

**IMPLICACIONES TERRITORIALES Y SOCIALES
DEL DESARROLLO ECONOMICO DE LA
LAGUNA 1960-1980**

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

TESIS QUE PARA OPTAR EL GRADO DE MAESTRO EN
ARQUITECTURA PRESENTA

ARQ. FCO. MORALES SEGURA

FACULTAD DE ARQUITECTURA-UNAM.



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

INDICE

ANTECEDENTE	I
ZONA DE ESTUDIOS	VII
CAPÍTULO I.- <u>EL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA EN LA COMARCA LAGUNERA.</u>	
1. ORIGEN Y ACUMULACIÓN DE CAPITAL EN LA LAGUNA	1
2. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y MONOCULTIVO ALGODONERO	14
3. DIVERSIFICACIÓN CAPITALISTA DE LA AGRICULTURA.	30
4. EXPANSIÓN GANADERA Y PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL	43
CAPÍTULO II. <u>LÍMITES E INTERDEPENDENCIA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA LAGUNERA</u>	
1. CONTRADICCIONES DEL DESARROLLO ECONÓMICO EN LA LAGUNA.	48
2. INTERDEPENDENCIA DE AGENTES Y PROCESO DE PRODUCCIÓN.	58
3. LÍMITES DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA-GANADERA	79
CAPÍTULO III. <u>IMPACTOS POBLACIONALES DE LA PRODUCCIÓN</u>	
1. EFECTOS DE LAS ADECUACIONES ECONÓMICAS EN LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS.	89
2. COMPORTAMIENTO POBLACIONAL	108
CAPÍTULO IV. <u>RASGOS Y CONSECUENCIAS TERRITORIALES Y SOCIALES MÁS SOBRESALIENTES DEL DESARROLLO ECONÓMICO EN LA LAGUNA</u>	
1. INTERPRETACIÓN SOBRE EL CONTEXTO HISTÓRICO NACIONAL DEL DESARROLLO AGROPECUARIO LAGUNERO	121
2. CONSECUENCIAS MÁS SOBRESALIENTES EN LA DISTRIBUCIÓN DEL SUELO. . MODIFICACIONES EN LA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA.	128
3. CONDICIÓN NATURAL DEL TRABAJO SOCIAL CAPITALISTA.	138
4. PRINCIPAL CONTRADICCIÓN SOCIAL RESULTANTE DEL PROCESO ECONÓMICO REGIONAL.	141
REFLEXIÓN AL MÉTODO DE TRABAJO	147
ANEXOS	150

INDICE DE ANEXOS:

