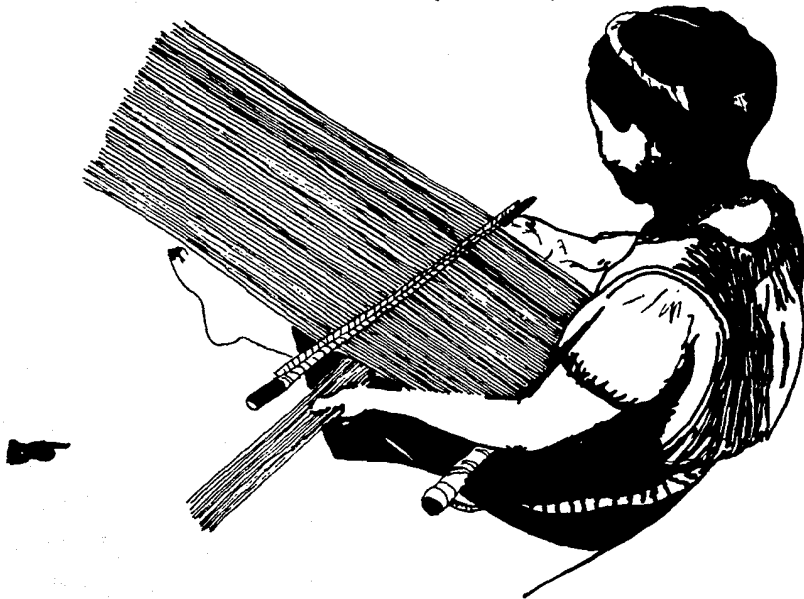
• MEDIANTE ESTE PLAN, PRETENDEMOS UNA PARTICIPACIÓN ACTIVA Y CONSCIENTE DE LA COMUNIDAD DURANTE EL PROCESO DE DESARROLLO, QUE GARANTICE UN JUSTO REPARTO DE LA RIQUEZA GENERADA ENTRE LOS POBLADORES. DESDE NUESTRA PERSPECTIVA RESULTA CONVENIENTE QUE LOS POBLADORES DEL MUNICIPIO AGRUPEN SUS INTERESES EN TORNO A UNA ORGANIZACIÓN INDEPENDIENTE, QUE SE ENCARGUE DE INSTRUMENTAR LOS MECANISMOS NECESARIOS PARA LA DISTRIBUCIÓN DE LA PLUSVALÍA GENERADA, PERO ES CLARO QUE LA LABOR SOCIAL QUE IMPLICA ESTA NECESIDAD SE SALE DE NUESTRO CAMPO DE ACCIÓN POR LO CUAL CONSIDERAREMOS IMPRESCINDIBLE LA PARTICIPACIÓN DE OTRAS DISCIPLINAS PROFESIONALES MÁS RESPONSABILIZADAS EN TORNO A ESAS CUESTIONES, POR LO TANTO, NUESTRA PARTICIPACIÓN SERÁ CONJUNTA CON LA ECONOMÍA, AGRONOMÍA, ZOOTECNIA, INGENIERÍA, ANTHROPOLOGÍA, URBANISMO, ETC. EL OBJETIVO GENERAL DE DICHO PLAN, ES, EVITAR LA DESCAPITALIZACIÓN A LA QUE SE VEN SUJETOS LOS INDÍGENAS DE NUESTRA ÁREA DE TRABAJO MEDIANTE LOS SIGUIENTES PROGRAMAS.

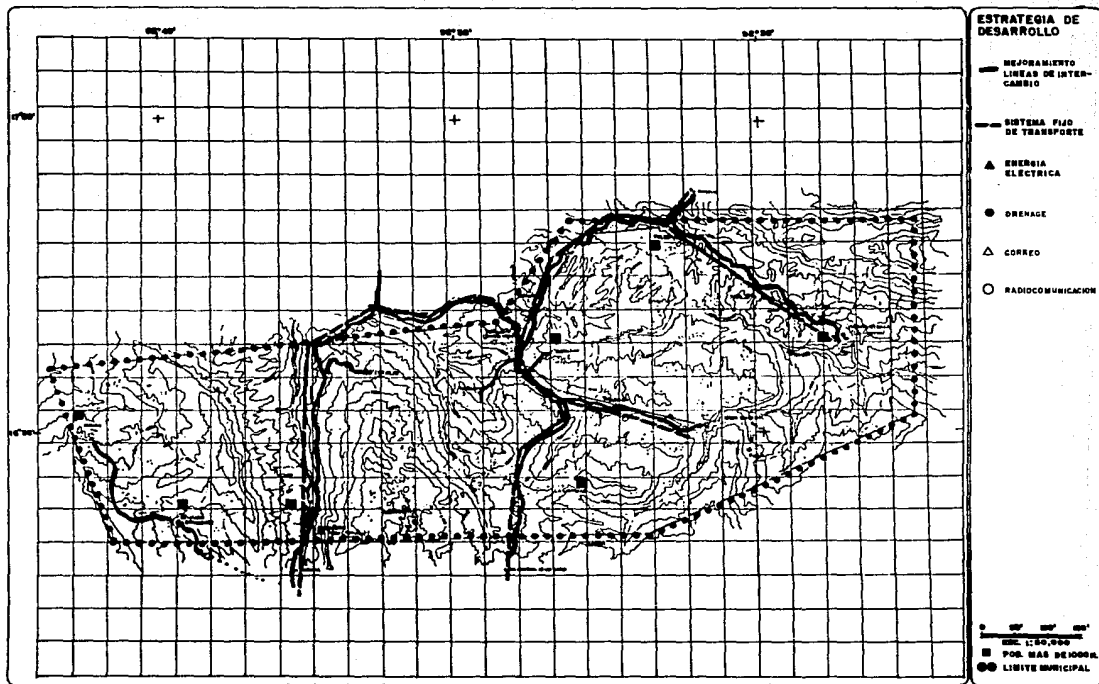
1. INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD, BASADOS EN EL ANÁLISIS HECHO ANTERIORMENTE, ENCONTRAMOS QUE EL 73.5% DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA SE DEDICA A LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS, POR LO CUAL DEBEMOS CONSIDERAR A ESTE SECTOR COMO EL MÁS REPRESENTATIVO DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA QUE SE DA EN NUESTRA ÁREA DE TRABAJO Y A LA CUAL DEBEMOS DE ENFOCAR NUESTRAS PROPUESTAS DE DESARROLLO, MEDIANTE LA DOTACIÓN DE UNA INFRAESTRUCTURA GANADERA Y FORESTAL EMANADA DE UN CONJUNTO DE PROYECTOS COORDINADOS QUE A CONTINUACIÓN DESCRIBIMOS:

A₁₀₀ CREACIÓN DE ESPACIOS ARQUITECTÓNICOS PARA LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL. PARTIENDO DEL HECHO DE QUE LA PRODUCCIÓN ES LA BASE DE TODA RIQUEZA MATERIAL EN CUALQUIER SOCIEDAD Y EN CUALQUIERA DE SUS ESFERAS, CONSIDERAMOS CORRECTO ENFOCAR NUESTRO ESTUDIO HACIA ESE PUNTO, PORQUE EL MODO DE VIDA SOCIAL, POLÍTICO E INTELLECTUAL, EN GENERAL ESTA CONDICIONADO POR EL MODO DE VIDA MATERIAL. EN NUESTRO CASO PUSIMOS LAS PRODUCCIONES AGROPECUARIAS Y FORESTALES AL FRENTE POR LO SIGUIENTE, PARA EVITAR LA TALA INMODERADA DE LOS BOSQUES POR ASERRADEROS CLANDESTINOS QUE PERMITEN LA RIQUEZA DE UN GRUPO REDUCIDO DE CACIQUES, Y POR LA CREACIÓN DE CENTROS PILOTOS DE PRODUCCIÓN PUESTO QUE POTENCIALMENTE EL DESARROLLO AGROPECUARIO SE PUEDE DAR. YA QUE CON ESTO PRETENDEMOS ELEVAR LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS INDÍGENAS, PUESTO QUE AL SER UNA POBLACIÓN SOLVENTE PARA EL CAPITAL

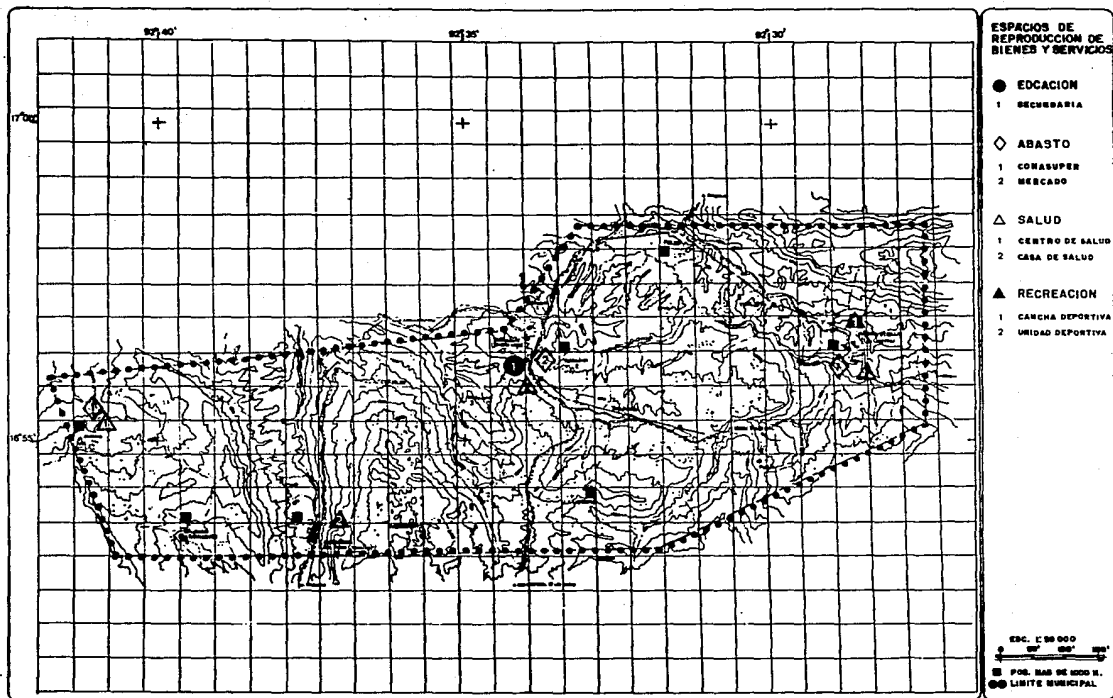
B₂₀₀ LA CREACIÓN DE UN CENTRO DE ESTUDIOS TÉCNICOS AGROPECUARIOS Y FORESTAL PARA PERMITIR LA TECNIFICACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO DEL INDÍGENA PARA ELEVARLO DENTRO DE LA DIVISIÓN SOCIAL Y TÉCNICA DEL TRABAJO, PUESTO QUE NUESTRO ÁMBITO DE ESTUDIO SE CARACTERIZA POR LA PRODUCCIÓN DE FUERZA DE MANO DE OBRA BARATA POR LO CUAL PRETENDEMOS QUE AL ABSORBERLOS EL CAPITALISMO ENTREN AL MERCADO DE TRABAJO COMO TÉCNICOS Y NO COMO JORNALEROS AGRÍCOLAS. LA POBLACIÓN QUE PRETENDEMOS ABOGATEAR ABARCA 8 MUNICIPIOS. HAZEMOS LA OBSERVACIÓN DE QUE SERÁ NECESARIO LA CREACIÓN DE UN ALBERQUE QUE POR CUESTIONES DE TIEMPO NO SE DESARROLLARÁ.

2. EL MEJORAMIENTO DE LA COMERCIALIZACIÓN CONTEMPLAMOS TRES ETAPAS:
SISTEMA DE VIALIDADES, SISTEMA DE TRANSPORTE Y ODEOVAS, CON ESTA SE PRETENDE MEJORAR
LOS SISTEMAS DE COMUNICACIÓN Y CON ÉSTO EL DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES PARA QUE PERMITAN
LA INTERRELACIÓN ENTRE LOS CENTROS DE POBLACIÓN (INTERRELACIÓN COMERCIAL, POLÍTICA O SOCIAL),
DÁNDOSE ASÍ UNA MAYOR CONECCIÓN ENTRE LOS INDÍGENAS, REFORZANDO DE ESTA MANERA
LA FORMACIÓN DE ASOCIACIONES RURALES DE INTERESES COLECTIVOS.
3. GENERAR UN EXCEDENTE DE CAPITAL AL MUNICIPIO COMO TERCERA ETAPA Y A LARGO PLAZO SE PROPONE
LA CREACIÓN DE INDUSTRIAS QUE ABSORBERÁN Y TRANSFORMARÁN
LOS EXCEDENTES DE LA PRODUCCIÓN O REPRODUCCIÓN MISMA (AUTOINDUSTRIA).





UNAMARCO **AUTOGOBIERNO** **CHEVALHO**



7 TESIS... **CHEVALLO**

UN AMARCO. AUTOGUBIERNOS

⇒ YABTECLUM.

• SE ENCUENTRA LOCALIZADO AL SUR DEL MUNICIPIO DE CHENALHÓ Y COLINDA AL NORTE CON EL PARAJE DE POLHÓ, Y AL OESTE CON EL PARAJE DE UMAN YAGHUEMEL, AL SUR CON EL PARAJE DE LA LIBERTAD Y AL ESTE CON EL PARAJE DE CHINTIC.

LA POBLACIÓN EN 1984 FUE DE 1,076 QUE SERÍA EL 7.1% DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO.

A) ... FACTORES FISIOGRAFICOS.

EL TERRENO TOPOGRAFICAMENTE ES MUY ACCIDENTADO, COMO EN CASI TODO EL MUNICIPIO. PRESENTA UN CLIMA TEMPLADO HÚMEDO, CON ABUNDANTES LLUVIAS EN VERANO, REGISTRANDO UNA TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 18.4°C Y

LA PRECIPITACIÓN PLUVIAL ES DE 2,071.3 MM.

B) ... FACTORES SOCIOECONOMICOS.

EN ESTA LOCALIDAD LA PRODUCCIÓN SE BASA PRINCIPALMENTE EN LA AGRICULTURA DE TEMPORAL, SIENDO EL MAÍZ Y EL CAFÉ LOS PRINCIPALES PRODUCTOS. MAÍZ 265 HA. CULTIVADAS Y 92 HA. DE CAFÉ RENDIENDO 1.33 TON/HA. DE MAÍZ Y 6.0 TON/HA. DE CAFÉ. LA SILVICULTURA CUENTA CON ESPECIES DE PINO Y ENCINO QUE SON EXPLOTADAS IRRACIONALMENTE POR LAS EMPRESAS MONOPOLIZADORAS QUE TIENEN ASERRADEROS CLANDESTINOS EN LA SIERRA.

C) ... EQUIPAMIENTO.

EN YABTECLUM, ÚNICAMENTE ENCONTRAMOS PREPRIMARIA Y PRIMARIA, PUESTO QUE SOLO LA CABECEIRA MUNICIPAL CUENTA CON LA EDUCACIÓN BÁSICA COMPLETA.

EN EL SECTOR SALUD, ENCONTRAMOS QUE SOLO PRESTA CONSULTA EXTERNA.

Y EN ABASTO, ENCONTRAMOS UNA BODEGA DE DISTRIBUCIÓN DE LA CONASUPO.

EN CUANTO A RECREACIÓN, EXISTEN 2 CANCHAS DEPORTIVAS.

D) ... INFRAESTRUCTURA.

LOS SERVICIOS QUE ENCONTRAMOS EN ESTE PARAJE SON DE AGUA ENTUBADA Y ENERGÍA ELÉCTRICA.

LA PRINCIPAL VÍA DE COMUNICACIÓN ES LA CARRETERA SECUNDARIA DE TERRACERÍA QUE LLEVA AL OESTE A PANTELHÓ Y AL SUR A CHENALHÓ, MITONTIC, LARICAINZAR, CHAMULA Y SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS Y LA OTRA QUE COMUNICA A LOS CHORROS.

⇒ SOLICITUD DE CREDITO

DADOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PEQUEÑOS PROPIETARIOS PARA SOLICITAR EL CREDITO. (1)

- ESTADO DE INGRESOS Y EGRESOS ACTUALIZADO Y FIRMADO POR EL SOLICITANTE
- ORIGINAL DEL TITULO DE PROPIEDAD DE LOS BIENES OFRECIDOS EN GARANTIA
- PLANO TOPOGRAFICO DEL PREDIO DONDE SE REALIZARA LA INVERSION
- CERTIFICADO DE LIBERTAD DE GRAVAMEN ACTUALIZADO
 - RESIBO DE PAGO DE IMPUESTOS PREDIAL DEL AÑO ACTUAL
 - CERTIFICADO DE INAFECTIVIDAD AGRICOLA Y/O GANADERO, O EN CASO DE CONSTANCIA DE LA DELEGACION DE LA SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA, PONER CERTIFICADO DE QUE NO EXISTE RESOLUCION PENDIENTE DE EJECUTAR SOBRE LOS PREDIOS OFRECIDOS EN GARANTIA.
- COPIA DE ACTA DE MATRIMONIO
- IDENTIFICACION PERSONAL QUE CONTenga FOTOGRAFIA DEL SOLICITANTE DEL CREDITO
 - PARA LOS CREDITOS GANADEROS, DEBERAN PRESENTAR LA PARENTE DEL FIERRE MARCADO A NOMBRE DEL SOLICITANTE
- SOLICITUD DE CREDITO.

(1) BANCO DE CREDITO RURAL DEL TIHOLO, S.A.C.
SUCURSAL OPERATIVA TURTLA BOTTIGER, CAS.

DETERMINANTES DE DISEÑO

UNA DE LAS DETERMINANTES PRINCIPALES FUE LA ELECCION DEL TERRENO EN BASE AL ANÁLISIS REALIZADO DE TENDENCIAS REALIZANDO LOS PERFILES DE CORTAVIENTO Y EN BASE A LA AFILIENCIA DE LAS LINEAS DE INTERCAMBIO Y CONEXIONES ENTRE LOS POBLADOS A LOS CUALES SE PRETENDER DAR DE ESTE SERVICIO.

SE TOMO EN CONSIDERACION LA ORIENTACION QUE DETERMINO LA UBICACION DE LA ZONA AGROPECUARIA, LA CUAL FUE UBICADA EN LA PARTE NOROCCIDENTAL DEL CONJUNTO CON EL OBJETO DE QUE LOS VIENTOS DOMINANTES NO CONTAMINARAN AL CONJUNTO DEL PROYECTO.

SE UTILIZÓ JEJA Y MADERA PARA INTEGRAR EL CONJUNTO AL CONTEXTO YA QUE SON MATERIALES PREDOMINANTES DE LA REGION.

LA UBICACION DE LOS EDIFICIOS SE HICO EN BASE A LAS ACTIVIDADES A DESARROLLARSE EN CADA UNO CON RELACION A LAS DEMANDAS EDUCATIVAS.

EN LA QUE RESPECTA AL TALLER DE LACTEOS QUEDARIA ENTRE LA ESCUELA SECUNDARIA Y EL TALLER DE PRODUCCION LACTEERA, ASI COMO EL CUARTO DE LACTEOS PARA QUE EXISTA LA FACILIDAD DE ALMACENAMIENTO DE LECHE.

EL TALLER DE INDUSTRIAS FORESTALES SE TOMA EN CUENTA EL ABASTECIMIENTO DE MADERAS VERDES, LA PRODUCCION Y LAS ACTIVIDADES DOCENTES.

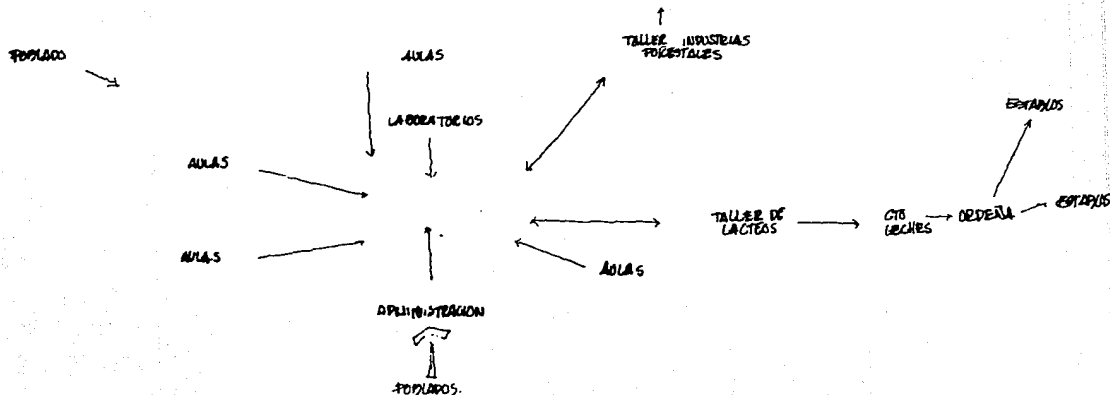
DESCRIPCION DEL PROYECTO

EL CERRENO PROPUESTO PARA EL DESARROLLO DE ESTE PROYECTO SE ENCONTRA LOCALIZADO EN LA PARTE DEL OESTE DEL POBLADO EL CUAL ESTA COLINDADO POR LA TERRACERIA QUE VA A PANTECO Y EN LA DIRECCION CONTRARIA A CHENJUN. LA ZONIFICACION DE NUESTRO CONJUNTO ESTA APOYADA CON NUESTRO PROGRAMA DE FUNCIONAMIENTO. NUESTRA PROPUESTA ARQUITECTONICA CORRESPONDE A LA RELACION ENTRE LOS ELEMENTOS PRINCIPALES DEL CONJUNTO (ESCUELA SECUNDARIA TECNICA AGRPECUARIA Y FORESTAL Y EL HATO DE PRODUCCION LECHEERA.

