



4
29j
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ECONOMIA

**“APROVECHAMIENTO DE LAS TIERRAS BAJAS
DE TABASCO”**

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

LICENCIADO EN ECONOMIA

P R E S E N T A :

JULIO CESAR ANCONA FERNANDEZ

MEXICO, D. F.

1987



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

" APROVECHAMIENTO DE LAS TIERRAS BAJAS DE TABASCO ".

INTRODUCCION .

I.-- ECONOMIA CAMPESINA .

I.1. ORGANIZACION SOCIOECONOMICA IMPERANTE EN LAS ZONAS BAJAS.

II.-- ALGUNOS PUNTOS DE VISTA SOBRE EL INDIGENISMO .

I.1.1. GENERALIDADES DE LAS ZONAS BAJAS DE TABASCO .

3.1. UBICACION.

3.2. MEDIO FISICO .

3.3. POBLACION .

IV.-- ZONA DE INFLUENCIA.

4.1. VISION GENERAL .

4.2. EL MUNICIPIO DE NACAJUCA .

4.2.1. TENENCIA DE LA TIERRA .

V.-- ACTIVIDADES ECONOMICAS EN EL MUNICIPIO DE NACAJUCA .

5.1. LA ECONOMIA CHONTAL ANTES DEL AUGE PETROLERO.

5.1.1. LA AGRICULTURA.

5.1.2. LAS ARTESANIAS.

5.1.3. LA PESCA .

5.1.4. LA ACTIVIDAD PECUARIA .

5.1.5. LA EMIGRACION.

5.2. LA ECONOMIA CHONTAL DURANTE EL AUGE PETROLERO.

5.2.1. LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION .

5.2.2. EFECTOS DE LA ACTIVIDAD PETROLERA EN LA ESTRUCTURA SOCIOECONOMICA .

5.2.3. NIVELES DE VIDA .

VI.-- LAS TECNICAS DE PRODUCCION EN LAS TIERRAS BAJAS .

6.1. ANTECEDENTES HISTORICOS .

- 6.1.1. LAS CHINAMPAS AZTECAS .
- 6.1.2. LOS CAMPOS ELEVADOS .
- 6.2. EXPERIENCIAS SOBRE CHINAMPAS TROPICALES .
 - 6.2.1. SAN PEDRO, BALANCAN .
 - 6.2.2. EJIDO EL ESPINO , CENTRO .
 - 6.2.3. LAS CHINAMPAS DEL INSTITUTO CULTURAL DE NACAJUCA .
- 6.3. LAS POSIBILIDADES DE OTRAS ALTERNATIVAS .
 - 6.3.1. LOS SISTEMAS DE DRENES .
 - 6.3.2. LOS SISTEMAS DE BORDOS .
- 6.4. CAMELLONES CHONTALES .
 - 6.4.1. OBJETIVOS .
 - 6.4.2. TUCTA , NACAJUCA .
 - 6.4.2.1. CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS .
 - 6.4.3. INFRAESTRUCTURA .
 - 6.4.4. SITUACION LEGAL DEL SUELO .
 - 6.4.5. INICIO DEL PROGRAMA .
 - 6.4.6. RESULTADOS Y ADECUACIONES .
 - 6.4.6.1. INFRAESTRUCTURA .
 - 6.4.6.2. ASPECTOS AGRONOMICOS .
 - 6.4.6.2.1. SUELOS .
 - 6.4.6.2.2. CULTIVOS .
 - 6.4.6.2.3. PRODUCCION Y RENDIMIENTOS .
 - 6.4.6.3. PISCICULTURA .
 - 6.4.6.4. ORGANIZACION SOCIAL .
- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .
- NOTAS .
- BIBLIOGRAFIA .

INTRODUCCION

A LO LARGO DE DIEZ AÑOS HEMOS PARTICIPADO EN UN GRAN ESFUERZO DE INTEGRACION PARA LA ZONA CHONTAL DE TABASCO. MUY DIFÍCIL ES REALIZAR UN TRABAJO DE ESTA NATURALEZA EN UN AMBITO INDEPENDIENTE AL OFICIAL , CONSIDERACION DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONOMICO . EL CENTRO COORDINADOR INDIGENISTA CHONTAL PRESENTO UNA POSIBILIDAD REALISTA PARA PODER LLEVAR A CABO TAREAS POLITICAS COMO LAS QUE NOS NIAN MOTIVADOS . DESDE ESTA INSTANCIA , VARIOS COMPAÑEROS HAN PUESTO TODO SU EMPEÑO PARA HACER MENOS LASTIMOSA LA EXISTENCIA DE LOS INDIGENAS CHONTALES .

EN GENERAL , NO SOLO SE HA REDUCIDO LA INTENCION A REALIZAR OBRAS MATERIALES QUE BIEN PUEDEN SUBRAYARSE COMO NOTABLES, SINO QUE LA PREOCUPACION CONSTANTE ES REFORZAR LAS MANIFESTACIONES CULTURALES DE ESTOS GRUPOS CON LA FINALIDAD DE QUE EL TIEMPO Y LAS CIRCUNSTANCIAS NO REDUZCAN A LA NADA TAN RICAS Y VARIADAS EXPERIENCIAS QUE PRESENTAN A LAS GENERACIONES PRESENTES Y FUTURAS . NO ES POR FOLKLORE O POR AFANES HUMANISTAS NUESTRA TAREA , SINO QUE REPRESENTA UN ESFUERZO POLITICO PARA QUE ESTOS GRUPOS SE PROVEAN DE MEJORES METODOS DE DEFENZA Y DE NEGOCIACION ANTE UNA SOCIEDAD QUE CON MAS INTENSIDAD LOS RELEGA DE TODO BENEFICIO CONSIDERANDOLOS COMO CIUDADANOS DE TERCERA O CUARTA CATEGORIA SI ES QUE EXISTEN ESTOS TERMINOS .

NO HAY EN ELLOS TECNICAS SOBREPENDIENTES O MANIFESTACIONES DE BAJO HUMANO QUE ASOMBREN LOS ADELANTOS MODERNOS , SOLO ACTITUDES DEMUESTRAN LA ILIMITADA RIQUEZA HUMANA DE NUESTRO MEXICO ORIGINAL

MUY DIFÍCIL ES NOTAR PREOCUPACION EN LOS DISTINTOS ESTRATOS DE LA SOCIEDAD , SOBRE TODO POLITICOS , POR LA SITUACION TAN ANGUSTIANTE QUE AQUEJA A LOS GRUPOS INDIGENAS EN LA ZONA DEL SURESTE DEL PAIS , SALVO LA PRESENCIA DE LOS CENTROS COORDINADORES DEL INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA . EN ESTE SENTIDO , TAL PARECE QUE NO IMPORTA O NO SON RELEVANTES ESTOS GRUPOS EN CUANTO A LAS ESTRATEGIAS QUE

CONFIGURAN POR LOS DIVERSOS GRUPOS POLITICOS ; PERO ES INCUESTIONABLE QUE EXISTIENDO MAS DE CIENTO VEINTE MIL CHONTALES , AL MENOS CUANTITATIVAMENTE TIENEN PRESENCIA QUE AUNADOS A SU CONDICION ETNICA Y SUS PARTICULARIDADES SOCIALES PREFUGURAN PERSPECTIVA POLITICA SINGULAR COMO PARA QUE SE RELEGEN A ESPACIOS DE AISLAMIENTO TACTICO BIEN ES CIERTO QUE EL ESFUERZO DE ESTOS AÑOS NO HA DADO FRUTOS ESPECTACULARES EN CUANTO A LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES QUE LES PERMITE PODER NEGOCIAR INDEPENDIENTEMENTE MEJORES CONDICIONES MATERIALES EN SU EXISTENCIA, ES DECIR , NO SE HA LOGRADO CONFORMAR UNA ACTITUD POLITICA UNIFORME Y COHERENTE DESDE EL AMBITO DE SU PROPIA CULTURA. CON EL TIEMPO SE QUIERE RECONOCER QUE LO CONSEGUIDO A SIDO GRACIAS A LA GESTION ADMINISTRATIVA DEL CENTRO COORDINADOR , EVIDENCIANDO ELLO , UNA RELACION PATERNALISTA CON EL ORGANISMO . VALGA DECIR A FAVOR QUE HASTA AHORA POR CONDUCTO DE UNA ESTACION RADIAL , CREADA EXPRESAMENTE PARA LOS CHONTALES , SE HA TRATADO DE CREAR Y FORTALECER UNA ACTITUD POLITICA ACORDE A SU CONDICION CULTURAL , PERO ES EVIDENTE QUE SE NECESITAN OTROS METODOS . ¿ SE DENOTA MAS LA INTENCION DE AYUDAR QUE LA PUES EN MARCHA DE ESTRATEGIAS BIEN DEFINIDAS ? PARECE QUE EN GENERAL LA RESPUESTA DEBE SER AFIRMATIVA . NO SE BUSCAN JUSTIFICANTES , UNICAMENTE RECONOCER QUE LAS LIMITACIONES NO DEBEN MEDIRSE POR ESFUERZO INTENCIONALIDAD , SINO A CIRCUNSTANCIAS HISTORICAS Y POLITICAS QUE TIENEN QUE SER VISTAS DESDE OTRA PERSPECTIVA . DECIMOS NOSOTROS QUE POR LO MENOS NO NOS HEMOS QUEDADO CRUZADOS DE BRAZOS .

SI BIEN EL CONTENIDO SUSTANCIAL DEL PRESENTE TRABAJO (CONCRETAMENTE LOS CAMELLONES CHONTALES) REPRESENTA UNA SOLUCION NO ACERTADA AL VERDADERO PROBLEMA , POR LO MENOS POR ESTOS MEDIOS SE INTENTA DESPERTAR INTERES POLITICO PARA QUE ESTOS GRUPOS NO QUEDEN AL MARGEN DE LOS GRANDES OBJETIVOS NACIONALES . LA REFERENCIA ESPECIAL ES PARA A QUIENES SE SIENTEN COMPROMETIDOS EN LA LUCHA POLITICA , YA SEA DESDE EL AMBITO DE UN PARTIDO O DE CUALQUIER ORGANIZACION QUE TENGA COMO OBJETIVO CAMBIAR LA SITUACION DEL MEXICO ACTUAL.

EXISTE POR SUPUESTO UN ORDEN EN LA EXPOSICION DEL TRABAJO . A

PARTIR DE COMPRENDER Y UBICAR LA SITUACION SOCIOECONOMICA DEL GRUPO CHONTAL , NUESTRA PERSPECTIVA NOS LLEVO A EXPLORAR ALTERNATIVAS DIVERSAS. CASI TODAS EN LA PRACTICA DENOTABAN CON CLARIDAD LA BUSQUEDA DE SOLUCIONES JUSTAMENTE POLITICAS ANTE LA EXIGENCIA DE LA REALIDAD SOCIAL . LA " NORMALIDAD " SIEMPRE NOS UBICO EN QUE LAS SOLUCIONES AL PROBLEMA DE LOS INDIGENAS CHONTALES NO PODIAN ESTAR SE -- PARADAS DE LO QUE CORRESPONDE A LOS GRUPOS MAS BRUTAMENTE GOLPEADOS POR EL SISTEMA QUE IMPERA EN MEXICO . SIN EMBARGO , ELLO PRESUPONE UN PROGRAMA DE TRABAJO POLITICO DEMASIADO AMPLIO EN EL QUE EL TIEMPO Y LAS CIRCUNSTANCIAS JUEGAN UN PAPEL FUNDAMENTAL Y SE REQUIERE LA AFLUENCIA DE UN SINNUMERO DE IDEAS Y PLANTEAMIENTOS TEORICOS Y PRACTICOS , CUESTION QUE NO ESTA DESECHADA DENTRO DE LOS TRABAJOS POLITICOS QUE SE REALIZAN EN EL CENTRO COORDINADOR . POR LO PRONTO, HEMOS OPTADO POR BUSCAR EN LA INMEDIATEZ , HACER MENOS LASTIMOSA LA EXISTENCIA DE ESTOS GRUPOS BUSCANDO SIEMPRE ELEMENTOS DE ANALISIS POLITICO POR CADA TRABAJO PRACTICO .

QUEREMOS ACLARAR QUE CUANDO HABLAMOS DE UN ESFUERZO DE INTEGRACION , NO UBICAMOS EL CONCEPTO AL AMPARO DE LA COMPRENSION OFICIAL DE INCORPORARLOS AL SISTEMA , SINO DE REFORZAR SUS ELEMENTOS SOCIALES ECONOMICOS Y CULTURALES QUE LES HAN DADO UNA IDENTIDAD EN EL DEVENIR DEL TIEMPO .

LA EXPOSICION DE ESTE TRABAJO , EN GENERAL DEJA ENTREVER EL METODO SEGUIDO A TRAVES DE TODOS LOS TRABAJOS PRACTICOS QUE SE HAN REALIZADO CON LOS CHONTALES: CONFORMAR TAREAS DE ACUERDO A LOS PROBLEMAS MAS AGUDOS PERO SIN DESCUIDAR LAS TENDENCIAS Y LAS CONSECUENCIAS QUE PARA REFORZAR NUESTROS OBJETIVOS NOS PUDIERAN ACLARAR RAZONES Y PLANTEAMIENTOS TEORICOS .

EN EL CASO CONCRETO DE LOS CAMELLONES CHONTALES , ES EL REFUERZO DE LA COYUNTURA DE UNA FORMA DE ORGANIZACION SOCIOECONOMICA LA QUE NOS SIRVE PARA EVITAR O RETRAZAR EN LO POSIBLE ... " LA VICTORIA DEL CAPITAL SOBRE LA PEQUEÑA ECONOMIA CAMPESINA ... " (1) COMO NOS INDICA LA TENDENCIA DEL DESARROLLO DE LA SOCIEDAD CAPITALISTA . ¿ CUAL

ES LA FINALIDAD ? . CREEMOS QUE MEXICO EN GENERAL AUGURA CAMBIOS SUSTANCIALES , EN LOS QUE EL TIEMPO Y LA CORRELACION DE FUERZAS - TIENEN NECESARIAMENTE QUE SEÑALAR UNA ALTERNATIVA POLITICA PARA - LOS GRUPOS MAS DEPAUPERADOS DEL SISTEMA IMPERANTE . NO PUEDEN SEGUIR IGUAL LAS COSAS POR TIEMPO INDEFINIDO .

EN ESENCIA , LO CENTRAL DE LA EXPOSICION DEL TRABAJO REFLEJA UNA SERIE DE CONNOTACIONES PRACTICAS , EN EL QUE EL PROCESO DE -- EXPERIMENTACION AUNADOS A CIERTOS ESPACIOS DE INVESTIGACION SOS - TIENEN LA RAZON DE LOS CAMELLONES .

EN NUESTRA EXPOSICION , PARTIMOS DE CIERTOS SEÑALAMIENTOS -- TEORICOS PARA UBICAR LAS " TENDENCIAS" Y LIMITACIONES DE LOS TRAJOS PRACTICOS . POR ELLO PRIMERO EXPLICAMOS LO QUE OCURRE Y LOS POSIBLES EFECTOS EN LOS DOS PRIMEROS CAPITULOS .

PROSEGUIMOS CON LOS PLANTEAMIENTOS HISTORICOS QUE HAN CONFORMADO EL ESTADO DE COSAS CON LOS CHONTALES QUE NOS PRESENTA EL SENTIDO DE NECESIDAD DE BUSCAR ALTERNATIVAS INMEDIATAS A SUS PRINCIPALES PROBLEMAS, UBICANDO LAS CARACTERISTICAS DE SUMEDIO FISICO Y SUBRAYANDO EL ANALISIS SOBRE TENENCIA DE LA TIERRA .

LA ACTIVIDAD PETROLERA, DINAMIZADA EN LA SEGUNDA PARTE DEL - DECENIO DE LOS SETENTAS , VIOLENTO Y AGUDIZO LAS PERSPECTIVAS DE VIDA DEL GRUPO CHONTAL , A SU ANALISIS DEDICAMOS EL CAPITULO CINCO

COMO SEXTO CAPITULO , REFERIMOS LAS IMPLICACIONES CONCRETAS - PARA APROVECHAR EL MEDIO FISICO Y REALIZAMOS UNA EXPOSICION SOBRE LOS CAMELLONES CHONTALES, CONCIBIENDO EN LA PARTE ULTIMA , LAS -- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES QUE A NUESTRO JUICIO SON LO MAS - SIGNIFICATIVO.

NO ES UN ANALISIS EXHAUSTIVO EL QUE SE PRESENTA , SOLAMENTE - CONSTITUYE UN ESPACIO DE ESTUDIO DE LAS CONDICIONES SOCIOECONOMICAS DEL GRUPO CHONTAL DE NACAJUCA , TABASCO , ESPECIALMENTE DE TUCTA Y REPRESENTA UN ESFUERZO PARA CANALIZAR SU PROBLEMA MAS INMEDIATO - QUE ES LA FALTA DE TIERRAS PARA PRODUCIR COMO SE SEÑALA EN UN APARTADO.

FINALMENTE CREEMOS QUE SE PUEDEN IR CONSOLIDANDO CONCEPTOS HISTORICOS Y POLITICOS POR CONDUCTO DE LA CONSTANTE DISCUSION QUE SE REALIZA POR CADA TRABAJO PRACTICO , BUSCANDO SIEMPRE LA PERSPECTIVA IDEOLOGICA PARA ABRIR ESPACIOS DE CONCIENCIA Y RESALTAR LOS VERDADEROS PROBLEMAS, QUE NO ES POR SUPUESTO , LA CARENCIA DE TIERRAS PARA PRODUCIR.

I. - ECONOMIA CAMPESINA .

GRADUALMENTE A TRAVES DEL TIEMPO , LOS GRUPOS INDIGENAS , DUEÑOS ORIGINARIOS DE LAS TIERRAS DE TABASCO HAN SIDO ARRINCONADOS A LAS PARTES MAS INHOSPITAS Y DIFICIL DE APROVECHAMIENTO ECONOMICO . HA SIDO POR CONDUCTO DEL DESPOJO COMO LOS GRUPOS ECONOMICOS MAS FUERTES SE HAN APROPIADO DE LAS MEJORES TIERRAS PARA DEDICARLAS EN SU MAYORIA A LA GANADERIA MAYOR EN FORMA EXTENSIVA HAN DEJADO A LOS INDIGENAS SOBRE TODO , A EXPENSAS DE QUE PUEDAN SOBREVIVIR EN LOS UNICOS ESPACIOS QUE DIFICULTAN EL PROCESO DE ACUMULACION DE CAPITAL : LOS PANTANOS .

ES EN LAS PARTES BAJAS O PANTANOS DONDE DESARROLLAN SU FORMA DE EXISTENCIA ESTOS GRUPOS , LUGAR AL QUE HAN ASOCIADO SU ESPERANZA DE SOBREVIVIR A TRAVES DE SU FORMA DE PRODUCCION DE SUBSISTENCIA O ECONOMIA CAMPESINA .

EL OBJETIVO CENTRAL EN LA ESTRUCTURACION DE LOS CAMELLONES CHONTALES , ES JUSTAMENTE ADECUAR TECNICAMENTE ESTOS ESPACIOS PARA QUE PUEDAN SER SUSCEPTIBLES DE APROVECHAMIENTO ECONOMICO, TRATANDO DE REFORZAR SU FORMA DE ORGANIZACION SOCIOECONOMICA, LOS ELEMENTOS CULTURALES QUE LE SON PROPIOS Y PRESENTAR RESISTENCIA A SU DESINTEGRACION . IMPORTANTE ES SEÑALAR QUE LA " AYUDA MUTUA CHONTAL " (ADELANTE DAREMOS SU EXPLICACION) REPRESENTA EL ELEMENTO DE REFUERZO MAS SIGNIFICATIVO EN NUESTRO PLANTEAMIENTO , PARA EVITAR "..... LA PRESENCIA DEL TRABAJO ASALARIADO .." Y

"..... LA DESAPARICION DE LA PEQUEÑA EXPLOTACION CAMPESINA Y LA GENERALIZACION DE LAS RELACIONES CAPITALISTAS DE PRODUCCION. "(2)

I.I.- ORGANIZACION SOCIOECONOMICA IMPERANTE EN LA ZONAS BAJAS DE TABASCO .

ES EL CAPITALISMO EL MODO DE PRODUCCION DOMINANTE EN NUESTRA SOCIEDAD ACTUAL , ASI COMO EL PROCESO CONTRADICTORIO ENTRE CAPITALISTAS Y PROLETARIOS ES LA PROBLEMATICA EN LA QUE SE CENTRA FUNDAMENTAMENTE EL ANALISIS SOCIAL . COMO SABEMOS , LA PRESENCIA DOMINANTE DE ESTE MODO DE PRODUCCION NO PRESUPONE SU EXISTENCIA UNICA, PUES APAREJADO O CONJUNTAMENTE A EL COEXISTEN -- OTRAS FORMAS DE PRODUCCION COMO LA ECONOMIA CAMPESINA , CUYA -- PRESENCIA Y PERMANENCIA DEPENDE DE CIERTAS REGLAS SOCIALES , -- TENIENDO PRESENTE QUE " SI EL CAPITAL RECREA LA ECONOMIA CAMPESINA FAMILIAR, ES PORQUE SE CONSTITUYE EN LA FORMA QUE LE PERMITE EXTRAER AL CAPITAL SOCIAL EL MAXIMO DE PLUSTRABAJO EN ESTA -- RAMA DE PRODUCCION ..." " SOLAMENTE DESDE ESTA PERSPECTIVA ES -- POSIBLE ENTENDER LA PERMANENCIA DE LA ECONOMIA FAMILIAR CAMPESINA EN EL CAPITALISMO, NO COMO UN FENOMENO ATIPICO, RESIDUAL O -- EXTERIOR A SU RACIONALIDAD, SINO COMO UN PRODUCTO DE SU EXPAN -- SION, COMO UNA FORMA QUE SUBSUME Y EXPLIOTA ." (3)

ESTAS CITAS NOS OBLIGAN A ENTENDER LA ECONOMIA CAMPESINA -- COMO UNA FORMA DE PRODUCCION NO ESTATICA , CUYA PERMANENCIA O --

DESINTEGRACION DEPENDE DE VARIAS CONDICIONES, UNA AL EXTERIOR
CONDICIONADA POR EL MISMO DESENVOLVIMIENTO DEL CAPITAL Y OTRA
A LA CAPACIDAD INTERIOR DE REFORZAR SUS MECANISMOS DE FUNCIONA-
MIENTO, AL CUAL REFUGIAMOS EL SENTIDO DE NUESTRO PLANTEAMIENTO
CUANDO AFIRMAMOS QUE ES POSIBLE EVITAR O RETRAZAR LA COMPLETA
DESINTEGRACION DE LA ECONOMIA CAMPESINA .