GRAFICA	I UBICACIÓN DE LA REGIÓN EL EL TERRITORIO NACIONAL	151
	II PROPUESTA DE ORGANIZACIÓN DE LA RED - - TRONCAL Y ALIMENTADORA ACTUAL (SAHOP-1978)	152
	III SUPERFICIE ESTATAL INCORPORADA A LA COMARCA LAGUNERA	153
	IV SUPERFICIE TOTAL DE LA ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA	154
	V SUBREGIONALIZACIÓN DE LA ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA POR ESTADO CONFORME A DECRETO DE 1977	155
	VI MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INCORPORADAS EN LA ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA CONFORME AL DECRETO DE 1976	156
VII y VIII	ZONA METROPOLITANA DE LA LAGUNA 1980	157
	IX FUENTES DE CARGA ORGÁNICA Y SU DISTRIBUCIÓN POR CUENCA Y LOCALIDADES	158
CUADRO	A MATRIZ NORMATIVA DE ELEMENTOS DE EQUIPAMIENTO POR NIVEL DE ESPECIALIDAD	159
	B ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA (POBLACIÓN Y SUPERFICIE) POR MUNICIPIOS INCORPORADOS 1978	160
	C CLASIFICACIÓN DE TIERRAS CENSADAS 1980	161
	D CLASIFICACIÓN DE TIERRAS DE LABOR 1980	162
	E SUPERFICIE CULTIVADA DE 1970 A 1980	163
	F VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA 1970-1980	164
	G PRODUCCIÓN AGRÍCOLA POR MUNICIPIO 1978	165
	H PRODUCCIÓN Y VALOR DE LA GANADERÍA Y AVICULTURA POR NUMERO DE CABEZAS 1975	166
	I VALOR DE LA PRODUCCIÓN GANADERA 1973-1980	167
	J PRODUCCIÓN GANADERA Y AVÍCOLA 1970-1976	168
	K ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES CENSADOS EN 1970 TORREÓN Y GÓMEZ PALACIO	169
	L ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES CENSADOS EN 1970 TORREÓN, COAHUILA	170
CUADRO	M ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES CENSADOS EN 1970 GÓMEZ PALACIO, DURANGO	171
	N METRÓPOLI DE LA LAGUNA SECTOR INDUSTRIAL DE 1973 A 1980	172
	Ñ VALOR DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE - 1973 A 1980	173
	O SALDOS BANCARIOS IMPORTANTES A DICIEMBRE DE 1976	174
	P CAPTACIÓN DE LA BANCA PRIVADA EN LA METRÓPOLI DE LA LAGUNA 1977	175
	Q FINANCIAMIENTOS OTORGADOS POR LA BANCA PRIVADA EN LA METRÓPOLI DE LA LAGUNA DE 1960 A 1976	176
	R PARTICIPACIÓN DE LA METRÓPOLI EN LA CAPTACIÓN Y FINANCIAMIENTO DE LOS ESTADOS DE 1967 A 1976	177
	S PARTICIPACIÓN DEL FINANCIAMIENTO OTORGADO DE LA BANCA PRIVADA EN LA METRÓPOLI DE LA LAGUNA DE 1960 A 1976	176
	T ESTABLECIMIENTO DE SERVICIOS EN TORREÓN Y GÓMEZ PALACIO EN 1975	179
	U DINÁMICA DE CRECIMIENTO DE LA LAGUNA (DE 1940 A 1980 Y PROYECCIÓN AL AÑO 2000)	180
	V COMPORTAMIENTO (DE LA POBLACIÓN) POR SEXOS DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL EN LA ZMLL POR MUNICIPIO 1960-1970	181
	W RELACIÓN DE EQUIVALENCIAS DE POBLACIÓN 1950-1980	182
	X COMPORTAMIENTO DE LA POBLACIÓN POR GRUPOS DE EDAD EN LA ZMLL Y MUNICIPIOS - - 1960-1970	183
	Y1 P.E.A. POR SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD EN LA ZMLL DURANTE 1970	184
	Y2 P.E.A. EN LA ZMLL DE 1960 A 1980 POR SECTOR	185
	Y3 P.E.A. DE LA ZMLL POR NIVEL DE INGRESOS DURANTE 1970	186
	Z CONTAMINACIÓN POR ARSÉNICO EN 3 POZOS - MONITOREADOS EN LA ZMLL EN 1976	187

ANTECEDENTE.

EN LA LECTURA DE INVESTIGACIONES REALIZADAS EN MEXICO RELACIONADAS CON LOS RECURSOS NATURALES QUE SOPORTAN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE CUALQUIER REGIÓN, NORMALMENTE SE OBSERVA UN ENFOQUE DESCRIPTIVO-NORMATIVO Y DE LA RELACIÓN OFERTA-DEMANDA, CON UN CRITERIO EMINENTEMENTE ECONÓMICO (ENTENDIDO COMO RENTABILIDAD COMERCIAL). ESTO SE CONSTATA EN LOS TRABAJOS ELABORADOS POR TÉCNICOS AL SERVICIO DEL ESTADO Y EMPRESAS PRIVADAS, ASÍ COMO EN ESTUDIOS DE INTELLECTUALES - "PSEUDO MATERIALISTAS."

LA INTENCIÓN DEL AUTOR AL INTRODUCIRSE EN EL ESTUDIO DE LOS RECURSOS NATURALES Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO, TIENDE A OBJETIVAR LA IMPORTANCIA DEL AGUA EN EL DESARROLLO HISTÓRICO DE UNA COMUNIDAD, MEDIANTE EL ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS DE SU MODO DE PRODUCCIÓN Y SU REFLEJO DE LA APROPIACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE LA NATURALEZA; ASÍ COMO DESCUBRIR LOS EFECTOS QUE PROPICIA EN EL MEDIO AMBIENTE LA CONTRADICTORIA ARTICULACIÓN DE LOS INTERESES ECONÓMICO -

POLÍTICOS DE LAS DIFERENTES FRACCIONES DE CLASE.