LAS CIRCULACIONES FUERON DETERMINADAS EN BASE A LAS JERARQUIAS DADAS ENTRE LOS ELEMENTOS.

NUESTRO CONJUNTO SE INTEGRA AL CONTEXTO YA QUE ESTA SIGUIENDO LA TIPOLOGIA DEL LUGAR (MATERIAL QUE LO COMERCIALIZA) - FERRIAS.

SE TOMA EN CUENTA LAS ACTIVIDADES DEL POBLADO PARA LA DETERMINACION DEL PROYECTO ASI COMO LOS RECURSOS CON LOS QUE CUENTA EL POBLADO



→ PRODUCCIÓN BOVINA DE LECHE.

1a. ETAPA.

EN ESTA ETAPA SE PRETENDE QUE LA PRODUCCIÓN DE LECHE LOURE, EN PARTE Y SUMANDO A ÉSTE LA PRODUCCIÓN DOMÉSTICA, CUBRIR EL MERCADO INTERNO, ES DECIR, QUE SEA UNA PRODUCCIÓN DE AUTOCONSUMO QUE A SU VEZ LOURE UN EXCEDENTE DE LECHE PARA EL PROCESAMIENTO DE SUS DERIVADOS, PRODUCTOS QUE SERÍAN COMERCIALES FUERA DEL, PARA QUE DE ESTA MANERA UNA CAPTACIÓN DE CAPITAL HACIA ÉSTE ÚLTIMO.

ES IMPORTANTE MENCIONAR TAMBIÉN QUE EL GRADO DE MECANIZACIÓN EN LA ORDEÑA EN ESTA SERÁ NULA, PUES ÉSTA SE LLEVARÁ A CABO MANUALMENTE.

2a. ETAPA.

EN ESTA ETAPA, SE DUPLICARÁ EL HATO Y POR TANTO DE LA PRODUCCIÓN, EN ESTA ETAPA SE COMERCIALIZARÍA TANTO LOS DERIVADOS DE LA LECHE COMO LA LECHE MISMA EN EL MERCADO EXTERNO, INCREMENTANDO LA CAPTACIÓN DE RECURSOS ECONÓMICOS PARA BENEFICIO DE LA COOPERATIVA.

AQUÍ, LA ORDEÑA MECÁNICA SE LLEVARÍA A CABO, PUES EN ESAS CONDICIONES SI CONVIENE LA MECANIZACIÓN, CABE SEÑALAR QUE SE REALIZARÁ SOLO UNA VEZ QUE QUEDEN AMORTIZADOS LOS GASTOS DE INVERSIÓN QUE SE REQUIRIERON EN LA ETAPA ANTERIOR.

DETERMINACIÓN DEL TAMAÑO DEL ESTABLO.. SE PLANTEA QUE ESTE ESTÉ FORMADO POR 30 VACAS EN PRODUCCIÓN PUES UNA CANTIDAD MENOR RESULTARÍA HASTA CIERTO PUNTO CONTRAPRODUCENTE, YA QUE LOS INSUMOS, MANO DE OBRERA Y ALIMENTOS INVERTIDOS EN LOS ANIMALES COSTARÍAN MÁS QUE LA PRODUCCIÓN MISMA; TOMANDO EN CUENTA EL HATO ESTARÁ FORMADO POR 45 VACAS, QUE SE CLASIFICARÁN SEGÚN SU EDAD DE LA SIGUIENTE MANERA:

GRUPO 1.. BECERRAS DEL NACIMIENTO A 2 MESES	3
GRUPO 2.. BECERRAS DE 3 A 6 MESES	5
GRUPO 3.. BECERRAS DE 7 A 10 MESES	6
GRUPO 4.. BECERRAS DE 11 A 13 MESES	6
GRUPO 5.. VACILLAS DE 16 A 24 MESES	10

TAMBIÉN ES NECESARIO QUE LAS VACAS LECHERAS TENGAN UN PARTO AL AÑO, DEBIDO A QUE SU PRODUCCIÓN DE LECHE VA DISMINUYENDO A MEDIDA QUE SE RETIRA LA PELHA DEL PARTO, DEBIDO A QUE BAJAN LAS RESERVAS ORGÁNICAS Y VEGETALES. TAMBIÉN SE DEBE DEJAR SECAR 10 DÍAS ANTES DEL PARTO, YA QUE AL AVANZAR LA LACTACIÓN SE REDUCE LA SECRECIÓN LÁCTEA Y BAJA EL RENDIMIENTO DE ELLA, PUDIENDO LLEGAR A PRODUCIRLE MANTAMIENTO AL ANIMAL, REFREJÁNDOSE EN EL PERÍODO DE LACTANCIA SIGUIENTE.

EL PERÍODO DE GESTACIÓN DE UNA VACA DURA APROXIMADAMENTE 283 DÍAS Y ESTÁN LISTAS PARA LA PRIMERA MONTA A LA EDAD QUE OCURRA ENTRE LOS 17 A 20 MESES, DEPENDIENDO DE LA RAZA QUE SE TRATE, MÁS LOS NUEVE MESES DE GESTACIÓN SERÍAN DE 20 A 24 MESES PARA SU PRIMER PARTO.

LA PRODUCCIÓN DE LECHE DE UNA VACA VA AUMENTANDO HASTA LLEGAR A SU SÉPTIMA LACTANCIA, DE AHÍ EN ADELANTE

EMPIEZA A DISMINUIR HASTA EL MOMENTO QUE SE HAYA NECESARIO REEMPLAZARLA.

LAS VACAS QUE ANHÍ SE PRODUCEN ESTABILAR SON DE RAZA MESTIZA, LAS CUALES SE IRÁN MEJORANDO PARCIALMENTE POR MEDIO DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DE RAZAS LECHERAS, COMO POR EJEMPLO JERSEY O GUERSAY.

LA PRODUCCIÓN DE VACAS MESTIZAS ESTÁ VALUADA EN UN PROMEDIO DE 10 A 12 LITROS DIARIOS, CLARO ESTÁ, EN CONDICIONES DE HIGIENE, SALUD, ALIMENTACIÓN FAVORABLES PARA EL ANIMAL. AHORA BIEN, EL ESTABLO PROPIAMENTE DICHO, ESTÁ DISPUESTO DE LOS SIGUIENTES ESPACIOS; PLAZAS PARA VACAS EN PRODUCCIÓN, CUARTO DE BAÑO, CUARTO DE ESCURTIMIENTO, PLAZA PARA VACAS SECAS, SALA DE CRIANZA, ADMINISTRACIÓN, PRODUCCIÓN BOVINA DE CARNE.

SE PLANTEA LA CRIANZA DE RESSES DESDE SU NACIMIENTO, ASÍ COMO TAMBIÉN ADOPTAR EN CIERTA MANERA LA PRODUCCIÓN DE ESTE TIPO QUE SE MANIFIESTA DENTRO DEL MUNICIPIO A NIVEL DOMÉSTICO Y QUE RESULTA DE GRAN IMPORTANCIA.

SE DESEA MANTENER UN HATO PRODUCTOR DE 30 VACAS MADRES Y UN TORO. EL PORCENTAJE PROMEDIO DE PARTICIÓN SE ESTIMA EN 80%, ES DECIR, QUE LAS 30 VACAS PADREN ANUALMENTE 12 BECERROS Y 12 BECERRAS.

SE ESTIMAN DOS MUERTES DE LAS VACAS POR AÑO, 2 BECERROS DURANTE EL PRIMER AÑO Y UNO EN EL SEGUNDO AÑO DE VIDA.

SE REQUIERE RENOVAR EL 20% DE VACAS MADRES CADA AÑO O SEA, 6 VACHILLAS PARA EL REEMPLAZO.

CADA AÑO SE MANTIENEN 2 BECERROS PARA SEMENTAJE.

CON BASE A ESTOS DATOS SE PUEDE ELABORAR EL PROGRAMA DE RENOVACIÓN Y PRODUCCIÓN DEL HATO; POR EJEMPLO: DE LAS 30 VACAS MADRES, MUERE UNA AL AÑO, CADA AÑO SE REEMPLAZAN 6 VACAS MADRES CON 6 VACHILLAS DESPUÉS DE SU PRIMER PARTICIPACIÓN, POR LO TANTO, SE PUEDEN VENDER 5 VACAS ADULTAS ANUALMENTE CON 500 KG. DE PESO VIVO. CADA AÑO NACEN 12 BECERRAS, LAS CUALES MUEREN, UNA MUERE DURANTE EL 1ER. AÑO Y OTRA DURANTE EL SEGUNDO, POR LO CUAL SE DISPONEN DE 10 VACHILLAS. DE ÉSTAS SE NECESITAN 6 PARA REEMPLAZO, POR LO CUAL SE PUEDEN VENDER LAS OTRAS RESTANTES.

CADA UNA CON 300 KG. EN PIE. CADA AÑO NACEN 12 BECERROS, DE ESTOS SE SELECCIONAN DOS PARA SEMENTALES FUTUROS, LOS DIEZ RESTANTES SE CASTRAN, DE ESTOS ÚLTIMOS MUERE UNO Y LOS NUEVE RESTANTES SE ENGORDAN HASTA UN PESO DE 300 KG. APTOXIMADAMENTE Y SE VENDEN.

DE LOS DOS SEMENTALES, SE SELECCIONA EL MEJOR PARA REEMPLAZAR AL VIEJO EL CUAL CON 4 1/2 AÑOS SE ESTIMA UN PESO DE 750 Kg. Y JUNTO CON EL SEMENTAL JOVEN SERÁN VENDIDOS.

⇨ PROGRAMA ARQUITECTÓNICO.

PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE LECHE.

VACAS PRODUCTIVAS. LA PLAZA PARA LAS VACAS DEBERÁN TENER UN PISO DE CEMENTO CON UNA CANA DE PAJA Y UNA PENDIENTE DEL 2% PARA DESALJAR LAS DEHECCIONES. EL ÁREA TOTAL NO DEBE DE EXCEDER DE 4.5 M². NI SER MENOR QUE 3 M² PARA QUE EL ANIMAL SE ENCUENTRE CÓMODO.

CUARTO DE BAÑO. EL PISO DEBE SER DE CONCRETO CON UNA PENDIENTE DEL 3% PARA DESALJAR EL AGUA RÁPIDAMENTE Y UNA BOMBA PARA QUE TENGA LA PRESIÓN SUFICIENTE. EL ÁREA SERÁ DE 25 M² APROXIMADAMENTE.

CUARTO DE ESCURRIMIENTO. EL ÁREA QUE SE REQUIERE ES SIMILAR AL ANTERIOR (CUARTO DE BAÑO) Y DEBERÁ TENER UNA BUENA VENTILACIÓN E ILUMINACIÓN PARA SU SECADO MÁS RÁPIDO Y UNA PENDIENTE DEL 2%.

SALA DE ORDENA. CONTARÁ CON UN PASILLO DE OPERADORES A 0.70 M. DE DESNIVEL CON 2% DE PENDIENTE TAMBIÉN TENDRÁ PASILLO Y CORREDORES PARA VACAS CON CUATRO JAUJAS DE 2.50 M. DE LARGO, ESTA SALA DE ORDENA

ES DE TIPO "TANDEM" Y EL ÁREA REQUERIDA ES DE 30 M². ESTE LOCAL DEBERÁ ESTAR CONTIGUO A LA SALA DE ORDENA, PUES AQUÍ SE INSTALARÁ EL TANQUE DE REFRIGERACIÓN PARA CONSERVAR LA LECHE EN BUEN ESTADO POR UN TIEMPO MÁS O MENOS PROLONGADO, ADEMÁS SE REALIZARÁ EN ESTE ESPACIO EL LAVADO DE LOS RECIPIENTES DONDE SE RECOLECTA LA LECHE RECIENTE ORDENADA, LAS DIMENSIONES DE ESTE LOCAL SERÁN DE 20 M² APROXIMADAMENTE.

ENFERMERÍA. ESTE LOCAL DEBE CONTAR CON UN ESPACIO SUFICIENTE PARA QUE UNA PERSONA, EN ESTE CASO UN VETERINARIO, PUEDA MANIPULAR CON UNA VACA, AQUÍ SE REALIZARÁN CURACIONES EN GENERAL PARA EL GANADO, TAL COMO LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL, VACUNAS, ETC. CON UN ÁREA DE APROXIMADAMENTE 20 M².

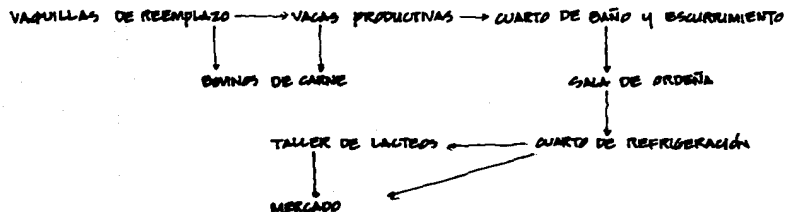
PARIDERAS Y CUARTOS DE AISLAMIENTO. ESTOS SON CUBÍCULOS INDIVIDUALES EN LOS QUE PUEDEN SER AISLADOS LOS ANIMALES AL PARTO, ASÍ COMO AQUELLOS CON PROBLEMAS DE SALUD. LAS PARIDERAS REQUIEREN UN ÁREA ESPECIAL DE TAL MANERA QUE LA VACA PUEDA DAR A LUZ CÓMODAMENTE Y PARA QUE PUEDA EL VETERINARIO MANIPULAR CON FACILIDAD. ESTE ESPACIO NO DEBE SER MENOR DE 11 M² NI MAYOR DE 20 M².

VACAS SECAS. EL ALOJAMIENTO DE ÉSTAS ES SIMILAR AL DE LAS VACAS EN PRODUCCIÓN, PERO ES RECOMENDABLE QUE SE ENCUENTRE CERCANAS A LAS PARIDERAS, A LA ENFERMERÍA Y A LOS ALOJAMIENTOS DE LAS BECERRAS.

CRIANZA DE BECERRAS. PARA LA CRIANZA DE BECERRAS PARA REPOSICIÓN DEL ESTADILLO LECHERO, SE FORMARON Y DIVIDIERON EN GRUPOS SEGÚN SU EDAD PARA LOGRAR UN CRECIMIENTO UNIFORME Y TENER UN CONTROL MEJOR SOBRE SU ALIMENTACIÓN, LOS GRUPOS FUERON DETERMINADOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

DEL NACIMIENTO A DOS MESES	5 BECERRAS	
DE 3 A 6 MESES	5 BECERRAS	CORRAL 150 M ²
DE 7 A 13 MESES	12 BECERRAS	CORRAL 200 M ²
DE 14 A 24 MESES	10 BECERRAS	CORRAL 200 M ²
VACAS SECAS	5 VACAS	CORRAL 150 M ²

REQUERIMIENTOS DE AGUA. UN ANIMAL HASTA LOS 4 MESES DE EDAD REQUIERE APROXIMADAMENTE DE 15 A 25 LITROS DE AGUA POR DÍA, TOMAREMOS UN PROMEDIO DE 40 LITROS DE AGUA POR ANIMAL AL DÍA.



TALLER DE LÁCTEOS. SE DESTINARÁ A LA TRANSFORMACIÓN PRODUCTO OBTENIDO DEL ESTABLO LECHERO. **TALLER DE ELABORACIÓN.** ES ESTE ESPACIO PRÁCTICAMENTE LA COLUMNA VERTICAL DEL TALLER DE LÁCTEOS POR AQUÍ SE LLEVA A CABO LA MAYOR PARTE DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE LOS DERIVADOS DE LA LECHE, POR TANTO AQUÍ ESTARÁ EL EQUIPO NECESARIO. EL ÁREA DE ESTE ESPACIO ES DE 70 A 80 M². PARA SER ADECUADO Y SUFICIENTE COMO PARA EL EQUIPO, COMO PARA EL PERSONAL QUE AHÍ LABORE.

CUARTO DE MADURACIÓN. EN ESTE ESPACIO ES PARA LLEVAR A CABO LA MADURACIÓN DE LOS QUESOS Y DEPENDERÁ DEL TIPO DE QUESO QUE SE DEBE COTENER, EL TIEMPO Y DURACIÓN DE ÉSTOS EN ESTA ÁREA. LA SUPERFICIE ES DE 16 M² APROXIMADAMENTE.

ALMACÉN. ESTE ESPACIO ESTÁ DESTINADO A GUARDAR TODOS LOS IMPLEMENTOS QUE AHÍ SE UTILICEN EN LA ELABORACIÓN DEL QUESO, AHÍ TAMBIÉN COMO PARA GUARDAR EL EQUIPO NECESARIO PARA EL ASEO DE ESTE LOCAL. EL ÁREA ES DE 10 M².

VESTIDORES. ES IMPORTANTE QUE EXISTA UN VESTIDOR EN ESTE LUGAR PARA QUE EL PERSONAL EMPLEADO TENGA EN DONDE CAMBIARSE DE ROPA ADECUADA PARA TRABAJAR, PUES AHÍ SE REQUIERE HIGIENE, YA QUE DE OTRA MANERA EXISTE EL RIESGO DE QUE LA LECHE SE CONTAMINE Y DAJE LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE AHÍ SE ELABORAN. EL ÁREA REQUERIDA ES DE 25 A 30 M².

PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE LECHE CONCEPTO.

ADQUISICIÓN DE 20 VACHILLAS PRÓXIMAS AL PRIMER PARTO \$ 37 260 000"
ADQUISICIÓN DE 10 BECERRAS PARA REPRODUCCIÓN A \$ 6,000 000 "
CERCOS PARA CORRALES 160 ML. \$ 1,197,280 "
CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE ESTABLOS SIN EQUIPO DE ADECUA CONSIDERANDO A \$ 7,483 M²
SUBTOTAL.

PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE CONCEPTO.

ADQUISICIÓN DE 30 VACHILLAS PRÓXIMAS AL PRIMER PARTO \$ 55,890,000"
CERCAS DE MADERA PARA 60 ML. DE CORRAL DE MANEJO A \$ 4 55,000" MIS
CERCA DE MADERA PARA 240 ML. DE CORRAL DE ENGORDE A \$ 1'783.920 MIS

BÁSCULA CON CAPACIDAD DE 2000 Kg. CON GRADUACIÓN HASTA DE 500 DE.
Prensa de MADERA DE 0.9 x 2.40 x 2.00 PARA CASTEAR, MARCAR, VACUNAR, ETC.
BANO DE INMERSIÓN
SUBTOTAL.

PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE LECHE
PRODUCCIÓN DE BOVINOS DE CARNE

PROYECCIÓN DE DESARROLLO DEL HATO.

CONCEPTO Y UNIDADES	VALOR UNITARIO	SITUACIÓN ACTUAL					AÑOS				
COMPOSICIÓN DEL HATO		1	2	3	4	5					
VACAS Nº		28	23	18	26	27					
VANILLAS Nº				13	7	6					
NOVIJAS Nº				13	7	6					
BECERRAS Nº		13	7	6	4	8					
DECERAS Nº		12	8	7	8	7					
NOVILLOS				12	8	8					
NOVILLOS 2,3				12	8	7					
SEMENTALES		1	1	1	1	1					
TOTAL CABEZAS		55	64	54	64	68					
UNIDADES ANIMAL		44	61	56	60	63					
GANADERA GANADO											
VACAS Nº		30									
VANILLAS Nº											
NOVILLOS Nº											
SEMENTALES Nº		1		1							
MORTALIDAD											
ADULTOS		1			1	1					
CEJAS ANTES DEBT.		3	2	1	2	2					
CEJAS DESPUÉS DEBT.		1	1		1	1					
VENTAS											
VACAS DE DESECHO		6	5	4	5	5					
VANILLAS											
NOVILLOS					12	8	7				
TOROS DE DESECHO											
LITROS DE LECHE											
DATOS DE PRODUCC.		6800	50400	31200	43200	43200					
DEF. POTREROS NEG.											
CAPACIDAD DE CARGA											
DESETE 75		10	66	65	65	65					
MORTALIDAD ADULTA		3	2	2	2	2					
MORT. CEJAS A DEBT.		10	8	8	8	8					
MORT. DESPUÉS DEBT.		4	3	3	3	3					
PRENEZ		100	75	75	75	75					
DESECHO VACAS		20	20	20	20	20					
PRODUCCION LECHE		2400	2400	2400	2400	2400					
EFICIENTE DE MANTENEDOR		5	5	5	5	5					

NOTA.- SE REEMPLAZAN CADA DOS AÑOS
AL GEMENTAL.