NO ES PUES , EL ANTAGONISMO ENTRE EL PROLETARIADO Y CAPI-
TALISTA LA UNICA RELACION SOCIAL QUE EXISTE, A UN LADO O ENTREL-
LAZADOS HAY OTROS GRUPOS SOCIALES QUE CONFORMAN LA COMPLEJIDAD
DE LAS LUCHAS POLITICAS . TAL ES EL CASO DE LOS GRUPOS INDIGE-
NAS QUE A PESAR QUE SE HAN INCORPORADO A LA FORMA DE PRODUCCION
DE LA ECONOMIA CAMPESINA , CONSERVAN ACTITUDES Y FORMAS DE TRA-
BAJO QUE LES PREFIGURAN CIERTA DIFERENCIACION DE ACUERDO A SU -
ETNICIDAD.

EL TRABAJO FAMILIAR Y SOLIDARIO , LAS RELACIONES DE TRABAJO
NO SUJETAS A REGIMEN SALARIAL Y POR LO TANTO LA INEXISTENCIA DE
LA EXPLOTACION DEL TRABAJO ASALARIADO , QUE AUNADO AL CARACTER -
DE PROPIETARIOS DE SUS MEDIOS DE PRODUCCION(LOS PANTANOS) , ---
ADEMAS QUE EL SUSTENTO DE SU FORMA DE PRODUCCION NO ES MAXIMIZAR
GANANCIAS SINO SUBSISTIR , CONSTITUYEN LOS ELEMENTOS FUNDAMENTA-
LES QUE NOS PERMITEN UBICAR AL GRUPO CHONTAL EN EL MARCO DE LA -
ECONOMIA CAMPESINA .

ES EN LA ASOCIACION EN EL TERRENO DE LA PRODUCCION DONDE SE
PUEDEN DAR LAS LUCHAS MAS COHERENTES DE ESTOS GRUPOS , ENTENDIEN-

DO ESTO , COMO UNA RESPUESTA A LA EXPLOTACION Y DESPOJO A QUE SON OBJETO FUERA O AL INTERIOR DE SU COMUNIDAD ; ADEMAS QUE AL CONSTITUIRSE COMO UNIDADES EN LO ECONOMICO LES POSIBILITA CONSERVARSE Y REPRODUCIRSE COMO UNA FUERZA CAPAZ DE NEGOCIAR MEJORES CONDICIONES DE EXISTENCIA.

CREEMOS QUE LA ASOCIACION EN EL TERRENO DE LA PRODUCCION -- PUEDE ESTAR DADA POR LAS UNIDADES QUE REPRESENTAN LOS CAMELLONES CHONTALES , CONSTITUYENDOSE EN UN ESPACIO FUNDAMENTAL PARA RESISTIR LOS EMBATES DEL MODO DE PRODUCCION DOMINANTE . BAJO ESTA PERSPECTIVA , ESTOS GRUPOS , INMERSOS PRINCIPALMENTE EN LA PROPIEDAD DE LA TIERRA Y LOS CANALES QUE PRESUPONEN LAS UNIDADES (COMO SE EXPLICARA MAS ADELANTE) Y POR TANTO , ASENTADOS ESENCIALMENTE EN LA EXPLOTACION AGROPISCICOLA , CONFORMAN NUESTRO PLANTEAMIENTO -- AL RESPECTO DE LA RESISTENCIA A LA DOMINACION TOTAL CAPITALISTA. BAJO LA CONSIDERACION QUE LA ESENCIA DE LAS RELACIONES SOCIALES PERMANECE AUN LIGADA A LA NATURALEZA , ASI PUES , SU FUERZA COMO UNIDAD PARTE PRECISAMENTE DE SU ESTADO DE COMUNIDAD , DE SU SENTIR COLECTIVO.

ELEMENTO SUSTANCIAL EN ESTE PLANTEAMIENTO LO CONSTITUYE LA "AYUDA MUTUA" ; CONCEPTO QUE SERA PARTICULARMENTE RELEVANTE PARA NUESTROS OBJETIVOS GENERALES , PUESTO QUE REPRESENTA UN ELEMENTO CLAVE EN LA ORGANIZACION DEL TRABAJO Y UN REFUERZO EN LO CULTURAL PARA "OBSTACULIZAR" LA INTROMISION DE RELACIONES DE TRABAJO ASALARIADO. VEAMOS ALGUNAS CONSIDERACIONES AL RESPECTO PARA UBI-

CAR LA IMPORTANCIA QUE LE ESTAMOS RELEGANDO.

ES UNA FORMA DE ORGANIZACION DE TRABAJO COLECTIVO , QUE SE CONFIGURA COMO UNA RELACION DE INTERCAMBIO(TRABAJO POR TRABAJO) POR UN LADO ESTRICTAMENTE EN EL ASPECTO ECONOMICO Y EN LO SOCIAL (RITUAL) POR EL OTRO .

EN TANTO RELACION ECONOMICA , LA AYUDA MUTUA TIENDE A SER SUSTITUIDA POR EL TRABAJO ASALARIADO, COMO SE DEMUESTRA EN LA EXPLICACION QUE REALIZAMOS EN CAPITULO POSTERIOR ACERCA DE LOS EFECTOS DE LA ACTIVIDAD PETROLERA , ES UNA EXPRESION ANCESTRAL DE LAS RELACIONES DE TRABAJO COLECTIVO Y EL APROVECHAMIENTO COLECTIVO DE LA PRODUCCION . EN SU ASPECTO SOCIAL , HA SIDO SOSTEN EN EL MANTENIMIENTO DE LA COHESION POLITICA Y RELIGIOSA DE ESTOS GRUPOS Y LES HA PERMITIDO MANTENER RELACIONES DE SOLIDARIDAD INCLUSO FUERA DE SUS COMUNIDADES . ES COMUN NOTAR EN LA CIUDAD DE VILLAHERMOSA , CAPITAL DEL ESTADO DE TABASCO , CON LOS CHONTALES QUE NO HAN ENCONTRADO TRABAJO O BIEN ACUDEN A ALGUNA GESTION , SON COBIJADOS Y ALIMENTADOS POR LOS QUE TIENEN UN TRABAJO MAS O MENOS ESTABLE , DEFENDIENDO CON ELLO UNA CUESTION HUMANITARIA , SINO LOS RASGOS QUE CONSERVAN CON RESPECTO A SU IDEOLOGIA Y SU CULTURA, CUESTIONES QUE LES CONDICIONA LA NATURALEZA MISMA Y SUS RAICES RELIGIOSAS Y SOCIALES.

ES LA AYUDA MUTUA UNA RELACION DE INTERCAMBIO DE TRABAJO POR TRABAJO (TRABAJO DE MANO VUELTA) . ELLO REPRESENTA SU MANIFESTACION MAS GENERALIZADA Y HA CONFIGORADO A TRAVES DEL

TIEMPO LA CARACTERISTICA FUNDAMENTAL PARA ELIMINAR EL DINERO DEL INTERCAMBIO . SU VENTAJA ES APROVECHADA EN TANTO SU FORMA ESPECIFICA DE PRODUCCION ORIENTADA AL AUTOCONSUMO.

EN EL CASO CONCRETO DE TUCTA , NACAJUCA (CENTRO DE NUESTRO INTERES POR RAZONES QUE SE EXPLICARAN ADELANTE) UNA CUARTA PARTE DE SU PRODUCCION APROXIMADAMENTE ES INTERCAMBIADA AL INTERIOR DE LA COMUNIDAD , UNOS MAIZ CON FRIJOL , OTROS PESCADO POR MAIZ Y EN MUY POCAS OCASIONES EL INTERCAMBIO ES MEDIADO POR DINERO , SE DA ESTE CASO CUANDO EXISTEN ENFERMOS Y HAY QUE TRASLADARIOS A OTRO LUGAR . PARA NUESTRO CASO, ES UN ASPECTO IMPORTANTE EN NUESTROS OBJETIVOS RETOMAR ESTAS EXPERIENCIAS PRACTICAS PARA REALIZAR LOS GRUPOS DE TRABAJO EN LOS CAMELLONES , EXPLICANDO AMPLIAMENTE LOS BENEFICIOS Y VENTAJAS DE ESTA RELACION DE TRABAJO .EN TANTO ESTO , TENEMOS QUE SEÑALAR QUE EXISTEN EXPERIENCIAS RELEVANTES QUE NOS HAN DEMOSTRADO LA BONDAD DE ESA RELACION DE TRABAJO. AL REALIZARSE UN PROGRAMA DE CONSTRUCCION DE VIVIENDAS SE SUSTENTO TODA LA OBRA DE ORGANIZACION PARA EL TRABAJO SIN NINGUNA REMUNERACION ECONOMICA , SE FORMARON BRIGADAS DE TRABAJO CON LOS DIRECTAMENTE BENEFICIADOS Y SE LOGRARON HACER MAS CASAS DE LAS PREVISTAS. FUE LA SOLIDARIDAD COMUNAL LA QUE PERMITIO REALIZAR ESTE PROYECTO EN DONDE SE MOSTRABA COMUN LA PARTICIPACION DE FAMILIAS COMPLETAS .

ES NECESARIO ACLARAR QUE NO SE PLANTEA LA AYUDA MUTUA COMO UN FIN EN SI MISMO , SINO COMO EL INSTRUMENTO QUE POSIBILITE LA

ORGANIZACION SUTANCIAL DE NUESTROS TRABAJOS . ESPERAMOS QUE ALRE-
DEDOR DE LOS OBJETIVOS GENERALES , PUEBAN IRSE REFORZANDO ESTOS
CONCEPTOS, PARA QUE LOS CAMELLONES RINDAN LOS FRUTOS PARA LO QUE
FUERON DISEÑADOS .

EN LOS REGLAMENTOS DE TRABAJO CLARAMENTE SE ESPECIFICA QUE
SERAN LOS DIRECTAMENTE IMPLICADOS EN LOS GRUPOS DE TRABAJO LOS -
PROPIETARIOS DE LOS CANALES Y LOMETAS DE LOS CAMELLONES. ESTE --
REGLAMENTO DELIMITA UNA SERIE DE DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE SE
DEFINEN AL INTERIOR DE LA COMUNIDAD Y MEDIANTE ASAMBLEA. SERA -
BAJO ESTOS ASPECTOS QUE EL PRODUCTOR DIRECTO APARECERA COMO FOR-
MAL PROPIETRIO DE ESTOS MEDIOS DE PRODUCCION , SIENDO ELLO UN -
ELEMENTO MAS DE FORTALECIMIENTO A SUS COSTUMBRES. SERAN ELLOS -
LOS DUEÑOS DE LOS MEDIOS DE PRODUCCION Y DE LOS FRUTOS DEL TRABA-
JO.

SE QUIERE DEJAR ASENTADO QUE NO SE TRATA DE TRANSFORMAR LAS
RELACIONES DE PRODUCCION , SOLAMENTE SE PARTE DEL SUPUESTO QUE -
EXISTEN, INCLUSO RELACIONES DE PROPIEDAD , VALIDAS EN TANTO SON
MEDIADAS POR LA COMUNIDAD O LOS GRUPOS DE TRABAJO (COMO SE VERA
ADELANTE) CON LA IDEA DE CONSERVAR ESA DISPOSICION Y REFORZAR LA
INTEGRACION QUE ANTERIORMENTE SUBRAYAMOS. NO ES NUEVO DECIR EN -
ESTE SENTIDO , QUE SOLO SE PODRAN TRANSFORMAR LAS RELACIONES DE
PRODUCCION EN LA MEDIDA QUE SE PLANTEE LA TOMA DEL PODER POR CON-
DUCTO DE UN PROCESO REVOLUCIONARIO.

IGUALMENTE SE SEÑALA QUE NO ESTAMOS HABLANDO DE UN MODO ES-

PECIFICO DE PRODUCCION Y SU POSIBLE CONSERVACION , PUESTO QUE ELLO CONLLEVA A LA DISCUSION DE CONCEPTOS TEORICOS NADA ACORDES CON LAS MODESTAS PRETENCIONES DEL TRABAJO .

NO PODEMOS DEJAR DE SEÑALAR , QUE A UN LADO DEL APARATO DE -- PRODUCCION AGRICOLA EN CRISIS , LA ECONOMIA CAMPESINA HA EXPERI -- MENTADO MODIFICACIONES QUE LA REVITALIZAN , LA RAZON ES QUE SU SUS- TENTO NO ES MAXIMIZAR GANANCIAS SINO SUBSISTIR, CONSTITUYENDOSE ES- TA RAZON EN ELEMENTO IMPORTANTE QUE DENOTA CIERTA SEGURIDAD EN CU- ANTO LOS OBJETIVOS DE LOS CAMELLONES

EN EL CAPITULO SEXTO , DAMOS LAS RAZONES PARA QUE SE SIEMBREN LOS ALIMENTOS TRADICIONALES , PRECISAMENTE PARA QUE CONSERVEN Y - REPRODUSCAN ELEMENTOS DETRMINADOS DE SU PROPIA CONDICION , COMO LA AYUDA MUTUA Y PUEDAN PROSEGUIR SU CONTROL SOBRE EL PROCESO QUE SO- BRE LA BASE DE LA EXPERIENCIA HAN DESARROLLADO TRADICIONALMENTE.

QUEREMOS DEJAR EN CLARO QUE ESTAS UNIDADES DE PRODUCCION NO ESTAN SALVADAS DE LAS TENDENCIAS QUE PREFIGURA EL DESARROLLO DEL SISTEMA CAPITALISTA , SOLAMENTE SEÑALAMOS QUE SUS LIMITES Y RUP - TURA DEPENDEN DE VARIOS FACTORES , INCLUYENDO POR SUPUESTO EL --- CREDITO, LAPRESENCIA DE INSUMOS O BIEN OTRAS CUESTIONES QUE SON LOS QUE COMIENZAN A DESINTEGRAR LA ESTRUCTURA DE ORGANIZACION DE ESTAS FORMAS DE PRODUCCION.

PARA DAR SENTIDO CONCLUSIVO A LO EXPUESTO, DIREMOS QUE ES -- SUSTENTO DEL PRESENTE TRABAJO EL QUE POR MEDIO DE LAS ADECUACIO- NES TECNICAS DE LOS PANTANOS , CONJUNTAMENTE A UNA FORMA ESPECIAL

DE ORGANIZACION DEL TRABAJO ES POSIBLE "INTERROMPIR" EL PROCESO NORMAL QUE PRESUPONE EL DESARROLLO DEL SISTEMA CAPITALISTA, EN CUANTO A CONVERTIR AL PRODUCTOR DIRECTO EN TRABAJADOR ASALARIADO. SE TRATA PUES , DE ESTRUCTURAR FORMAS DE "RESISTENCIA" A -- LAS RELACIONES DE DOMINACION Y EXPLOTACION FAMILIARIZADAS EN -- LA SOCIEDAD CAPITALISTA.

II.- EL INDIGENISMO EN MEXICO.

DOS ESPACIOS DEL ANALISIS HAN SIDO DELINEADOS CUANDO SE HACE REFERENCIA AL INDIGENISMO EN MEXICO. DESDE EL PUNTO DE VISTA POLITICO Y DESDE LA OPTICA DE LA ETNICIDAD HAN SIDO MOTIVOS-DE DIVERSOS CUESTIONAMIENTOS. TAL PARECE QUE EN LA PRACTICA LAS CONCLUSIONES NOS LLEVAN A NO DIVORCIAR LOS DOS CAMPOS DEL ANALISIS QUE AUNQUE PRESENTAN PARTICULARES DIFERENCIAS, SE PUEDEN RETOMAR PARA LLEGAR A CONCLUSIONES COHERENTES.

DESDE EL MEDIO OFICIAL, ES EL INDIGENISMO UN PROBLEMA - PUESTO QUE REPRESENTA UN OBSTACULO A LO QUE POPULISTAMENTE DENOMINAN DESARROLLO ECONOMICO. POR ELLO, AL CONSIDERAR EL DESARROLLO COMO UNA RELACION DE EQUILIBRIO DE LOS GRUPOS SOCIALES, DE ALCANZAR "LA JUSTICIA SOCIAL Y LA SOCIEDAD IGUALITARIA" ES QUE SE PREFIGURAN PROBLEMAS PRACTICOS, PARA ELLOS NO DE FONDO CUANDO SE TRATA DE LOS GRUPOS INDIGENAS. SE TRATA OFICIALMENTE DE - ESTRUCTURAR BIEN LOS METODOS PARA QUE ESTOS GRUPOS SE INSERTEN- Y OBTENGAN EL BIENESTAR A QUE "TIENEN DERECHO"; PARA DAR RESPUESTA, ES LA ESTRUCTURACION DE UNA POLITICA ECONOMICA QUE NO MARGINA A NADIE Y QUE VE A TODOS COMO IGUALES Y CON POSIBILIDAD DE SER IGUALES.

TAL PARECE QUE EL INTENTO MAS COHERENTE PARA DAR CAUSA AL INDIGENISMO LO CONSTITUYE, DESDE SU CREACION, EL INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA, PERO ES MENESTER ACLARAR QUE HASTA EL MOMENTO, SI BIEN SE HAN ATENDIDO LOS PROBLEMAS MAS APREMIANTES, -

NO EXISTE UN PROGRAMA POLITICO CLARO Y BIEN DEFINIDO CON RESPECTO A LOS INTERESES DE LOS GRUPOS ETNICOS DEL PAIS. SE HACE ALGO PERO SIN RUMBO SIN IDEA DE LAS TENDENCIAS DEL TRABAJO PRACTICO. DESDE SU CREACION, EL INSTITUTO HA CREADO VARIOS CENTROS COORDINADORES CUYO PAPEL ES DAR A CADA UNA DE LAS COMUNIDADES LOS INSTRUMENTOS NECESARIOS PARA SU DESARROLLO.

PARA ALGUNOS ESTUDIOSOS DEL INDIGENISMO, EL FONDO DEL PROBLEMA ES DE CARACTER CULTURAL. LO CONSIDERAN COMO UN PROCESO EN QUE LOS RASGOS CULTURALES DE LOS GRUPOS INDIGENAS HAN QUEDADO DIVERGENTES Y RELEGADOS EN CUANTO LOS INTERESES QUE HA DELINEADO LA CULTURA DOMINANTE O MESTIZA. DESDE ESTE PUNTO DE VISTA, LAS CONDICIONES QUE HAN MOTIVADO EL ATRAZO O MARGINACION ECONOMICO DE ESTOS GRUPOS ESTAN EN FUNCION DIRECTA DE LAS FORMAS TRADICIONALES DE PRODUCCION AGRICOLA QUE HAN DESARROLLADO, ASI COMO LA ESTRUCTURA DEL LENGUAJE QUE UTILIZAN QUE HAN PROVOCADO UNA CONSECUENTE INCOMUNICACION CON EL RESTO DEL PAIS. LA SOLUCION ESTARADA PUES, EN EL MOMENTO EN QUE LAS CONDICIONES CULTURALES DE ESTOS GRUPOS SE INTERACCIONEN A LA CULTURA NACIONAL Y SE INTEGREN A LA FORMACION SOCIAL QUE IMPERA EN EL PAIS. COMO MUESTRA DE LO ANTERIOR, APARECEN LAS CAMPAÑAS DE ALFABETIZACION YA CONOCIDAS, INSERTADAS DENTRO DEL CONTEXTO DE LA POLITICA OFICIAL EDUCATIVA. TALES CONSIDERACIONES PRESUPONEN LA DESAPARICION GRADUAL DE LA CULTURA INDIGENA. DESDE OTRA OPTICA, LA CUESTION FUNDAMENTAL DEL ATRAZO DE LOS GRUPOS INDIGENAS ES CONSECUENCIA DE LOS GRADOS DE EXPLOTACION A QUE HAN ESTADO SUJETOS DESDE MUCHO TIEMPO ATRAS, -

EXPLOTACION QUE SE MIDE POR SU POSICION DELANTE DE LOS MEDIOS DE PRODUCCION, DE LOS QUE NO SIENDO DUEÑOS NO PUEDEN EN CONSECUENCIA, REALIZAR UN PROCESO DE PRODUCCION DENTRO DEL ESPACIO CAPITALISTA. DE ELLO SE CONCLUYE QUE ESTE HECHO REPRESENTA UNA BARRERA PARA LA TOMA DE CONCIENCIA DE CLASE, POR LO QUE LOS CAUSES DE SU LUCHA NO SE PUEDEN UBICAR POLITICAMENTE DENTRO DEL PROCESO DE LA LUCHA DE CLASES. LO MAS CONSECUENTE SERIA QUE ESTOS GRUPOS GRADUALMENTE SE INCORPOREN A LAS RELACIONES DOMINANTES DE TRABAJO - ASALARIADO Y DENTRO DE LAS RELACIONES CAPITALISTAS DE PRODUCCION. ESTO LOS DEFINIRIA DENTRO DEL PROCESO DE LAS LUCHAS POR LA EMANCIPACION DEL PROLETARIADO NACIONAL. COMO SE VE, ESTO REPRESENTA UNA CONCLUSION BASTANTE MECANICA Y CON UNA NOTORIA FALTA DE ELEMENTOS DE ANALISIS.

OTROS PUNTOS DE VISTA APUNTAN QUE EL PROBLEMA DEL INDIGENISMO EN MEXICO SE DEBE A QUE EXISTE UN COLONIALISMO INTERNO, EN EL QUE ESTOS GRUPOS REPRESENTAN LA SUPERVIVENCIA DE UN MODO DE PRODUCCION PRECAPITALISTA Y QUE EN LA PRACTICA SE MUESTRA COMO UNA RELACION DE DOMINACION DE UNA CULTURA NACIONAL SOBRE LAS CULTURAS INDIGENAS. LA SOLUCION ESTARIA DADA POR EL MISMO PROCESO HISTORICO QUE IMPONE EL DESARROLLO DEL CAPITALISMO EN QUE SE VE COMO EFECTO LA DESAPARICION DE LAS ECONOMIAS NATURALES O PRECAPITALISTAS. LA APARICION O FIGURA DEL SOCIALISMO REPRESENTA ASI LA DESAPARICION DE LOS PROBLEMAS INDIGENAS.