SE PARTE DE CONSIDERAR COMO PRINCIPIO TEÓRICO, QUE TODA FORMACIÓN SOCIAL SE APROPIA DE LOS RECURSOS NATURALES Y LOS TRANSFORMA, PARA SATISFACER DIVERSAS NECESIDADES, DE FORMA, QUE LA EXPRESIÓN MATERIAL DE SU DESARROLLO HISTÓRICO ESTARÁ CONDICIONADA POR SUS RELACIONES SOCIALES DE PRODUCCIÓN Y -- POR LAS CARACTERÍSTICAS NATURALES DEL TERRITORIO QUE OCUPE.

EN ESE SENTIDO, ANTES DE ENTRAR EN MATERIA Y DEBIDO A QUE -- HABRÁ DE TRATARSE EL ASUNTO DEL AGUA, ES IMPORTANTE UBICARLA EN RELACIÓN A LA SOCIEDAD BAJO LOS TÉRMINOS SIGUIENTES:

DESDE EL ORIGEN DE LA HUMANIDAD, EL AGUA (EN LA RELACIÓN -- HOMBRE-NATURALEZA) COMO ELEMENTO NATURAL PREEXISTENTE A -- ELLA, HA SIDO DETERMINANTE EN SU EXISTENCIA Y DESARROLLO, -- DE TAL FORMA QUE LA CREACIÓN DE LOS PRIMEROS NÚCLEOS DE POBLACIÓN, SE UBICARON EN ESTRECHA RELACIÓN A LAS FUENTES NATURALES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA; Y EN DIVERSOS CASOS POR RAZONES AJENAS A SU VOLUNTAD, EL HOMBRE HA TENIDO QUE REALIZAR DIVERSAS OBRAS HIDRÁULICAS, DE CAPTACIÓN, ALMACENAJE Y DISTRIBUCIÓN, PARA EN GENERAL A TRAVÉS DE SU CONSUMO SATISFACER SUS NECESIDADES INDIVIDUALES Y APOYAR SUS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS.

NO OBSTANTE DEBE PRECISARSE QUE SI BIEN TRES CUARTAS PARTES DEL PLANETA ESTÁN CUBIERTAS POR AGUA, EL 95% ES SALADA FUERA DEL CONSUMO HUMANO; Y SÓLO EL 5% ES AGUA DULCE TEÓRICAMENTE UTILIZABLE POR EL HOMBRE, DEL CUAL, SI SE CONSIDERA -- EL ALTO PORCENTAJE PRÁCTICAMENTE FUERA DE SU ALCANCE (TANTO, CONGELADO EN LOS POLOS DEL PLANETA, COMO EN DEPÓSITOS SUBTERRÁNEOS A UNA PROFUNDIDAD MEDIA DE 4000 MTS., O CON RELATIVA DISPONIBILIDAD AL CONCENTRARSE EN LOS GRANDES CAUDALES -- DE LOS RÍOS NILO, CONGO, Y AMAZONAS) ESTE PORCENTAJE PRÁCTICAMENTE SE REDUCE AL 0.63% DEL AGUA TOTAL CONTENIDA EN EL PLANETA.

LO ANTERIOR INDICA QUE DURANTE TODA SU HISTORIA LA HUMANIDAD HA UTILIZADO ESTE PORCENTAJE ⁽¹⁾ COMO INSUMO DE SUBSISTENCIA O COMO MEDIO DE PRODUCCIÓN, PARA APROVECHARLA O TRANSFORMARLA DE MANERA CONDICIONADA A SU METABOLISMO Y EL DE LA NATURALEZA, YA QUE EL AGUA EXISTE POR DETERMINACIONES AJENAS AL HOMBRE, COMO ELEMENTO NO PRODUCIDO POR ÉL. ⁽²⁾

ESTO NOS LLEVA A CONSIDERAR QUE LA EXISTENCIA DEL AGUA, REPRESENTA UNA INELUDIBLE CONDICIÓN PARA LA VIDA HUMANA, DE CARÁCTER ETERNO Y COMPLETAMENTE INDEPENDIENTE AL MOMENTO Y LUGAR DEL PLANETA EN QUE ÉSTA SE MANIFIESTA; Y DE MANERA DIALÉCTICA, ES UNA SITUACIÓN COMÚN PARA CUALQUIER FORMA DE ORGANIZACIÓN SOCIAL.