-A PARTIR DE 9º AÑO SE EMPUEZA
A VENDER LOS EXCEDENTES.
(VANILLAS).

PROYECCIÓN DE DESARROLLO DEL HATO.

CONCEPTOS Y UNIDADES	VALOR UNITARIO	1	2	3	4	5
VENTAS						
VACAS DE DORADO	1' 035,000 "	6'210.000	5,175.000	4.140.000	5,175.000	5,175.000
VANILLAS	1' 863,000 "					
NOVILLOS 400 K.	1' 500.000 "			18,000.000 "	12,000.000 "	10,500.000 "
TAROS DE DORADO	4, 140,000 "			4,140.000 "		
LITROS DE LECHE		64.800	50400	31,200	43,200	43.200
TOTAL ANUAL						

COSTO DE OPERACIONES.

ALIMENTACIÓN	2229348	3080687	3040020	3192021
MEDICINAS Y VACUNAS	1084727	1508827	1479174	1553132
ELECTRICIDAD	807128	1118973	1100830	1195661
DETERGENTES Y DESINF.	204396	283367	278722	298368
MANTENIMIENTO. CONST.	251930	349267	313541	360718
SUELDOS Y SALARIOS	176876	248838	239831	231822
TOTAL	475306	6589962	6481920	6791712

PARA SACAR UNIDADES ANIMAL

VACAS	1.25
VANILLAS	1.00
NOVILLONAS Y	
NOVILLOS	0.9
DETERGENTES Y	
DETERGENTES	0.4
SEMENAL	1.5

ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA AGROPECUARIA Y FORESTAL.

• SE CONSIDERA ESTE PROYECTO COMO ÚLTIMA ETAPA EN EL DESARROLLO ECONÓMICO.

EN 1940, ESTÁN CONSIDERADOS APROXIMADAMENTE 2000 ALUMNOS EGRESADOS DE PRIMARIA EN UN TOTAL DE 19 MUNICIPIOS. DE LOS CUALES REQUIEREN 102 AULAS, SE CONSIDERA QUE EL 20 % DE DICHS ALUMNOS CONTINUAN ESTUDIANDO.

LO QUE DEBE CREAR DÉFICIT DE 10 AULAS.

EN SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, EXISTEN 4 AULAS EXCEDENTES, LO QUE PERMITE ABSORBER LA POBLACIÓN DE MIENTIC, 4 TENEJAPA, 2 AULAS RESPECTIVAMENTE.

CADE MENCIONAR QUE EL MUNICIPIO DE ZINACANTÁN, CUENTA CON EL NÚMERO NECESARIO DE AULAS PARA ACOMODARSE HASTA 1940. ASÍ PODEMOS DECIR, QUE TENEMOS UN DÉFICIT REAL DE 6 AULAS EN 1940.

LAS CARACTERÍSTICAS DE LA SECUNDARIA SERÁN DE 6 AULAS EN 1°, 6 AULAS EN 2° Y 6 AULAS EN 3°.

ESTE PROYECTO ESTÁ DETERMINADO EN 3 ETAPAS.

1ª. ETAPA.. LA CONSTRUCCIÓN DEL TALLER DE LÁCTEOS, 4 AULAS DIDÁCTICAS, 2 DE CIENCIAS, UN LABORATORIO, SERVICIOS.

2ª. ETAPA.. TALLER, INDUSTRIAS FORESTALES, 1 LABORATORIO, 2 AULAS DIDÁCTICAS, 1 DE CIENCIAS, SERVICIOS.

3ª. ETAPA.. LA ADMINISTRACIÓN COOPERATIVA, 2 AULAS DIDÁCTICAS, 1 DE CIENCIAS, SERVICIOS.

EDUCACION:

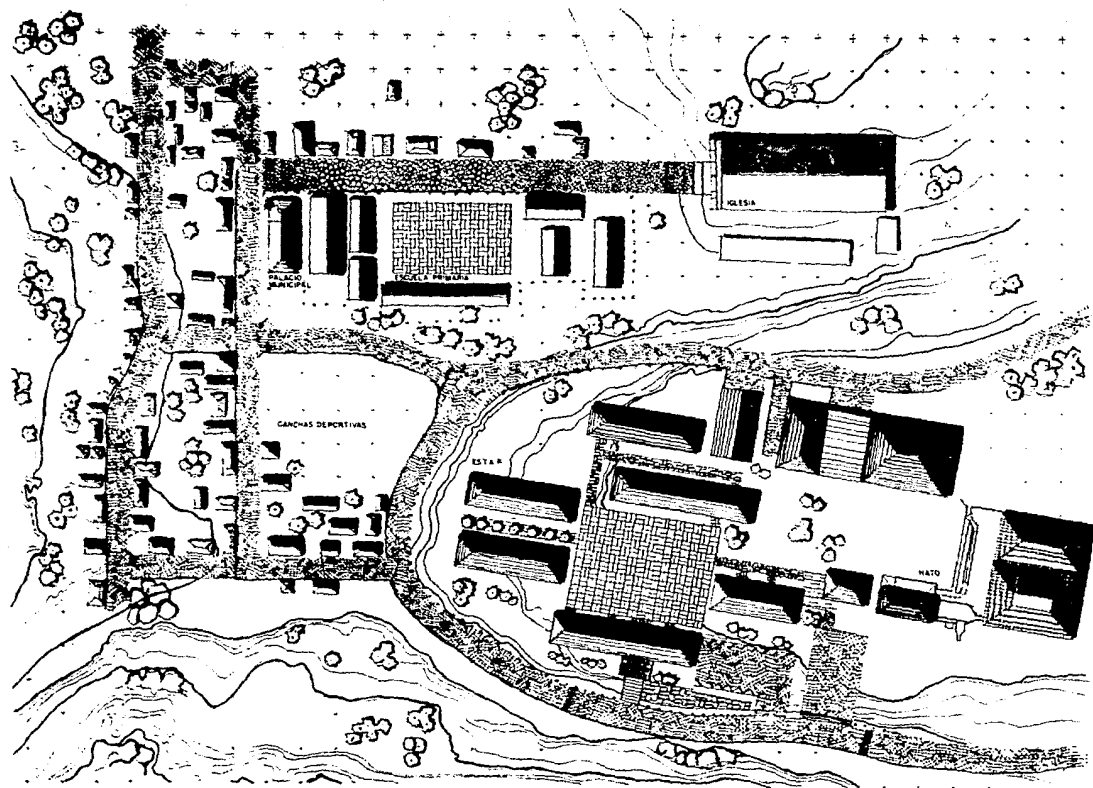
MUNICIPIO	POBLACION TOTAL N°	POB. EMPESADOS / AÑO PRIMARIA	POB. ATENDIDA N°	AULAS DEFICIT	POB. QUE CONTINUA ESTUDIANDO
BOHIOQUE, EL					
1986	9,972	182	3	1	37
1988	10,260	193		1	39
1990	11,172	199		1	39
CHALCHIMUTÓN					
1986	8,066	136	1	2	27
1988	9,189	154		2	31
1990	10,294	174		3	35
CANABALA					
1986	32,632	499	1	9	76
1988	33,066	486		9	97
1990	33,903	443		9	99
CHENALHÓ					
1986	22,134	383	3	6	77
1988	23,341	407		9	82
1990	25,010	433		6	87
HAYÓN					
1986	15,548	304	3	1	61
1988	16,376	319		1	64
1990	17,325	336		1	67
HUTTLUPÁN					
1986	13,217	227	2	3	46
1988	13,534	235		3	47
1990	13,834	239		3	48
JITOTOL					
1986	6,824	129	2		25
1988	6,987	128		1	26
1990	7,182	131		1	26

MUNICIPIO	POBLACION TOTAL N°	PRO. GRADUADOS O AÑO PRIMARIA	PRO. ATENDIDOS N°	ALAS DEFUIT	POB. QUE CONTINUA ESTUDIANDO.
LACRAMANCA					
1986	12,498	194	1	3	30
1988	13,128	194		3	40
1990	13,856	210		3	42
MISONTU^o					
1986	6,194	95		2	14
1988	6,691	102		2	20
1990	7,217	110		2	22
OXICAMA					
1986	30,217	544	10	1	104
1988	32,340	603		2	117
1990	34,361	624		3	125
PANTELANO					
1986	10,775	143	1	3	34
1988	11,315	203		3	41
1990	11,874	213		3	43
SAN CRISTOBAL					
1986	87,414	1466	40		3 AULAS PARA MIGRACION
1988	98,803	1657			<u>- 3</u>
1990	111,272	1844			3
SAN JAYTEL					
1986	17,114	323	4	1	65
1988	18,216	328		2	66
1990	18,918	334		2	67
TEHUACANA^o					
1986	37,233	574	2	4	115
1988	40,934	671		12	140
1990	54,688	843		15	164
ZACACANTON					
1986	14,093	233	5		
1988	14,484	231			
1990	14,747	245			

PROGRAMA ARQUITECTÓNICO

ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICO AGROPECUARIO Y FORESTAL

	m ²	m ² 500	8. HATO	m ²	m ²
1. ZONA DE ESTACIONAMIENTO					
2. ADMINISTRACION					
21 ESPERA	16.5		8.1 SEDELA	32.0	
22 DIRECCION	22.3		8.2 COCINA ANAMAMANTAMIENTO	36.0	
23 SECRETARIAS	20.5		8.3 ESTABLOS VACA PRODUCCION	180.6	
24 SALA DE JUNTAS	10.0		8.4 ESTABLO VAQUILLAS	180.6	
25 CONTRALORIAS	10.5		8.5 ALMACEN	16.0	
26 COPIAS	10.0		8.6 CABAÑERIA	16.0	
2.7 OFICINA	3.6		8.7 SACO GASEIFICADA	158.4	
2.8 ENFERMERIA	3.6		8.8 SALA ESPERA	36.0	
2.9 ARCHIVO	2.4		8.9 COCINA DE DESPERDICIOS	16.0	
2.10 SANITARIOS	15.0		9.1 MUEBLES Y VAQUILLAS EXCEDENTES	361.0	
2.11 PERSPECTIVA	6.4		9. ZONA DEPORTIVA		
2.12 PERSONAL ADMINISTRATIVO	24.6				
TOTAL		152.6		TOTAL	1153
					522
3. BIBLIOTECA					
3.1 ACERVO	13.4				
3.2 SALA DE LECTURA	77.0				
3.3 CONTROL E INFORMACION	6.0				
TOTAL		102.4			
4. BAÑOS					
4.1 SANITARIOS MUJERES	23.2				
4.2 SANITARIOS HOMBRES	28				
TOTAL		51.2			
5. TALLERES					
5.1 TALLER DE LACTEOS		36.0			
5.2 INDUSTRIAS FORESTALES		384.0			
6. ZONA EDUCATIVA					
6.1 LABORATORIOS	175.2				
6.2 AULAS	272.9				
6.3 SANITARIOS	25.6				
TOTAL		473.7			
7. COOPERATIVA					
7.1 COCINA	12.8				
7.2 ALACENA Y ENFERMERIAS	12.8				
7.3 AREA DE COMERCIALES	51.2				
TOTAL		76.8			



ESC U 1930

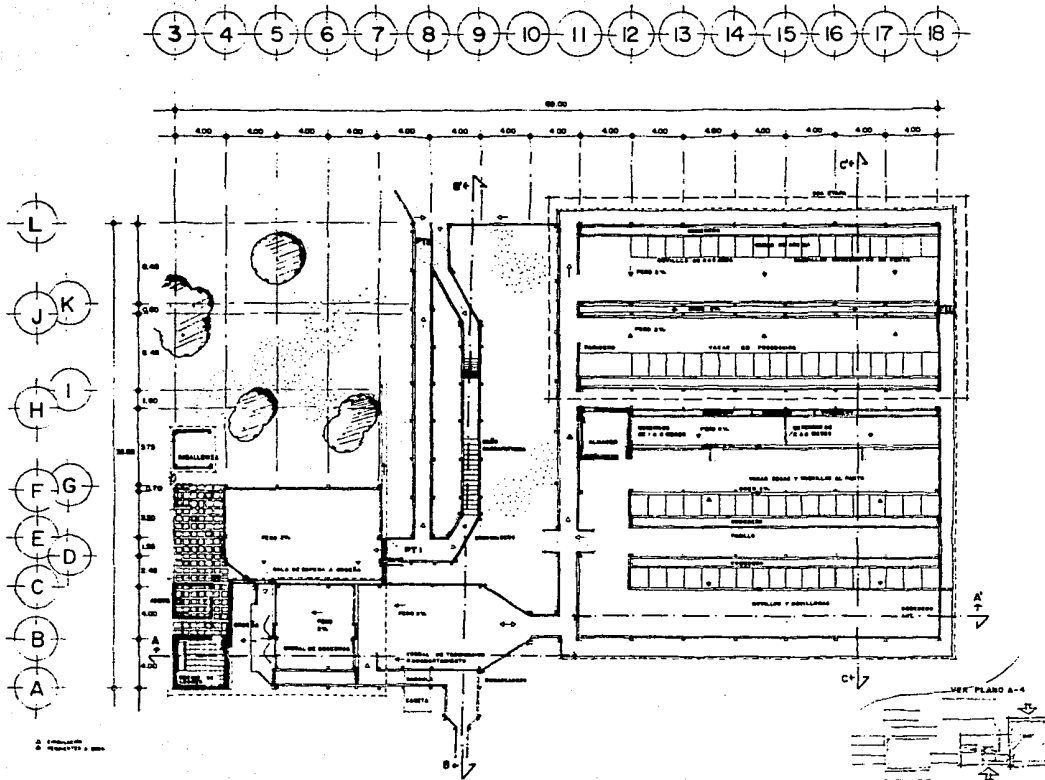
UN AMARGO AUTOGOBIERNO

TESIS

elium

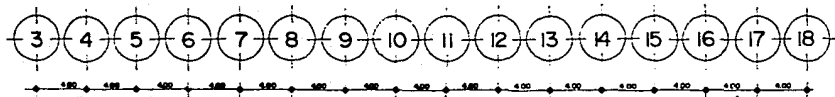
yabto

A stylized logo for 'UN AMARGO AUTOGOBIERNO'. The logo features a central figure, possibly a person or a character, standing on a platform. Above the figure is a building with a grid pattern. The text 'UN AMARGO AUTOGOBIERNO' is written in a bold, stylized font across the top. Below the logo, the word 'TESIS' is written in a bold, sans-serif font. At the bottom, the word 'elium' is written in a stylized font, and 'yabto' is written in a bold, sans-serif font.

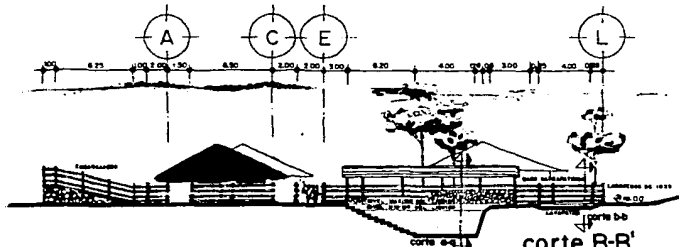


ESC. 1/200

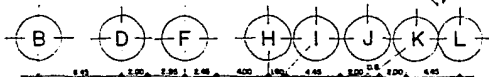




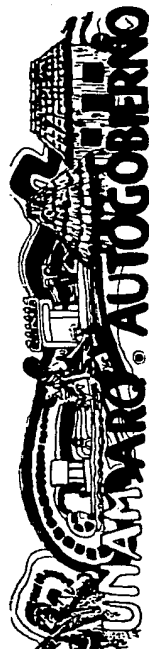
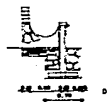
corte A-A
ESC. 1:200



corte B-B'
ESC. 1:200

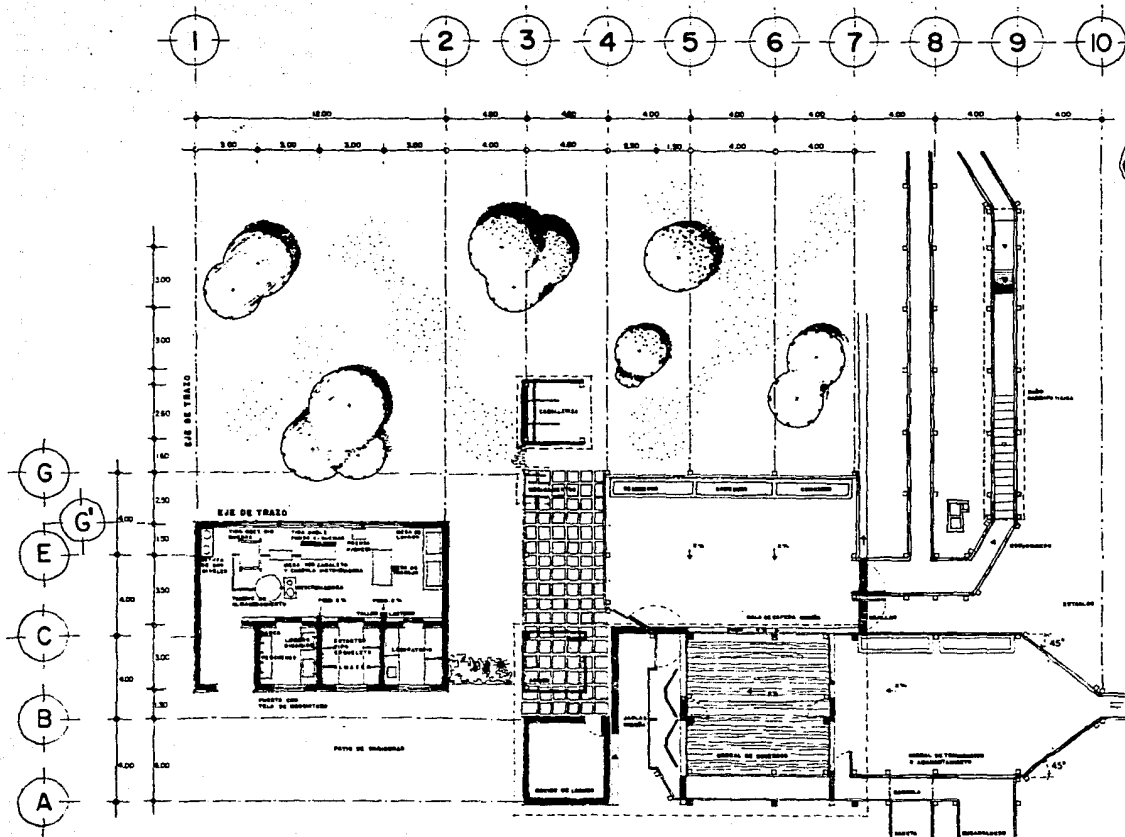


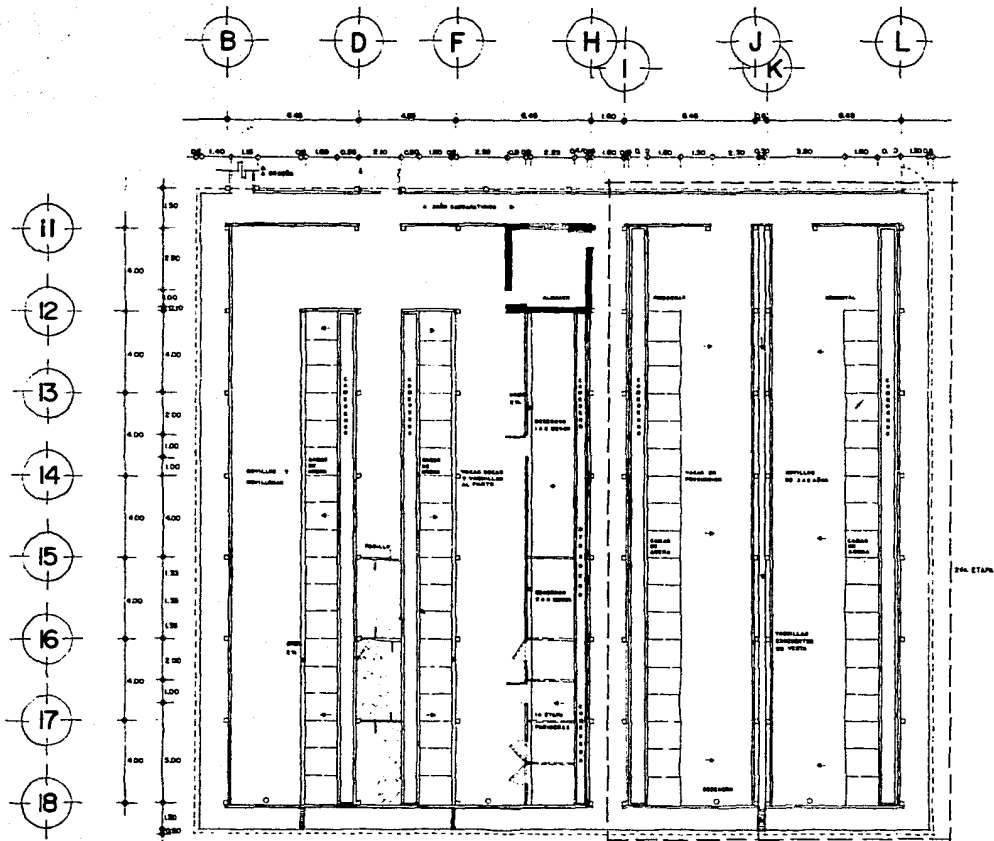
corte C-C'