DESDE DE NUESTRO MODESTO PUNTO DE VISTA, ESTAS ALUSIONES EN GENERAL CONSIDERAN LOS ESPACIOS DE ANALISIS MAS IMPORTANTES - CON RESPECTO AL INDIGENISMO, PERO RESALTA A LA VISTA QUE LAS CONSIDERACIONES Y LOS PRESUPUESTOS SON UN TANTO MECANICOS Y SE DEJAN A UN LADO ALGUNOS ELEMENTOS DE CONSIDERABLE IMPORTANCIA, SOBRE TODO EN LO QUE CONCIERNE A LOS OBJETIVOS E INTERESES DEL PRESENTE TRABAJO QUE NO ES OTRO MAS QUE EL DE ARGUMENTAR CON FUNDAMENTOS LOGICOS E HISTORICOS LA POSIBILIDAD DE ESTRUCTURAR FORMAS DE "DEFENSA" A ESTOS GRUPOS DENTRO DE SUS MISMAS CONDICIONES CULTURALES. PARA NOSOTROS, EXISTEN ELEMENTOS CULTURALES QUE SOBREPASAN O SOBREPESAN DENTRO DE CUALQUIER POSICION DE CLASE Y ESTOS SON PRECISAMENTE LAS CULTURAS ETNICAS O NACIONALES, PRECISAMENTE POR QUE NO HAN REPRESENTADO POSICIONES ESTATICAS EN EL TIEMPO Y SI VALIDAS DESDE SU PERSPECTIVA Y ACTITUD ANTE LA VIDA, SON ESTOS GRUPOS PORTADORES HISTORICOS DE CARACTERISTICAS PROPIAS Y BIEN DEFINIDAS QUE LES HAN PERMITIDO EN GENERAL RESISTIR LOS EMBATES DE LA SOCIEDAD MODERNA, MUESTRA DE ELLO ES EN LAS RELACIONES DE TRABAJO LA "AYUDA MUTUA CHONTAL". SU EXISTENCIA Y SOBREVIVENCIA NO SE VAN A DEFINIR EN TANTO SU ACERCAMIENTO A ORIGENES PREHISPANICOS; LA TRANSCENDENCIA DE SU SOBREVIVENCIA ESTARA DADA POR SU CAPACIDAD PARA REAFIRMAR LAS CONDICIONES DE SU IDENTIDAD, SUS FORMAS DE COMPORTAMIENTO Y SUS RELACIONES SOCIALES EN SU MISMA ESTRUCTURA COMUNITARIA, QUE CON UN TANTO DE APARENTE AVENTURA PODEMOS AFIRMAR QUE ES EL CIERRE DEL CICLO _

NATURAL DEL DESENVOLVIMIENTO DE LA HUMANIDAD AUNQUE CON FORMAS -
DE DESARROLLO MAS ACABADAS QUE LES INCORPORA EL TIEMPO. A PESAR
DEL APARENTE ATRAZO, TAL PARECE QUE PARADOJICAMENTE NOS SEÑALAN
LAS ACTITUDES Y TENDENCIAS QUE REGISTRAN AL HOMBRE COMUNITARIO EN
LO FUTURO.

ACLARAMOS POR ULTIMO, QUE LA CONCIENCIA ETNICA QUE PRESU
PONE EL PLANTEAMIENTO, NO NECESARIAMENTE RECHAZA RELACION ALGUNA
CON LA CONCIENCIA DE CLASES IMPERANTE. SU CONCIENCIA ETNICA PARE
CE SER EL CAMPO MAS DEFINIDO Y CONCRETO DE LUCHA PARA INCORPORAR
SE DENTRO DEL PROCESO GENERAL DE LA LUCHA DE CLASES Y POR SUPUES
TO SU DEFINICION ANTE EL PROPIO ESTADO, NO YA AL AMPARO DE UNA -
RELACION PATERNAL Y POPULISTA, SINO EN LA MEDIDA QUE SUS FACULTA
DES Y CAPACIDADES CULTURALES LES PERMITAN NEGOCIAR MEJORES CONDI
CIONES DE EXISTENCIA.

POR OTRO LADO, NO PARECE QUE ESTOS GRUPOS INDIGENAS - -
TIENDAN A CONFORMARSE O ESTRUCTURARSE EN GENERAL DENTRO DEL CON
TEXTO DEL PROLETARIADO NACIONAL, MAS PARECE QUE EN LA PRACTICA
SE HAN IDO GRADUALMENTE INCORPORANDO A LOS CUADROS DE LUMPENPRO
LETARIADOS, JUSTAMENTE DEBIDO A QUE NO PUEDEN SER ABSORBIDOS -
POR LA CAPACIDAD DEL SISTEMA, EN ELLO CUENTA SU POCA ESPECIALI
ZACION Y FALTA DE HABILIDAD PARA REPRODUCIRSE COMO TALES EN EL
ESPACIO DE REPRODUCCION DEL CAPITAL, PARTE DE LA EXPLICACION LO
CONSTITUYE EL CARACTER SUBDESARROLLADO Y DEPENDIENTE DE NUESTRA
ESTRUCTURA ECONOMICA.

ES EL INDIGENISMO UN TEMA DE DISCUSION TEORICA Y PRACTICA DESDE TODOS LOS AMBITOS POLITICOS, SOBRE TODO, DE LOS GRUPOS QUE TIENDAN A COMPROMETERSE EN PRO DE LA LUCHA POR EL SOCIALISMO, OJALA Y NO SE PIERDA DE VISTA EL SENTIDO DE LAS PALABRAS DE GUSTAWO ESTEVA QUE "SE DEBE TOMAR LA HISTORIA Y LA TRADICION COMO LO QUE SON, COMO SUSTANCIA VIVA DEL PRESENTE Y NO CONGELARLA EN EL PASADO. EL INDIGENA ES PRESENCIA ACTUAL DE UNA REALIDAD ANTERIOR A LA QUE ES PRECISO ACTUALIZAR".

TESIS CON
FALLAS DE ORIGEN

III. GENERALIDADES DE LAS ZONAS BAJAS DE TABASCO.

3.1. UBICACION.

EL ESTADO DE TABASCO TIENE UNA SUPERFICIE DE 24 661 Km CUADRADOS UNA BUENA PARTE DE SU TERRITORIO LO CONFORMAN ZONAS BAJAS , QUE SE CARAC - TERIZAN POR SUS CONSTANTES INUNDACIONES , PROVOCADAS POR EL DESBORDAMEN - TO DE RIOS Y POR LA EXISTENCIA DE UN GRAN NUMERO DE AREAS PANTANOSAS; LA .. SUPERFICIE DE LAS ZONAS BAJAS ALREDA DE 300 Hns. APROXIMADAMENTE , ES DE - CIR , UNA CUARTA PARTE DEL TOTAL DEL TERRITORIO DE TABASCO.

DIESCISIETE SON LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO, SIETE DE ELLOS TIENEN - EN SU TOTALIDAD O EN PARTE DE SU SUPERFICIE , TERRENOS INUNDABLES Y PAN - TANOSOS . LOS MUNICIPIOS DE CESTLA , JONUTA , NAGAJUCA EN SU TOTALIDAD - SON SUSCEPTIBLES DE INUNDACION ; MIENTRAS QUE CENTRO , MACUSPANA , HUI - MANQUILLO Y CARDENAS LO SON PARCIALMENTE .

3.2. MEDIO FISICO.

LA ZONA BAJA OCUPA LA PLANICIE O LLANURA SITUADA AL NORTE DE LA SIERRA SEPTENTRIONAL. ESTA LLANURA NO ES TOTALMENTE HORIZONTAL SIEMO QUE PRESENTA UN LIGERO DECLIVE HACIA EL GOLFO DE MEXICO.

GEOLOGICAMENTE LAS ZONAS BAJAS ESTAN COMPUESTAS POR DOS TIPOS - DE SUPERFICIE : A) LOS LLANOS ALUVIALES DE EPOCA RECIENTE FORMADO POR LOS DELTAS DE LOS RIOS , LLANOS INUNDADOS Y DEPOSITOS EN LAS PLAYAS Y B) TIE - RRA ADISTRO , FORMADA POR LAS SUPERFICIES ALUVIALES DEL PLEISTOCENO DE - MUY DESGASTADOS SEDIMENTOS LLEVADOS POR LAS CORRIENTES.

LOS LLANOS ALUVIALES RECIENTES DEBEN SU ORIGEN PRINCIPALMENTE AL ASESTAMIENTO DE GRANDES CANTIDADES DE SEDIMENTOS ACARRERADOS POR LOS RIOS CAUDALOSOS ORIJALVA- MEZCALAPA Y EL USUMACINTA . EL ORIGEN DE LA SUPER - FICIE DEL PLEISTOCENO DE LAS TIERRAS BAJAS , PARECE ESTAR RELACIONADO - CON LOS ASIENTOS DE CORRIENTES PRECURSORAS DEL ORIJALVA Y EL USUMACINTA.

LA MAYOR PARTE DE LAS CARACTERISTICAS GEOMORFICAS DE LOS LLANOS DE TABASCO SON DE ORIGEN ALUVIAL Y CUATERNARIO POR EDAD , ES DE SUPONER QUE DENTRO DE LOS LLANOS DE TABASCO EXISTE UN EXTENSO DEPOSITO ESTRUCTURAL QUE HA ESTADO CEDIMDO Y RECIBIENDO SEDIMENTOS DESDE FINES DEL PALEOZOICO O PRINCIPIOS DEL MESOZOICO .

EN LAS ZONAS BAJAS , LOS PODEROSOS PROCESOS ALUVIALES DETERMINAN LA MAYOR PARTE DE LAS FORMAS DEL TERRENO Y UN NUMERO BASTANTE SIGNIFICATIVO DE LA VEGETACION NATURAL Y LA VIDA SILVESTRE , SON ACUATICOS. LAS COPIOSAS LLUVIAS QUE CAEN EN LAS TIERRAS BAJAS Y EN LAS CERCANAS COLINAS Y MONTAÑAS DE CHIAPAS , EN EL SUR , SE DESPLAZAN ATRAVESANDO TABASCO MEDIANTE DIVERSOS SISTEMAS DE DRENAJE , ESTRANDO Y SALIENDO DE LAGOS , PANTANOS Y LAGUNAS HASTA LLEGAR AL GOLFO DE MEXICO.

UNO DE LOS PAISAJES MAS CARACTERISTICOS DE LAS TIERRAS BAJAS DE TABASCO SON LOS PANTANOS , CUYA BAJA SUPERFICIE SE ROMPE AQUI Y ALLA SOLO POR ARBOLES QUE CRECEN SOBRE LOS DIQUES DE LAS CORRIENTES . EL AREA MAS GRANDE CUBIERTA POR PANTANOS COINCIDE CON EL DELTA DEL USUMACINTA - ORIJALVA DEBIDO A LA POCA CARGA DE SEDIMENTOS QUE LLEVA. SE PUEDEN DISTINGUIR DOS DISTINTAS FORMACIONES DE PANTANOS , UNA EN LA LLAMADA LOCALMENTE MACALERIA , UN MARCHELAL DE PEQUEÑOS ARBUSTOS Y LA OTRA QUE ES UN PANTANO DE HIERBA DE MUCHAS VARIEDADES DE PLANTAS ACUATICAS QUE SE CONOCE COMO POPALERIA. (4)

3.3. POBLACION .

SON LOS INDIGENAS CHONTALES , PRINCIPALES HABITANTES DE LAS ZONAS BAJAS , QUE HAN PODIDO RESISTIR EN ELLAS LOS EFECTOS DE LA SOCIEDAD MODERNA BAJO LA PARADOJA DE QUE VIVIENDO EN TIERRAS DE UNA EXTRAORDINARIA RIQUEZA GEOLOGICA SE ENCUENTRAN EN LAS PEORES CONDICIONES DE VIDA DEL ESTADO.

DESDE LA EPOCA PREHISPANICA , LAS ZONAS BAJAS DE TABASCO TAMBIEN ERAN HABITADAS POR INDIGENAS CHONTALES ; EN LA ACTUALIDAD SE CONSERVAN AUN COMUNIDADES INDIGENAS QUE HAN PODIDO COEXISTIR CON LA SOCIEDAD MODERNA , VINCULADAS A UN MEDIO DIFICIL PARA CUALQUIER CONDICION HUMANA . ES IMPORTANTE PUNTUALIZAR QUE EN LAS ZONAS BAJAS EXISTEN TIERRAS DE TEMPORAL APTAS PARA EL APROVECHAMIENTO AGROPECUARIO , SOLO QUE EN EL PROCESO HISTORICO DE DESPOJO A LAS COMUNIDADES INDIGENAS , ESTAS TIERRAS PASARON A MANOS DE PERSONAS CON UN MAYOR PODER ECONOMICO , VIENDOSE OBLIGADOS LOS DUEÑOS ORIGIARIOS A REFUGIARSE EN LAS PARTES TOTALMENTE IMPRODUCTIVAS O PANTANOSAS .

DE ESTA MANERA , ACTUALMENTE ENCONTRAMOS QUE EN LOS PANTANOS DE LOS MUNICIPIOS DE NACAJUCA , CENTLA , CENFERO , MACUSPANA y JONUTA VIVEN CIENTO MIL INDIGENAS QUE FORMAN PARTE DEL GRUPO ETNICO CHONTAL ; DISTRIBUIDOS EN SESENTA Y SEIS COMUNIDADES QUE SE CARACTERIZAN POR TENER LAS PEORES CONDICIONES DE VIDA DESDE CUALQUIER ASPECTO QUE SE LE VEA CON RELACION AL RESTO DE LA POBLACION DE TABASCO .

PARA LOS FINES DEL PRESENTE TRABAJO , SE ANALIZARA CON MAS DETENIMIENTO LAS CARACTERISTICAS DE LAS COMUNIDADES INDIGENAS DEL MUNICIPIO DE NACAJUCA , MISMAS QUE SON REPRESENTATIVAS DE LA SITUACION IMPERANTE EN EL RESTO DE LAS ZONAS BAJAS DE TABASCO HABITADAS POR CHONTALES EL CRITERIO DE ESTA SELECCION SE SUSTENTA EN LA ESTRECHA RELACION QUE EXISTE ENTRE LOS BAJOS NIVELES DE VIDA DE SU POBLACION Y LA FALTA DE TIERRAS APTAS PARA EL APROVECHAMIENTO AGROPECUARIO , DESTACANDO LA COMUNIDAD DE TUCTA POR SU PARTICULAR CONDICION QUE VEREMOS MAS ADELANTE .

IV.- ZONA DE INFLUENCIA.

CON LA INTENCION DE PODER UBICAR PERFECTAMENTE EL SENTIDO DE NUESTRO TRABAJO , QUEREMOS HACER ALGUNAS ANOTACIONES CON RESPECTO A LOS GRUPOS DE POBLADORES QUE ANCESTRALMENTE HAN DESARROLLADO SU FORMA DE VIDA EN LAS ZONAS BAJAS DE TABASCO. DE MANERA IGUAL QUEREMOS DESTACAR LAS PARTICULARES CONDICIONES HISTORICAS QUE HAN CONFORMADO EL ESTADO DE COSAS QUE IMPERA HASTA NUESTROS DIAS EN LOS GRUPOS INDIGENAS DE TABASCO .

4.I. VISION GENERAL .

ANTES DE LA CONQUISTA , LOS INDIGENAS CHONTALES PERTENECIENTES A UNA RAMA ETNOGRAFICA DE LA CULTURA MAYA , HABITABAN LAS ZONAS BAJAS DEL TERRITORIO DE TABASCO . INDEPENDIENTES DEL IMPERIO DEL ITZMAL , CHICHEN ITZA Y MAYAPAN (DESTRUIDOS POR GUERRAS INTERNAS) LOS CHONTALES ESTABAN CONSTITUIDOS POR CACICAZGOS QUE SE CARACTERIZABAN POR MANTENERSE INTERRELACIONADOS MEDIANTE EL COMERCIO Y UNIFICADOS ESTRECHAMENTE PARA LA DEFENSA . LA AGRICULTURA , LA CAZA Y LA PESCA CONSTITUIAN SUS ACTIVIDADES PRINCIPALES . LOS MAIZALES QUE SE REALIZABAN MEDIANTE EL SISTEMA DE ROSA Y LOS PLANTIOS DE CACAO ERAN LA BASE FUNDAMENTAL DE SU ALIMENTACION , COMPLEMENTANDOSE CON PRODUCTOS OBTENIDOS DE LA CAZA Y LA PESCA .

LA AGRICULTURA Y LAS ARTESANIAS GENERABAN UN EXCEDENTE EN LA PRODUCCION QUE SE COMERCIALIZABA CON OTROS PUEBLOS , UTILIZANDO PARA EL INTERCAMBIO LA MONEDA REPRESENTADA POR LA ALMENDRA DEL CACAO.

POR SU PARTE , LA ORGANIZACION SOCIOPOLITICA DE LOS CHONTALES , SE SUSTENTABA EN UNA CLASE GOBERNANTE O DE PRINCIPALES , COMPUESTA POR CACIQUES , SACERDOTES , GUERREROS Y COMERCIANTES QUE EJERCIAN EL PODER CONTROLANDO LA PRODUCCION Y REGULANDO LA ACCION POLITICA . EL TRIBUTO EN ESPECIE Y TRABAJO PAGADO POR LA "MASA COMUE DE INDIOS" A LA CLASE GO-

BERNANTE ERA LA CLAVE DE LA ESTRUCTURA DE PODER.

EL SISTEMA DE PODER SEÑALADO , SE SUSTENTABA TANTO POR LAS CREENCIAS RELIGIOSAS COMO POR LA COERCION EJERCIDA POR LOS GUERREROS , LOS CACIQUES DE MUCHOS PUEBLOS DE LAS TIERRAS DEL GRIJALVA SE REUNIAN PARA TRATAR LOS ASUNTOS DE GUERRA Y PAZ , TENIENDO VOTOS EN ELLAS LOS QUE DENOMINABAN PAPAS O SACERDOTES .

CON LA LLEGADA DE LOS ESPAÑOLES SE ROMPE LA ESTRUCTURA DE PODER EXISTENTE , SOMETIENDOSE AL INDIGENA AL SISTEMA DE ENCOMIENDA QUE SIGNIFICO EL CAMBIO DEL CACIQUE INDIGENA POR EL ENCOMENDERERO ESPAÑOL . RENUEVATES A INTEGRARSE AL NUEVO SISTEMA DE DOMINACION, LOS INDIGENAS SON SOMETIDOS POR LA FUERZA

EL PRODUCTO OBTENIDO A TRAVES DE LA MANO DE OBRA INDIGENA TRIBUTARIA , SE CONSTITUYO EN EL PRINCIPAL VINCULO COMERCIAL DE TABASCO CON EUROPA , YA QUE EL CACAO SE EXPORTO EN GRANDES CANTIDADES , IMPORTANDOSE A LA VEZ MERCADERIAS , VINOS Y TELAS .

LAS ENFERMEDADES TRAJIDAS POR LOS ESPAÑOLES CAUSARON ESTRAGOS EN LA POBLACION INDIGENA , LOGRANDO MERMARLA CONSIDERABLEMENTE.

NO CONFORMES CON EL PRODUCTO OBTENIDO POR LA ENCOMIENDA , EL ESPAÑOL COMIENZA EL PROCESO DE INVASION Y DESPOJO A LAS COMUNIDADES , TRANSFORMANDOSE LA ESTRUCTURA AGRARIA TRADICIONAL Y DANDO PASOS A LA CONFORMACION DE LAS UNIDADES DE PRODUCCION CONOCIDAS COMO HACIENDAS CACAOteras O GANADERAS . PARALELO AL DESPOJO SE VAN GRATANDO LAS JUSTIFICACIONES IDEOLOGICAS QUE EN BASE AL NO RECONOCIMIENTO DE LA PERSONALIDAD HUMANA DEL INDIGENA , PERMITIO LA LIBRE EXPLOTACION POR PARTE DE QUIENES POR CAPACIDAD NATURAL PUEDE FUNGIR COMO AMO . DE IGUAL FORMA , EN LA INSTANCIA JURIDICA , LAS LEYES DE PEONAJE PRIVAN DEL DERECHO AL INDIGENA CONTINENTAL Y DAN GARANTIA AL EXPLOTADOR HACENDADO.

LAS VEJACIONES Y EXPLOTACION A QUE SON SOMETIDOS LOS INDIGENAS

TRAHAN CONSIGO UNA CONSTANTE LUCHA DE LIBERACION , LA CUAL SIEMPRE SIGNIFICO UNA SISTEMATICA ACCION REPRISIVA POR PARTE DE QUIENES SUSTENTABAN EL PODER . " EN 1778 SE DESCUBRIO LA SURELEVACION DE LOS INDIOS TOTOS DE TABASCO FRAGUABAN CONSPIRANDO CONTRA LA RAZA BLANCA CONTANDO CON LA COOPERACION DE LOS CACIQUES DE TRAPAN Y TECAMAJAPAN . LA MUJER DEL CACIQUE DE TECOMAJIPA , LLAMADA PASCUALA CHAVEZ FUE LA QUE DESCUBRIO Y DELATO LA CONSPIRACION , Y EL REY DE ESPAÑA POR ESTA ACCION LE CONCEDIO EL TITULO DE NOBLEZA TRANSMISIBLE A SUS DESCENDIENTES A LOS CABECILLAS DEL FRAGUADO MOTINSE LES IMPUSO LA PENA DE QUE FUERAN DESOREJADOS ."

PARA EL AÑO DE 1823 EN TABASCO EXISTIAN 116 HACIENDAS DE GANADO , 427 DE AGRICULTURA 636 SITIOS PEQUEÑOS ENTRE AMBAS CLASES . EL PROCESO PRODUCTIVO DE LA HACIENDA SE SUSTENTABA EN LA MANO DE OBRA INDIGENA QUE CON LA CATEGORIA DE PEON O MOZO , DESTINADO A LAS LABORES DEL CAMPO GENERABA LO NECESARIO PARA EL CONSUMO DE LA HACIENDA Y EL EXCEDENTE QUE SE COMERCIALIZABA .

DESDE QUE SE INICIO LA COLONIA EN TABASCO , SE DIO LA VINCULACION DIRECTA CON LA ECONOMIA EUROPEA , MEDIANTE LAS RELACIONES COMERCIALES . DE ESTA FORMA , A FINALES DEL SIGLO DIECIOCHO Y PRINCIPIOS DEL DIECINUEVE , LA MANO DE OBRA INDIGENA CHONTAL CONTRIBUYE AL DESARROLLO DE LAS MANUFACTURAS EN INGLATERRA PRINCIPALMENTE A TRAVES DE LAS EXPORTACIONES DEL PALO DE TINTE , UTILIZADO PARA DAR COLORIDO A LOS TEXTILES ; LA IMPORTANCIA DE LO ANTERIOR LA ENCONTRAMOS EN LAS SIGUIENTES CIFRAS : EN 1826 SE EXPORTARON 22 000 QUINTALES DE PALO DE TINTE Y PARA 1838 FUE DE 69 597 .

A RAIZ DEL AISLAMIENTO EN QUE SE DESARROLABA EL ESTADO AL INICIARSE EL MOVIMIENTO DE INDEPENDENCIA , EL GRUPO EN EL PODER MANTIENE FIDELIDAD A LOS REYES DE ESPAÑA , CAUSANDO ESTO LA VIGENCIA DE LAS

RELACIONES SOCIOECONOMICAS CON LA POBLACION INDIGENA . HASTA 1914 EN QUE ES ABOLIDO EL SISTEMA DE SERVIDUMBRE , A LA VEZ QUE QUEDAN AMORTIZADAS - LAS DEUDAS DE LOS PEONES Y A PARTIR DEL REPARTIMIENTO AGRARIO EN LA EPOCA GARDENISTA ES QUE COMIENZAN A DELINEARSE LAS ACTUALES CONDICIONES EN QUE SE ENCUENTRAN LOS INDIGENAS CHONTALES . ESO LO VEREMOS EN EL SIGUIENTE - APARTADO QUE NOS MUESTRA CLARAMENTE LA SITUACION CONCRETA DE NACAJUCA .