EN SU CONDICIÓN NATURAL, EL AGUA TIENE EN GENERAL UNA ESTRECHA LIGA CON LA PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO SOCIAL, Y SE CARACTERIZA COMO MEDIO DE SUBSISTENCIA O MEDIO DE TRABAJO, BAJO LOS TÉRMINOS SIGUIENTES:

- MEDIO DE SUBSISTENCIA, ENTENDIDO COMO RIQUEZA NATURAL, QUE CONTIENE INGREDIENTES ALIMENTICIOS ASIMILABLES E IMPRESCINDIBLES POR EL ORGANISMO HUMANO.
- MEDIO DE TRABAJO, ENTENDIDO COMO ELEMENTO NATURAL APROVECHABLE COMO INSUMO PARA LA PRODUCCIÓN, COMO VÍA DE NAVEGACIÓN, COMUNICACIÓN; O COMO FUERZA NATURAL PRODUCTORA DE ENERGÍA.

(1) AUN CUANDO EN CUATRO PARRAFOS SE LLEGA A UNA CONSIDERACION, EN APARIENCIA EXAGERADA, LAS LIMITACIONES QUE TIENE EL AGUA COMO RECURSO NATURAL SE HACEN MAS APREMIANTES, EN LA MEDIDA QUE EL DESARROLLO DE LAS SOCIEDADES HA DETERIORADO AUN MAS LOS ALCANCES DEL USO DEL AGUA POR LOS INDICES DE CONTAMINACION QUE ACTUALMENTE OBSERVAN LAGOS, RIOS Y OTROS DEPOSITOS NATURALES.

(2) MARX, C. EL CAPITAL TOMO 1, p. 223 SIGLO XXI, EDITORES.

CONFORME A LO ANTERIOR, EN EL ANÁLISIS DEL PAPEL DEL AGUA - EN LA SOCIEDAD, ES FUNDAMENTAL DETERMINAR LA FORMA Y CARÁCTER QUE ASUME EN LAS RELACIONES SOCIALES, SUS FORMAS DE CONSUMO Y ARTÍCULACIÓN EN PROCESOS PRODUCTIVOS.

EN ESE ORDEN DE IDEAS, Y EN EL ESCENARIO DE LA VIDA SOCIAL, EL AGUA INTERVIENE COMO UN PRODUCTO TERMINADO, MEDIO DE TRABAJO, MATERIA PRIMA O AUXILIAR, POR LO QUE SU CONSUMO SE -- DISTINGUE COMO:

° CONSUMO INDIVIDUAL. AL SER UN MEDIO DE SUBSISTENCIA CUYO EFECTO ÚTIL SE OBJETIVA EN LA VIDA MISMA DEL INDIVIDUO. (COMO SI EL AGUA PARTICIPARA COMBINADA CON OTROS ELEMENTOS, EN UN "PROCESO DE TRABAJO" CUYO PRODUCTO ES LA VIDA DEL HOMBRE)

° CONSUMO PRODUCTIVO. AL CONSTITUIRSE COMO UN MEDIO DE TRABAJO, QUE SE CONSUME EN DIFERENTES FASES DEL PROCESO Y CRISTALIZA EN UN OBJETO DISTINTO E INDEPENDIENTE AL PRODUCTOR. EL LÍQUIDO PUEDE CONSTITUIRSE EN LA SUSTANCIA PRIMORDIAL DE LA GENERACIÓN DEL PRODUCTO, ES DECIR COMO MATERIA PRIMA, O BIEN COMO MATERIA AUXILIAR EN LA COMPOSICIÓN DE DIFERENTES ELEMENTOS, PARA PROVOCAR UNA TRANSFORMACIÓN MATERIAL, QUE COADYUVE EN LA EJECUCIÓN DE UN OBJETO DETERMINADO.

POR LO TANTO, LA TRANSFORMACIÓN DEL ESTADO NATURAL DEL AGUA A UNA SITUACIÓN DE VALOR DE USO (PREVIA INTERVENCIÓN DEL - TRABAJO HUMANO), DEPENDE DE SU FUNCIÓN EN EL PROCESO MISMO, Y AL MODIFICAR ESA FUNCIÓN CAMBIARÁN TAMBIÉN SUS DETERMINACIONES.

EN RESUMEN, LA RELACIÓN DEL LÍQUIDO EN LA SOCIEDAD, SE CARACTERIZA POR LAS DETERMINACIONES EMANADAS DE LA FORMA DE ORGANIZACIÓN, LAS RELACIONES SOCIALES DE PRODUCCIÓN, SU LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA Y EL MODO DE APROPIACIÓN-TRANSFORMACIÓN PARA SU CONSUMO.