TESIS

A-2
HATO
arquitectónica





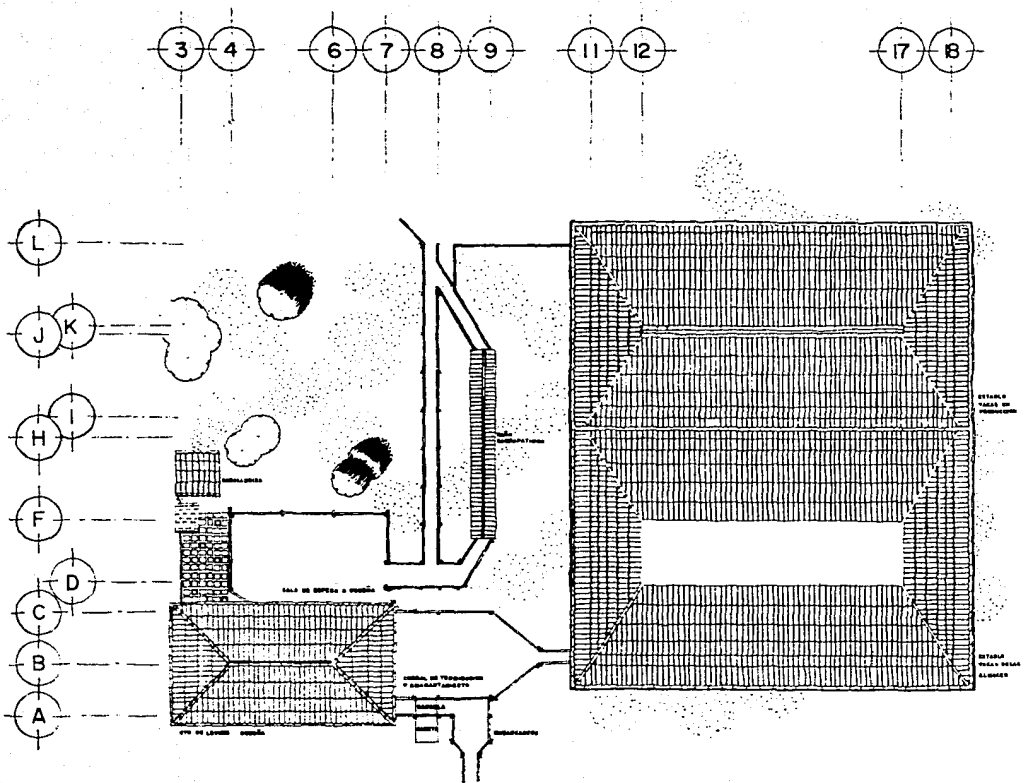
ARQUITECTONIA

TESIS

A-4

MAYO

arquitectónica

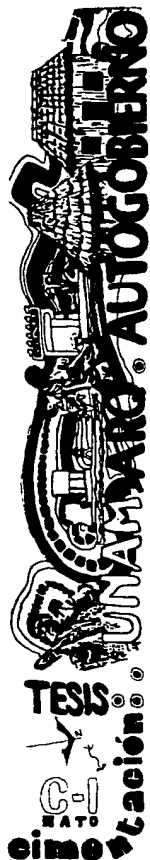
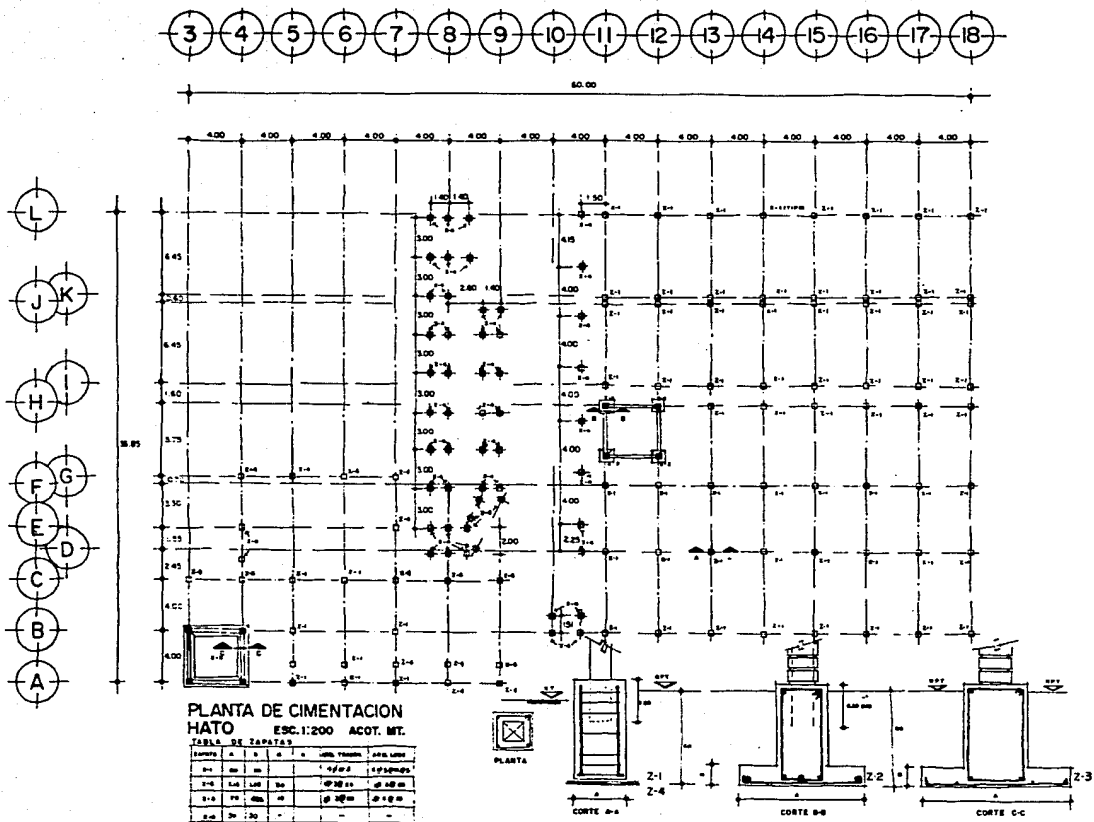


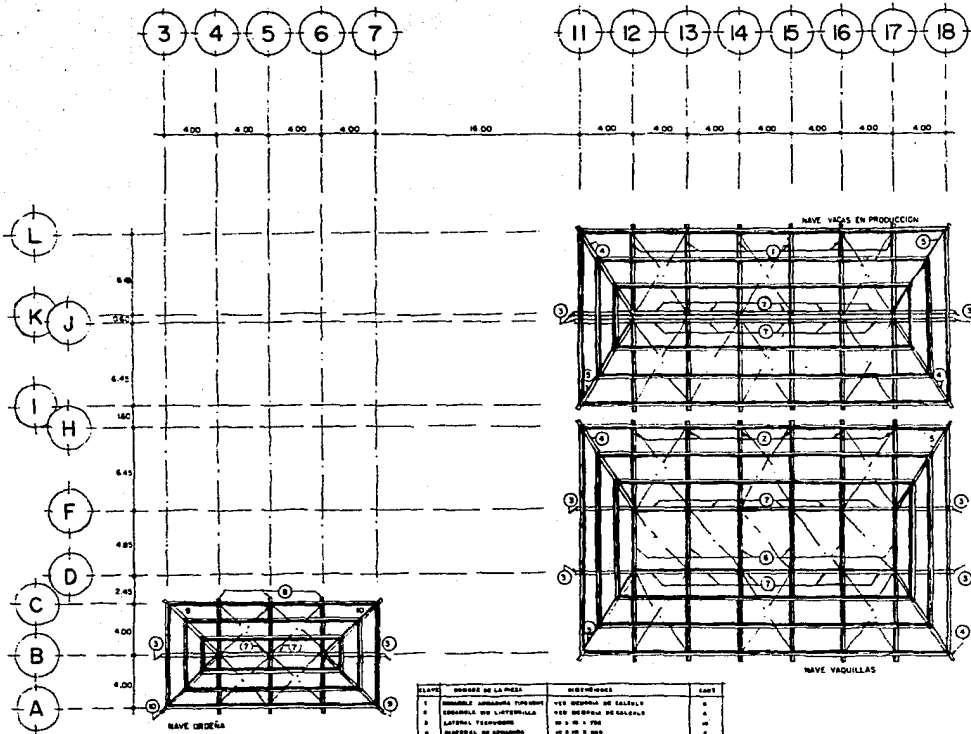
UN AMARO. AUTOGOBIERNO

TESIS

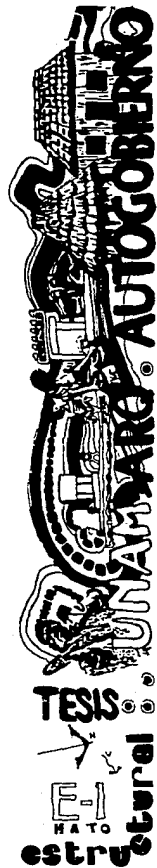
A-5
HATO

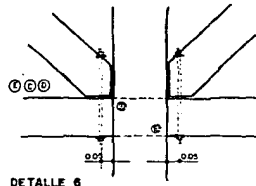
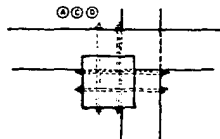
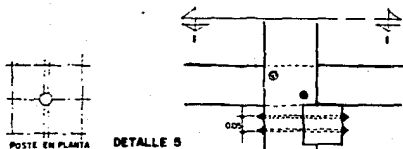
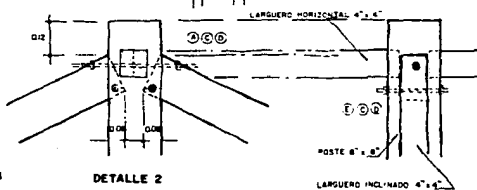
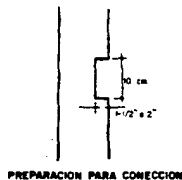
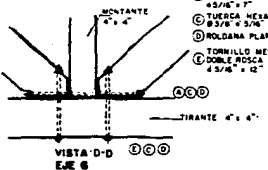
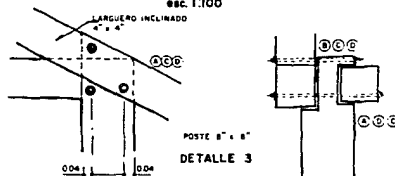
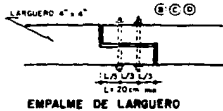
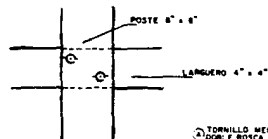
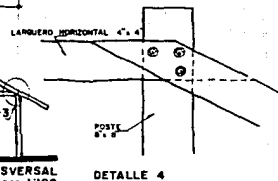
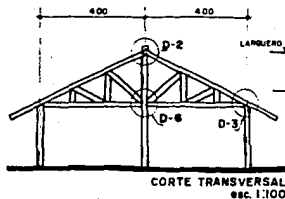
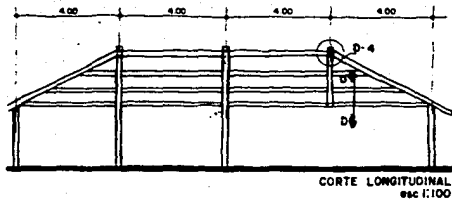
techo's





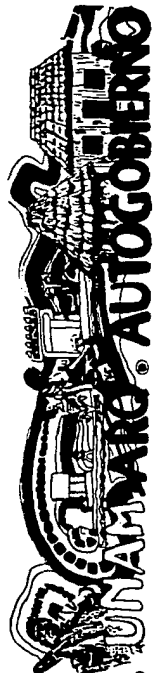
PLANTA DE TECHOS
HATO
ACOT. MTS.
ESC. 1:200





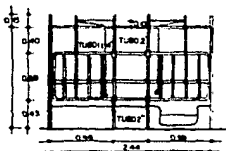
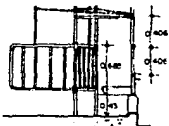
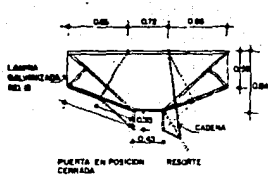
CORRAL DE ORDENA
ACOT. 8/78
DETALLES SIN ESCALA

VISTA 1-1



TESIS

E-2
HATS
detalle

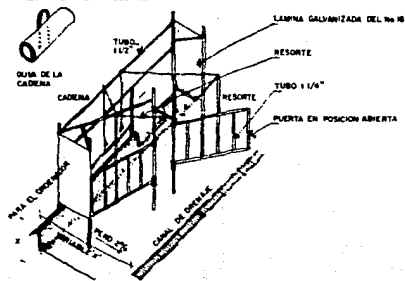


BARRA DE ACERO PARA REFORZAR LA SOLDADURA EN LA JAULA
LAMINA GALVANIZADA No 18

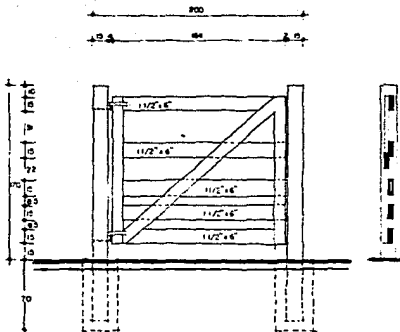
TUBO DE 1 1/2"

AMBAZ MEZCLA SOLDADA

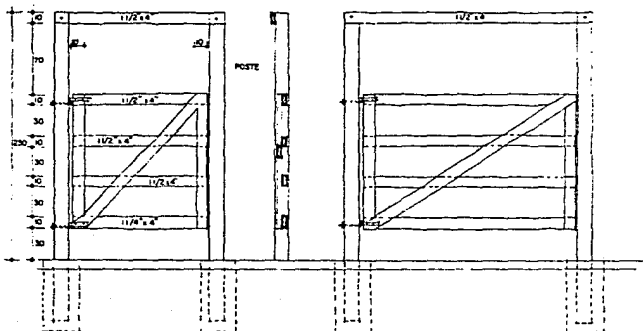
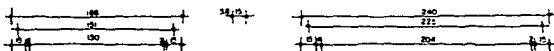
REFORZAR EL TUBO PARA LAS AMBAZ INTERNAS Y SOLDAR EN LA PARTE INTERIOR DEL TUBO



JAULA DE ORDEÑA
ACOT. ME. ESC. 1:40

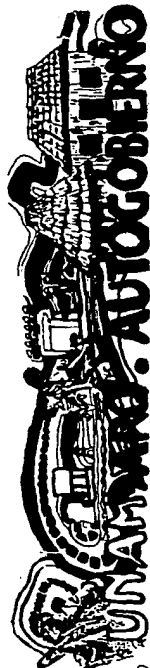


PUERTA TIPO 1
ACOT. CM. ESC. 1:25



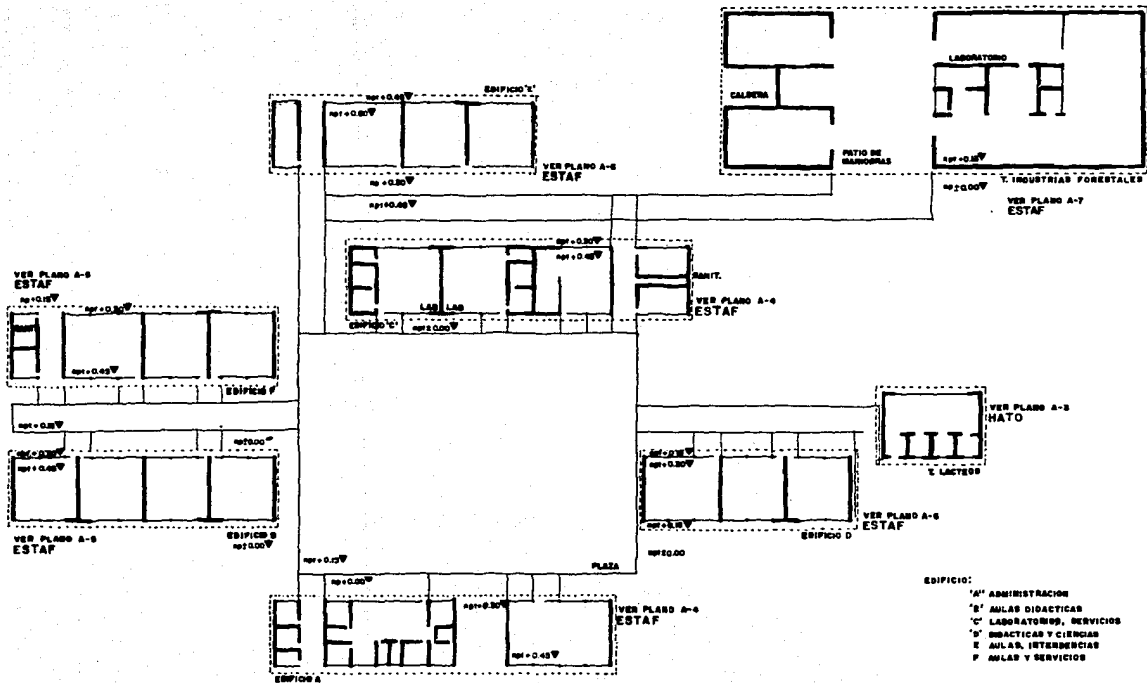
TIPO 2

TIPO 3



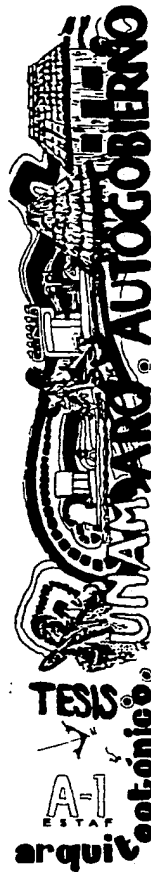
TESIS

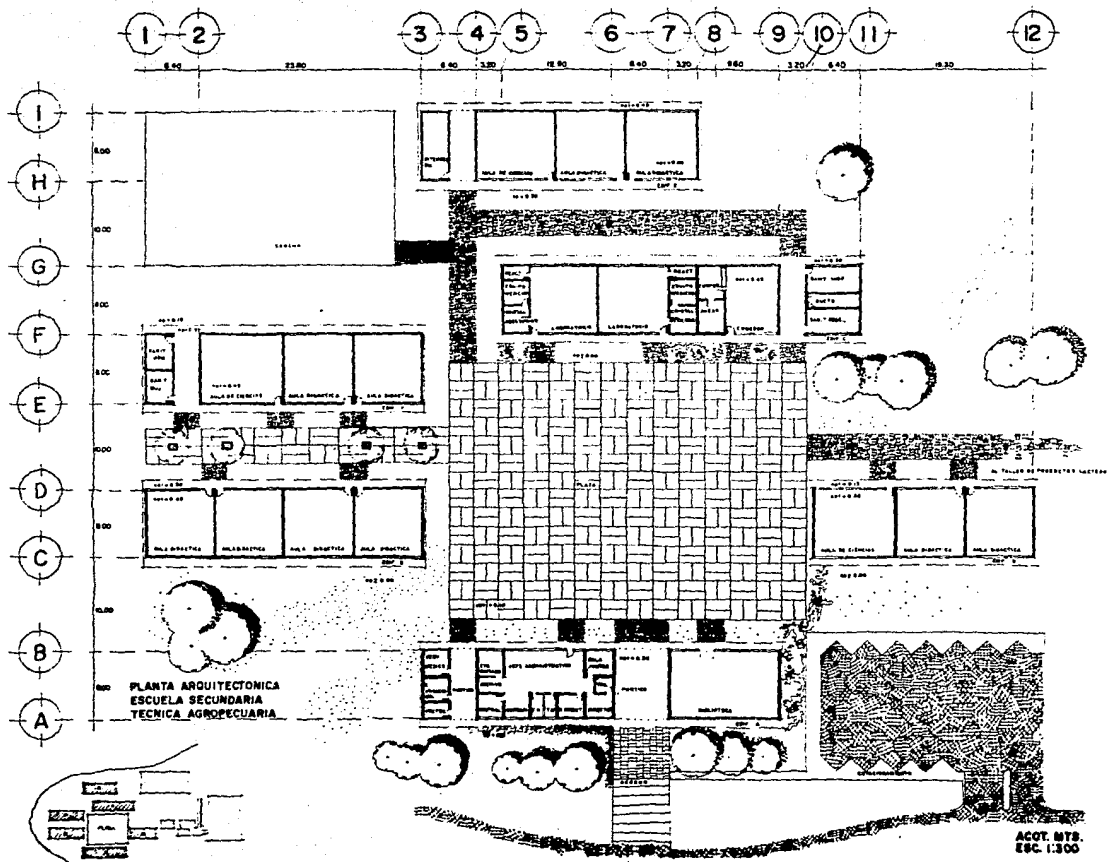
D-I
HATO
detalles



EDIFICIO:

- A' ADMINISTRACION
- B' AULAS DIDACTICAS
- C' LABORATORIOS, SERVICIOS
- D' DIDACTICAS Y CIENCIAS
- E AULAS, INTERFERENCIAS
- F AULAS Y SERVICIOS





PLANTA ARQUITECTÓNICA
 ESCUELA SECUNDARIA
 TÉCNICA AGROPECUARIA

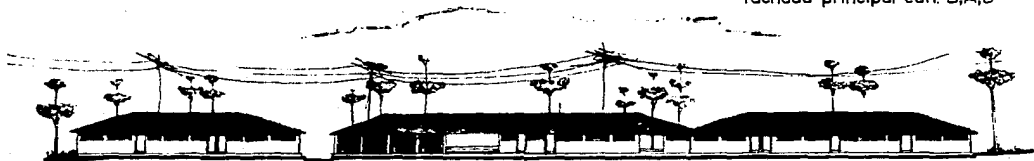
ACOT. MTS.
 ESC. 1:300

UN VAMPARO AUTOGUBIERNO

TESIS
 A-2
 ESTAR
 arquitectónica®



fachada principal edif. B,A,D



fachada posterior edif. D,A,B

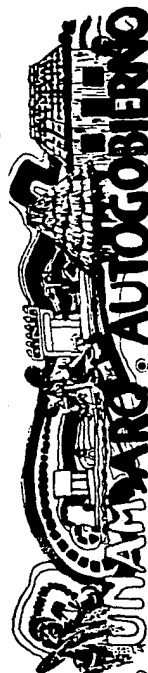


fachada principal edif. F,E,C



ESCUELA SECUNDARIA
TECNICA AGROPECUARIA

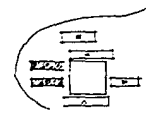
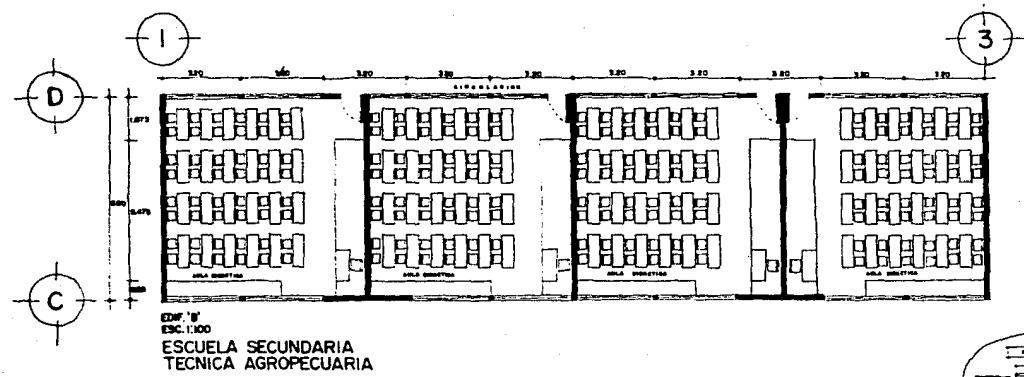
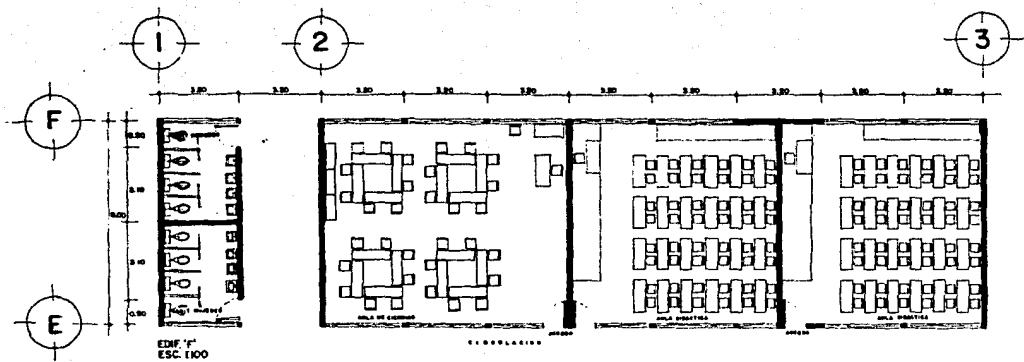
fachada lateral general



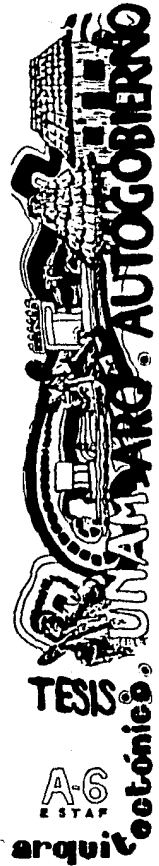
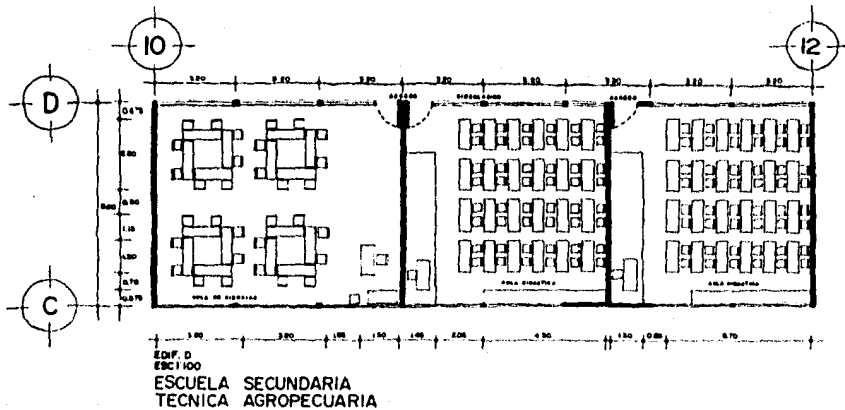
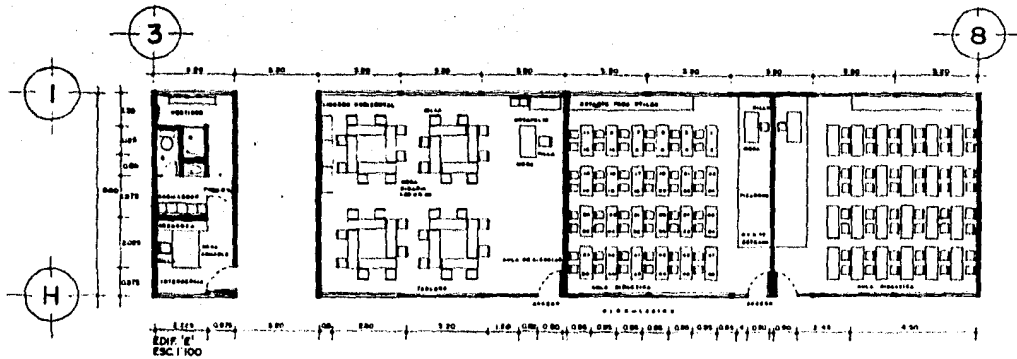
TESIS

A-3
ESTAF

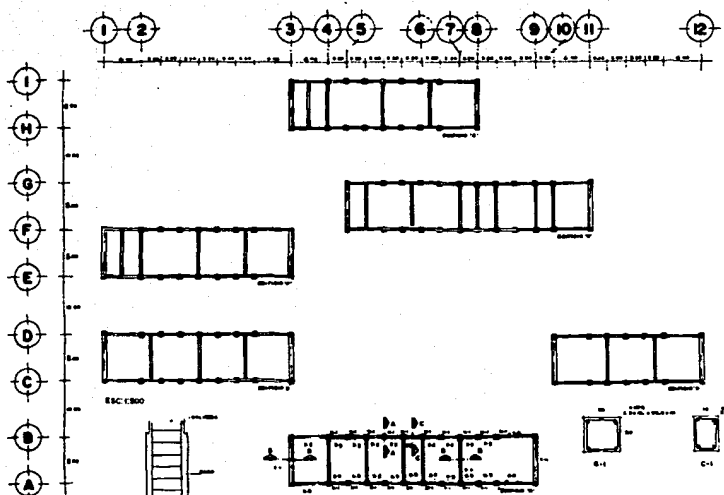
arquitectónico



ALVARO SOTO
ARQUITECTO
INTEGRACION DEL AUTOGUBERNO
TESIS
arquitectonica
A-5 ESTAF

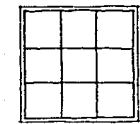


A-6
ESTAP

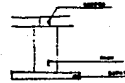


ESCRIBO

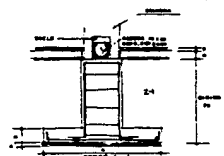
ANCLAJE TIPO DE COLUMNA



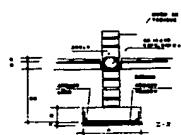
PLANTA



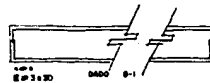
CORTE EN COLUMNA Y CIMENTACION



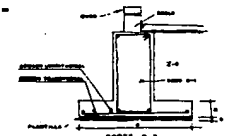
CORTE 2-4



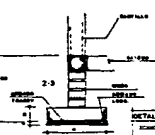
CORTE 3-5



Ep 3x3D DADO 3-1



CORTE 2-0



CORTE 3-3



ANCLAJE TIPO DE CASTILLO

RECOMENDACIONES

Las barras de acero utilizadas deberán ser fabricadas conforme a las especificaciones de la Norma N° 1000 de la Dirección General de Normas, o a las especificaciones de la Norma N° 1000 de la Dirección General de Normas, o a las especificaciones de la Norma N° 1000 de la Dirección General de Normas.

ESPECIFICACIONES

GENERAL
 El presente proyecto comprende el diseño y la construcción de un sistema de piso de concreto armado para un edificio de altura. El sistema de piso deberá ser capaz de soportar las cargas muertas y vivas especificadas en el proyecto, así como las cargas de impacto y las cargas de viento. El sistema de piso deberá ser capaz de soportar las cargas de impacto y las cargas de viento. El sistema de piso deberá ser capaz de soportar las cargas de impacto y las cargas de viento.

NOTAS

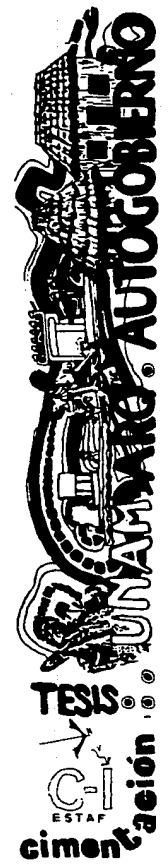
1. Este proyecto es un estudio preliminar para la construcción de un sistema de piso de concreto armado para un edificio de altura.

TABLA DE SAPATAS

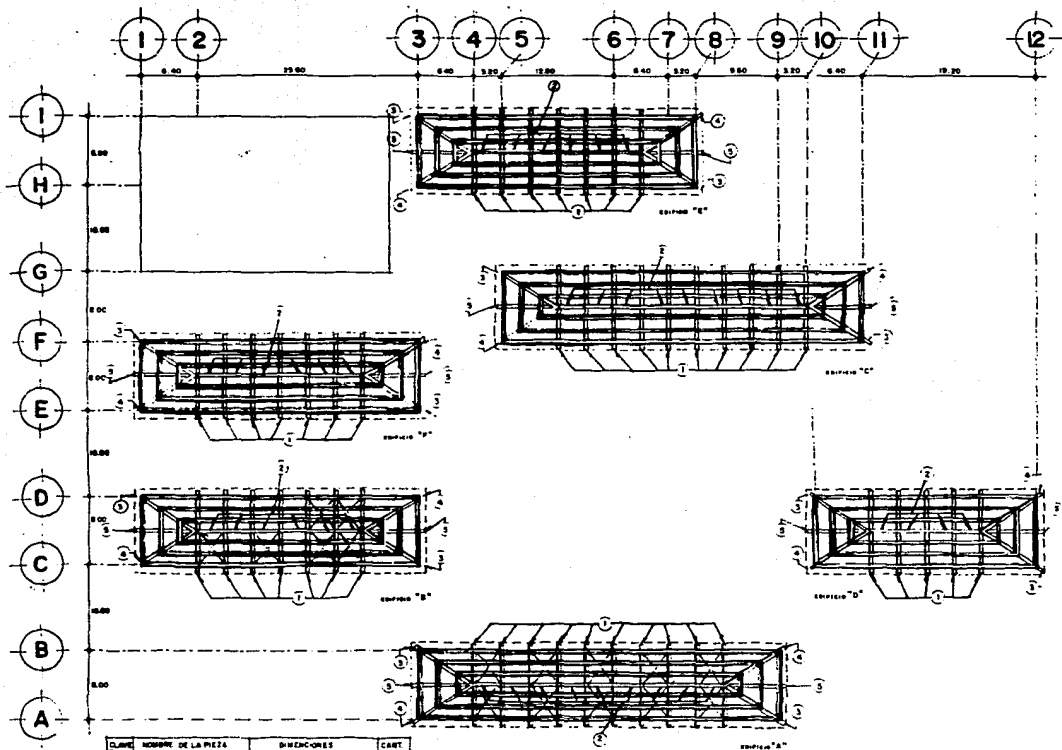
SAPATA	A	B	C	ANCLAJE	ANCLAJE
1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

DETALLE DE ANCLAJE TYPICAL

CONDICION	ANCLAJE	ANCLAJE
1	1.00	1.00
2	1.00	1.00
3	1.00	1.00
4	1.00	1.00



TESIS
CIMENTACION
 ESTAF
CIMENTACION

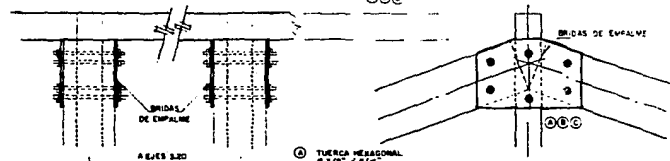
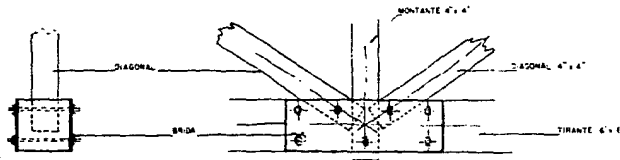
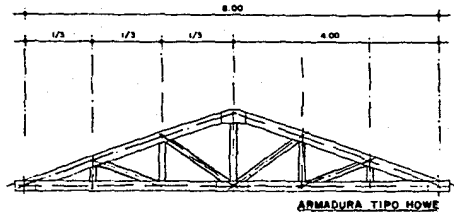
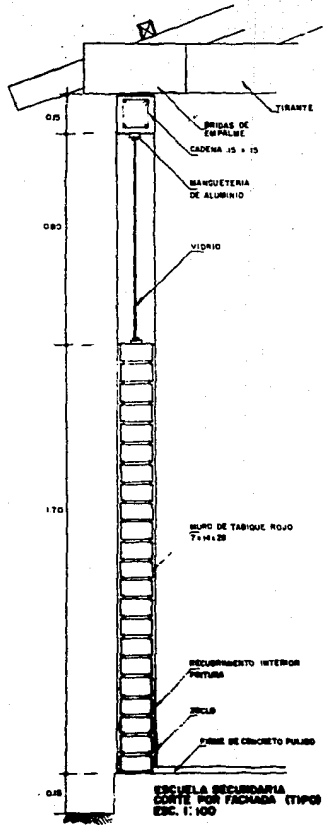


CANT.	DIMENSIONES	NOMBRE DE LA PIEZA	CANT.
1	1.20 x 1.20	TRABAJOS DE ALUMBRADO	1
1	1.20 x 1.20	TRABAJOS DE ALUMBRADO	1
1	1.20 x 1.20	TRABAJOS DE ALUMBRADO	1
1	1.20 x 1.20	TRABAJOS DE ALUMBRADO	1
1	1.20 x 1.20	TRABAJOS DE ALUMBRADO	1
1	1.20 x 1.20	TRABAJOS DE ALUMBRADO	1
1	1.20 x 1.20	TRABAJOS DE ALUMBRADO	1
1	1.20 x 1.20	TRABAJOS DE ALUMBRADO	1
1	1.20 x 1.20	TRABAJOS DE ALUMBRADO	1
1	1.20 x 1.20	TRABAJOS DE ALUMBRADO	1

PLANTA DE TECHOS

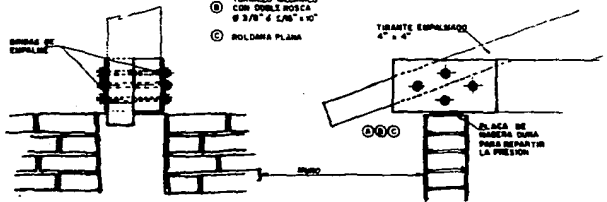
ESCUELA SECUNDARIA
TECNICA AGROPECUARIA
ACOT. MTS. ESC 1:300



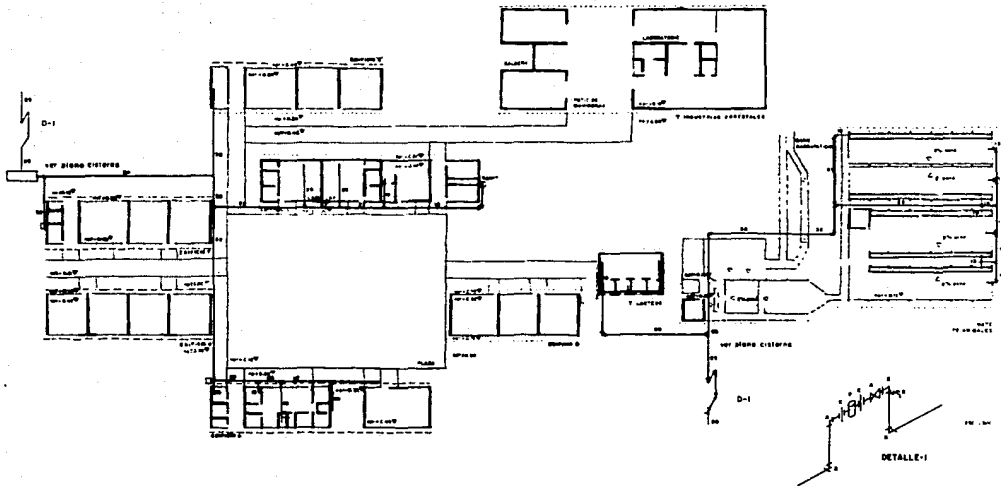


- Ⓐ TIRACERA HEXAGONAL # 3/8" x 5/8"
- Ⓑ TORNILLO MECANICO CON TORNILLO ROSCA # 3/8" x 1 1/2" x 10"
- Ⓒ SOLDADURA PLANA

DETALLES
 SIN ESCALA
 ACOT. MTR.



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
 ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN
AMARCO. AUTOGUBERNO
 TESIS...
 E-2
 ESTAF
 detalle



DATOS DEL PROYECTO

NO. DE ANEXO
 NOMBRE DEL DISEÑO
 TÍTULO DEL PROYECTO
 FECHA DE ENTREGA
 FECHA DE ENTREGA A LA OCA Y EJECUCIÓN
 FECHA DE ENTREGA AL GOBIERNO
 FECHA DE ENTREGA AL GOBIERNO
 FECHA DE ENTREGA AL GOBIERNO
 FECHA DE ENTREGA AL GOBIERNO

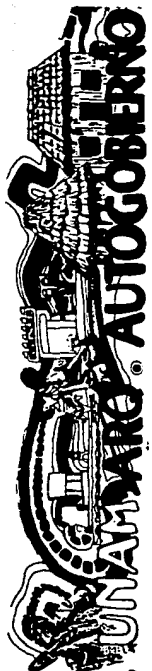
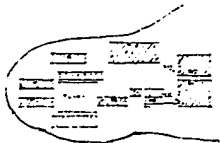
ESPECIFICACIONES

ESTRUCTURA
 MATERIALES
 ACABADOS
 EQUIPAMIENTO
 SERVICIOS
 OTRAS ESPECIFICACIONES

SIN DIBUJAR

CONTENIDO DE LOS PLANOS
 MATERIALES
 EQUIPAMIENTO
 SERVICIOS
 OTRAS ESPECIFICACIONES

NOTA: LA EJECUCIÓN DE ESTE PROYECTO DEBE SER REALIZADA DE ACORDO CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO.