LOS DATOS E INFORMACION FUERON TOMADOS DE "RELACION DE LA VILLA DE SANTA MARIA DE LA VICTORIA " . MELCHOR ALFARO DE SANTA CRUZ . DOCUMENTO DE ARCHIVO DEL GOBIERNO DE TABASCO, ESCRITA EN 1579

4.2. EL MUNICIPIO DE NACAJUCA .

PARA LOS FINES DEL PRESENTE TRABAJO , NOS OCUPAREMOS DE LOS PRINCIPALES ASPECTOS QUE SOBRE LA TENENCIA DE LA TIERRA HAN CONFIGURADO EL ESTADO ACTUAL DE LAS POBLACIONES INDIGENAS , INTENTANDO CONCLUIR CON LOS ASPECTOS MAS RELEVANTES ACERCA DEL "ARRINCONAMIENTO" DE LOS GRUPOS INDIGENAS A LOS PANTANOS .

4.2.I. TENENCIA DE LA TIERRA .

LA ESTRUCTURA ACTUAL DE LA TENENCIA DE LA TIERRA EN LAS COMUNIDADES INDIGENAS TIENE COMO ANTECEDENTE HISTORICO TRES ETAPAS BIEN DEFINIDAS , A SABER :

1. LAS COMUNIDADES INDIGENAS CHONTALES QUE RESISTIERON EL PROCESO DE DESPOJO EN LA EPOCA COLONIAL, PRODUCIDO FUNDAMENTALMENTE POR EL SURCIMIENTO Y LA AMPLIACION DE LA HACIENDA CANADERA, FUDIERON, POR LA ORDENANZA DEL VIRREY MARQUES DE PALCES EN 1567 Y POR DOS CEDULAS REALES PROMULGADAS EN 1657 Y 1695, MANTENER LA PROPIEDAD COLECTIVA DE LAS TIERRAS BAJO EL LLAMADO FUNDO LEGAL DE LAS COMUNIDADES. DE ACUERDO A ESTAS DISPOSICIONES LEGALES DE LA CORONA ESPAÑOLA SE DETERMINO QUE A TODOS -

LOS PUEBLOS DE INDIOS QUE NECESITARAN TIERRAS PARA VIVIR Y SEMBRAR SE LES DIERA SEISCIENTAS VARAS (504 METROS), LO QUE SE LLAMO FONDO LEGAL, DEBIENDOSE MEDIR DESDE LA IGLESIA DE LA COMUNIDAD; ES DECIR, DESDE EL CENTRO DEL PUEBLO Y "POR LOS CUATRO VIENTOS". (5)

ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE A PESAR DE LA PROTECCION LEGAL, ALGUNAS COMUNIDADES SUPPLIERON DESPOJOS DE SUS TIERRAS ORIGINALES. COMO LO EXPRESA GIL Y SANEZ EN EL COMPENDIO HISTORICO DE TABASCO, AL REFERIRSE A LA FUNDACION DEL PUEBLO DE SAN CARLOS Y SAN FERNANDO EN EL MUNICIPIO DE NACUAPAN, "SUCEDEO DE ESTE MODO: EN EL PARTIDO DE NACAJUCA EXISTE UN PUEBLO LLAMADO OLQUATITAN ESTE ERA O ES DE LOS ANTIGUOS Y GRANDES, ACOSADOS SUS HABITANTES POR LOS GANADOS DE LOS QUE IRAN ESTABLECIENDO POR ALLI SUS POTREROS - QUE LES ACABARON TODAS SUS CEMENTERAS, COMO ASIMISMO POR LOS TEQUIOS CON QUE LOS ABRUMABAN; ALGUNAS FAMILIAS DE ESTE PUEBLO SE SALIERON ARABONDANDO SUS CASAS Y TOMARON RUMBO POR EL RIO DE CHILAPILLA... EN 1768 ACOSADOS POR IGUAL MOTIVO LOS DE OQUIZAPOTLAN, DEL TAMBIEN PARTIDO DE NACAJUCA, - ARABONDARON ALGUNAS FAMILIAS SU PUEBLO Y HOGAR Y TOMANDO EL MISMO RUMBO - DE CHILAPILLA..."

NO OBSTANTE, EN SU MAYORIA LAS COMUNIDADES DE NACAJUCA MANTUVIERON SUS TIERRAS DEBIDO A LA ABUNDANCIA DE LAS MISMAS Y LA ESCASA POBLACION DE TABASCO EN LA EPOCA.

2. LA SEGUNDA ETAPA IMPORTANTE, POR LOS CAMBIOS CUALITATIVOS EN EL USUFRUCTO DE LA TIERRA INDIGENA, SE PRESENTA A PARTIR DE LA LEY SOBRE OCUPACION Y ENAJENACION DE TERRENOS BALDIOS DEL 20 DE JULIO DE 1863. ESTA LEY PLANTEABA LA NECESIDAD DE AMPARAR LA TIERRA MEDIANTE UN TITULO DE PROPIEDAD PARTICULAR, CONSIDERANDO LAS ANTIGUAS POSESIONES INDIGENAS COMO TERRENOS BALDIOS PROPIEDAD DE LA NACION, SUJETOS A DENUNCIOS ANTE JUZGADOS DE DISTRITOS. ESTA NORMA LEGAL ROMPE EL ORDEN COMUNITARIO EN EL USUFRUCTO

DE LA TIERRA, PERMITIENDO ABUSOS (DONDE EL MAS PERJUDICADO SIEMPRE FUE EL INDIGENA); PERO ADEMAS, REORIENTO EL SENTIDO DE UTILIDAD SOCIAL POR EL - DE VALOR DE CAMBIO. CON APEGO A LA LEY MENCIONADA PRIMERO EL PRESIDENTE - MANUEL GONZALEZ Y PORFIRIO DIAZ DESPUES, EXPIDIERON TITULOS DE POSESION - A DENUNCIANTES DE LAS COMUNIDADES INDIGENAS DE HACAYUCA; ANEXOS A ESTOS TITULOS SE ENTREGABA UN PLANO DONDE SE DELIMITABAN LOS LOTES DE CADA SOLI- CITANTE QUE NUNCA PASARON DE TRES HECTAREAS. ESTO ORIGINO UN CAMBIO EN LA POSESION DE LAS TIERRAS INDIGENAS, LAS CUALES CON EL TIEMPO PASARON A CON- FIGURAR, -POR LA ACCION DE COMPRA VENTA-, RANCHOS GANADEROS. SOLO MANTU- VIERON SUS TIERRAS LAS COMUNIDADES QUE UTILIZARON LOS TITULOS REFERIDOS - DE MANERA FORMAL, COMO MECANISMO DE DEFENSA HACIA AFUERA, PUES AL ESTE - RIOR DE LA COMUNIDAD LA SIGUIERON USUFRUCTUANDO DE MANERA COMUNITARIA, DA- DO QUE EL CARACTER COMUNITAL DE LA PROPIEDAD, LE PERMITIA SEMBRAR INDISTIN- TAMENTE DE ACUERDO A SU TECNOLOGIA AGRICOLA, SUSTENTADA EN LA ROTACION DE TERRENOS (ACAHUALES) Y A SU NIVEL DE DESARROLLO.

3. LA TERCERA ETAPA SE UBICA DESPUES DEL MOVIMIENTO REVOLUCIONA- RIO DE 1910, EN EL CONTEXTO DE LA REFORMA AGRARIA. DURANTE ESTE PERIODO Y ANTES DEL REGIMEN CARDENISTA, EN LA ZONA INDIGENA SE PERCIBE LA EXISTEN- CIA DE GRANDES PROPIEDADES PRIVADAS FORMADAS A RAIZ DEL ACAPARAMIENTO PRO- PICIADO POR EL PORFIRIATO Y SOSTENIDO LEGALMENTE POR LA LEY DE 1863. PODE- MOS AFIRMAR QUE A PARTIR DE ENTONCES LOS INDIGENAS SOLO CONSERVAN SUPER- FICIES IMPRODUCTIVAS, DE POCO APROVECHAMIENTO AGRICOLA.

EL REPARTO AGRARIO DE LA EPOCA CARDENISTA RESTITUYE UNA PEQUEÑA - PARTE DE LAS TIERRAS QUE ORIGINALMENTE PERTENECIAN A LAS COMUNIDADES. LAS DOTACIONES DE 1934-40 SE REALIZAN AFECTANDO, POR EXPROPIACION PARCIAL, - ONCE PROPIEDADES PRIVADAS CON SUPERFICIE GLOBAL DE 3,969 HECTAREAS PARA - BENEFICIO DE 795 INDIGENAS, FORMANDOSE SIETE EJIDOS (GUATACALCA, TAPOTZIN- GO, OLCUATITAN, OXILACAQUE, TECOLUTA, MAZATEUPA Y TUCTA).

DE ESTA ACCION AGRARIA SE DESPRENDEN LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES:

a) EL PROMEDIO DE HECTAREAS POR EJIDATARIO ES 4.99, CIFRA POR DEBAJO DE LA MEDIA REGISTRADA EN CUANTO A LA SUPERFICIE EJIDAL DEL ESTADO, QUE EN LA ACTUALIDAD ES DE 18.3 HECTAREAS POR BENEFICIADO;

b) LA SUPERFICIE DOTADA A LOS INDIGENAS, EN SU MAYORIA SON TIERRAS DE AGOSTADERO CON AMPLIAS PORCIONES INUNDABLES;

c) LA DOTACION DE TIERRAS A LAS COMUNIDADES, NO SIEMPRE PUDO EJECUTARSE EN LA PRACTICA; TAL ES EL CASO DEL EJIDO TOCTA, DONDE A PESAR DE HABERSE EXPEDIDO RESOLUCION PRESIDENCIAL, A LOS INDIGENAS NUNCA SE LES ENTREGO LA TIERRA.

DESPUES DEL PERIODO DE CANDENAS NO SE HIZO NINGUN REPARTO AGRARIO HASTA EL PERIODO DE 1959-1964 CON EL PRESIDENTE ADOLFO LOPEZ MATEOS. EN ESTA NUEVA ACCION AGRARIA SE CONSTITUYEN POR DOTACION CINCO EJIDOS (TAPOTZIL CO. 2DA. SECC., OLCUATITAN 2DA. SECC., TECOLUTA 2DA. SECC., KAZATEMPA 2DA. SECC. Y QUAYTALPA) Y SE AUTORIZO LA AMPLIACION DE UNO YA EXISTENTE (OXIACAQUE). ENTREGANDOSE 13,426 HECTAREAS EN TOTAL PARA BENEFICIO DE 433 INDIGENAS. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE ESTE REPARTO, SE SUSTENTO EN LA ENTREGA DE PANTANOS, CONSIDERADOS COMO PROPIEDAD DE LA NACION. POSTERIORMENTE EN EL PERIODO DE 1971-1976 SE CREA EL EJIDO LA FLORIDA CON UNA DOTACION DE 108 HECTAREAS PARA BENEFICIO DE 24 EJIDATARIOS; Y EN 1977-1980 SE ENTREGAN POR EL EL PROCEDIMIENTO DE TITULACION DE BIENES COMUNALES 2,055 HECTAREAS A 440 POBLADORES DE OXIACAQUE. ESTAS DOS ULTIMAS SE CARACTERIZARON, AL IGUAL QUE LAS ANTERIORES POR LA IMPRODUCTIVIDAD DE LOS TERRENOS DOTADOS.

EN TERMINOS GENERALES PODEMOS DECIR QUE ACTUALMENTE, LA TENENCIA DE LA TIERRA EN LA ZONA INDIGENA, SE CARACTERIZA POR LA EXISTENCIA DE PEQUEÑOS PRIVADOS CON TIERRAS CLASIFICADAS COMO DE LABOR, QUE SON UTILIZADAS -

EN LA GANADERIA POR PROPIETARIOS MESTIZOS AJENOS A LAS COMUNIDADES INDIGENAS (COMERCIANTES, GANADEROS, PROFESIONISTAS Y PETROLEROS). ASIMISMO, EXISTE UN GRUPO REDUCIDO DE INDIGENAS QUE POSEEN TIERRAS APTAS PARA LA AGRICULTURA Y POR ULTIMO, LA POBLACION INDIGENA EN SU MAYORIA, ES DUEÑA DE INMENSAS PORCIONES DE PANTANOS CON LA FIGURA LEGAL DEL EFIDO.

V.- ACTIVIDADES ECONOMICAS EN EL MUNICIPIO DE NACAJUCA.

LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS DE MAYOR IMPORTANCIA EN LAS COMUNIDADES INDIGENAS DEL MUNICIPIO DE NACAJUCA LA COMPONEN LA AGRICULTURA , LAS ARTESANIAS , LA PESCA Y LA GANADERIA . TAMBIEN DESTACA POR EL CARACTER DE ZONA CON RECURSOS NATURALES PRECARIOS , EL JORNALERO Y EL TRABAJO ASALARIADO QUE SE REALIZA FUERA DE LAS COMUNIDADES .

PARA LOS FINES ANALITICOS DE LAS FUENTES PRINCIPALES DE INGRESO DE LA POBLACION INDIGENA CHONTAL , ES INDISPENSABLE SEPARAR DOS MOMENTOS HISTORICOS BIEN DEFINIDOS : A) LA ECONOMIA CHONTAL HASTA 1976 Y ; B) LAS CONDICIONES ECONOMICAS DESPUES DE 1976 CON LA IRUPCION DE LA ACTIVIDAD PETROLERA EN TABASCO .

5.I. LA ECONOMIA CHONTAL ANTES DEL AUGE PETROLERO .

EN ESTE PERIODO ENCONTRAMOS QUE LA POBLACION INDIGENA SE DEDICA AL CULTIVO DEL MAIZ , FRIJOL , YUCA , CALABAZA , CAÑITA PRINCIPALMENTE , ESTE ULTIMO UTILIZADO COMO MATERIA PRIMA PARA LA ELABORACION DE PATATES .

LA PRODUCCION AGRICOLA ORIENTADA FUNDAMENTALMENTE AL AUTOCONSUMO NO SATISFACE LAS NECESIDADES DE AUTOSUFICIENCIA , DEBIDO A LA CARENCIA DE TIERRAS APTAS PARA EL CULTIVO ; DESPRENDIENDOSE DE ELLO LA NECESIDAD DE ASOCIAR ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS COMO LA PESCA , LAS ARTESANIAS Y EL TRABAJO TEMPORAL DE CORTADORES DE CAÑA O PLATANO FUERA DE LA ZONA .

5.I.I. LA AGRICULTURA .

LA SIEMBRAS DEL MAIZ SE DESARROLLA EN CONDICIONES SUMAMENTE ADVERSAS . POR UN LADO PREDOMINA EL USO DE TECNOLOGIA TRADICIONAL , ESTO ES , EL SISTEMA DE TUMBA , ROSA Y QUEMA ; CON SIEMBRAS DE ESPERQUE , SEMILLAS CRIOLLAS Y CON ASOCIACION DE CULTIVOS COMO MAIZ , FRIJOL Y CALABAZA QUE PERMITE APORTAR CIERTOS ELEMENTOS NUTRIENTES AL SUELO . POR OTRO LADO LA

DO , LA ESCASEZ DE TIERRA LIMITA EL EJERCICIO FUNDAMENTAL DE LA TECNOLOGIA TRADICIONAL QUE CONSISTE EN LA ROTACION DE TERRENOS . ESTE Desequilibrio DA COMO EFECTO QUE PERMANENTEMENTE SE ESTEN USANDO LOS MISMOS SUELOS SIN PERMITIR EL PROCESO NATURAL DE RESTITUCION . EN LA PRACTICA , LO ANTERIOR SE TRADUCE EN BAJOS RENDIMIENTOS QUE VAN DE 500 A LOS 600 KGS. DE MAIZ POR HECTARRA , CIFRA MUY POR DEBAJO DE LA MEDIA ESTATAL Y NACIONAL .

LA ORGANIZACION DEL TRABAJO PARA LA SIEMBRA DEL MAIZ SE EFECTUA BAJO EL PRINCIPIO DE LA AYUDA MUTUA O TAMBIEN CONOCIDA POR LOS INDIGENAS COMO "MANO" QUE CONSISTE EN INVITAR A LOS MIEMBROS DE LA COMUNIDAD PARA QUE COLABOREN EN LAS DIVERSAS ACTIVIDADES DEL CULTIVO DEL MAIZ , ESTA AYUDA NO ESTA CONDICIONADA POR NINGUNA REMUNERACION ECONOMICA , MAS BIEN , A QUIEN SE LE APOYA , ADQUIERE EL COMPROMISO MORAL DE DEVOLVER LA AYUDA O MANO CUANDO LE SEA REQUERIDA . CABE MENCIONAR QUE ES ESTE UN ELEMENTO IMPORTANTE DE "RESISTENCIA" A LOS EMBAATES DEL EXTERIOR Y QUE LOS HACE FUERTES AL INTERIOR DE SU COMUNIDAD, SOSTENIENDOLE UNA ACTITUD BIEN DEFINIDA EN LO CULTURAL.

5.1.2. LAS ARTESANIAS .

ESTA ACTIVIDAD SE SUSTENTA EN LA ELABORACION DE PETATES , ESCOBAS , SOMBREROS Y SUDADEROS DE JACINTO ; SE DEDICAN A ESTA ACTIVIDAD FUNDAMENTALMENTE MUJERES Y NIÑOS . LA MATERIA PRIMA ES LA PLANTA CONOCIDA COMO CAÑITA , LA PALMA DE GUANO REDONDO Y EL PAJO DE GUASIMO . EN EL CASO DEL PETATE , PRINCIPAL PRODUCTO ARTESANAL , EL PROCESO DE ELABORACION CONSISTE EN PLANTAR LA CAÑITA , DEJAR POR LO MENOS DOCE MESES PARA COMENZAR A EXPLOTARLA ; LUEGO SE PODA PERIODICAMENTE ; ANTES DEL TEJIDO SE DEJA SECAR BAJO LOS RAYOS DEL SOL EN UN TIEMPO APROXIMADO DE SEIS A OCHO DIAS ; UNA VEZ QUE LA FIBRA TOMO UN COLOR AMARILLENTO SE INICIA EL TEJIDO DEL PETATE . UN MAZO DE CAÑITA , PROPIO PARA ELABORAR UN PETATE TENIA EL PRECIO DE DOCE PESOS EN 1976 Y EL PETATE TERMINADO SE VENDIA ENTRE VEINTE Y VEINTIDOS PESOS --

DENTRO DE LA COMUNIDAD. ESTOS ULTIMOS DATOS IMPLICAN DOS CONSIDERACIONES IMPORTANTES : POR UN LADO , EXISTEN INDIGENAS QUE NO POSEEN TIERRAS PARA SEMBRAR LA CAÑITA , POR LO TANTO TIENE QUE COMPRAR LA MATERIA PRIMA , LO QUE LE REDUEDA EN UN BENEFICIO DE OCHO A DIEZ PESOS POR PETADE CON UN TIEMPO DE TRABAJO ARDUO DE DOS DIAS . POR OTRO , EXISTE UN NIVEL DE INTERMEDIACION EN LA COMERCIALIZACION DEL PETADE DONDE LA MAYOR PARTE DE LA GANANCIA NO SE QUEDA CON EL PRODUCTOR DIRECTO .

5.I.3. LA PESCA .

DENTRO DE LAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS , ORIENTADAS A SATISFACER EL AUTOCONSUMO ALIMENTICIO DE LA POBLACION INDIGENA , DESTACA LA PESCA POR LAS CARACTERISTICAS NATURALES DE LA ZONA . SIN EMBARGO , EN LOS ULTIMOS TIEMPOS SE DIO UNA SOBREEXPLOTACION QUE AUNADA A LA CONTAMINACION RECIENTE POR LA EXPLOTACION PETROLERA , A GENERADO UNA ESCASEZ Y UN PROCESO DE REDUCCION EN EL TAMAÑO DE LAS ESPECIES . LOS INDIGENAS UTILIZAN EN ESTA ACTIVIDAD TECNICAS TRADICIONALES DE CAPTURA COMO EL ANZUELO , FIGA , TARRAYA Y NAZAS . LAS PRINCIPALES ESPECIES CAPTURADAS SON MOJARRAS COMO LA TENGUAYACA , LA PALETA Y LA CASTARICA ; EL PETE LAGARTO , EL ROBALO , LA GUABINA Y TORTUGAS (HICOTEA Y GUAO) ENTRE OTRAS .

5.I.4. LA ACTIVIDAD PECUARIA .

HASTA EL AÑO DE 1976 LA ACTIVIDAD PECUARIA EN LA ZONA SE ORIENTABA PRINCIPALMENTE A LA REPRODUCCION DE ESPECIES MENORES , ES DECIR , A LA CRIANZA EN LOS PATIOS DE LAS CASAS , DE GALLINAS , PATOS , PAVOS Y CERDOS . DE ACUERDO A UNA INVESTIGACION DIRECTA DEL CENTRO COORDINADOR INDIGENISTA CHONTAL , EN MAYO DE 1976 EXISTIAN EN 1 320 CASAS CERRADAS DE VEINTE COMUNIDADES DE NACAJUCA , 6 834 GALLINAS , 2 443 PATOS 2 456 PAVOS Y 1 885 CERDOS, O SEA , UN PROMEDIO POR CASA DE 5.17 GA —

LLINAS , I .85 PATOS , I.86 PAVOS Y I. 42 CERDOS . ESTAS CIFRAS INDICAN LO DEBIL DE LA ECONOMIA FAMILIAR EN LA ZONA INDIGENA PUESTO QUE NI SIQUE- RA SE ALCANZAN LOS MARGENES DE AUTOSUFICIENCIA .

LAS TIERRAS BAJAS SON UTILIZADAS TAMBIEN PARA LA CRIA Y LA ENCOR- DA DE GANADO MAYOR .HASTA EL AÑO QUE COMPRENDE NUESTRO ESTUDIO, EXISTIAN EN LAS VEINTE COMUNIDADES I 637 RESES, CON UN PROMEDIO POR FAMILIA DE --- I.35 . SIN EMBARGO , LAS TIERRAS DE AGOSTADERO PERMANECIAN ARRENDADAS A GANADEROS DE LA CABECERA MUNICIPAL. ESTE FENOMENO PERMITIA , MEDIANTE --- CONTRATO LEONINO , QUE UNA PERSONA DUEÑA DE GANADO O CAPITAL EXPLOTARA POR UNA CANTIDAD IRRISORIA LA CASI TOTALIDAD DE LOS CAMPOS COMUNALES O EJIDALES . EL CREDITO QUE PODIA SER UN ELEMENTO DETERMINANTE PARA ERRADICAR ESTE INJUSTO SISTEMA , SE LE NEGÓ SISTEMATICAMENTE AL INDIGENA DE- BIDO A QUE SE SUJETABA A NORMAS RIGIDAS PARA SU OTORGAMIENTO , CONSTITU- YENDOSE POR SI MISMO EN FACTOR DE DIFERENCIACION SOCIAL.