V

LA DISPONIBILIDAD DEL FLUIDO VARIARÁ DE ACUERDO A LAS CONDI-
CIONES NATURALES Y LOS CAMBIOS QUE SE OBSERVEN EN LAS FUER-
ZAS PRODUCTIVAS (CONFORME A LA HABILIDAD Y DESTREZA DEL HOM-
BRE Y EL APROVECHAMIENTO TECNOLÓGICO COORDINADO EN UN PROCE-
SO DE APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES), CRITERIO
BAJO EL CUAL, EL HOMBRE HA LOGRADO REBASAR LÍMITES GEOGRÁFI-
COS ANTES CONSIDERADOS "BARRERAS NATURALES", MEDIANTE GRAN-
DES Y SOFISTICADAS OBRAS HIDRÁULICAS, O MEDIANTE AVANZADAS
TÉCNICAS QUE HAN PERMITIDO EXPLOTAR TIERRAS ANTERIORMENTE -
CONSIDERADAS COMO NO APTAS PARA EL CULTIVO.

ESTA CONSIDERACIÓN NO TIENE UN SOLO SENTIDO, YA QUE TAMBIÉN
SE HA OBSERVADO UN PROCESO INVERSO EN DIVERSAS REGIONES, DE
TAL FORMA QUE ANTIGUAS ZONAS SELVÁTICAS O BOSCOSAS SE HAN -
CONVERTIDO PRÁCTICAMENTE EN DESIERTOS.

CONFORME A TODO LO ANTERIOR, ESTE ESTUDIO ATIENDE LA FORMA -
EN QUE SE HA TRANSFORMADO EL TERRITORIO DE LA LAGUNA, UNA -
DE LAS REGIONES AGROPECUARIAS MÁS IMPORTANTES DE LA REPÚBLI-
CA MEXICANA, CUYA UBICACIÓN TERRITORIAL Y DINÁMICA ECONÓMI-
CO-SOCIAL, LA HAN PERMITIDO ADECUARSE A LAS POLÍTICAS DE LA — x
ECONOMÍA NACIONAL, A PESAR DE SU LIMITACIÓN EN RECURSOS NA-
TURALES.

ESTA ZONA HA SIDO MOTIVO DE ANÁLISIS DE DIFERENTES AUTORES,
POR LA FORMA EN QUE SE HAN ARTICULADO LOS DIVERSOS AGENTES
SOCIALES, EN ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ALINEADAS A LAS POLÍTI-
CAS ESTATALES; VINCULADO AL MERCADO INTERNACIONAL Y AL ABAS-
TO DEL MERCADO INTERNO.

COMO VEREMOS MÁS ADELANTE, LA LAGUNA SE DISTINGUE POR EL MO-
NOCULTIVO ALGODONERO Y POR UN DESARROLLO AGRO-INDUSTRIAL --
QUE LE UBICA COMO LA PRINCIPAL CUENCA LECHERA DEL PAÍS. DU-
RANTE DIFERENTES PERÍODOS HA SIDO OBJETO DE POLÍTICAS ESTA-
TALES DE DIVERSA ÍNDOLE, EN UNA MARCADA TENDENCIA DE APOYO

A LA INVERSIÓN CAPITALISTA.

ÁSIMISMO, LAS RELACIONES SOCIALES HAN CRISTALIZADO EN UNA - SINGULAR ARTICULACIÓN DE AGENTES (CAPITALISTAS FINANCIEROS, INMOBILIARIOS, COMERCIANTES, INDUSTRIALES, ETC. CON LATIFUN-
DISTAS, MINIFUNDISTAS, EJIDATARIOS Y TODO EL PROLETARIADO AGRÍCOLA Y OBRERO QUE LAS PARTICULARIDADES DEL MODO DE PRODUCCIÓN HAN GENERADO) LO QUE DIFICULTA TIPIFICARLA; NO OBS-
TANTE, LA FORMA EN QUE SE **HAN** ORGANIZADO PARA PRODUCIR Y **EX** TRAER EL MAYOR BENEFICIO DE SU ENTORNO, SE EXPRESA CON LA -
CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDAD DE MAYOR IMPORTANCIA DEL NORTE- -
CENTRO DE LA REPÚBLICA, QUE SIRVE COMO REFERENTE DEL PRESEN-
TE TRABAJO: **TORREON-GOMEZ PALACIO-LEADO.**

ZONA DE ESTUDIO.