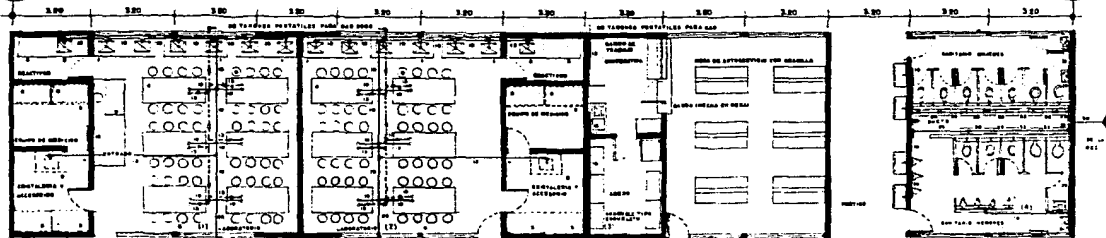
TESIS

H-I ESTAL

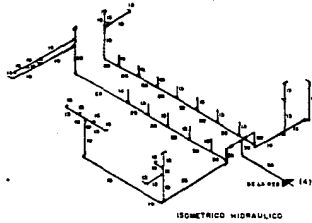
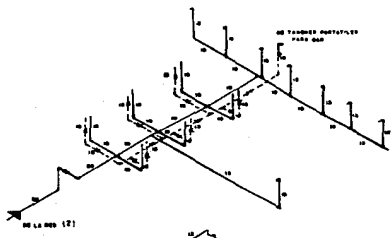
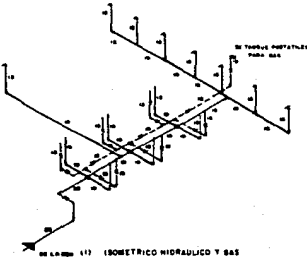
hidráulico

5

11



- 1. SALA DE ESPERANTES POR VEHICULO
 - 2. SALA DE ESPERANTES POR PASAJEROS
 - 3. SALA DE ESPERANTES POR MOTOCICLISTAS
 - 4. SERVIDORIO
 - 5. SERVIDORIO DE PASAJEROS
- EDIF. C
ESC. 1:100



NOTA
SISTEMA MIDEADO TUBERIA BALISTERO

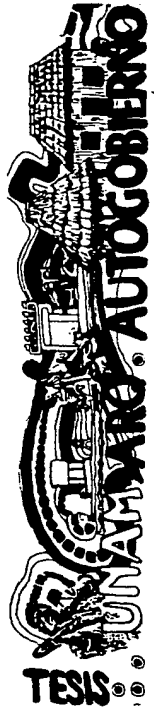
SIMBOLOGIA

- BOMBITEO DE AGUA
- SERVIDORIO DE AGUA
- VALVULA DE CERRAMIENTA

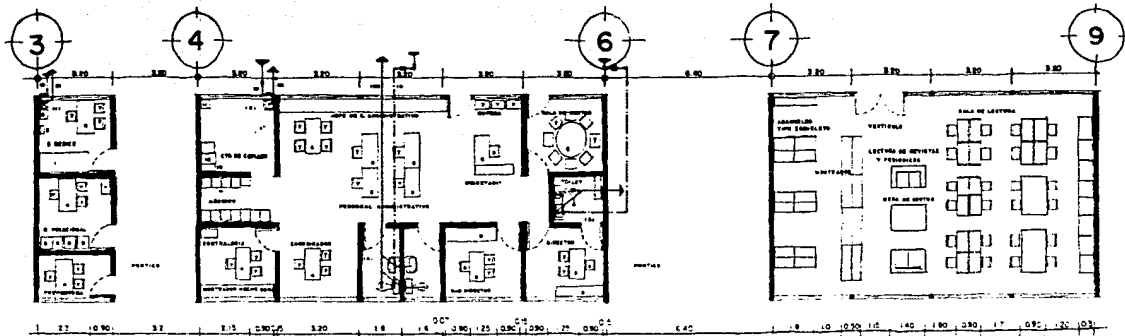
ESPECIFICACIONES

50.000 "SERVICIO AGUA, TUBERIA DE CEMENTO AMASADO TIPO "C" PARA 100 PSI"

PARAR LAS TUBERIAS DE SERVIDORES CON AGUA A PRESION DE 100 PSI DEBESE EMPLEARSE UN MONTAJE DE SERVIDOR



H-2
ESTAF
hidráulico



ESCUELA SECUNDARIA
TECNICA AGROPECUARIA

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

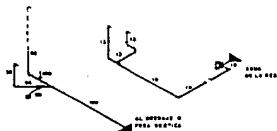
EDIF. N°
ESC. 1100



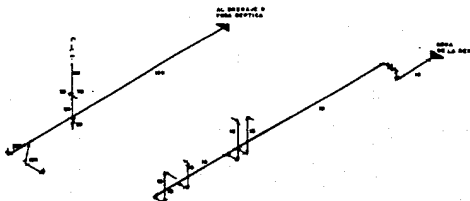
ISOMETRICO
HIDRAULICO Y SANITARIO (1)



ISOMETRICO
HIDRAULICO Y SANITARIO (2)

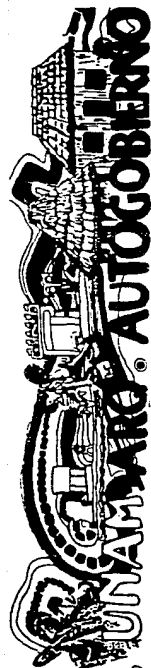


ISOMETRICO
HIDRAULICO Y SANITARIO (3)



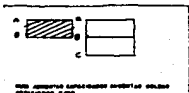
ISOMETRICO
HIDRAULICO Y SANITARIO (4)

ESPECIFICACIONES
DIBUJADO EN LÍNEA DE LÍNEA MILIMETROS
E. N. M. DIBUJADO EN LÍNEA DE LÍNEA MILIMETROS
E. N. M. DIBUJADO EN LÍNEA DE LÍNEA MILIMETROS



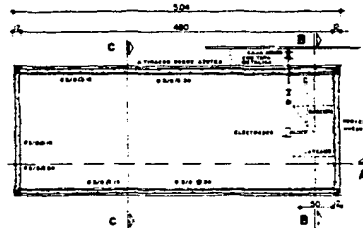
TESIS

H-3
ESTAT
hidráulico

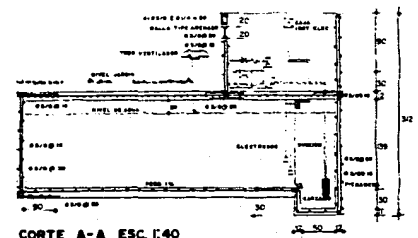


CON SECCIONES DE CAPACIDAD INFERIOR O IGUAL
AL SECCIONADO ESTÁNDAR

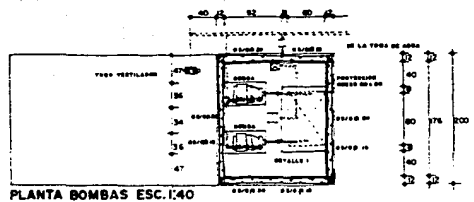
CUADRO DE CAPACIDADES



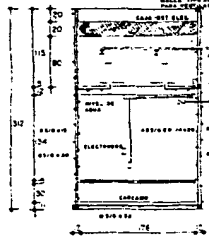
PLANTA CISTERNA ESC. 1:40



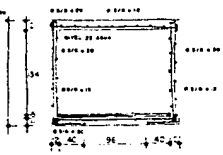
CORTE A-A ESC. 1:40



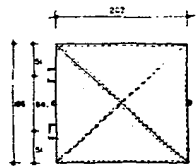
PLANTA BOMBAS ESC. 1:40



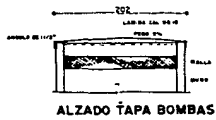
CORTE B-B



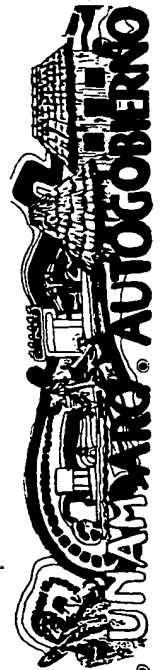
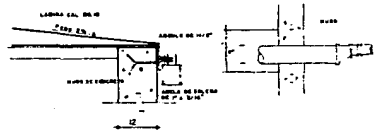
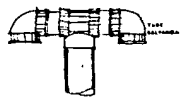
CORTE C-C



TAPA BOMBAS

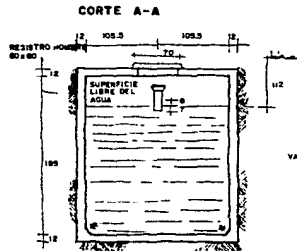
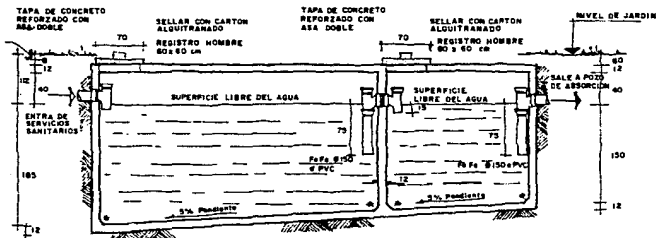
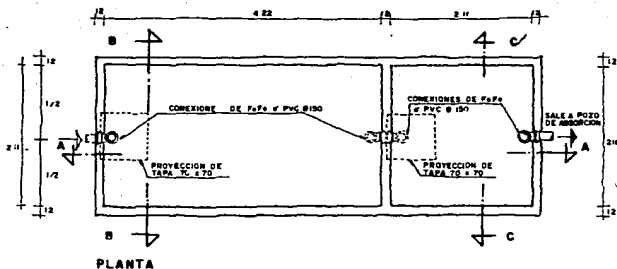


ALZADO TAPA BOMBAS

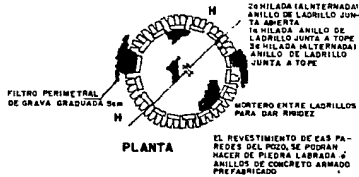
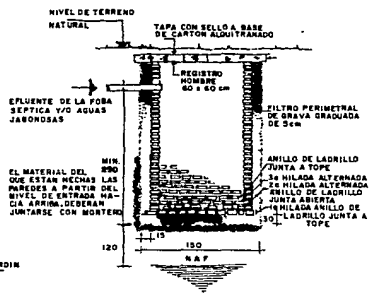
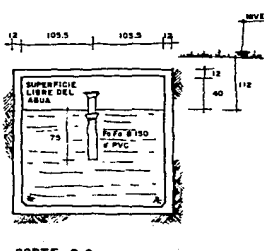


TESIS

H-4
ESTAF
hidráulico



FOSA SEPTICA



POZO DE ABSORCION

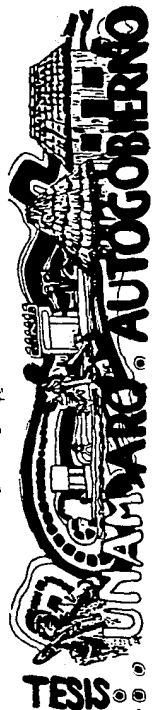
ESPECIFICACIONES

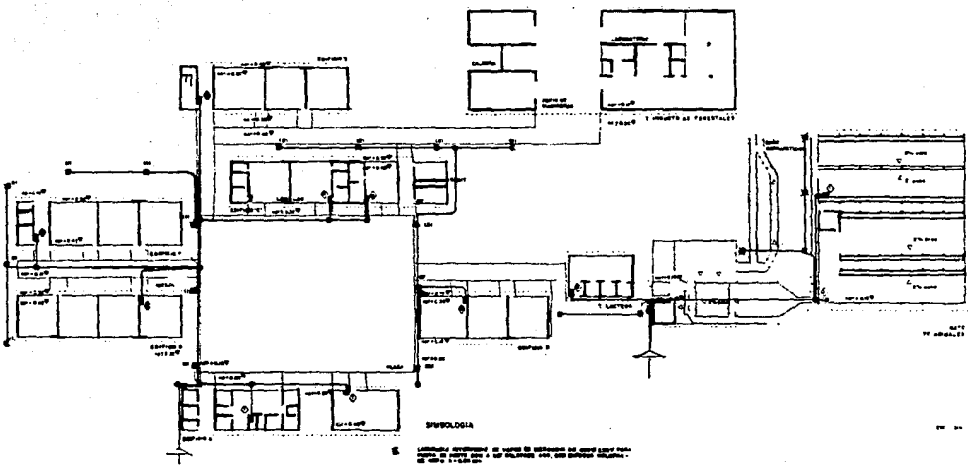
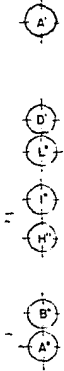
PARA DRENAR USAR TUBERIA DE CONCRETO Ø150 mm EÍNDICADA
EL FONDO DEL POZO DE ABSORCION SE PROCURARA QUE ESTE A
UNA DISTANCIA 120 mm ARRIBA DEL NIVEL PRACTICO
DIAMETRO DE TUBERIAS EN MILIMETROS
ACTUACIONES EN CM

CHAPLAN INTEGRADO AL COLADO

PENDIENTE MAXIMA DE TUBERIA DE ENTRADA 2%

NOTA: CUANDO EL POZO DE ABSORCION ESTÁ LOCALIZADO CERCA
DE ARBOLES NO NECESITA SER RECUBIERTO, LLENÉSE CON
ROCAS SUELTAS

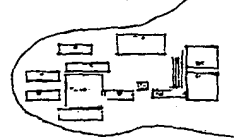
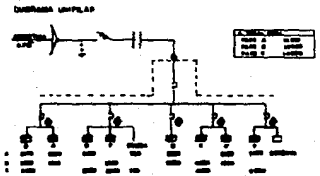




LEGENDA

- Línea conductora en cobre de sección de cable para los polos de la red, con 4 x 40, para los polos de la red de 220 V. y para los polos de la red de 110 V.
- Línea conductora en aluminio de sección de cable para los polos de la red, con 3 x 40, para los polos de la red de 220 V. y para los polos de la red de 110 V.
- Línea conductora en aluminio de sección de cable para los polos de la red, con 2 x 40, para los polos de la red de 220 V. y para los polos de la red de 110 V.
- Línea conductora en aluminio de sección de cable para los polos de la red, con 1 x 40, para los polos de la red de 220 V. y para los polos de la red de 110 V.
- Línea conductora en aluminio de sección de cable para los polos de la red, con 1/2 x 40, para los polos de la red de 220 V. y para los polos de la red de 110 V.
- Línea conductora en aluminio de sección de cable para los polos de la red, con 1/4 x 40, para los polos de la red de 220 V. y para los polos de la red de 110 V.
- Línea conductora en aluminio de sección de cable para los polos de la red, con 1/8 x 40, para los polos de la red de 220 V. y para los polos de la red de 110 V.
- Línea conductora en aluminio de sección de cable para los polos de la red, con 1/16 x 40, para los polos de la red de 220 V. y para los polos de la red de 110 V.
- Línea conductora en aluminio de sección de cable para los polos de la red, con 1/32 x 40, para los polos de la red de 220 V. y para los polos de la red de 110 V.
- Línea conductora en aluminio de sección de cable para los polos de la red, con 1/64 x 40, para los polos de la red de 220 V. y para los polos de la red de 110 V.

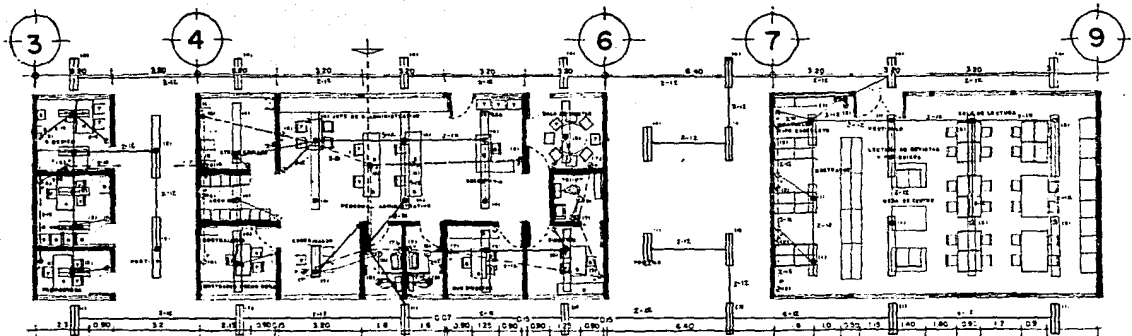
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		



TESIS...

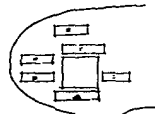
ELI
S.A.

eléctrico



ESCUELA SECUNDARIA TECNICA AGROPECUARIA

- 1 CASQUETE
 - 2 BAPALTA
 - 3 INTERRUPTOR
 - 4 CONDUITO
 - 5 BARRA
 - 6 TUBO
 - 7 PARED
 - 8 PARED
 - 9 INTERRUPTOR
 - 10 CONDUITO
 - 11 BARRA
 - 12 TUBO
 - 13 PARED
- EDIF. N°
ESC. 1:100



CUADRO DE CARGAS DIRECCION

DIRECCION	DE	PARA	WATTES	WATTES	WATTES	WATTES
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						

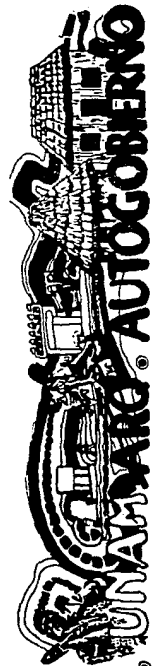
CUADRO DE CARGAS BIBLIOTECA

TIPO	WATTES	WATTES	WATTES
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

SIEMPRE ...