EN EL PERIODO ANALIZADO , LOS INDIGENAS COBRABAN A LOS DUEÑOS - DE GANADO DE VEINTE A TREINTA MIL PESOS ANUALES POR EL MANTENIMIENTO EN SUS TIERRAS , DE PARTIDAS HASTA DE TRESIENTOS ANIMALES.

DE LOS ASPECTOS QUE HEMOS MENCIONADO SOBRE LAS ACTIVIDADES ECONO- MICAS PREDOMINANTES , SE DESPRENDE LA IMPORTANCIA QUE TIENE EL TRABAJO - EXTRACOMUNITARIO, ES DECIR , LA EMIGRACION TEMPORAL .

5.1.5. LA EMIGRACION .

LA EMIGRACION EN EL PERIODO QUE NOS OCUPA , TENIA COMO DESTINO LOS INGENIOS CAÑEROS DE SANTA ROSALIA , NUEVA ZELANDA Y DOS PATRIAS , ADENAS DE LAS PLANTACIONES DE PLATANO DEL MUNICIPIO DE TRAPA Y CUENDUA- CAN . LOS MESES MAS FRECUENTES DE ESTOS MOVILIENTOS MIGRATORIOS SE PRE- SENTAN EN ABRIL - MAYO , SEPTIEMBRE , OCTUBRE , NOVIEMBRE Y DICIEMBRE , COINCIDIENDO CON LAS EPOCAS DEL CORTE DE CAÑA . EN ESTA TEMPORADA , A -

TRAVES DE UN ENGANCHADOR SE REALIZAN CONTRATACIONES EN LAS COMUNIDADES .
LOS INDIGENAS SE TRASLADAN A VIVIR DE UNA A OCHO SEMANAS EN LAS GALERAS
DE LOS INGENIOS MENCIONADOS .LOS CHONTALES SON LLEVADOS EN CAMIONES DE RE-
DILAS Y EN LOS CONTINGENTES CASI SIEMPRE VAN NIÑOS .EL PAGO SE SUJETA A -
LA CAPACIDAD DE CORTE (DESTAJO) . EN 1976 SE PAGABA POR TONELADA CORTA-
DA DE CAÑA CUARENTA PESOS , CALCULANDOSE QUE CADA INDIGENA PODIA CORTAR -
DOS TONELADAS AL DIA , DESDE MUY TEMPRANO HASTA LAS CUATRO O SEIS DE LA
TARDE .

EN TERMINOS GENERALES PODEMOS AFIRMAR QUE LAS PRECARIAS CONDICIO-
NES ECONOMICAS EN LA ZONA INDIGENA , EN MUCHO SE DEBEN , A LA FALTA DEL
PRINCIPAL MEDIO DE PRODUCCION : LA TIERRA.

5.2. LA ECONOMIA CHONTAL DURANTE EL AUJE PETROLERO .

A PARTIR DE 1936 , LAS COMUNIDADES INDIGENAS SE SOMETIERON A UNA
SERIE DE CAMBIOS SOCIOECONOMICOS COMO CONSECUENCIA DIRECTA DEL AUJE DE -
LA ACTIVIDAD PETROLERA EN EL ESTADO . LA ECONOMIA TRADICIONAL , BASADA
COMO HEMOS VISTO , EN LA AGRICULTURA DE AUTOCONSUMO , VINCULADA A ACTI -
VIDADES COMPLEMENTARIAS COMO LA PESCA Y ARTESANIAS , NO PUDO RESISTIR -
LOS EMBATES Y EL IMPACTO QUE TRAE CONSIGO UNA ECONOMIA BAJO LA CUAL LOS
GRUPOS CON FORMAS DE PRODUCCION TRADICIONALES SE SUBORDINAN IRREMEDI -
ABLEMENTE .

LOS EFECTOS MAS SOBRESALIENTES DE ESTE PROCESO SE DAN POR LA DE-
SARTICULACION DE LA ECONOMIA INDIGENA DE SUBSISTENCIA , PRODUCIENDOSE -
UN ACELERADO FENOMENO DE DESCOMPOSICION CAMPESINA O DESCAMPESINIZACION.
EN OTRAS PALABRAS , SIGNIFICA ARRANCAR DE LAS ACTIVIDADES TRADICIONALES
A LA POBLACION INDIGENA Y SUPEDITARIA A LOS REQUERIMIENTOS DE LA DINAMICA
PETROLERA.COMO SE VERA ADELANTE , AL DESACTIVARSE LA INVERSION QUE
TRAE CONSIGO LA ACTIVIDAD PETROLERA , ESTOS GRUPOS VUELVEN A ENCONTRAR-

SE BRUTALMENTE DE NUEVO ANTE SU REALIDAD BAJO CONDICIONES UN TANTO DISTINTAS .

5.2.1. LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION .

DENTRO DE LAS ACTIVIDADES COLATERALES AL PETROLEO , LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION FUE LA QUE ALCANZO UN MAYOR DINAMISMO . LA PROLIFERACION DE COMPANIAS CONSTRUCTORAS SE CONSTITUYE EN LA PRINCIPAL FUENTE DE ABSORCION DE MANO DE OBRA NO CALIFICADA. A ESTA ACTIVIDAD SE VOICO PRATICAMENTE TODA LA POBLACION DE LA ZONA INDIGENA DE NACAJUCA . SE ABANDONO LA AGRICULTURA , LA PESCA Y LAS ARTESANIAS , PERO ADEMAS , LA EMIGRACION DEJO DE DIRIGIRSE A LAS PLANTACIONES DE CAÑA Y PLATANO PARA INSERTARSE EN LOS TRABAJOS MAS RUDIMENTARIOS Y MENOS REMUNERADOS COMO EL DE PEON DE ALBAÑIL . DE 1977 A 1982 SALIAN DE NACAJUCA DIARIAMENTE , ALREDEDOR DE 1 000 A 2 000 PERSONAS A TRABAJAR EN DIVERSAS OBRAS EN VILLA HERMOSA O BIEN OTROS PUNTOS DEL ESTADO.

EL SALARIO RECIBIDO ERA DE DOSCIENTOS A TRESCIENTOS PESOS AL DIA , CANTIDAD RELATIVAMENTE MAYOR A LA OBTENIDA ANTES DEL PETROLEO , PERO IGUAL O MENOR DEBIDO AL PROCESO INFLACIONARIO QUE GENERO EL MISMO AUGE. POR OTRO LADO , ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE AL DESINTEGRARSE LA ECONOMIA DE AUTOCONSUMO EL INDIGENA TIENE QUE COMPRAR TODO LO NECESARIO PARA LA SUBSISTENCIA: MALZ , FRIJOL , AVES , PESCADO Y OTROS QUE ANTERIORMENTE PRODUCIA AUNQUE NO FUERA DE MANERA COMPLETA.

5.2.2. EFECTOS DE LA ACTIVIDAD PETROLERA EN LA ESTRUCTURA SOCIOECONOMICA.

LA IRRUPCION PETROLERA ORIGINO TAMBIEN DESAJUSTES EN LA ORGANIZACION SOCIAL COMUNITARIA , POR EJEMPLO , LOS TRABAJOS QUE SE REALIZABAN MEDIANTE EL PRINCIPIO DE LA AYUDA MUTUA SIN REMUNERACION ECONOMICA , SE VIERON RELEGADOS A UN PLANO SECUNDARIO . DE IGUAL FORMA , AL INTEGRARSE CON MAYOR INTENSIDAD LA POBLACION INDIGENA A UNA ECONOMIA AJENA , SE

CREARON NECESIDADES SUPERFLUAS COMO LO MUESTRA LA PRESENCIA DE APARATOS ELECTRICOS (GRABADORAS , REFRIGERADORES , LICUADORAS , RADIO CONSOLAS) TODO ELLO CONTRARRESTANDO EL USO DEL INGRESO HACIA NECESIDADES COMO LA ALIMENTACION , LA SALUD , LA EDUCACION Y LA VIVIENDA . EN LO CULTURAL , CAMBIO LA CONCEPCION DE LA VIDA COMUNITARIA Y LAS ACTITUDES DE SOLIDARIDAD QUE DE ELLA EMANAN . RESINTIENDOSE TAMBIEN POR EFECTOS DEL PETROLEO , MODIFICACIONES EN CUANTO A LA LENGUA MATERNA (CHONTAL) , COSTUMBRES Y TRADICIONES RELIGIOSAS .

LOS DESAJUSTES PRODUCIDOS POR LA ACTIVIDAD PETROLERA SE RECIEN TIENEN CON MAYOR INTENSIDAD DESPUES DE 1982 , CUANDO EL BOOM PETROLERO SE ACABA Y LOS INDIGENAS TIENEN QUE ENFRENTARSE A SU PROPIA REALIDAD PERO BAJO CONDICIONES DISTINTAS , DISTORCIONADA POR NUEVAS FORMAS ECONOMICAS Y SOCIALES QUE AFECTARON LAS ESTRUCTURAS PROPIAS DE PRODUCCION , COMERCIALIZACION , ALIMENTACION Y ORGANIZACION SOCIAL , HACIENDO MAS DIFICIL SUS CONDICIONES DE EXISTENCIA .

5.2.3. NIVELES DE VIDA .

LAS PRECARIAS CONDICIONES ECONOMICAS DE LA POBLACION INDIGENA SE MANIFIESTAN EN SUS BAJOS NIVELES DE VIDA . PROBLEMAS DERIVADOS DE UNA DEFICIENTE ALIMENTACION SON NOTORIOS . LA DESNUTRICION VINCULADA A LAS CONDICIONES DE INSALUBRIDAD DEL MEDIO SON LA CAUSA FUNDAMENTAL DE ENFERMEDADES Y DE ALTOS INDICES DE MORTALIDAD INFANTIL . SIN EXAGERAR , PODEMOS AFIRMAR QUE LA ZONA INDIGENA DE HACANUCA MANTIENE EL PRIMER LUGAR EN ESTE ASPECTO EN RELACION A TODO EL RESTO DEL ESTADO . DE IGUAL MANERA , POR UNA DEFICIENTE ALIMENTACION Y POR LA INCORPORACION DE LOS INFANTES AL PROCESO PRODUCTIVO DESDE TEMPRANA EDAD , SON SIGNIFICATIVOS LOS INDICADORES DE DESERCIÓN ESCOLAR , BAJO NIVEL EDUCATIVO Y ANALFABETISMO ; A ESTOS RENDIMIENTOS DE SALUD Y ALIMENTACION SE AGREGA EL ALTO INDICE DE ALCOHOLISMO , LA CARENCIA DE AGUA POTABLE , DRENAJE , VI -

VIENDA Y OTROS SERVICIOS .

VI.- LAS TECNICAS DE PRODUCCION EN LAS TIERRAS BAJAS .

PARA LOS INTERESES DEL PRESENTE TRABAJO , EN QUE LA RELEVANTE IMPORTANCIA RECAE EN LOS CAMELLONES COSTALES COMO TECNICA DE APROVECHAMIENTO DE LOS PANTANOS O TIERRAS BAJAS , ES NECESARIO HACER NOTAR QUE NO CONSTITUYEN UN INVENTO MODERNO O UNA TECNICA IMPLEMENTADA DE ESTOS TIEMPOS , SINO QUE REPRESENTAN TODO UN PANORAMA DE EXPERIENCIAS QUE SE HAN DADO A TRAVES DE DISTINTAS GENERACIONES Y DESDE LOS TIEMPOS PREHISPANICOS .

6.I ANTECEDENTES HISTORICOS .

LOS ANTECEDENTES HISTORICOS DE ESTA TECNICA DE PRODUCCION SON DE ORIGEN PREHISPANICO , SUSTENTADO EN LAS EXPERIENCIAS QUE SOBRE EL MANEJO HIDRAULICO HAN APORTADO LAS CHINAMPAS AZTECAS Y LOS CAMPOS ELEVADOS DE LOS ANTIGUOS MAYAS . VEMOS ALGUNAS CARACTERISTICAS DE ESTOS SISTEMAS , DESCRITOS POR MEST Y ARKILLAS EN EL CASO DE CHINAMPAS Y PALERIN EN LO RELACIONADO A CAMPOS ELEVADOS .

6.I.I. LAS CHINAMPAS AZTECAS .

" FUERON Y SON EN REALIDAD ISLOTES CONSTRUIDOS ARTIFICIALMENTE EN CIEBLAGS Y LAGOS DE POCO FONDO POR ACUMULACION DE ESPESOS MANTOS O NEPA GINADOS DE PLANTAS ACUATICAS Y LODO EXTRAIDO DEL FONDO DE LA MISMA CIEBLAGA , NO FLOTAN , A NO SER POR POCO TIEMPO DESPUES DE SU CONSTRUCCION Y AUN ENTONCES MANTENIDAS FIRMES EN SU LUGAR POR LAS ESTACAS DE SAUCE. EL NOMBRE CHINAMPA VIENE DE CHINAMITL , QUE EN LENGUA NAAHUALT O MEXICANA SIGNIFICA " SETO O CERCO DE CAÑAS , CERCADO HECHO DE PALOS O VARAS ENTRETEJIDAS " , LOS ESPAÑOLES DENOMINARONLES CAMELLONES PARA LA CONSTRUCCION DE LAS CHINAMPAS LOS HORTICULTORES MEXICANOS REVELARON NOTABLE HABILIDAD EN LA UTILIZACION DE LOS RECURSOS DISPONIBLES . LA SUPERFICIE DE LOS LAGOS DE AGUA DULCE DEL VALLE DE MEXICO ESTABA CUBIERTA PARCIAL -

MENTE POR UN ESPESO MANTO DE VEGETACION ACUATICA FLOTANTE , VIVA Y MUERTA COMPUESTA PRINCIPALMENTE DE ESPECIES DE TULE (THYPHASP) Y LIRIOS DE AGUA (NYMPHASA ESP .) FORMANDO UNA ESPECIE DE COLCHON FLOTANTE DE ESPESOR VARIABLE ENTRE VEINTE CENTIMETROS Y UN METRO , QUE SOPORTA EL PESO DE PERSONAS Y ANIMALES GRANDES . ESE MANTO ES CONOCIDO LOCALMENTE CON LOS NOMBRES DE CESPED , CINTA O ATLAPOLACATL . AUN HOY EN DIA , EN ALGUNOS CANALES POCO TRANSITADOS EL CESPED CUBRE POR COMPLETO EL AGUA , A LA VISTA APARECE EL CANAL COMO UN PRADO FLORIDO Y LOS CHINAMPESOS PASAN A PIE SOBRE ESE MANTO DE CHINAMPA A CHINAMPA ."

"PARA ALZAR UNA NUEVA CHINAMPA SE CORTABAN USANDO LAS COAS PROVISAS DE HOJA TRIANGULAR DE HIERRO - TIRAS DE CESPED DEL TAMAÑO REQUERIDO , SEGUN LAS DIMENSIONES DE LA CHINAMPA REQUERIDA , FRECUENTEMENTE DE CINCO A DIEZ METROS DE ANCHO Y HASTA CINCH METROS DE LARGO , TRES O CUATRO TIRAS SEMEJANTES ERAN MOVIDAS COMO BALSAS HASTA EL LUGAR ELEGIDO Y ALLI SE AMONTONABAN UNAS SOBRE OTRAS , DE MODO QUE LA TIRA SUPERIOR EMERGIA LIGERAMENTE SOBRE EL AGUA . LA SUPERFICIE SE CUBRIA ENTONCES CON CIEÑO EXTRAIDO DEL FONDO DEL LAO O TIERRA TOMADA DE CHINAMPAS VIEJAS Y QUEDARA LA NUEVA LISTA PARA SER PLANTADA . LA JOVEN CHINAMPA , QUE AL PRINCIPIO FLOTABA REALMENTE , ERA ANCLADA POR MEDIO DE ESTACAS DE SAUCE (SALIX ACUMILATE) , LLAMADO EN MEXICO AHUEJOTE , HINCADAS EN SUS BORDES ; ESTAS ESTACAS ARRABALGABAN Y AHI SE DESARROLLARON LOS AHUEJOTES QUE DAN FISICOMIA PROPIA AL PALSAJE DE LA REGION Y QUE SIRVEN PARA REFRENAR CON SUS RAICES LA TIERRA DE LOS BORDES DE LA CHINAMPA , EVITANDO QUE SE DESMORONE ."

" ANTES DE CADA SIEMBRA SE EXTIENDE SOBRE LA SUPERFICIE DE LA CHINAMPA SUELO NUEVO , CONSTITUIDO POR CIEÑO DEL FONDO DE LOS CANALES ; AL CABO DE CINCO O SEIS AÑOS LA CHINAMPA SE ASENTABA SOBRE EL FONDO DE LA CIEÑERA ; SUS FUNDAMENTOS DE MATERIA VEGETAL SE HABIAN DESCOMPUESTO Y FORMABAN UNA BASE POROSA , PERMEABLE , EN LA CUAL LA HUMEDAD SE INFILTRA

FACILMENTE ; PARA FACILITAR ESA INFILTRACION LOS ISLOTES CONSTRUIDOS SON SIEMPRE DE POCA ANCHURA , PERO EN CUANTO A LA LONGITUD NO HABIA MAS LIMITE QUE LA DEL ESPACIO DISPONIBLE ."

" LA ADICION PERIODICA DE SUELO NUEVO VA ELEVANDO EL NIVEL DE LA CHINAMPA Y HACIENDO CADA VEZ MAS DIFICIL QUE LA HUMEDAD PENETRE HASTA LAS RAICES DE LAS PLANTAS . EN CONSECUENCIA ES NECESARIO REBAJAR LA CHINAMPA DE CUANDO EN CUANDO , QUITANDO CON PALA UNA CAPA DE LA TIERRA SUPERFICIAL , LA CUAL PUEDE USARSE PARA "ALZAR " OTRA CHINAMPA QUE ESTE DEMASIADO BAJA ; LA OPERACION DE REBEJAR LA CHINAMPA ES CONSIDERADA POR LOS CHINAMPEROS COMO UNA MOLESTA NECESIDAD " (6)

6.1.2. LOS CAMPOS ELEVADOS .

" FUERON UN SISTEMA BASTANTE INGENIOSO Y COMPLEJO , QUE LOS MAYAS DOMINABAN. ASIMISMO DOMINABAN EL SISTEMA DE ORGANIZACION COLECTIVA Y CONOCIAN A LA PERFECCION EL MOVIMIENTO DE LOS ASTROS DEL ESPACIO , - POR LO QUE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y NATURALES DE TEMPERATURA Y - PRECIPITACIONES PLUVIALES YA LAS UTILIZABAN EN LA ORICULTURA .

LA TECNICA QUE EMPLEABAN PARA CONSTRUIR LOS " CAMPOS ELEVADOS" SE OBTENIAN EN TERRENOS PANTANOSOS EN DONDE SE ABRE ACEQUIAS EXTRAYENDO LODO QUE SE ACUMULA PARA FORMAR LOS CAMPOS DE CULTIVO , QUE QUEDAN A SUFICIENTE ALTURA SOBRE EL NIVEL DEL AGUAPARA ESTAR EN SECO Y PERMITIR EL CULTIVO. LA HUMEDAD DEL SUBSUELO O EL RIEGO A MANO HACE POSIBLE EL CULTIVO CONSTANTE EN TEMPORADA SE SECAS . LA FERTILIDAD DE LOS CAMPOS SE MANTIENE PERMANENTEMENTE CON EL USO DE FERTILIZANTES , COMO EL LODO Y LA VEGETACION DE LAS ACEQUIAS , CUYA EXTRACCION ES - ADEMAS NECESARIA PARA MANTENERLAS COMO VIAS DE NAVEGACION " (7)

6.2. EXPERIENCIAS SOBRE CHINAMPAS TROPICALES .

ALREDEDOR DE 1976 , VARIAS INSTITUCIONES DE INVESTIGACION COMO EL INIREB Y EL CECODES CON APOYO FINANCIERO DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS , LLEGARON A PROPONER "MODIFICAR MINIMAMENTE EL ECOSISTEMA ORIGINAL CON UNA EXPLOTACION AGRICOLA INTENSIVA QUE SE PUEDE COMPLEMENTAR CON LA PISCICULTURA " . (8) LA RECOMENDACION PARA ESTE PROYECTO HACE DE UN ESTUDIO QUE REALIZA CLAUDIO ROMANINI EN 1975 , DONDE PERSIGUE LA POSIBILIDAD DE APROVECHAR LAS TECNICAS CHINAMPAS MEDIANTE LA ADECUACION A ZONAS DEL TROPICO - HUMEDO MEXICANO.

EL CENTRO DE ECODESARROLLO Y EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOBRE RECURSOS BIOTICOS , COORDINADAMENTE , REALIZAN DOS ENSAYOS SOBRE CHINAMPAS TROPICALES : UNO EN SAN PEDRO BALANCAN Y OTRO EN EL ESPINO , CENTRO , TABASCO.

6.2.I. SAN PEDRO , BALANCAN .

LA PRIMERA EXPERIENCIA SE INICIO EN FEBRERO DE 1976 . EN TERMINOS GENERALES EL PROCESO DEL TRABAJO FUE EL SIGUIENTE:

- SE ESCOGIO UN AREA DE LA ZONA DE RESERVA DEL NARANJITO , EJIDO COLECTIVO DENTRO DEL PLAN BALANCAN - TENOSIQUE.
- LAS CARACTERISTICAS QUE SE BUSCARON FUERON : SUFICIENTE AGUA , ABUNDANTE LIBIO Y TULE .
- SE FIRMO UN CONTRATO ENTRE CONACYT Y LOS EJIDATARIOS DEL NARANJITO PARA ARRENDAR EL TERRENO POR UN PERIODO DE CINCO AÑOS.
- LA RESPONSABILIDAD DE ESTE PRIMER ENSAYO ESTUVO A CARGO DE UN CHINAMPERO DE KOCHIMILCO .
- LA ORGANIZACION DEL TRABAJO TOMO LA FORMA DE PATRON - JORNALERO.
- SE CONFORMO UN AREA TOTAL DE 2 418.3 METROS CUADRADOS.
- SE SIEMBRO : RABANO , JITOMATES , REPOLLO , CHILE , ZANAHORIA , FRIJOL NEGRO , FRIJOL BLANCO , PEPINO , CILANTRO , PEREJIL , ACELGA , SANDIA , LECHUGA , COLINABO , COL DE BRUSELAS , CEBOLLA , NABO ,

ESPINACAS , CALABAZA , ALFALFA , COLIFLOR , HABA , CENICORRE , CAÑA DE AZUCAR , MACAL , YUCA Y ARROZ .

LOS RESULTADOS DE ESTA EXPERIENCIA SE PUEDEN CONSIDERAR COMO BUENOS POR SER EL PRIMER INTENTO EN EL MANEJO DE CHINAMPAS EN EL TROPICO - HUMEDO . DESTACA EN ESTE SENTIDO , QUE LOS CULTIVOS PLANTADOS TUVIERON UN CICLO VEGETATIVO MAS CORTO QUE EN EL VALLE DE MEXICO , ASI COMO TAMBIEN , LOS RENDIMIENTOS DE PRODUCCION FUERON ACEPTABLES .