EN LA PARTE NORTE CENTRO DE LA REPÚBLICA MEXICANA, EN LAS --
MÁRGENES DE LOS RÍOS NAZAS Y AGUANAVAL, SE LOCALIZA UNA RE--
GIÓN ORIGINALMENTE LACUSTRE, CONOCIDA COMO LA COMARCA LAGU--
NERA. GEOGRÁFICAMENTE CONSTITUYE EL LÍMITE OESTE DE LA DE--
PRESIÓN DEL BOLSÓN DE MAPIMÍ. Y SE DERIVA DE LA CONFLUEN--
CIA DE LAS SIERRAS DEL ROSARIO Y VILMUCO (RAMALES DE LA SIE--
RRA MADRE ORIENTAL) CONFORMANDO UNA PLANICIE DE 20,000 KM2--
CON VARIACIONES DE 20 METROS PROMEDIO (EN SU PARTE CENTRAL -
SU ALTITUD VARÍA DE 1130 A 1150 METROS SOBRE EL NIVEL DEL -
MAR.) (3) (4) (5).

- (3) "CON LA CREACION DEL FERROCARRIL QUE UNIA LA REGION NORTE CENTRO -
DEL PAIS EN 1883, TORREON QUE SOLO LLEGABA A SER UNA CONGREGACION
DE MENOS DE 100 HABITANTES EN 1887, SE CONVIRTIÓ EN VILLA EN 1893
CON APROXIMADAMENTE 250 HAB. Y EN CIUDAD EN 1907".

"EL CASO DE TORREON EN LA REGION ALGODONERA DEL NORTE CENTRO, FUE
EL MAS IMPRESIONANTE EN LA HISTORIA LIGADA A LOS FERROCARRILES EN
NUESTRO PAIS, YA QUE DE UN RANCHO DE 200 HAB. EN 1892, SE CONVR--
TIO EN UNA CIUDAD DE 34,000 HABITANTES EN 1921, ES DECIR QUE EN --
TAN SOLO 23 AÑOS MULTIPLICÓ 170 VECES SU POBLACION. LO CUAL APARE--
CE IMPRESIONANTE SI SE CONSIDERA QUE TORREON AUNADO A GOMEZ ---
PALACIO Y LERDO PARA LA MISMA EPOCA LLEGO A TENER CASI 100,000
HAB. CUYA ZONA URBANA CONCENTRABA UN TOTAL DE 58,877 HAB.".

- (4) VER GRAFICA I.

- (5) EN CONJUNTO ESTA REGION ABARCA UNA SUPERFICIE APROXIMADA DE 35,000
KM2. DISTRIBUIDOS PARA FINES POLITICOS EN 10 MUNICIPIOS DE LOS --
ESTADOS DE DURANGO Y COAHUILA.

EN ESTA GRAN PLANICIE DESAGUAN LOS RÍOS CITADOS, QUE AUNADOS A LOS ESCURRIMIENTOS DE LAS SIERRA, Y LAS LLUVIAS OCASIONALES (230 MM. EN SÓLO 33 DÍAS AL AÑO EN PROMEDIO), PROPICIAN UNA HUMEDAD RELATIVA QUE VARÍA DEL 40 AL 65% EN VALOR PROMEDIO ANUAL, CON OSCILACIONES DIURNAS Y ESTACIONALES TAN FUERTES QUE ALTERAN LA EVAPORACIÓN HASTA EN UN VALOR DE 2000 MM POR AÑO; ÉSTO EN OTROS TÉRMINOS PROVOCA UNA RESEQUEZAD DEL SUELO QUE POR LA BAJA HUMEDAD AMBIENTAL, FACILITA FRECUENTES TEMPESTADES DE POLVO. LO ANTES MENCIONADO SE RECRUDECE POR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FLORA QUE (APARTE DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS) SE CONSTITUYE POR ESPECIES DE ARBUSTOS ESPINOSOS DE CORTA TALLA, (AGAVES, CACTACEAS Y MEZQUITES) QUE NO LLEGAN A FORMAR CORTINAS CONTRA VIENTOS DE IMPORTANCIA(6)

EN CONJUNTO, SU CLIMA ES DEL TIPO SEMIDESÉRTICO CALUROSO -- CON LLUVIAS OCASIONALES Y BAJA HUMEDAD RELATIVA, CON TEMPERATURA MÁXIMA DE 30°C Y MÍNIMAS DE -4°C.