- 1 SIEMPRE ALIMENTACION DE CORRIENTE
- 2 ALIMENTACION DE CORRIENTE
- 3 ALIMENTACION DE CORRIENTE
- 4 ALIMENTACION DE CORRIENTE
- 5 ALIMENTACION DE CORRIENTE
- 6 ALIMENTACION DE CORRIENTE
- 7 ALIMENTACION DE CORRIENTE
- 8 ALIMENTACION DE CORRIENTE
- 9 ALIMENTACION DE CORRIENTE
- 10 ALIMENTACION DE CORRIENTE
- 11 ALIMENTACION DE CORRIENTE
- 12 ALIMENTACION DE CORRIENTE
- 13 ALIMENTACION DE CORRIENTE

INSTALACION ELECTERICA FUERZA-ALUMBRADO



TESES

EL 2 ESTAF ELECTRICO

MEMORIA DE CALCULO PROYECTO HATO 70 ANIMALES "PRODUCCION LECHERA"

CONSTANTES DE CALCULO $C = 106.95 \text{ Kg/cm}^2$ (COMPRESION PARALELAS A LAS FIBRAS)
 $c = 142.6 \text{ Kg/cm}^2$ (TENSION)
 $E = 100\,000 \text{ Kg/cm}^2$

$CM = 100 \text{ Kg/m}^2$
 $PISO = 200 \text{ Kg/m}^2$

CARGAS UNITARIAS

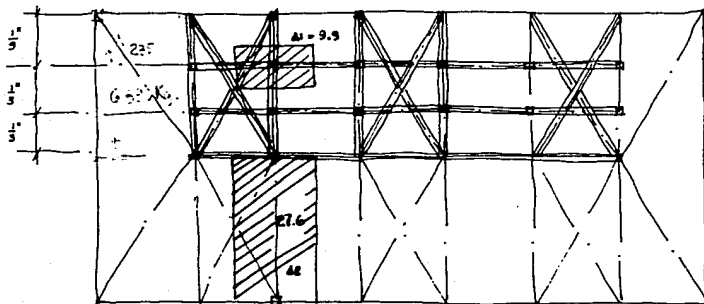
REVESTIMIENTO DE MADERA = 15 Kg/m^2
 CUBIERTA DE TEJA = 70 Kg/m^2
 TABIQUE = 293 Kg/m^2
 EMPUJE DE VIENTO = 40.67 Kg/m^2
 CONCRETO = 200 Kg/cm^2
 ACEFO = 4200 Kg/cm^2

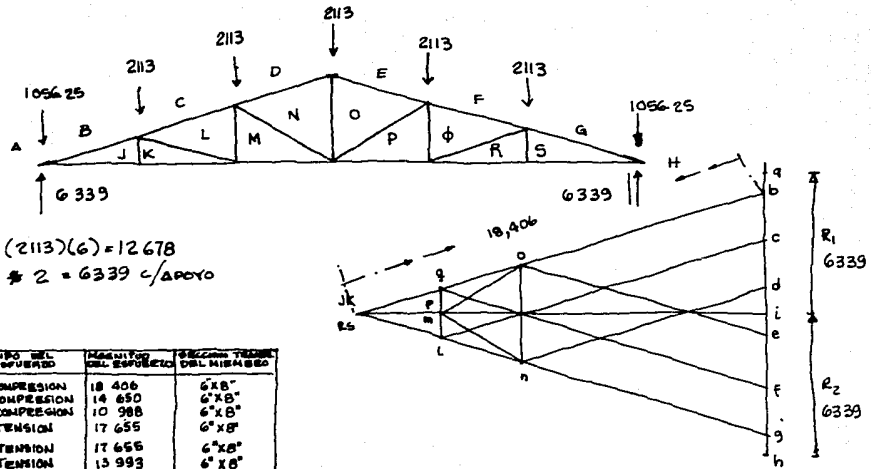
ANALISIS ESTRUCTURAL

ARMADURA TIPO HOWE

AREA TRIBUTARIA $2.34 \times 4 = 9.36 \text{ m}^2$

$9.36 \times 225.67 = 2112.27 / 2113 \text{ Kg/m}^2$





$\angle \text{Nodos} = (2113)(6) = 12678$
 $12,678 \div 2 = 6339 \text{ c/apoyo}$

MIEMBRO	TIPO DEL ESFUERZO	MAGNITUD DEL ESFUERZO	SECCION TRANS DEL MIEMBRO
DJ	COMPRESION	18 406	6" x 8"
CL	COMPRESION	14 650	6" x 8"
DN	COMPRESION	10 988	6" x 8"
JI	TENSION	17 655	6" x 8"
KI	TENSION	17 655	6" x 8"
MI	TENSION	13 993	6" x 8"
KL	COMPRESION	3 756	4" x 6"
NI	COMPRESION	4 038	4" x 6"
JK	ESFUERZO CERO	0	1 1/2" x 2"
LI	TENSION	563	7/8" x 2"
NO	TENSION	4266	2 1/2" x 4" x 4"

● MIEMBRO BJ ESTE MIEMBRO ESTA SOJETO A UNA COMPRESION DE 18,406 Y TIENE UNA LONGITUD DE 2.34 ML

1. SECCION 6" x 8" = 15.24 x 20.32 REAL = 13.97 x 19.05 = 266.12 cm²
2. $\frac{f}{d} = \frac{2.34 \times 100}{19.05} = 12.28 < 50$ RELACION LIMITE
3. $f = c \left(1 - \frac{f}{80d}\right) = 106.95 \left(1 - \frac{234}{(80)(43.97)}\right) = 84.93 \text{ Kg/cm}^2$
4. $(84.93)(266.12) = 22513 \text{ Kg} > 18,406$ POR TANTO LA SECCION ES ACEPTADA.

- MIEMBRO JI, SUJETO A TENSION EL ESFUERZO A RESISTIR ES 17655
 $17655 \div 142.6 = 123.8 \text{ cm}^2$ $123.8 \times \frac{9}{8} = 206.33 \text{ cm}^2$
 $6" \times 8" \rightarrow$ EL AREA REAL ES DE 266.32 cm^2

- MIEMBRO KL LA LONGITUD DE ESTE MIEMBRO ES DE 2.34 MTS. Y RESISTIRA UNA FUERZA A LA COMPRESION DE 3756 Kg. UNA DIMENSION NOMINAL $4" \times 6" = 10.16 \times 12.54$ REAL $\rightarrow 9.20 \times 13.97$
 $\frac{l}{d} = \frac{2.34 \times 100}{9.2} = 25.43 < 50$ $f = c \left(1 - \frac{l}{80d}\right) = 106.95 \left(1 - \frac{2.34}{80(9.2)}\right) = 72.72 \text{ Kg/cm}^2$

$$(72.72)(128.52) = 9361.29 \text{ Kg} > 3756 \text{ Kg.}$$

- MIEMBRO MN TIENE UNA LONGITUD DE 2.63 Y UNA FUERZA A LA COMPRESION 4098
 $\frac{l}{d} = \frac{2.63 \times 100}{9.2} = 28.58 < 50$

SABEMO QUE UNA SECCION DE $4" \times 6"$ CUBRE ESTE ESFUERZO

- MIEMBRO JK - NO HAY ESFUERZO SE USARA UNA SECCION DE $2" \times 2"$ O VARILLA # $\frac{1}{2}" \phi$ PARA PREVENIR EL PANDEO DE LA CUERDA INFERIOR.
- MIEMBRO LM - SE USARA UNA VARILLA QUE RESISTA LA FUERZA DE TENSION CUYA MAGNITUD ES DE 563 Kg
 $563 + 133.689 = 696.68$ - CON UNA VARILLA DE ACERO DE $\frac{7}{8}" \phi$
 $563 \div 142.6 = 6.57$ - $2" \times 2"$
- MIEMBRO NO UNA FUERZA A TENSION 4226 SUPONREMOS QUE LA TENSION INICIAL DE 178.25
 $4291 + 178.25 = 4469$ - $\phi 2\frac{1}{4}" \phi$
 $4226 \div 142.6 = 29.63$ $29.63 \times \frac{9}{8} = 49.38 < 84.64 \text{ cm}^2$
 DIRECCION REAL DE $4" \times 4" = 84.64 \text{ cm}^2$

CALCULO COLUMNAS DE MADERA

CLASIFICADAS COMO INTERMEDIAS

1. RELACION DE ESBELTEZ $\geq 11 \frac{l}{d}$ SECCION 8" x 8" 20.32 x 20.32 REAL $\rightarrow 19.05 \times 19.05$
 $362.9 \text{ cm}^2 \quad \frac{250}{19.05} = 13.12 > 11$

$$K = 0.702 \sqrt{\frac{E}{C}} \quad \text{o}' \quad 0.702 \sqrt{\frac{100\,000}{106.95}} = 21.46 \quad \frac{P}{\Delta} = C \left[1 - \frac{1}{3} \left(\frac{l}{Kd} \right)^4 \right] \quad \text{o}' \quad 106.95 \left[1 - \frac{1}{3} \left(\frac{250}{21.46 \cdot 19.05} \right)^4 \right]$$

$$\frac{P}{\Delta} = 101.98 \text{ Kg/cm}^2 \quad P = (101.98)(362.9) = 37,008.5 \text{ Kg}$$

SE USARA UNA CIMENTACION CUADRADA DE 0.30 x 0.30 CON UNA ALTURA DE 0.50 MT. SOBRESALIENDO 10 CM DEL N.P.

$$P = (L + .25 + .25)^2 (C_t) \quad \text{o}'$$

$$P = (.3 + .25 + .25) (10000) = 8000 \text{ Kg.}$$

LA CARGA SOBRE ESTA ES DE 6339 Kg.

CALCULO DE ZAPATAS

ALLIACEN

$$\begin{aligned} f_c &= 200 \text{ Kg/cm}^2 \\ f_s &= 1400 \text{ Kg/cm}^2 \\ f_c &= 95 \text{ Kg/cm}^2 \\ \gamma &= 4.2 \text{ Kg/cm}^3 \end{aligned} \quad \text{y PARA EL COEFICIENTE PERIMETRAL } 7.7 \text{ Kg/cm}$$

$$u = 2$$

$$n = 3$$

ESTIMANDO EL PESO DE LA ZAPATA 7% DE LA CARGA
 $6257.8 \text{ Kg} \quad 6258 \times 0.07 = 438 \text{ Kg}$

EL TOTAL DE CARGA SOBRE EL TERRENO SERA
 $6258 + 438 = 6696$ LA CAPACIDAD PERMISIBLE ES DE
 5000 Kg/m^2 EL AREA REQUERIDA $6696 \div 5000 = 1.3$
 1.15 M^2 POR LADO

LA PRESION NETA SOBRE EL TERRENO $6258 \div 1.3 = 4814 \text{ Kg/m}^2$

MOMENTO FLEXIONANTE MAXIMO $C = \frac{l-a}{2}$ o' $C = \frac{1.15 - 0.30}{2} = 0.425$

$$\Rightarrow 56,053 \text{ Kg.}$$

$$M = 50 w l c^2 \quad \text{o}' \quad M = 50 \times 4814 \times 1.15 \times 0.425^2 = 56,053 \text{ Kg-cm}$$

\Rightarrow CALCULO DE PERALTE EFECTIVO MINIMO

$$d = \sqrt{\frac{M}{R b}} = \text{o}' \quad d = \sqrt{\frac{56,053}{15.94 \times 115}} = 30.5$$

⇒ REVISION POR CORTANTE: ①

$(c-d) \times l$, ó SEA, $(0.45 - 0.30) \times 1.15 = 0.172 \text{ m}^2$ ENTONCES

$$N = (c-d) \times l \times w = 0.172 \times 4814 = 830.4 \text{ Kg}$$

$$v = \frac{V}{b d} \text{ ó SEA, } v = \frac{830.4}{115 \times 30} = 0.24 \text{ Kg/cm}^2 < 4.2 \text{ Kg/cm}^2$$

⇒ REVISION POR CORTANTE: ②

$$e = \frac{d}{2} + a + \frac{d}{2} = 15 + 30 + 15 = 60 \text{ cm}$$

$$115^2 \cdot 0.60^2 = 0.96 \text{ m}^2 \quad w = 4814 \text{ Kg/m}^2$$

$$V = 0.96 \times 4814 = 4,621.4 \text{ Kg}$$

$$v = \frac{V}{b_0 d} = \text{DONDE } b_0 = 4 \times 60 = 240 \text{ cm}$$

$$v = \frac{4621.4}{240 \times 30} = 0.64 \text{ Kg/cm}^2 < 7.7 \text{ Kg/cm}^2$$

⇒ REFUERZOS POR TENSION

$$A_s = \frac{M}{f_s j d} = \text{ó SEA, } A_s = \frac{56,053}{1400 \times 0.872 \times 30} = 1.93 \text{ cm}^2$$

SE UTILIZARAN TRES VARILLAS DEL #3 $A_s = 3 \times 0.71 = 2.13 \text{ cm}^2$ EN AMBAS DIRECCIONES

⇒ ESFUERZO DE ADHERENCIA

$$c \times l = 0.48 \text{ m}^2 \quad w = 4814 \text{ Kg/m}^2$$

$V = 4814 \times 0.48 = 2,310.7 \text{ Kg}$ EL PERIMETRO DE UNA VARILLA #3 ES DE 9. POR LO QUE

$$\Sigma_0 = 3 \times 3 = 9 \text{ cm.}$$

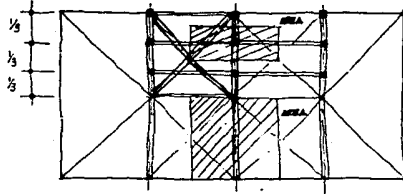
$$u = \frac{V}{\Sigma_0 j d} \text{ ó SEA, } u = \frac{2,310.7}{9 \times 0.872 \times 30} = 9.81 \text{ Kg/cm}^2$$

EL ESFUERZO PERMISIBLE #3 ES DE 35.2 Kg/cm²

EL PESO REAL DE UNA ZAPATA SERA ENTONCES

$$1.15 \times 1.15 \times 0.30 \times 2400 = 952. \text{ Kg}$$

ARMADURA TIPO HOWE CORRAL DE ORDENA

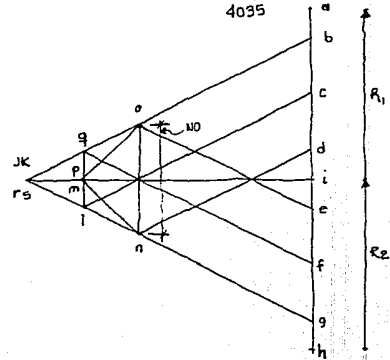
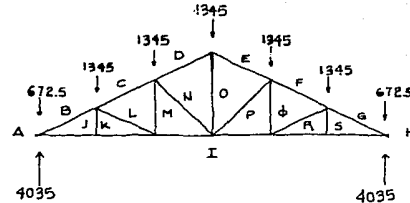


AREA TRIBUTARIA
 $1.49 \times 4.00 = 5.96$
 $5.96 \times 225.67 = 1345 \text{ Kg}$

$\Sigma \text{NODOS } 8070 \text{ Kg}$

1345 Kg c/AROYO

MIEMBRO	TIPO DE ESFUERZO	MAGNITUD DEL ESFUERZO	SECCION A USAR
BJ	COMPRESION	7065	4" x 4"
CL	COMPRESION	5671	4" x 4"
DN	COMPRESION	4278	4" x 4"
JJ	TENSION	5296	4" x 4"
KI	TENSION	5296	4" x 4"
MI	TENSION	5095	4" x 4"
KL	COMPRESION	1394	4" x 4"
MN	COMPRESION	1778	4" x 4"
JK	ESFUERZO CERO	0	2" x 2"
LM	TENSION	625	1" o 2" x 2"
NO	TENSION	2547	1 3/4" o 2" x 2"



● MIEMBRO BJ; ESTA SUJETO A COMPRESION DE 7065 TIENE UNA LONGITUD DE 1.42 MFS

1. SECCION TENTATIVA DE 4" x 4" $10.16 \times 10.16 = \text{REAL} \rightarrow 9.2 \times 9.2 = 84.64 \text{ cm}^2$

2. $\frac{l}{d} = \frac{1.42 \times 100}{9.2} = 15.43 < 50$ RELACION LIMITE

3. $f = c \left(1 - \frac{l}{80d}\right)$ ó $106.95 \left(1 - \frac{140}{(80)(9.2)}\right) = 86.60 \text{ Kg/cm}^2$

4. $(86.60)(84.64) = 7330.35 \text{ Kg} > 7065$

- MIEMBRO JI EL ESFUERZO A RESISTIR 5296 ESTA SUJETO A TENSION

$$5296 \div 142.6 = 37.13 \text{ cm}$$

$$37.13 \times 9.2 = 61.89 \text{ cm}^2$$

$$61.89 < 84.64.$$

LA SECCION REAL DE UNA SECCION DE 4" X 4" ES DE 84.64 CM²

- MIEMBRO KL 1394 Kg. ESFUERZO A RESISTIR ESTA SUJETO A COMPRESION SU LONGITUD ES DE 1.42 M.
DE 4" X 4" = 10.16 X 10.16 REAL → 9.2 X 9.2 = 84.64 CM²

$$\frac{l}{d} = \frac{1.42 \times 100}{9.2} = 15.43 < 50$$

$$f = 106.95 \left(1 - \frac{140}{(80)(9.2)} \right) = 86.60$$

$$(86.60)(84.64) = 7330.35$$

- MIEMBRO MN TIENE UNA LONGITUD 1.90 M Y UNA FUERZA A LA COMPRESION 1778 Kg.

$$\frac{l}{d} = \frac{190 \times 100}{9.2} = 20.65 < 50$$

USAR MIEMBRO DE 4" X 4"

- MIEMBRO JK NO HAY ESFUERZO SE USARA UNA VARILLA DE 1/2" O UNA SECCION 2" X 2" PARA PREVENIR EL PANDEO

- MIEMBRO LM SE USARA UNA VARILLA QUE RESISTA UN ESFUERZO A LA TENSION CUYA MAGNITUD 625 Kg.

$$625 + 133.68 = 758.689 \text{ CON UNA VARILLA } \phi 1" \text{ O UNA SECCION DE } 2" \times 2"$$

- MIEMBRO NO 2547 Kg. A TENSION SUPONDREMO UNA TENSION INICIAL DE 178.25

$$2547 + 178.25 = 2725.2 \quad \phi 1\frac{3}{4} \quad \text{o}$$

$$2547 \div 142.6 = 17.86$$

$$17.86 \times 9.2 = 29.75$$

UNA SECCION DE 2" X 4"

MEMORIA DE CÁLCULO

PROYECTO: ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA AGROPECUARIA Y FORESTAL

EL MÉTODO PARA DETERMINAR LAS FUERZAS EN LOS MIEMBROS DE UNA ARMADURA ESTA BASADO EN EL PRINCIPIO DE LA ESTÁTICA GRÁFICA;

CONSTANTES DE CÁLCULO $C = 106.95 \text{ Kg/cm}^2$ P/MADERA DE PINO

$E = 100\,000 \text{ Kg/cm}^2$

CARGA MUERTA:

AZOTEA = 100 Kg/m^2

CARGA VIVA:

CARGAS UNITARIAS:

REVESTIMIENTO DE MADERA 15 Kg/m^2

CUBIERTA DE TEJA 70 Kg/m^2

PLAFÓN 10 Kg/m^2

EMPUJE DE VIENTO 40.67 Kg/m^2

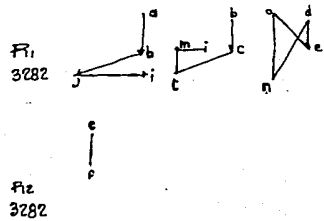
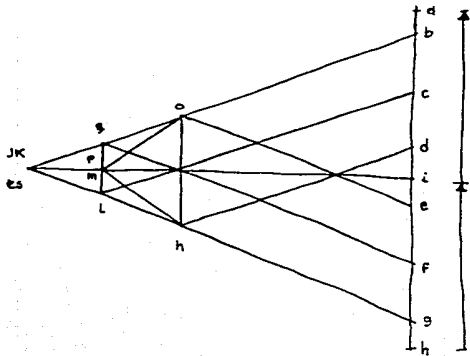
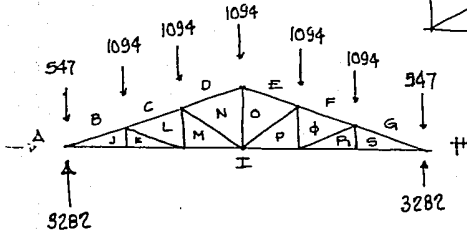
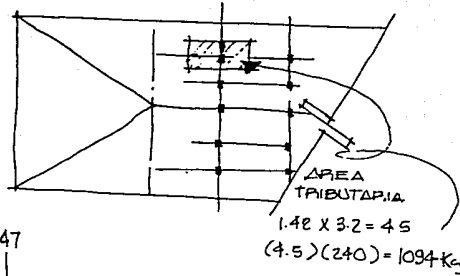
ANÁLISIS ESTRUCTURAL

ARMADURA TIPO HOWE



$$\angle \text{NODOS} (1094) (6) = 6564 \text{ LB TOTAL}$$

$$6564 / 2 = 3282 \text{ C/ΔΠΟΥΣ}$$



MIEMBRO	TIPO DEL ESFUERZO	MAGNITUD DEL ESFUERZO	SECCION TRANSVERSAL DEL MIEMBRO A USAR.
BJ	COMPRESION	7753	4"X6" 6"X6" *
CL	COMPRESION	6252	4"X6" 6"X6" *
DN	COMPRESION	4636	4"X6" 6"X6" *
JI	TENSION	6728	4"X6" 6"X6" *
KI	TENSION	6728	4"X6" 6"X6" *
MI	TENSION	5867	4"X6" 6"X6" *
KL	COMPRESION	1477	4"X4"
MN	COMPRESION	1871	4"X4"
JN	ESFUERZO CERO	0	$\phi \frac{1}{2} = 4"X4"$
IM	TENSION	533	$\phi \frac{3}{8} = 4"X4"$
NO	TENSION	2191	$\phi 1-\frac{5}{8} = 4"X4"$

* DISEÑO AJUSTADO

△ FBA CALCULO

MIEMBRO B.J.

- ESTE MIEMBRO ESTA SUJETO A UNA COMPRESION 7753 Kg Y TIENE UNA LONGITUD DE 1.42 MTS 1- MIEMBRO DE 4" X 6" DIMENSION REAL 3⁵/₈" X 5¹/₂" Y UN AREA DE 128.524 cm² (9.2 mm X 13.97 cm)

2- LA RELACION DE ESBELTEZ $\frac{l}{d} = \frac{1.42 \times 100}{9.2} = 15.43 < 50$ "50 RELACION LIMITE"

3- $F = 106.95 \left(1 - \frac{1}{80d}\right)$; $F = 106.95 \left(1 - \frac{142}{80 \times 9.2}\right) = 85.56 \text{ Kg/cm}^2$

4- $(F)(\text{secc. área}) = (85.56)(128.524) = 10,996.5 \text{ Kg}$.