SIN EMBARGO , ES IMPORTANTE PUNTUALIZAR QUE EN ESTA ZONA , LOS CAMPESINOS EN SU MAYORIA POSEEN EXTENSIONES DE TIERRA CONSIDERABLES , LO CUAL DISMINUYE EL INTERES POR UN PROYECTO DE ESTA NATURALEZA.

6.2.2. EJIDO EL ESPINO , CENTRO .

LA SEGUNDA EXPERIENCIA SE INICIA EN AGOSTO DE 1976 . EL PROCESO FUE SIMILAR AL SEGUIDO EN SAN PEDRO , BALANCAN , NO OBSTANTE , LAS CONDICIONES ECOLOGICAS SON DIFERENTES PUES EN EL ESPINO EXISTEN AMPLIAS PORCIONES DE PANTANOS . EL AREA DONDE SE REALIZO LA CHINAMPA FUE DE DIEZ METROS DE ANCHO POR 29.5 DE LARGO . TERMINADO EL ISLOTE , LISTO PARA SER SIEMBRADO , SUCEDIO UN IMPREVISTO : SE INUNDO POR FUERTES LLUVIAS QUEDANDO TRUNCA LA EXPERIENCIA .

EN ESTE CASO , TAMBIEN ES IMPORTANTE PUNTUALIZAR QUE A NUESTRO CRITERIO , EL LUGAR ESCOGIDO PARA EL EXPERIMENTO SEGUIA SIN SER EL ADECUADO DESDE EL PUNTO DE VISTA SOCIOECONOMICO , DADO QUE A PESAR DE LA FALTA DE TIERRAS APTAS PARA EL CULTIVO POR LA PRESENCIA , COMO YA DIJIMOS , DE GRANDES PORCIONES DE PANTANOS , LOS POBLADORES DE ESTE LUGAR TIENEN Poca VOCACION AGRICOLA Y SE OCUPAN POR TRADICION A LA PESCA .

6.2.3. LAS CHINAMPAS DEL INSTITUTO CULTURAL DE NACAJUCA .

OTRA EXPERIENCIA INMEDIATA A LA CONSTRUCCION DE LOS CAMELLONES FUE LA QUE SE REALIZO EN EL INSTITUTO CULTURAL DE NACAJUCA A MEDIADOS DE 1977 . LA SUPERFICIE DE ESTE PROYECTO FUE DE APROXIMADAMENTE 2 500 METROS CUADRADOS . EN ESTA OCASION , CONTARON CON UNA DRAGA DE PEQUEÑO ALCANCE . EL PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCION UTILIZADO FUE DISTINTO AL SISTEMA TRADICIONAL CHINAMPERO ; A DIFERENCIA DE LA ESTRUCTURA DE ENFAGINADO DE PLANTAS ACUATICAS , LA CONFORMACION SE HIZO COMPACTA POR EL PROCEDIMIENTO DE EXTRACCION DE TIERRA DEL FONDO DEL PANTANO .

EN ESTE PROCESO SE SEMBRARON HORTALIZAS CON REGULARES RESULTADOS , PERO OTRA VEZ , POR FALTA DE ESTUDIOS QUE PREVIERAN LA ALTURA ADECUADA DE LOS ISLOTES , ESTOS SE INUNDARON . PERO ADEMÁS , SE SIGUIO PRESENTANDO EL PROBLEMA DE LA NO VINCULACION DE LA EXPERIENCIA CON LOS CAMPESINOS .

6.3. LAS POSIBILIDADES DE OTRAS ALTERNATIVAS .

LA INSISTENCIA DEL USO DE LA TECNOLOGIA CHINAMPERA EN EL TROPICO - HUMEDO , SOBRE TODO EN LAS ZONAS BAJAS DE TABASCO , TIENE COMO JUSTIFICACION FUNDAMENTAL LOS INCONVENIENTES QUE PRESENTA LA HABILITACION DE PANTANOS MEDIANTE SISTEMAS DE DRENES Y BORDOS .

PODEMOS AFIRMAR QUE LAS ALTERACIONES SUFRIDAS EN ESTOS ECOSISTEMAS POR LA REALIZACION DE DRENES Y BORDOS , HAN CAUSADO SERIOS DAÑOS A LOS POBLADORES CAMPESINOS E INDIGENAS QUE LOS HABITAN .

6.3.1. LOS SISTEMAS DE DRENES .

EL PRINCIPAL PROBLEMA QUE PRESENTA EL USO DE SISTEMAS DE DRENAJE , ESTA VINCULADO A LA POCA PENDIENTE QUE CON RELACION AL MAR REGISTRAN ESTAS ZONAS Y A LA PRESENCIA NATURAL DE CONSIDERABLES PORCENTAJES DE SALINIDAD EN EL SISTEMA LAGUNARIO COSTERO DE TABASCO . EL EJEMPLO MAS CLARO DE LOS DAÑOS A ESTOS ECOSISTEMAS , LO CONSTITUYE LA AL -

TERACION OCASIONADA POR EL ENSANCHAMIENTO ARTIFICIAL DE LA BARRA DE PAN -
TEONES EN EL MUNICIPIO DE CARDENAS , TABASCO .

UN ESTUDIO ELABORADO EN AGOSTO DE 1983 , POR A.D. GOLBERO Y P. -
PLAZA LOPEZ PARA EL INIREB , DEMUESTRA A TRAVES DEL ANALISIS DE AGUAS ,
SUELOS Y PLANTAS , EL SISTEMATICO AVANCE DE LA SALINIDAD TIERRA ADETRIO ,
CALCULADA ACTUALMENTE ENTRE LOS 8 y 10 KILOMETROS A PARTIR DE LA COSTA .
DEL MENCIONADO ESTUDIO DESTACAN LOS SIGUIENTES ASPECTOS :

" EN 1976 SE ABRIÓ LA BARRA DE LA LAGUNA EN UN ANCHO DE CIN ---
CUENTA METROS PARA FACILITAR EL ACCESO DE MAQUINARIA PARA EXPLOTACION -
PETROLERA POR VIA FLUVIAL (RIO SANTANA QUE DESEMBOCA EN LA LAGUNA) .
DESDE ENTONCES Y DE ACUERDO A INFORMACION PROPORCIONADA POR POBLADORES
DE LA ZONA , COMENZARON A OBSERVARSE DIFERENTES PROBLEMAS QUE AFECTAN -
PROFUNDAMENTE SU VIDA .

LOS EJIDOS AFECTADOS POR EL PROBLEMA CONSIDERADOS EN ESTE REPOR-
TE SON : SAN PEDRO , LA AZUCENA , EL GOLPE , BEBITO JUAREZ Y EL ALACRAN .

" EL AREA PRESENTADA TIENE ACENTUADOS PROBLEMAS DE SALINIDAD ---
APRECIABLES EN PRIMER LUGAR POR LOS NIVELES DE Na_2 Y LA CONDUCTIVIDAD DE
LAS AGUAS ANALIZADAS . LA EXISTENCIA DE NIVELES ELEVADOS DE Na_2 EN EL ---
MANTO FREATICO VA AUMENTANDO GRADUALMENTE POR ASCENSO CAPILAR DE LAS ---
AGUAS , LA CONCENTRACION DE LOS CATIONES EN EL PERFIL EDAFICO . ESTE HE-
CHO SUMADO A LAS INUNDACIONES PERIODICAS DE AGUAS SALADAS EN LA EPOCA DE
NORTES , HA DETERMINADO LA SALINIDAD DE LOS SUELOS DE PASTIZALES Y EL -
CAMBIO DE LAS COMUNIDADES FORRAJERAS QUE PERMITIAN UNA BUENA RECEPTIVIDAD
GANADERA , DICHAS COMUNIDADES HAN SIDO DESPLAZADAS POR OTRAS MENOS PRO -
DUCTIVAS Y PALATABLES PERO ADAPTADAS A LA SALINIDAD ."

" EN EL CASO DE AGUAS PARA BEBIDA HUMANA Y ANIMAL , LOS POZOS -
SE ESTAN SALINIZANDO PAULATINAMENTE . ADEMÁS , LAS CONCENTRACIONES ELE -
VADAS DE Mg_2 Y PROBABLEMENTE DE SO_4 CREAN PROBLEMAS ADICIONALES PUESTO -

QUE AMBOS IONES SON LAXANTES OSMOTICOS .

EN RELACION CON EL CACAO PENSAMOS QUE SI BIEN LOS TEJIDOS FOLIA -
DORES PRESENTAN NIVELES ELEVADOS DE SALES , ESTAS NO SON LA UNICA CAUSA
DE LA BAJA DE PRODUCTIVIDAD , DEBIENDO SUMARSE A ESTO LOS ASPECTOS DE --
MANEJO , LOS CUALES SE NOTAN BASTANTE DEFICIENTES SOBRE TODO EN LO QUE
RESPECTA A FERTILIZANTES , COMBATE DE PLAGAS , SOMBRA MUY DENSA Y ENFER-
MEDADES " .

" LA NULA CAPITALIZACION DE LOS EJIDATARIOS IMPIDE LA REALIZA -
CION DE UN MANEJO MAS INTENSO , CONVIRTIENDOSE EL PROBLEMA EN UN CIR --
CULO VICIOSO : NO AUMENTAN LOS NIVELES DE TECNIFICACION Y POR LO TANTO
NO AUMENTA LA PRODUCTIVIDAD YA QUE LOS CREDITOS SON INEXISTENTES.

" ESTIMAMOS QUE LA SOLUCION DEL PROBLEMA RESULTA MUY DIFICIL ,
PUES ADE SI SE PUDIERA CERRAR LA BARRA (HECHO QUE PARECE SER POCO FAC -
TIBLE POR LA EXTENSION ACTUAL DE LA BOCA Y LA FUERZA DE LAS MAREAS) : -
LOS DAÑOS SON MUY FUERTES " .

6.3.2. LOS SISTEMAS DE BORDOS .

LOS BORDOS REALIZADOS EN LAS ZONAS BAJAS SON TAMBIEN OBRAS DE
DUDOSA EFECTIVIDAD , PUES EN ESENCIA SOLO DESVIAN EL CAUCE NORMAL DE -
LAS AGUAS , EN OTRAS PALABRAS , SIGNIFICA QUITARLA DE UN LADO PARA PO -
NERLA EN OTRO . EL CASO MAS ILUSTRATIVO CON RESPECTO A LOS RESULTADOS
DE LOS BORDOS EN ZONAS BAJAS ESTA RELACIONADO A LA RECIENTE TERMINA --
CION DE UNA OBRA CON ESTAS CARACTERISTICAS EN UN BRAZO DEL RIO SAN --
CIPRIANO DEL MUNICIPIO DE MACAJUCA . ESTE PROGRAMA CONOCIDO COMO "BOR -
DO SALOYA - CHICAZAPOTE " EJECUTADO POR LA SECRETARIA DE AGRICULTURA
Y RECURSOS HIDRAULICOS , TENIA COMO PROPOSITO RESCATAR 5 000 HECTA --
REAS PARA LA PRODUCCION AGROPECUARIA . EN EFECTO , AL TERMINO DE LA
OBRA SE EVITO LA INUNDACION DE LAS TIERRAS CONTEMPLADAS , SIN EMBAR -

CO , LAS AGUAS CONTENIDAS POR EL BORDO AUMENTARON LA INUNDACION DE LOS TERRENOS DE NUEVE COMUNIDADES INDIGENAS (PAZTAL , CHICOZAPOTE , EL SITIO , CONGREGACION DE CHICOZAPOTE , CANTEROC PRIMERA Y SEGUNDA SECCION , OXIACAQUE , OLCUATITAN Y GUATACALCA). LO MAS PREOCUPANTE DEL CASO , ES QUE LOS BENEFICIADOS SON PROPIETARIOS PRIVADOS POSEEDORES DE RANCHOS GANADEROS Y LOS PERJUDICADOS SON INDIGENAS CHONTALES QUE VIVEN DE LA AGRICULTURA DE TEMPORAL PARA EL AUTOCONSUMO .

6.4. CAMELLONES CHONTALES .

A RAIZ DE DOS GRANDES PROBLEMAS EN EL ESTADO DE TABASCO SURGE LA IDEA PARA LA REALIZACION DEL PROGRAMA " CAMELLONES CHONTALES " : PRIMERO, LA EXISTENCIA EN EL TERRITORIO DE TABASCO DE ZONAS BAJAS INUNDABLES Y PANTANOSAS . SEGUNDO , LA PRESENCIA DE UN GRAN NUMERO DE CAMPESINOS INDIGENAS SIN TIERRAS APTAS PARA LA AGRICULTURA . AUNQUE EL PROGRAMA DE CAMELLONES CHONTALES CONSTITUYEN UNA ALTERNATIVA DE SOLUCION A LA ZONA INDIGENA DE NACAJUCA , ES TECNICAMENTE SUSCEPTIBLE DE APLICACION EN TODAS LAS ZONAS BAJAS DEL TERRITORIO DE TABASCO . EN ESENCIA , ES LA CONFORMACION DE UNIDADES AGROPISCICOLAS QUE TIENEN COMO CARACTERISTICA FISICA EL LEVANTAMIENTO DE TIERRA SOBRE EL PERFIL LIMITE DEL PANTANO , CONFIGURANDO UNA SUPERFICIE DE CULTIVO AGRICOLA NO INUNDABLE Y CANALES PARALELOS PARA LA SIEMBRA DE PECES .

EL PROYECTO SE INSCRIBE DENTRO DE UN PROGRAMA INTEGRAL QUE FUSO EN MARCHA , DESDE 1977 , EL INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA POR CONDUCTO DEL CENTRO COORDINADOR CHONTAL .

6.4.1. OBJETIVOS .

- HABILITAR PANTANOS PARA QUE MEDIANTE LA CONFORMACION DE CAMELLONES Y CANALES SE LOGRARA UN MANEJO AGROPISCICOLA .
- BENEFICIAR CON LA UNIDAD DE PRODUCCION AGROPISCICOLA A LA POBLACION INDIGENA SIN TIERRA .
- ESTABLECER UN SISTEMA PRODUCTIVO DE APOYO A LA ALIMENTACION DE LA POBLACION INDIGENA DE LA ZONA .
- PRESENTAR ALTERNATIVA EN SUS COMUNIDADES DE ORIGEN A LOS INDIGENAS QUE SE VEN OBLIGADOS A EMIGRAR POR FALTA DE TIERRA .

6.4.2. TUCTA , NACAJUCA .

LA COMUNIDAD DE TUCTA FUE SELECCIONADA PARA INICIAR EL PROYECTO DE CAMELIONES CHONTALES Y FORMA PARTE DE LA ZONA INDIGENA DEL MUNICIPIO DE NACAJUCA.

LA ELECCION DE ESTA COMUNIDAD OBEDECIO A LA CONJUGACION DE TRES ASPECTOS FUNDAMENTALES : LA FALTA DE TIERRAS PARA EL USO AGRICOLA ; LA EXISTENCIA DE UN GRAN NUMERO DE JORNALEROS Y UNA EXTENSION CONSIDERABLE DE AREAS PANTANOSAS QUE RODEAN AL POBLADO .

6.4.2.1. CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS .

EN 1976 , SEGUN INVESTIGACION DIRECTA REALIZADA POR EL CENTRO COORDINADOR INDIGENISTA CHONTAL , TUCTA CONTABA CON 730 HABITANTES ; UNICAMENTE HABIA 20 PEQUEÑOS PROPIETARIOS CON UN PROMEDIO DE DOS HECTAREAS POR PERSONA Y 58 RESES . EN 188 CASAS CENSADAS EXISTIA UN TOTAL DE 585 GALLINAS , 308 PATOS , 359 PAVOS , 172 CERDOS , 62 CABALLOS Y DOS COLMENAS . DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PERSONAS SE OCUPABAN EN LA ACTIVIDAD ARTESANAL (PETATES , SOMBREROS , SUDADEROS) . SE CALCULA QUE POR LO MENOS 80 INDIGENAS SALIAN DIARIAMENTE EN BUSCA DE TRABAJO A OTRAS PARTES . SU POBLACION ESCOLAR ERA DE 115 ALUMNOS QUE RECIBIAN INSTRUCCION PRIMARIA EN UNA ESCUELA DE ORGANIZACION COMPLETA . DE SU POBLACION ADULTA 191 PERSONAS ERAN ANALFABETAS .

TENIA UN CAMINO DE TERRACERIA DE DOS KILOMETROS QUE ENTRONCA CON LA CARRETERA NACAJUCA - TECOLUTA ; UNA COOPERATIVA DE CONSUMO , IGLESIA Y CANCHA DE BALONCESTO .NO TENIA ENERGIA ELECTRICA , AGUA POTABLE , CENTRO DE SALUD NI DRENAJE . ES MENESTER SEÑALAR QUE PARA EL AÑO QUE COMPRENDE NUESTRO ESTUDIO , 1987 , LAS CONDICIONES HAN CAMBIADO CONSIDERABLEMENTE .

6.4.3. INFRAESTRUCTURA .

EL ACONDICIONAMIENTO DE CAMELLONES , FORMADOS POR EL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DE CANALES LATERALES , REQUERIA DE UN ESTUDIO TOPOGRAFICO Y BATIMETRICO QUE PERMITIERA GARANTIZAR UNA INFRAESTRUCTURA ADECUADA A LAS NECESIDADES Y DIERA LA SEGURIDAD SUFICIENTE EN CUANTO AL CONTROL DE AGUA . PARA TAL FIN SE SOLICITO A LA JEFATURA DE OBRAS HIDRAULICAS DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS LOS ESTUDIOS CORRESPONDIENTES . DESDE EL PUNTO DE VISTA TECNICO SE COLOCO UNBANCO DE NIVEL CON COTA DE + 1.00 METROS . LA REFERENCIA PARA ESTABLECER ESTE DATO SE OBTUVO EN BASE DE LA EXPERIENCIA DE LOS INDIGENAS DEL POBLADO DE TUCTA , MARCANDOSE LOS SIGUIENTES NIVELES DE LA LAGUNA .

NIVEL MAXIMO ORDINARIO 0.46

NIVEL MAXIMO EXTRAORDINARIO 0.71

NIVEL MINIMO 0.60

CON BASE AL NIVEL MAXIMO EXTRAORDINARIO , SE DETERMINO QUE LA RASANTE DE LOS CAMELLONES DEBIA TENER LA COTA + 0.90 .

SOBRE EL PLANO DE CURVAS DE NIVEL SE ANALIZARON ALTERNATIVAS , QUEDANDO COMO DEFINITIVAS LA QUE UBICO EN LA PARTE OESTE LA TOTALIDAD DE LOS CAMELLONES CON LA ORIENTACION NORTE - SUR . CON ESTA UBICACION SE LOGRO ADEMAS QUE EL PRIMER CAMELLON FORMARA PARTE DE UN BORDO DE PROTECCION QUE EVITARA LA PENETRACION DE LAS AGUAS A LA ZONA URBANA DEL POBLADO . PARA LA FORMACION DE LOS CAMELLONES SE EMPLEO UNA DRAGA FLOTANTE DE ALMEJA CON CAPACIDAD DE TRES Y MEDIA YARDAS CUBICAS , LA CUAL REQUERIA PARA SU AVANCE UNA PROFUNDIDAD MINIMA DE FLOTACION DE DOS METROS Y UN ANCHO MINIMO DE QUINCE METROS , BAJO ESTAS LIMITANTES SE ESTABLECIO LA UNIFORMIDAD DE LOS ANCHOS DE CAMELLONES Y CANALES EN VEINTE METROS Y UN TALUD DE REPOSO DE 0.75 ; I OBLIGADO POR LA PROFUNDIDAD DE LA DRAGA Y EL NIVEL -

MINIMO DE LA LAGUNA , SE TOMO COMO COTA DE BASANTE MINIMA -2.40 TENIEN -
DOSE QUE ELEVARE EN ALGUNOS CASOS HASTA LA COTA DE -2.00 DADO EL VOLUMEN
EXCESIVO DE LA EXCAVACION RESULTANTE Y AUN ASI , FUE NECESARIO EFEC --
TUAR TRASPALCO SOBRE LOS CAMELONES PARA COMPENSAR LAS EXCEDENCIAS . LA
DRAGA DEBIA ATACAR DE FRENTE PARA FORMAR CAMELON A AMBOS LADOS DEL CA-
NAL , DEPOSITANDO HACIA UNO DE ELLOS EL PORCENTAJE NECESARIO Y HACIA EL
OTRO EL PORCENTAJE EXCEDENTE DEL VOLUMEN DE LA EXCAVACION , SEGUN LOS --
DATOS DE CONSTRUCCION QUE SE PROPUSIERON .

SE TRATO DE DAR LA MAYOR UNIFORMIDAD , TANTO EN LAS BASANTES --
DE LOS CAMELONES COMO EN LA PLANTILLA DE LOS CAVALES , PRESENTANDOSE
ESTO CON MUCHA DIFICULTAD POR LOS REQUERIMIENTOS DE LA DRAGA Y POR EVL-
TARSE EL MENOR TRASPALCO POSIBLE SOBRE LOS CAMELONES PARA NO ENCARECER
EL PROYECTO.

EL VOLUMEN TOTAL DE EXCAVACION PARA LA FORMACION DE LOS CAME-
LONES EN SU PRIMERA ETAPA FUE DE 172 123.34 METROS CUBICOS EQUIVA-
LENTE A UNA SUPERFICIE RECUPERADA DE 10.30 HECTAREAS PARA USO AGRICO-
LA Y 8.80 HECTAREAS DE CAVALES PARA LA PISCICULTURA , CONSTRUYENDOSE --
EN TOTAL UNA SUPERFICIE CERCA DE VEINTE HECTAREAS . EL PROYECTO COM --
PRENDIO DOS ETAPAS MAS QUE SUMARON UN TOTAL DE 64 HECTAREAS , DIVI --
DIDAS EN 33 DE CAMELONES Y 31 DE CAVALES .

AL MISMO TIEMPO QUE LA DRAGA FORMABA LOS BORDOS SE INICIARON
LOS TRABAJOS DE ACCEDIONAMIENTO CONSISTENTES EN EMPAREJAR , MEDIAL-
TE TRABAJO MANUAL , EL CAMELON E INTEGRARIO O HABILITARIO PARA LA --
SIEMBRA CON APORTACION DE MATERIA ORGANICA COMO CASCARA DE CACAO Y
GALLINAZA QUE PERMITIERA LA FORMACION DE UN SUELO APTO PARA EL CULTIVO.