LOS TERRENOS CONTENIDOS EN LA PLANICIE EN GENERAL SON DE TIPO SIEROZEM, CON CAPAS EXTERIORES POBRES EN NUTRIENTES ORGÁNICOS, PROPIOS DE CLIMAS DESÉRTICOS NO APTOS PARA CULTIVOS DE TEMPORAL.

EN ESTE CONTEXTO NATURAL, COBRA IMPORTANCIA UNA PEQUEÑA PORCIÓN DE TIERRA EN LA QUE ORIGINALMENTE SE ENCONTRABAN DEPÓSITOS DE AGUA COMO LA LAGUNA DE MAYRAN Y LOS CITADOS RÍOS - NAZAS Y ÁGUANAVAL EN TORNO A LO QUE HASTA EL SIGLO XVI SÓLO SE ASENTARON EVENTUALMENTE TRIBUS NÓMADAS DE CAZADORES, RECOLECTORES Y AGRICULTORES RUDIMENTARIOS, SIN VARIACIONES SIGNIFICATIVAS HASTA FINES DEL SIGLO XVIII, CUANDO LA PRESENCIA DE LOS ESPAÑOLES DICTA PAUTAS PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA Y GANADERO BAJO UN MODELO ESCLAVISTA EN EL QUE SE DISTINGUE - UN MIEMBRO DE LA NOBLEZA DE LA NUEVA ESPAÑA LLAMADO FRANCIS

(6) SU FAUNA CONSTITUYE UNA VARIEDAD POBRE EN ESPECIES EN LA QUE SE -- DISTINGUEN REPTILES, ARACNIDOS Y MAMÍFEROS DE PEQUEÑA TALLA COMO - COYOTES, LIEBRES Y RATAS.

CO DE URDIÑOLA QUIEN FUNGIERA COMO PROPIETARIO DE UNA SUPERFICIE DE MÁS DE UN MILLÓN Y MEDIO DE HECTÁREAS. (7).

EN EL TRANSCURSO DEL SIGLO XIX, LO MÁS SIGNIFICATIVO LO - - CONSTITUYEN LAS OBRAS HIDRÁULICAS PARA RIEGO REALIZADAS EN - 1872 A LA MARGEN IZQUIERDA-NORTE DEL RÍO NAZAS POR LO COLONOS DE LA AHORA LLAMADA CIUDAD LERDO. EN 1890 LA APARICIÓN DE LA PRIMERA COMPAÑÍA AGRÍCOLA INDUSTRIAL DE TLAHUALILLO, (APOYADA EN LA EXPLOTACIÓN DE LOS PEONES ACASILLADOS EN LAS HACIENDAS) DIÓ INICIO FORMAL A LA PRODUCCIÓN ALGODONERA EN LA REGIÓN.

(7) DE LAS PRINCIPALES REFERENCIAS QUE SE TIENEN DE LA REGION EN LA - QUE SE INSCRIBE LA ZONA DE ESTUDIO, CABE CITAR QUE LA ORIGINALMENTE DENOMINADA "COMARCA LAGUNERA" SURGE HACIA EL SIGLO XVI CON LA CREACION DEL POBLADO DE MAPIMI; CUYO OBJETO PRINCIPAL FUE EL DE -- CONSTRUIR UN PUNTO DE APOYO A LAS EXPEDICIONES ESPAÑOLAS HACIA EL NORTE DE AMERICA.

PARA ESTE PERIODO, MAPIMI ESTABA CONTITUIDO POR UN NUMERO APROXIMADO DE 300 PERSONAS QUE INTEGRABAN 80 FAMILIAS DE ORIGEN ESPAÑOL Y TLAXCALTECA, QUE EN UNA EXPEDICION POLITICO-RELIGIOSA-MILITAR SE DESPLAZARON DEL CENTRO AL NORTE DEL PAIS, ASENTANDOSE A LOS MARGENES DE LOS RIOS AGUANAVAL Y NAZAS, DESPUES DE SOMETER A LOS GRUPOS SEMINOMADAS DE LA REGION.