MIEMBRO JI

- ESTE MIEMBRO ESTA SUJETO A TENSION Y EL ESFUERZO A RESISTIR ES DE

6728, EL ESFUERZO PERMISIBLE A TENSION PARA ESTA ES DE 142.6

$$6728 \text{ Kg} \approx 142.6 \text{ Kg/cm}^2 = 47.18 \text{ cm}^2$$

$47.18 \times \frac{5}{3} = 78.63 \text{ cm}^2$ $4" \times 6"$ EL AREA REAL ES DE 128.52 POR LO CUAL ES ACEPTABLE.

MIEMBRO KL

• LA LONGITUD DE ESTE MIEMBRO ES DE 1.42 Y RESISTE UNA FUERZA A COMPRESION

DE 1477 UNA DIMENSION NOMINAL DE $4" \times 4" = 10.16 \times 10.16$ REAL 9.2×9.2

$$\frac{l}{d} = \frac{142}{9.2} = 15.43 < 50 \quad \parallel \quad P = 106.95 \left(1 - \frac{l}{80d}\right) = 106.95 \left(1 - \frac{142}{80 \times 9.2}\right)$$

$$P = 85.56 \text{ Kg/cm}^2 \quad \parallel \quad (85.56)(84.64) = 7241.79 > 1477.$$

MIEMBRO MN

• TIENE UNA LONGITUD DE 1.7 Y UNA FUERZA A LA COMPRESION 1871

$$\frac{l}{d} = \frac{142}{9.2} = 15.43 < 50 \quad \text{Y CON ESTA SECCION RESISTE UNA FUERZA A LA COMPRESION 7241.79.}$$

MIEMBRO JK NO HAY ESFUERZO SE USARA UN PULIN DE $4" \times 4"$ O UNA VARILLA DE $\frac{1}{2}"$ DE DIAMETRO PARA PREVENIR EL PANDEO DE LA CUERDA INFERIOR.

MIEMBRO LM. SE USARA UNA VARILLA DE ACEPO DE $\frac{7}{8}"$ QUE RESISTE LA FUERZA DE TENSION CUYA MAGNITUD ES DE 533 Kg.
 $533 \text{ Kg} + 133.685 = 666.689$. O UN PULIN $4" \times 4"$.

MIEMBRO NO UNA FUERZA DE 2191 Kg SE RESISTE CON ESTE MIEMBRO A TENSION, SUPONEMOS TENSION INICIAL DE 178.25 =

$$2191 + 178.25 = 2369.25 \text{ Kg} \quad \text{CON UNA VARILLA DE } \frac{15}{8}" \quad \text{O TAMBIEN}$$

$$2191 \div 142.6 = 15.36 \text{ cm}^2 \quad 15.36 \text{ cm} \times \frac{5}{3} = 25.6 < 84.64 \quad 4" \times 4"$$

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO ESCUELA SECUNDARIA TECNICA AGROPECUARIA Y FORESTAL

EL METODO EMPLEADO EN EL CASO DE COLUMNAS Y CIMENTACION DEL PROYECTO SE BASA EN EL METODO PLASTICO Y PROCEDIMIENTO DEL INSTITUTO AMERICANO DEL CONCRETO (ACI) Y METODO ESTATICO

CONSTANTES DE CALCULO

$$\text{CONCRETO } f'c = 200 \text{ Kg/cm}^2$$

$$\text{ACEPO } f'y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$$

COLUMNA MINIMA DE CONCRETO ARMADO 30 X 30 CM CON ARMADO DE 4 ϕ #5 c#3

$$\text{COEFICIENTE DEL CONCRETO } = 0.225$$

$$\text{COEFICIENTE DEL ACEPO } = 600$$

$$\eta = 9.984$$

SECCION EFECTIVA DEL CONCRETO = 25 x 25 = 625 cm² Δc .

$$f'c = 0.225 \times 200 = 45 \text{ Kg/cm}^2$$

$$A's = 4 \times 1.93 = 7.72 \text{ cm}^2$$

$$f's = (9.984 \times 45) + 600 = 1049.28$$

CARGA APLICABLE

$$P = \Delta c f'c + A's f's \quad \text{o}$$

$$(625 \times 45) + (7.72 \times 1049.28) = 36,225.44 \text{ Kg.}$$

$$25 \times 25 \times 100 = 62,500 \text{ cm}^3$$

$$62,500 \times 0.002 = 125 \text{ cm}^3$$

$$\frac{125}{0.71} = 176 \text{ cm}$$

$$(25 \times 2) + (25 \times 2) = 100 \text{ lin}$$

$$\frac{176}{100} = 1.76$$

$$s = \frac{100}{1.76} = 57 \text{ cm.}$$

$$5 @ 10, @ 20, 5 @ 10$$

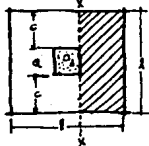
CALCULO DE ZAPATAS

ESTIMACION DEL PESO DE LA ZAPATA 7% DE LA CARGA DE LA COLUMNA, 3500 Kg

$$3500 \times 0.07 = 245 \text{ Kg SEAN } 250$$

ENTONCES LA CARGA TOTAL SOBRE EL TERRENO SERA: $3500 + 250 = 3750 \text{ Kg}$ LA CAPACIDAD PERMISIBLE ES DE 5000 Kg/m^2 EL AREA REQUERIDA SERA $3750 \div 5000 = 0.75 \text{ m}^2$ POR LO QUE USAREMOS UNA ZAPATA CUADRADA DE 1.00m POR LADO

LA CARGA QUE PRODUCE FLEXION ES DE 3500 Kg ; LA PRESION NETA SOBRE EL TERRENO ES $3500 \div 0.75 = 4667 \text{ Kg/m}^2$



$$c = \frac{l-a}{2} \quad \text{o} \quad c = \frac{1.00 - 0.30}{2} = 0.35 \text{ m}$$

$$\text{ENTONCES } M = 50 w l c^2$$

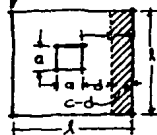
$$\delta M = 50 \times 4667 \times 1.00 \times 0.35^2 = 28585 \text{ Kg-cm}$$

⇒ 28585 MOMENTO FLEXIONANTE MAXIMO

⇒ CALCULO DEL PERALTE EFECTIVO MINIMO:

$$d = \sqrt{\frac{M}{R_b}} \quad \text{o} \quad \text{SEA, } d = \sqrt{\frac{28585}{13.94 \times 100}} = 4.23 \text{ cm } 10 \text{ cm.}$$

⇒ REVISION POR GORTANTE: ①



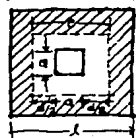
$(c-d) \times l$, o SEA, $(0.35 - 0.10) \times 1.00 = 0.25 \text{ m}^2$ ENTONCES

$$N = (c-d) \times l \times w = 0.25 \times 4667 = 1,167 \text{ Kg}$$

$$\tau = \frac{V}{bd} \quad \text{o} \quad \text{SEA, } \tau = \frac{1,167}{100 \times 10} = 1.167 \text{ Kg/cm}^2$$

ESTE ESFUERZO ES MENOR QUE EL PERMISIBLE DE 4.2 Kg/cm^2

⇒ REVISION POR CORTANTE: ②



$$e = \frac{d}{2} + a + \frac{d}{2} = 5 + 30 + 5 = 40 \text{ cm}$$

EL AREA SOMBRADA $1.00^2 - 0.40^2 = 0.84 \text{ m}^2$ $w = 4667 \text{ Kg/m}^2$

$$V = 0.84 \times 4667 = 3,920 \text{ Kg}$$

$$\tau = \frac{V}{b_0 d} \quad \text{LONDE } b_0 = 4 \times 40 = 160 \text{ cm}$$

$$\tau = \frac{3920}{160 \times 10} = 2.45 \text{ Kg/cm}^2 \quad \text{NO EXCEDE AL PERMISIBLE } 7.7 \text{ Kg/cm}^2$$

REFUERZO POR TENSION $A_s = \frac{M}{f_s j d}$ O SEA, $A_s = \frac{28,585}{1400 \times 0.872 \times 10} = 2.34 \text{ cm}^2$

SE UTILIZARAN CUATRO VARILLAS DEL #3 $A_s = 4 \times 0.71 = 2.84 \text{ cm}^2$ EN AMBAS DIRECCIONES

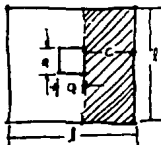
⇒ ESFUERZO DE ADHERENCIA:

$c \times l = 0.35 \text{ m}^2$ $w = 4667 \text{ Kg/m}^3$

$V = 4667 \times 0.35 = 1,634 \text{ Kg}$ EL PERIMETRO DE UNA VARILLA #3 ES DE 3.00 CM POR LO QUE

$\Sigma_0 = 4 \times 3 = 12 \text{ cm}$

$u = \frac{V}{\Sigma_0 j d}$ O SEA, $u = \frac{1,634}{12 \times 0.872 \times 10} = 15.6 \text{ Kg/cm}^2$



EL ESFUERZO PERMISIBLE PARA UNA VARILLA #3 ES DE 35.2 Kg/cm^2 POR LO TANTO LAS VARILLAS ESCOGIDAS SON SUFICIENTES POR FLEXION, CORTANTE Y ADHERENCIA

2 JUEGOS DE VARILLAS #3 COLOCADAS EN ANGULO RECTO UNO CON RESPECTO A OTRO EL PERALTE EFECTIVO SERA DE 10 CM Y SE AGREGARA UN RECOBRIMIENTO DE 2 CM PARA LA PROTECCION DEL REFUERZO SIENDO UN PERALTE TOTAL DE 12 CM.

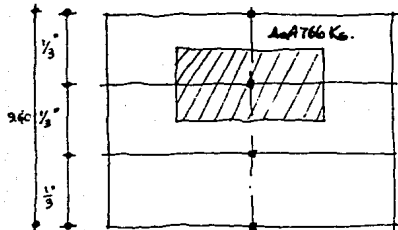
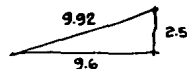
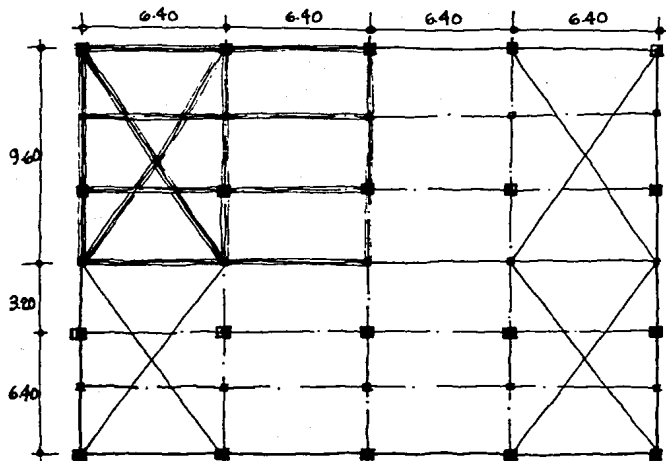
EL PESO REAL DE UNA ZAPATA SERA ENTONCES:

$1.00 \times 1.00 \times 0.12 \times 2400 = 288 \text{ Kg/m}^3$

MEMORIA DE CALCULO

PROYECTO TALLER DE INDUSTRIAS FORESTALES

ARMADURA TIPO HOWE CON 4 REACCIONES

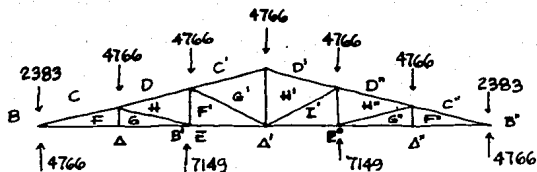


$$6.40 \times 3.30 = 21.12 \text{ m}^2$$

$$(21.12)(225.67) = 4766 \text{ Kg.}$$

$$4766 \times 6 = 28597 \text{ Kg. WT.}$$

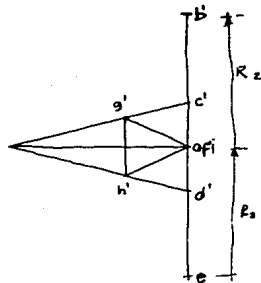
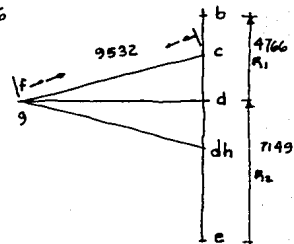
$$\begin{array}{l} R_1 \times 6.4 = (2383 \times 6.4) + (4766 \times 3.2) \quad \therefore 4766 R_1 \\ R_2 \times 6.4 = (4766 \times 6.4) + (4766 \times 3.2) \quad \therefore 7149 R_2 \\ R_3 \times 6.4 = (4766 \times 6.4) + (4766 \times 3.2) \quad \therefore 7149 R_3 \\ R_4 \times 6.4 = (2383 \times 6.4) + (4766 \times 3.2) \quad \therefore 4766 R_4 \end{array}$$



CF - COMPRESION - 9532 Kg.
 DH - ESFUERZO CERO
 FA - TENSION 9055 Kg
 GI - TENSION 9055 Kg
 GH - COMPRESION 9532 Kg
 FG - ESFUERZO CERO
 HE - TENSION 4766 Kg.

C'G' - COMPRESION 3455 Kg
 F'A' - ESFUERZO CERO
 F'G' - COMPRESION 4170 Kg
 G'H' - TENSION 2978 Kg
 B'F' - TENSION 7149 Kg.

MIEMBRO	TIPO DEL ESFUERZO	MAGNITUD DEL ESFUERZO	SECCION A USAR
CF	COMPRESION	9532	6" X 6"
DH	ESFUERZO CERO	0	
FA	TENSION	9055	6" X 6"
GA	TENSION	9055	6" X 6"
FG	ESFUERZO CERO	0	
GH	COMPRESION	9532	6" X 6"
C'G'	COMPRESION	3455	6" X 6"
D'H'	COMPRESION	3455	6" X 6"
A'I	ESFUERZO CERO	0	
B'F'	ESFUERZO CERO	0	
BE	TENSION	7149	4" X 6"
EI	TENSION	7149	4" X 6"
F'G'	COMPRESION	4170	6" X 6"
H'I	COMPRESION	4170	6" X 6"



- MIEMBRO CF ESTA SUJETO A COMPRESION CON UN ESFUERZO DE 9532 Kg TIENE UNA LONGITUD DE 3.30M SECCION DE 6" X 6" 15.24 X 15.24 REAL → 13.97 X 13.97 = 195.16 CM²

$$\frac{l}{d} = \frac{3.30 \times 100}{13.97} = 23.62 < 50 \text{ LIMITE DE LA RELACION DE ESBELTEZ}$$

$$F = C \left(1 - \frac{l}{80d}\right) \text{ ó } 106.95 \left[1 - \frac{230}{80(13.97)}\right] = 74.86 \text{ Kg/cm}^2$$

$$(74.86)(195.16) = 14610.6 \text{ Kg} > 9532 \text{ Kg.}$$

- MIEMBRO DH ESFUERZO CERO SE UTILIZARA UN LARGUERO DE LA MISMA SECCION PARA HACER LA UNION CON LA ARMADURA GENERAL

- MIEMBRO FA MAGNITUD DEL ESFUERZO 9055 ESTA SUJETO A TENSION ESFUERZO PERMISIBLE DE ESTA MADERA A TENSION ES DE 142.6

$$9055 \div 142.6 = 63.49 \text{ cm}^2$$

$$63.49 \times 5/3 = 105.81 \text{ cm}^2$$

EL AREA DE UNA SECCION DE 6" X 6" = 195.16 CM²

POR LO CUAL SE UTILIZARA DE 6" X 6"

- MIEMBRO GA IDEM

- MIEMBRO GH IDEM AL MIEMBRO CF

ARMADURA CENTRAL

- MIEMBRO C'G' ESTA SUJETO A COMPRESION MAGNITUD DEL ESFUERZO 3455 Kg CON UNA LONGITUD DE 3.30 M UNA SECCION DE 6" X 6" REAL → 13.97 X 13.97 = 195.16 CM²

$$\frac{l}{d} = \frac{3.30 \times 100}{13.97} = 23.62 < 50$$

SE DEJARA ESTA SECCION PARA HACER LAS UNIONES A LAS ARMADURAS EXTREMAS, ESTO PARA EL MIEMBRO D'H'

- MIEMBRO B'F' ESTA SUJETO A TENSION CON UN ESFUERZO 7149 Kg CON UNA SECCION 4" X 6" REAL 9 X 13.97 = 128.5 7149 ÷ 142.6 = 50.13 50.13 X 5/3 = 83.54 ← ACEPTABLE

- MIEMBRO EI IDEM

- MIEMBRO FG 4170 Kg SUJETO A COMPRESION CON UNA LONGITUD DE 3.60 SECCION TENTATIVA 4" X 6" 9.2 X 13.97 = 128.52 SECCION REAL

$$\frac{l}{d} = \frac{3.60 \times 100}{9.2} = 39.13 < 50 \quad f' = C \left[1 - \frac{l}{80d}\right] \text{ ó } 106.95 \left[1 - \frac{360}{80(9.2)}\right] = 54.63$$

$$54.63(128.52) = 7022.2 \text{ Kg} > 4170 \text{ POR LO QUE ES ACEPTABLE}$$

- MIEMBRO H-I ESTA SUJETO A COMPRESION CON UN ESFUERZO DE 4170 Kg CON UNA SECCION 6" X 6" ESTARA CUBIERTO EL ESFUERZO

- MIEMBRO FG IDEM

BIBLIOGRAFÍA.

- **Castillo, Manuel.** LA TEORÍA MARXISTA DE LAS CRISIS ECONÓMICAS Y LAS TRANSFORMACIONES DEL CAPITALISMO. 1a. Edición Abril 1978 Edt. Siglo XXI
- **Iglesias, Chavez H.** DISEÑO Y CLASES SOCIALES. Facultad de Arquitectura Universidad de Zulia Maracaibo, Venezuela, Septiembre 1981.
- **García de León, Antonio.** RESISTENCIA Y UTOPIA LA REVOLUCIÓN MEXICANA, REGIONALISMO, REVUELTAS Y MEMORIA COLECTIVA 1a Edición México 1985 Edt. EEA.
- **Grimombont C. y Clinez N.** EL TRIMESTRE ECONÓMICO Nº 176. LA POLÍTICA ECONÓMICA DEL GOBIERNO DE LUIS ECHEVERRÍA (1971-1976) México Oct. Dic. 1977 Edt. Fondo de Cultura Económica.
- **Kohler, Vinch** CAMBIO CULTURAL DIRIGIDO EN LOS ALTOS DE CHAPARRAS. INI. 1a Edición, México 1975
- **Marx, Carlos.** CONTRIBUCIÓN A LA CRÍTICA DE LA ECONOMÍA POLÍTICA. 5a Edición, Fondo de Cultura Popular México 1974.
- **Marroquín Casillas, J.** TESIS PROFESIONAL. PLAN REGIONAL AXUCHO XALTIACAC. México D.F. 1977
- **Paniagua, Alicia.** CUADERNOS POLÍTICOS Nº 10. DESARROLLO DEL CAPITALISMO EN LA COMUNITA CENTROAMERICANA, oct.-Dic Edt. EEA. México 1983
- **Pardilla, Emilio.** Jiménez Carlos. REVISTAS 1, 2, 3, 4 Y 6 DEL AUTOGBIERNO ARQUITECTURA, URBANISMO Y DEPENDENCIA NEOCOLONIAL, México 1976
- **Rojas A. y R. Rojas.** CUADERNOS DE TEORÍA Y POLÍTICA Nº 9, POR QUÉ SE DEVALUÓ EL PESO. Enero-Marzo 1983
- **Rivera Ríos, N. A.** CUADERNOS POLÍTICOS Nº 43 CRISIS Y DESORGANIZACIÓN DEL CAPITALISMO MEXICANO. 1983-1985 Abril-Junio México 1985.
- **Rubio Vega** CUADERNO DE TEORÍA POLÍTICA Nº 10 DESARROLLO DEL CAPITALISMO EN LA AGRICULTURA MEXICANA. Abril-Junio México 1983
- **Vega González,** CUADERNOS DE TEORÍA Y POLÍTICA Nº 11 CRISIS EN MÉXICO 1954-1983 Julio-Dic. México 1983
- **Mamoteca de la CI de México**
- **Harry Parker.** DISEÑO SIMPLIFICADO DE CONCRETO REFORZADO. 7a Reimpresión México 1981 Edt. Limusa
- **Harry Parker.** DISEÑO
- **Bacarril L. Diego.** INSTALACIONES ELÉCTRICAS PRÁCTICAS 11a Edición México 1990
- **Bacarril L. Diego** DATOS PRÁCTICOS DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS 7a Edición México 1985
- **Comité Administrador del Programa Federal de Construcción de Escuelas CAPFCE**
- **Escuela NACIONAL DE AGRICULTURA CAMPESINO MÉXICO**