6.4.4. SITUACION LEGAL DEL USO DEL SUELO .

EL FUNDAMENTO LEGAL PARA QUE LOS INDIGENAS PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA DE TRABAJO , OBTUVIERAN UN RECONOCIMIENTO DE USUFRUCTO SOBRE LAS TIERRAS HABILITADAS , SE AMPARO DE CONFORMIDAD EN LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 27 CONSTITUCIONAL QUE ESTABLECE :

" SON PROPIEDAD DE LA NACION LAS AGUAS MARINAS INTERIORES ; LA DE LAS LAGUNAS Y ESTEROS QUE SE COMUNIQUEN PERMANENTEMENTE O INTERMITENTEMENTE CON EL MAR ; LA DE LOS LAGOS INTERIORES DE FORMACION NATURAL QUE ESTEN LLIGADOS DIRECTAMENTE A CORRIENTE CONSTANTE ; LA DE LOS RIOS Y SUS AFLUENTES DIRECTOS O INDIRECTOS , DESDE EL PUNTO DEL CAUCE EN QUE SE INICIAN LAS PRIMERAS AGUAS PERMANENTE , INTERMITENTES O TORRENCIALES , HASTA SU DESEMBOCADURA EN EL MAR , LAGOS , LAGUNAS O ESTEROS DE PROPIEDAD NACIONAL."

EN ESTOS CASOS ;

" EL USO O EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DE QUE SE TRATA , POR LOS PARTICULARES O POR SOCIEDADES CONSTITUIDAS CONFORME A LAS LEYES MEXICANAS , NO PODRA REALIZARSE SINO MEDIANTE CONCESIONES OTORGADAS POR EL EJECUTIVO FEDERAL , DE ACUERDO CON LAS REGLAS Y CONDICIONES QUE ESTABLEZCAN LAS LEYES ."

ASI TAMBIEN , DE ACUERDO CON LOS ARTICULOS 148 , 149 , 155 , 156 , 157 DE LA LEY FEDERAL DE AGUAS . ESTE ORDENAMIENTO PERMITE , A TRAVES DE PERMISO OTORGADO POR SARH , LA OCUPACION DE TIERRA FEDERAL CON FINES AGRICOLAS . CON ESTE PROCEDIMIENTO Y CON EL PAGO DE UNA RENTA ANUAL DE CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS SE LEGITIMO EL USUFRUCTO DE

LOS CAMELLONES CHONTALES .

6.4.5. INICIO DEL PROGRAMA .

EL PROGRAMA DE TRABAJO ARRANCA CON LA SELECCION DE 76 CAMPESINOS INDIGENAS SIN TIERRA DE LA COMUNIDAD DE TUCTA . POSTERIORMENTE , SE INICIO UN PROCESO DE CAPACITACION EN DOS SENTIDOS PERO BAJO UNA MISMA PERSPECTIVA , LA DE CONSOLIDAR EL GRUPO DE TRABAJO . POR UN LADO , CONCIENTLIZACION PARA LA INTERPRETACION DE LA REALIDAD POLITICA, SOCIAL , ECONOMICA Y CULTURAL EN QUE SE ENCUENTRA INMERSA LA POBLACION INDIGENA Y POR OTRO , SE LES TRANSMITIERON LOS ELEMENTOS FUNDAMENTALES SOBRE LOS OBJETIVOS DEL PROGRAMA .

EN LA PRIMERA ETAPA , EL CENTRO COORDINADOR CHONTAL PROPORCIO NO AYUDA ECONOMICA EN FORMA DE DESPENSAS ALIMENTICIAS PARA EL SOSTENIMIENTO DE LOS PARTICIPANTES . ESTE APOYO SE SOSTUVO HASTA QUE SE OBTUVIERON LAS PRIMERAS COSECHAS AGRICOLAS . EN ESTE PRIMER INTENTO , EL OBJETIVO ERA SEMBRAR HORTALIZAS CON FINES COMERCIALES . EN LO RELACIONADO CON LA PISCICULTURA , EL PROPOSITO ERA USAR LOS CAVALES PARA LA REPRODUCCION DE ESPECIES NATIVAS . LA ORGANIZACION PARA EL TRABAJO TENIA COMO PRINCIPIO EL COLECTIVISMO .

6.4.6. RESULTADOS Y ADECUACIONES EN EL PROCESO.

POR SUPUESTO QUE LOS TRABAJOS SE INICIAN BAJO LA CONDICION DE IRSE ADECUANDO EN EL PROCESO MISMO , PUES NO EXISTIENDO EXPERIENCIA AL RESPECTO , SE TENDRIAN QUE ENFRENTAR DIFICULTADES DE TODA INDOLE . EN EFECTO , PRONTO SE MANIFESTARON PROBLEMAS DE INFRAESTRUCTURA , ADAPTACION , MANEJO Y COMERCIALIZACION DE LOS CULTIVOS . CASI TODOS RELACIONADOS DIRECTAMENTE CON FACTORES CULTURALES Y DE ORGANIZACION SOCIAL.

ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE A MEDIADOS DE 1978 SE FIRMO UN CON-

VENIO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE RECURSOS BIOTI-
COS (INIREB) PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN MARCO GENERAL ACERCA DE LAS
CONDICIONES ECOLOGICAS Y PRODUCTIVAS DEL SISTEMA NATURAL EN EL CUAL SE
DESARROLLARAN LOS TRABAJOS DEL PROGRAMA AGROPISCICOLA CAMELLONES CHONTA-
LES , AL RESPECTO , EN NOVIEMBRE DE 1978 INIREB PRESETO ESTUDIOS Y RE -
COMENDACIONES EN TANTO ASPECTOS CLIMATICOS , CARCTERIZACION DE LOS SUE-
LOS , ESTUDIO DE LA VEGETACION Y FLORA TERRESTRE , RECONOCIMIENTO PRE --
LIMINAR DE LA VEGETACION ACUATICA Y SOBRE ACUACULTURA EN LOS SISTEMAS
AGROPISCICOLAS .

EN BASE A ESTOS ESTUDIOS Y EN ESENCIA POR LAS EXPERIENCIAS APO-
TADAS POR LOS INDIGENAS PARTICIPANTES , SE INICIARON LAS SIGUIENTES MO --
DIFICACIONES .

6.4.6.I. INFRAESTRUCTURA .

EN LA PRIMERA ETAPA DE CAMELLONES Y CANALES , EL SISTEMA ACUA-
TICO SE REALIZO DE MANERA CONTINUA Y EL TERRESTRE DISCONTINUO , PRE -
SENTANDOSE UN GRAN NUMERO DE ISLOTES INCOMUNICADOS QUE HACEN DIFICIL -
EL ACARREO DE LA MATERIA ORGANICA , IMPIDEN EL TRABAJO DE MAQUINARIA
AGRICOLA QUE PUDIERA SER UTIL EN UN MOMENTO DADO Y DIFICULTA EL TRAS-
LADO DE LA COSECHA ; A LA VEZ , SIENDO EL SISTEMA ACUATICO CONTINUO SE
HACIA NECESARIO AISLAR LOS CANALES CON REDES , LAS QUE NO IMPEDIAN DEL
TODO LA FUGA DE PECES SEMBRADOS O EL ACCESO A DEPREDADORES , ASIMISMO
SE MANTENIA ABIERTO HACIA LA LAGUNA CON LA CONSECUENTE POSIBILIDA DE
CONTAMINACION DEL AGUA POR DESECHOS DE LA ACTIVIDAD PETROLERA .

POR OTRA PARTE , LA UBICACION DE LOS CANLES DE NORTE A SUR --
IMPIDE QUE LOS RAYOS DEL SOL PENETREN EN ELLOS DURANTE TODO EL DIA ,
LIMITANDO LA FOTOSINTESIS , PROCESO NECESARIO PARA LA OPTIMA REPRODUC-
CION DE LOS PECES . LA PRIMERA ETEPA SE REALIZO PENSANDO EN LA ORGANI-

ZACION COLECTIVA DEL TRABAJO , CONCEPCION QUE POSTERIORMENTE SE MODIFICO POR VARIOS FACTORES (COMO VEREMOS EN EL APARTADO DE ORGANIZACION SOCIAL) QUEDANDO LA INFRAESTRUCTURA , CAMELLONES Y CANALES INADECUADA A LA NUEVA ORGANIZACION PROPUESTA , QUE CONSISTE EN EL MANEJO DE MODULOS POR GRUPOS DE DIEZ PERSONAS .

POR TODO LO ANTERIOR , LA SEGUNDA Y TERCERA ETAPA DE CONSTRUCCION DE LOS CAMELLONES CHONTALES DE TUCTA Y LOS SIGUIENTES REALIZADOS EN LA COMUNIDAD DE OLCUATITAN SE CONSTRUYERON BAJO UN NUEVO DISEÑO QUE PLANTEO MODIFICACIONES SUSTANCIALES , PRODUCTO DE LA EXPERIENCIA OBTENIDA. DE ESTA FORMA SE PUDO DAR CONTINUIDAD EN EL SISTEMA TERRESTRE (FORMA DE PEINE) QUE PERMITE UN LIBRE TRANSITO PARA PERSONAS , INSUMOS Y PRODUCTOS. ASIMISMO , SE LOGRO LA DISCONTINUIDAD EN EL SISTEMA CUATICO QUE HACIA EFECTIVO EL DESARROLLO DE LA PISCICULTURA EN GENERAL. SE ORIENTARON LOS CANALES CON RESPECTO AL SOL Y AL VIENTO DE MANERA ADECUADA Y SE REDUJO LA SUPERFICIE POR MODULO ACORDE ESTO CON LA ORGANIZACION SOCIAL Y AL MANEJO POSTERIOR DE LOS CAMELLONES .

6.4.6.2. ASPECTOS AGRICOLAS .

LA AGRICULTURA FUE LA QUE PRESENTO MAS DIFICULTADES AL INICIO DEL PROGRAMA , LOS PROBLEMAS SE DERIVARON DE LAS CONDICIONES DE LOS SUELOS ; DEL TIPO DE CULTIVO ESTABLECIDO ; DEL DESCONOCIMIENTO POR PARTE DE LOS BENEFICIADOS SOBRE EL MANEJO DE LA HORTICULTURA , AJENA TOTALMENTE A SUS TRADICIONES Y CONOCIMIENTOS AGRICOLAS Y POR LAS DIFICULTADES EN LA COMERCIALIZACION .

ANALIZAREMOS ESTOS ELEMENTOS POR SEPARADO :

6.4.6.2.I. SUELOS .

INICIALMENTE LOS SUELOS DE LOS CAMELLONES SE CARACTERIZABAN POR

NO TENER UNA TEXTURA DEFINIDA . LAS PARTICULAS QUE LOS COMPONIAN EN EL FONDO DEL PARTANO FUERON VICIADAS PARA LA FORMACION DEL CAMELLON , POR LO QUE HUBO UNA DISPERSION EN SU AGRUPACION . LOS SUELOS PRESEN TABAN DEFICIENCIAS DE ELEMENTOS PRINCIPALES COMO NITROGENO , FOSFORO Y POTASIO . DE TAL MANERA QUE SE HACIA NECESARIO HOMOGENEIZAR Y MEJORAR LA TEXTURA DE LOS SUELOS MEDIANTE LA INCORPORACION DE MATERIALES VEGETALES (CONCHA DE CACAO , LIRIO ACUATICO Y RESIDUOS DE COSECHAS AGRICOLAS) . AL RESPECTO , PODEMOS DECIR QUE ESTE SISTEMA DE MEJORAMIENTO DE SUELOS ES MUY LABORIOSO PERO PERMITE UNA INTEGRACION NATURAL , PUES DE LO CONTRARIO SE TENDRIAN QUE RECURRIR A LA FERTILIZACION QUIMICA CON LOS INCONVENIENTES DE GASTOS EXCESIVOS , TRASTORNOS ECOLOGICOS Y DEPENDENCIA DEL INDIGENA HACIA ESTOS PRODUCTOS .

EL CONOCIMIENTO DEL MANEJO AGRICOLA TRADICIONAL DEL INDIGENA APORTO LA EXPERIENCIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LOS SUELOS , LO QUE SE CONOCE COMO ASOCIACION DE CULTIVOS (MAIZ - FRIJOL - CALABAZA) Y EL USO DE LEGUMINOSAS , PRINCIPALMENTE FRIJOL SIN TIEMPO , QUE SE ADAPTA A SUELOS DEFICIENTES EN FERTILIDAD Y SE CONVIERTE EN APORTADOR DE NITROGENO .

EN LA ACTUALIDAD , LOS SUELOS DE CAMELLONES HAN DADO BUENOS RESULTADOS EN CUANTO AL RENDIMIENTO EN CULTIVOS TRADICIONALES , COMPARABLES A LOS DE CUALQUIER TIPO DE SUELO AGRICOLA FORMADO POR EL PROCESO DE INTemperismo . EL INDICADOR MAS FIEL LO CONSTITUYE EL RENDIMIENTO OBTENIDO EN LA PRODUCCION COMO SE VERA MAS ADELANTE.

6.4.6.2.2. CULTIVOS .

LA CONCEPCION INICIAL SOBRE LA AGRICULTURA EN CAMELLONES SE BASABA FUNDAMENTALMENTE EN LA EXPLOTACION HORTICOLA , PENSANDOSE QUE LA TIERRA HABILITADA FUERA PRODUCTORA EN ESCALA COMERCIAL DE ESTOS CULTI-

VOS . CON ESTA ORIENTACION , SE REALIZARON DOS CICLOS DE PRODUCCION , EL PRIMERO DE NOVIEMBRE DE 1978 A FEBRERO DE 1979 y EL SEGUNDO , DE MARZO A JUNIO DE 1979 . PARA EL PRIMER CASO LOS TRABAJOS SE INICIARON EN UN AREA DE DIEZ HECTAREAS . LA PREPERACION Y AGONDITIONAMIENTO DE LOS SUELOS SE REALIZO EN FORMA MANUAL , PROCURANDOSE QUE LA TIERRA QUEDARA BIEN MULLIDA A UNA PROFUNDIDAD DE TREINTA CENTIMETROS APROXIMADAMENTE . PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL SUELO SE AGREGARON MATERIALES VEGETALES COMO LA CONCHA DE CACAO A RAZON DE 40 TONELADAS POR HECTARRA , AUNADO A ELLO , SE ESTABLECIERON ALMACIGOS DE TOMATE , CHILE , CEBOLLA , COL Y ZANAHORIA .

POSTERIOR A LA SIEMBRAS DEFINITIVA SE PROCURO MANTENER LOS CULTIVOS LIBRES DE MALEZA , SE ARRIMO TIERRA AL PIE DE LA PLANTA (APORQUE) Y SE HICIERON APLICACIONES DE FERTILIZANTES Y PESTICIDAS QUIMICOS . A PESAR DE LAS ENFERMEDADES QUE SE PRESENTARON , DE LAS CUALES DESTACAN POR SU INTENSIDAD LAS CERCILLAS Y PUDRICIONES OCASIONADAS POR HONGOS , LOS RESULTADOS OBTENIDOS FUERON ACEPTABLES . EN DOS HECTAREAS Y MEDIA DE TOMATE SE LOGRARON 20 TONELADAS ; EN LA MISMA AREA DE CHILE SE RECOGIERON 12 TONELADAS ; EN DOS HECTAREAS DE CEBOLLA SE OBTUVIERON 20 TONELADAS ; EN DOS DE COL 16 TONELADAS Y EN UNA DE ZANAHORIA 9 TONS .

EN EL SEGUNDO PERIODO DE PRODUCCION HORTICOLA (MARZO- JUNIO) LOS RESULTADOS FUERON TOTALMENTE ADVERSOS , ENTRE LAS CAUSAS DESTACAN LA PRESENCIA DE ATAQUES INTENSIVOS DE ENFERMEDADES FUNGOSAS PROVOCADAS POR FUERTES LLUVIAS QUE SE PRESENTARON EN ESTE CICLO , ASI COMO LA DESHIDRATACION POR ALTAS TEMPERATURAS ; ES DECIR , SE CONJUGARON CONDICIONES CLIMATOLOGICAS EXTREMAS . ANTE ESTA SITUACION DE NADA SIRVIO LA APLICACION DE INSUMOS QUIMICOS PUES LA PERDIDA FUE CASI COMPLETA .

DE LA EXPERIENCIA ANTERIOR DESTACAN LOS SIGUIENTES HECHOS :

- LA HORTICULTURA REQUIERE PARA SU EXPLOACION , DE SUELOS FRANCOS

BUEN DRENAJE Y CON BUEN CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA , LO QUE EN LA ETAPA INICIAL DEL PROGRAMA ERA MUY DIFICIL DE OBTENERSE , ORIGINANDOSE POR ELLO , UN LENTO DESARROLLO DE LA PLANTA , BAJA PRODUCCION Y Poca CALIDAD EN EL PRODUCTO.

- EL MEDIO ECOLOGICO DE LA ZONA ES TOTALMENTE ADVERSO A LA ACTIVIDAD HORTICOLA , OCACIONANDOSE CONSTANTEMENTE INCIDENCIAS DE PLAGAS Y ENFERMEDADES QUE EN ALGUNOS CASOS PUEDEN SER CONTROLADAS PERO CON LA APLICACION DE PRODUCTOS QUIMICOS DE ALTO COSTO Y CONTRARIOS AL MEDIO AMBIENTE.
- LA FALTA DE CALIDAD DE LO PRODUCIDO , LA IRREGULARIDAD DE COSECHA , EL DESCONOCIMIENTO DEL INDIGENA PARA EL COMERCIO DE ESTOS PRODUCTOS , EL CONTROL DEL MERCADO EJERCIDO POR COMERCIANTES POBLANOS PRINCIPALMENTE , AUNADO AL CARACTER PERECEDERO DE LOS PRODUCTOS DIFICULTARON SU VENTA Y ATEPERARON LAS INICIATIVAS DE PRODUCCION DE LOS PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA .
- LO QUE CONSIDERAMOS MAS TRASCENDENTE EN ESTE PROCESO , ES QUE POR AFANES COMERCIALES SE ESTABAN DESVALORIZANDO LAS TRADICIONES PRODUCTIVAS OLVIDANDOSE QUE A PESAR DE LA OPRESION Y LA INJUSTICIA A QUE HAN ESTADO SOMETIDAS LAS COMUNIDADES INDIGENAS , HAN PODIDO RESISTIR Y SOBREVIVIR PRECISAMENTE DEBIDO A SUS VIEJOS Y TRADICIONALES CULTIVOS (, COMO EL MAIZ , SU TECNOLOGIA TRADICIONAL Y SU ORGANIZACION COMUNITARIA SUSTENTADA MAS QUE EN TERMINOS ECONOMICOS , EN LA SOLIDARIDAD SOCIAL.
- EL RECHAZO DEL INDIGENA A LA HORTICULTURA SE MANIFESTABA CONCRETAMENTE EN EL TRABAJO REALIZADO , EL CUAL SE HACIA POR DISPOSICIONES DE LOS TECNICOS , SIN SU INTERVENCION EN LAS DECISIONES , COSA NO COMUN EN ELLOS , SOBRE TODO , CUANDO SE TRATA DE CULTIVOS TRADICIONALES A LOS QUE DEDICAN NO SOLO SU FUERZA FISICA SINO SU CAPACIDAD CREATIVA .

TODOS ESTOS FACTORES DETERMINARON LA REORIENTACION DEL MANEJO AGRICOLA EN LOS CAMELLONES CHONTALES . A PARTIR DE ENTONCES TODO EL TRA-

BAJO SE SUSTENTO EN LA PRODUCCION PARA EL AUTOCONSUMO EN BASE A LOS CULTIVOS TRADICIONALES . SE SEMBRARON TODOS LOS CAMELLONES CON MAIZ , CALABAZA , FRIJOL, YUCA , CAMOTE , PLATANO , PAPAYA Y CAÑITA , GARANTIZANDOSE CON ELLO EL MANEJO TECNOLOGICO , LA DAPTACION DE LOS CULTIVOS AL MEDIO AMBIENTE Y EL CONTROL POR PARTE DEL INDIGENA DE TODO EL PROCESO PRODUCTIVO.

6.4.6.2.3. PRODUCCION Y RENDIMIENTOS .

LA PRODUCCION OBTENIDA EN CAMELLONES CHONTALES DE CULTIVOS TRADICIONALES DESTINADOS AL AUTOCONSUMO , ASI COMO SU RENDIMIENTO POR HECTAREA DE MAYO DE 1979 A JUNIO DE 1984 ES LA SIGUIENTE :

- EN NUEVE CICLOS DE MAIZ SE OBTUVIERON 179 TONELADAS CON UN PROMEDIO DE MIL SETECIENTOS KILOS POR HECTAREA .
- EN OCHO CICLOS DE FRIJOL , 82.4 TONELADAS CON UN RENDIMIENTO DE MIL CIENTO KILOS POR HECTAREA.
- EN CUATRO CICLOS DE YUCA 101.7 TONS. CON RENDIMIENTO DE DIECISEIS MIL CIENTO KILOS POR HECTAREA .
- EN TRES CICLOS DE CALABAZA 202.6 TONS? CON RENDIMIENTO DE 29.3 TONS. POR HECTAREA .
- EN EL CULTIVO DE PLATANO SE HAN OBTENIDO 638.3 TONS. CON RENDIMIENTO DE 17.1 POR HA.
- EN EL CULTIVO DE LA PAPAYA SE HAN OBTENIDO 45.7 TONS. CON 4.3 DE RENDIMIENTO .
- EN UN CICLO DE CAMOTE 12 TONS. CON 10 POR HA. DE RENDIMIENTO.
- EN EL CULTIVO DE CAÑITA SE HAN OBTENIDO 14 985 MAZOS CON UN RENDIMIENTO DE 2 220 POR HA.

EN TERMINOS GENERALES PODEMOS DECIR QUE LOS CAMELLONES HAN PRODUCIDO EN EL LAPSO DE TIEMPO CONTEMPLADO , 1 261.7 TONELADAS DE ALIMENTOS ; LO CUAL SIGNIFICA QUE CADA UNO DE LOS PARTICIPANTES RECIBIO DIA-

RIAMENTE 1.6 KGS. DE MAIZ , 0.742 KGS. DE FRIJOL, 0.916 KGS. DE YUCA , 5.7 KGS. DE PLATANO , 0.411 KGS. DE PAPAYA , 0.108 KGS. DE CAMOTE , MAS UN MAZO DE CAÑITA SEMANAL EQUIVALENTE A LA MATERIA PRIMA NECESARIA PARA ELABORAR UN PETATE . SIN LUGAR A DUDAS , LOS RENDIMIENTOS RESULTARON SUPERIORES AL PROMEDIO QUE SE OBTIENE EN EL MUNICIPIO DE NACAJUCA.

ADEMAS DE LO MOSTRADO , NUNCA SE HA PERDIDO UNA COSECHA, NO SE APLICAN INSUMOS QUÍMICOS Y LOS INDIGENAS MANEJAN LA AGRICULTURA CON SU TECNOLOGIA SIN NECESIDAD DE TECNICOS AJENOS A LA COMUNIDAD .

EL INDICADOR MAS FENACIENTE DE LA IMPORTANCIA PRODUCTIVA DE LOS CAMELLONES LO CONSTITUYE EL INTERES DE LOS GRUPOS POR LOS TRABAJOS , NO OMITIENDO LAS CONSTANTES PETICIONES QUE HAN REALIZADO OTROS GRUPOS DE OTRAS COMUNIDADES .

6.4.6.3. PISCICULTURA .

LA ACTIVIDAD PISCICOLA AL IGUAL QUE EL MANEJO AGRICOLA , ENFRENTA DIFICULTADES DERIVADAS EN LO FUNDAMENTAL POR LA CARENCIA DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE EXPERIENCIAS SOBRE LA PRODUCCION INDUCIDA DE PECES . INICIALMENTE LA PISCICULTURA EN LOS CANALES SE IBA A DESARROLLAR EN BASE A LA EXPLOTACION DE ESPECIES NATIVAS . SE CONVINO CON EL INIREB UN PROGRAMA DE INVESTIGACION PARA LA CREACION DE UN MODULO DE MANEJO A TRAVES DEL REACOMODO DE LOS ELEMENTOS BASICOS MAS IMPORTANTES CONSTITUYENTES DEL ECOSISTEMA ACUATICO .

LOS RESULTADOS PRELIMINARES PRESENTADOS EN UN PRIMER REPORTE - DEL 15 DE NOVIEMBRE DE 1978 , A PESAR DE SIGNIFICAR UN AVANCE CONSIDERABLE EN LA POSIBILIDAD DEL MANEJO DE ESPECIES NATIVAS , FUERON LIMITADOS EN CUANTO A DEFINIR UNA ALTERNATIVA DE PRODUCCION , MISMA QUE REQUERIA - POR LO MENOS DE TRES AÑOS DE INVESTIGACION APLICADA.

DE LO ANTERIOR , SURGIO LA OPCION DE INTRODUCIR ESPECIES EXOTI-

CAS , CONCRETAMENTE LA TILAPIA , LA CUAL GARANTIZARIA , POR EL CONOCIMIENTO QUE SE TIENE POR SU ADAPTACION A CUALQUIER MEDIO , UNA EXPLOTACION CONVENIENTE DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONOMICO . PARA LOGRAR UN MAYOR CONTROL SOBRE SU REPRODUCCION SE OPTO POR MANTENERLA CAUTIVA , ENCERRANDOSE MEDIANTE UN BORDO PERIMETRAL EN LOS CANALES QUE SE "SEMERO" . ESTE PROCEDIMIENTO REALIZADO CON LA ASESORIA DEL DEPARTAMENTO DE PESCA, PERMITIRIA POR LAS CUALIDADES DE REPRODUCCION DE LA TILAPIA , OBTENER RESULTADOS FAVORABLES EN EL CORTO PLAZO . ASI PUES , SE INTRODUCERON EN UN AREA APROXIMADA DE 30 HECTAREAS DE AGUA 300 000 ALEVINES , TRAJIDOS DEL CENTRO PISCICOLA EN OAXACA . EL TIEMPO QUE DURO ESTA OPERACION COMPRENDIO SEIS MESES . LAS VARIEDADES DE TILAPIA UTILIZADAS FUERON LAS CONOCIDAS COMO AUREA , MOSSAMBICA Y MELANOPLEURA . LAS TALLAS DE ESTAS ESPECIES VARIARON ENTRE LOS CINCO Y LOS OCHO CENTIMETROS .

LA ALIMENTACION SE REALIZO CON DESECHOS DE PRODUCCION AGRICOLA PLANTAS ACUATICAS (LIRIO , OREJA DE RATON Y SARGAZO) Y CON GALLINAZA QUE SE APLICO DE MANERA PROPORCIONAL . SE DETERMINO UN SISTEMA DE CAPTURA CONSISTENTE EN ATRAVEZAR A LO ANCHO DE LOS CANALES REDES AGALLERAS , ESTAS SE PONDRAN POR LA NOCHE Y SE REVISARIAN TEMPRANO EN LA MAÑANA. SE CALCULARA UNA PRODUCCION DEL ORDEN DE 145 KILOGRAMOS DIARIAMENTE .

LOS RESULTADOS DE ESTE ACTIVIDAD FUERON CONTRARIOS A LO PREVISTO. LA TILAPIA QUE EN OTRAS PARTES REPRESENTA POR SU CAPACIDAD REPRODUCTIVA UNA ESPECIE DE PLAGA , EN LOS CANALES NO FUDO DESARROLLARSE DE LA MISMA MANERA . LAS CAUSAS PROBABLES VAN DESDE LOS CAMBIOS QUE SE PRODUCERON EN SUS HABITOS ALIMENTICIOS , PASANDO POR LAS CONDICIONES ESPECIFICAS DE TEMPERATURA , TRANSPARENCIA Y OXIGENO DEL AGUA , HASTA LA PRESENCIA DE ESPECIES NATIVAS EN LOS CANALES QUE SE ALIMENTAN DE PECES COMO ES EL CASO DEL PETELAGARTO Y LA TRINGUAYACA . EN ESTO UL-

TIMO , TUVO QUE VER UNA ACTITUD INTENCIONADA , PUES SE CONSIDERO, POR TEMOR A UN DESPLAZAMIENTO DE ESPECIES NATIVAS DADA LA INTRODUCCION DE TILAPIA , LA CONVENIENCIA DE DEJAR CONTROLADORES DE POBLACION , BUSCANDO CON ELLO MANTENER EL EQUILIBRIO .

ACTUALMENTE , EN LOS CANALES PREDOMINAN LAS ESPECIES NATIVAS , - DE LAS QUE SE OBTIENEN ALIMENTOS PARA LOS PARTICIPANTES .

EN DEFINITIVA PENSAMOS QUE LA PRODUCCION INDUCIDA DE PECES EN LOS CANALES , TIENE QUE DEPENDER DEL CONOCIMIENTO QUE SE TENGA SOBRE LA TAXONOMIA , BIOLOGIA Y ECOLOGIA DE LAS DIFERENTES ESPECIES NATIVAS . EN ESTE SENTIDO , ES IMPORTANTE DESTACAR EL TRABAJO SOBRE " CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LA BIOLOGIA DEL PETELAGARTO LEFISOSTEUS TROPICUS (GILL) Y LA TENGUAYACA PETENIA SPLENDIDA GUNTER DEL ESTADO DE TABASCO " . QUE APARECE EN LA REVISTA BIOTICA , VOL. 8 NUMERO 4 , 1983 , INIREB . ESTA INVESTIGACION APORTA RESULTADOS TRASCENDENTES EN LO RELACIONADO AL CONOCIMIENTO DE HABITOS ALIMENTICIOS , CONSIDERACIONES ECOLOGICAS , COMPOSICION Y MADUREZ SEXUAL , HABITOS REPRODUCTIVOS , SECUENCIA REPRODUCTIVA FECUNDACION Y PARASITOLOGIA DE AMBAS ESPECIES . SIN EMBARGO , SE HACE NECESARIO UN MAYOR APOYO PARA ESTOS TRABAJOS , PUES LAS DEPENDENCIAS INSTITUCIONALES ESTAN DEDICANDO MAYOR ESFUERZO Y RECURSOS A LA INTRODUCCION DE TILAPIA EN EL ESTADO , SOSLAYANDOSE LA IMPORTANCIA DE LA FAUNA NATIVA TABASQUEÑA QUE SIN LUGAR A DUDAS ES DE GRAN CALIDAD COMPARADA CON LAS DESAVENIENCIAS QUE PRESENTAN LAS ESPECIES EXOTICAS .

6.4.6.4. ORGANIZACION SOCIAL .

SIN LUGAR A DUDAS , LA ORGANIZACION PARA EL TRABAJO EN CAMELLONES CHONTALES FUE UNO DE LOS ASPECTOS QUE HA DETERMINADO EL DESARROLLO SANO - DEL PROGRAMA . PENSAMOS QUE EN CUALQUIER ACCION DE ESTA NATURALEZA , LO - FUNDAMENTAL ES LA PARTICIPACION CAMPESINA Y EL RESPETO A LA ORGANIZACION QUE DE ELLA EMANA .

AL INICIO DEL PROGRAMA , INFLUIDOS POR CONCEPTOS IDEALISTAS , SE PENSABA QUE ERA EL COLECTIVISMO O EL COOPERATIVISMO LO ADECUADO DE APLICARSE EN LA ORGANIZACION PARA EL TRABAJO EN LOS CAMELLONES . PRONTO LA EXPERIENCIA NOS DEMOSTRO LO CONTRARIO . SE EMPEZARON A REFLEJAR CONTRADICCIONES INTERNAS ENTRE LOS PARTICIPANTES , MANIFESTANDOSE UNA AGUDA DESCONFIANZA ENTRE ELLOS MISMOS CON RESPECTO AL MANEJO DE RECURSOS Y EL DESTINO DEL DINERO . CONSTANTEMENTE SE MANIFESTARON INCONFORMIDADES EN EL SENTIDO DE QUE UNOS TRABAJABAN MAS QUE OTROS Y EN EL REPARTO DE UTILIDADES RECIBIAN CANTIDADES IGUALES .

LA PLANEACION PARA EL MANEJO AGRICOLA , DADA LA AMPLITUD DE SU SUPERFICIE , TENIA QUE RECAER EN LOS TECNICOS , CREANDOSE CON ELLO UNA RELACION DE DEPENDENCIA . ESTOS PROBLEMAS FUERON PLANTEADOS SISTEMATICAMENTE EN ASAMBLEAS PONIENDOSE EN CLARO DOS CUESTIONES FUNDAMENTALES : LA NECESIDAD DE AJUSTAR LA ORGANIZACION AL PRINCIPIO DE LA AYUDA MUTUA , QUE EN LAS COMUNIDADES OPERA A PARTIR DEL TRABAJO EN GRUPOS Y BAJO RELACIONES DE PARENTESCO O AFINIDAD Y SE LLEGO A LA CONCLUSION QUE EN LUGAR DE MANEJAR UN SISTEMA DONDE LOS SETENTA Y SEIS MIEMBROS DEPENDIERAN DE UNA DIRECTIVA QUE ADMINISTRARA LOS BIENES COMUNES , SE FORMARAN BRIGADAS DE TRABAJO CON SUPERFICIES DELIMITADAS , AUTONOMIA EN LA PLANEACION AGRICOLA Y FACULTADES PARA REPARTIRSE EL PRODUCTO OBTENIDO EN ESPECIE . EN ESTO JUGO UN PAPEL IMPORTANTE EL CAMBIO DEL TIPO DE PRODUCCION ,

COMO SE VIO ANTERIORMENTE , PUES AL PRINCIPIO SE CULTIVABAN HORTALIZAS PARA LA COMERCIALIZACION Y LUEGO SE ORIENTO A LA SIEMBRA DE ALIMENTOS TRADICIONALES PARA EL AUTOCONSUMO .

UNA REFLEXION OBLIGADA SOBRE ESTE ASPECTO , ES QUE EL COLECTIVISMO DEBE TENER UN CONTEXTO SOCIAL AFIN PARA SU DESARROLLO , - CUESTION DIFICIL DE DARSE DENTRO DE UN SISTEMA QUE FUNCIONA CON DINAMICA INDIVIDUALISTA . A LA VEZ , CONSIDERAMOS QUE EL COLECTIVISMO SOLO PODRIA SOSTENERSE CON EL MANTENIMIENTO PERMANENTE DE UN GRUPO DE ASORES QUE EN TENDRIAN A SU CARGO LAS TAREAS DE DIRECCION Y ORGANIZACION , LO CUAL VENDRIA A SIGNIFICAR LA DESAPARICION DE LA AUTOGESTION INDIGENA Y LA DEFORMACION DEL PROGRAMA . EN OTRO SENTIDO , REPARTIR LA TIERRA O EL AGUA DE MANERA INDIVIDUAL (LO QUE PUDIERA SER AFIN AL CONTEXTO GENERAL PREDOMINANTE) CANCELARIA EN DEFINITIVA LA SOLIDARIDAD SOCIAL Y ACRECENTARIA LA DESINTEGRACION COMUNITARIA .

DE ESTA FORMA , POR PROPOSICION DELIBERADA DE LOS PARTICIPANTES , SE FORMARON OCHO GRUPOS O BRIGADAS CON DIEZ MIEMBROS CADA UNA , ELIGIENDOSE DEMOCRATICAMENTE UN DELEGIADO POR BRIGADA QUE PERMITIO LA CONFORMACION DE UN CONSEJO ENCARGADO DE TRATAR ASUNTOS GENERALES CONCERNIENTES A TODOS LOS PARTICIPANTES DEL PROGRAMA . EN LA ACTUALIDAD, LA DIRECCION EN LOS CAMELONES ESTA A CARGO DE LOS INDIGENAS QUE EN SOLO CUANDO LO REQUIEREN , CONSULTAN A TECNICOS . ESTO ES UN INDICADOR QUE LA AUTOGESTION SE SIGUE CONSOLIDANDO Y CADA VEZ MUESTRA MEJORES PERSPECTIVAS PARA EL LOGRO DE OTROS OBJETIVOS .

CONCLUSIONES

- 1.- LAS CARACTERISTICAS SOCIOECONOMICAS DEL GRUPO CHONTAL NOS LLEVAN A RECONOCER QUE SE TRATA DE LO QUE CONCEPTUALMENTE SE DENOMINA ECONOMIA CAMPESINA , A PESAR DE ALGUNAS PARTICULARIDADES ETNICAS.
- 2.- RESPALDANDO CON MEDIOS DE PRODUCCION , DE LA CUAL ELLOS SEAN LOS DUEÑOS , ADEMAS DE FORTALECER SUS CARACTERISTICAS CULTURALES , ES POSIBLE E INTERROMPER UN TANTO EL DESARROLLO DEL CAPITALISMO EN ESTE TIPO DE ORGANIZACION .
- 3.- NO SE DEBE MENOSPRECIAR A LOS GRUPOS INDIGENAS EN LAS LUCHAS POLITICAS POR LOGRAR CAMBIAR LAS CONDICIONES IMPERANTES EN NUESTRO PAIS.
- 4.- EL ESTADO DE TABASCO MANTIENE UNA SUPERFICIE DE 600 000 HECTAREAS CONOCIDAS COMO ZONAS BAJAS DONDE HABITAN FUNDAMENTALMENTE INDIGENAS CHONTALES CON PRECARIAS CONDICIONES DE VIDA.
- 5.- LOS PRINCIPALES PROBLEMAS SOCIOECONOMICOS DE LA POBLACION INDIGENA CHONTAL DE TABASCO SE DERIVAN DE LA FALTA DE TIERRAS APTAS PARA EL CULTIVO AGRICOLA .
- 6.- EL AUGE PETROLERO DEL PERIODO 1976-1982 PRODUJO DESAJUSTES EN LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS TRADICIONALES , EN LOS ASPECTOS SOCIALES Y CULTURALES , RESINTIENDOSE DE MANERA MAS DRASTICA CUANDO ESTA ACTIVIDAD SE VIÑO A MENOS .
- 7.- EL PROGRAMA DE CARELLONES CHONTALES CONSTITUYE UNA ALTERNATIVA PARA LOS CHONTALES SIN TIERRA Y DESDE EL PUNTO DE VISTA TECNICO PUEDE APLICARSE A TODA LA ZONA BAJA DEL ESTADO.
- 8.- LA AGRICULTURA EN CARELLONES DEBE SUSTENTARSE EN CULTIVOS TRADICIONALES PARA EL AUTOCONSUMO .

9. LA ACTIVIDAD ESCOLAR DEBE SER FUENTE DE LA PROSPERIDAD EN
EL CONOCIMIENTO DE ESPECIES NATIVAS .
10. LA ORGANIZACION PARA EL TRABAJO EN CAMPESINOS SE DEBE ADECUAR A
LAS FORMAS TRADICIONALES DE COOPERACION Y SOLIDARIDAD QUE AUN
EXISTEN EN LAS COMUNIDADES INDIGENAS .

RECOMENDACIONES.

- 1.- PARA LA AMPLIACION DEL PROGRAMA DE CAMELLONES SE DEBE RECURRIR A LAS EXPERIENCIAS QUE SOBRE SU MANEJO POSEEN LOS INDIGENAS DE TUCTA ; PERSONAL DEL CENTRO COORDINADOR CHONTAL Y DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE RECURSOS BIOTICOS .
- 2.- EN LA CONSTRUCCION DE LOS CAMELLONES DE HECE INDISPENSABLE LA ELABORACION DE ESTUDIOS DE TOPOGRAFIA Y BATIMETRIA QUE ASSEGU - REE LA NO INUNDACION DE LAS SUPERFICIES RESCATADAS .
- 3.- ES NECESARIO REMOVER LOS CUARENTA CENTIMETROS DE TIERRA-LODO - PRIMEROS POR SEPARADO Y APLICARLOS COMO ULTIMA CAPA DE CONS - TRUCCION DEL CAMELLON , CON EL PROPOSITO DE GARANTIZAR CON ES - TE TRASPALO LA FERTILIDAD DEL SUELO .
- 4.- SE PROPONE LA CONSTRUCCION DE CAMELLONES POR MODULOS DE SEIS HECTAREAS DE TIERRA POR CUATRO DE AGUA PARA EL USUFRUCTO DE - UNA BRIGADA DE DIEZ PERSONAS.
- 5.- LA PROTECCION DE LOS BORDOS DEBE LOGRARSE CON LA SIEMBRERA DE - SAUCE.
- 6.- EL MEJORAMIENTO DE SUELOS DEBE BUSCARSE CON LA SIEMBRERA INTI - CIAL DE LEGUMINOSAS , SE RECOMIENDA EL USO DEL FRIJOL SIN - TIEMPO .
- 7.- LA AGRICULTURA DEBE REALIZARSE MEDIANTE LA ASOCIACION DE CUL - TIVOS Y SIN USO DE PRODUCTOS QUIMICOS .
- 8.- PARA EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD PISCICOLA ES RECOMENDABLE REALIZAR UNA INVESTIGACION APLICADA SOBRE ESPECIES NATIVAS.

9.- EL OBJETO FUNDAMENTAL DE LA ORGANIZACION DEBE SER ALCANZAR
LA AUTOGESTION CAMPESINA .

10.- ES FACTIBLE LA APLICACION DEL PROGRAMA EN LA MAYORIA DE LAS -
COMUNIDADES INDIGENAS DEL MUNICIPIO DE NACAJUCA .

NOTAS.

- 1.- ROSA LUXEMBURGO. LA ACUMULACION DEL CAPITAL. EDIT. GRUPO. PRIMERA EDICION
PAG. 321
- 2.- ANTONIO GUTIERREZ PEREZ Y YOLANDA TRAPAGA DELFIN. CAPITAL, RESPONDE DE LA TIERRA
Y CAMPESINOS. EDICIONES QUINTOSOL . PRIMERA EDICION . PAG. 25
- 3.- IBIDEM . PAG. 117
- 4.- WEST, R.C. , PSUTY, N.P. , THOM , B.G., LAS TIERRAS BAJAS DE TABASCO EN EL
SURESTE DE MEXICO. EDIT. GOB. DEL EDO. DE TABASCO. VILLAHERMOSA .1976 --
PAG. 199
- 5.- FLORESCANO ENRIQUE . ORIGENES Y DESARROLLO DE LOS PROBLEMAS AGRARIOS EN ME-
XICO, 1500-1821 . EDIT. ERA . MEX. 1979 . PAG. 43
- 6.- WEST C. , ROBERT y ARMILLAS , PEDRO . LAS CHIAMPAS DE MEXICO (POESIA Y -
REALIDAD DE LOS JARDINES FLOTANTES) . UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPULTEPEC 1963
PAGS. 166 , 169
- 7.- PALERM , ANGEL . AGRICULTURA Y SOCIEDAD EN Mesoamerica 1970 . EDIT. AZTECA.
- 8.- CHINAMPA TROPICAL , PRIMERA EVALUACION . ECODESARROLLO . MEXICO.

BIBLIOGRAFIA

ANTONIO GUTIERREZ PEREZ Y
YOLANDA TRAPAGA DELFIN

SILVA TERAN

ROSA LUXEMBURGO

INSTITUTO NACIONAL INDIGENISTA

WEST, R.C., PSUTY, N.P., THOM, B.G.

WEST C., ROBERTO Y ARMILLAS, PEDRO

CENTRO DE ECODesarrollo

FLORESCANO ENRIQUE

GIL Y SAENZ, MANUEL

CAPITAL, RENTA DE LA TIERRA Y
CAMPEÑINOS .EDICIONES QUINTO SOL
PRIMERA EDICION .1986.

FORMAS DE CONCIENCIA SOCIAL DE
LOS TRABAJADORES DEL CAMPO .
CUADERNOS AGRARIOS No. 4

LA ACUMULACION DEL CAPITAL.
EDIT. GRIJALVO .1967

30 AÑOS DESPUES .REVISION CRITICA
MEXICO INDIGENA . 1978.

LAS TIERRAS BAJAS DE TABASCO EN E.
SURESTE DE MEXICO.EDIT. GOB. DEL
EDO. DE TAB. VILLAHERMOSA .1976.

LA AGRICULTURA CHINAMPERA. UNI-
VERSIDAD DE CHAPINGO. 1983.

LA CHINAMPA TROPICAL. UNA PRIME-
RA EVALUACION .MEXICO. 1979

ORIGENES Y DESARROLLO DE LOS PRO-
BLEMAS AGRARIOS EN MEXICO .
1500-1821 EDIT. ERA.MEXICO 1979

COMPENDIO HISTORICO DE TABASCO.
CONSEJO EDIT. DEL EDO. DE TAB.

MELCHOR ALFARO DE SANTA CRUZ

RELACION DE LA VILLA DE SANTA
MARIA DE LA VICTORIA. DOCUMENTO
DE ARCHIVO DEL GOB. DE TAB.
ESCRITA EN 1579.

PALESM , ANGEL

AGRICULTURA Y SOCIEDAD MESOAM
RICANA. EDIT. AZTECA. MEXICO. 197

INVESTIGACION DE CAMPO Y DATOS
DEL CENTRO COORDINADOR INDIGENISTA
CHONTAL . INI.

DATOS DEL CENTRO CULTURAL DE
NACAJUCA , TABASCO.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTI-
GACIONES SOBRE RECURSOS BIOTICOS
A.C.

BASES PARA EL ESTUDIO ECOLOGICO
DEL MEDIO AMBIENTE EN LOS CAM-
LONES CHONTALES DE NACAJUCA
TAB. 1978.

RESENDEZ , MEDINA ANDRES ;
SALVADORES B. Y MARIA L.

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO
LA BIOLOGIA DEL PEJELAGARTO Y
LA TENGUAYACA DEL ESTADO DE TA
REVISTA BIOTICA DEL INIREB .
VOL. VIII, No.4 . 1983.

INIREB A.C.

INFORMA SOBRE LA SALINIZACION
EL AREA DE INFLUENCIA DE LA LA
GUNA MACHONA , CARDENAS, TAB.
JALAPA , VER. 1983.