HACIA LA MITAD DEL SIGLO XVIII, CARLOS III REY DE ESPAÑA, POR DECRETOS, CEDE AL MARQUÉS DE AGUAYO Y A LA FAMILIA SANCHEZ NAVARRO LA COMARCA LAGUNERA, QUIENES FOMENTAN LA ACTIVIDAD GANADERA COMO PRINCIPAL ACTIVIDAD ECONOMICA, COMPLEMENTADA CON UNA PRODUCCION AGRICOLA DE AUTOCONSUMO; LOS LIMITES DE LA PROPIEDAD TERRITORIAL DE AMBAS FAMILIAS DIERON ORIGEN HACIA EL SIGLO XIX A LA DIVISION POLITICA-TERRITORIAL DE LOS ACTUALES ESTADOS DE COAHUILA Y DURANGO.

LA COMARCA LAGUNERA SE CONFORMA COMO UNA EXTENSA ZONA EN LA ZONA NORTE-CENTRO DE LA REPUBLICA MEXICANA QUE COMPRENDIA UN 60% DEL TERRITORIO DEL ESTADO DE COAHUILA, INTEGRADO POR LOS ACTUALES MUNICIPIOS DE TORREON, SAN PEDRO DE LAS COLONIAS, FRANCISCO I. MADERO, MATAMOROS Y YIESCA; ASI COMO UN 40% DEL TERRITORIO DEL ESTADO DE DURANGO AL CONSIDERAR LOS ACTUALES MUNICIPIOS DE GOMEZ PALACIO, LERDO, MAPIMI, TLAHUALILO Y CUENCAME, DONDE A PRINCIPIOS DEL SIGLO XIX SE INICIA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE AGRICULTURA EXTENSIVA, POSIBLE SOLO POR LA IRRIGACION QUE LOS RIOS AGUANAVAL Y NAZAS PERMITIAN DADAS LAS CARACTERISTICAS DE LA ZONA Y A SU CLIMA SEMIDESERTICO EXTREMOSO.

POSTERIORMENTE, DURANTE 1830-1840 SE ESTABLECEN EN LA COMARCA LAS PRIMERAS COLONIAS AGRICOLAS DEDICADAS AL CULTIVO SISTEMATICO DE LA TIERRA, APOYADOS POR EL BANCO DE AVIO Y LA JUNTA DE FOMENTO INDUSTRIAL, CREADOS EN 1832 POR EL GOBIERNO DE LA REPUBLICA CON EL FIN DE FOMENTAR EL CULTIVO DE ALGODON Y LA INDUSTRIA TEXTIL. ASI MISMO, HACIA 1860 SE INICIO LA CONSTRUCCION DE LAS PRIMERAS PRESAS SOBRE LOS RIOS, QUE CONSECUENTEMENTE CON EL MAYOR APROVECHAMIENTO DEL AGUA, INCREMENTARON LA PRODUCCION ALGODONERA.

ESTA SITUACION PROPICIO LA PRESENCIA DE LA NACIENTE BURGUESIA MEXICANA A TRAVES DE LEONARDO ZULOAGA Y JUAN I. JIMENEZ QUIENES AL ADQUIRIR EN COMPRA GRAN PARTE DEL LATIFUNDIRIO DE LA FAMILIA SANCHEZ NAVARRO, Y DESTINARLO AL CULTIVO DE ALGODON, INCORPORARON UNA GRAN CANTIDAD DE POBLACION (SOBRE TODO GANADEROS Y MINEROS) PROVENIENTES DE LOS ESTADOS VECINOS DE CHIHUAHUA, SAN LUIS POTOSI Y ZACATECAS.

X

BAJO ESTAS CONDICIONES, EN 1890 LA COMARCA LAGUNERA EN SU --
CONJUNTO NO TENÍA MÁS DE 2500 HABITANTES DE LOS CUALES EN -
TORREÓN SE ASENTABAN 500 HABITANTES, LO QUE REPRESENTABA EL
MAYOR CENTRO POBLADO DE LA REGIÓN. AL PASAR DEL TIEMPO, POR
SU DESARROLLO ECONÓMICO-SOCIAL, SE HA CONVERTIDO
EN UN "CENTRO RECTOR" DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMI-
CAS DE LA REGIÓN, BÁSICAMENTE POR EL AUJE DE LAS ACTIVIDA-
DES AGRO-PECUARIAS Y EL INTENSO MONOCULTIVO ALGODONERO. AC-
TUALMENTE (1980) CONCENTRA EN SU CENTRO RECTOR (TORREÓN, GÓ-
MEZ PALACIO Y LERDO) UN TOTAL DE 575,000 HAB., (60.53% DE -
LOS 950,000 HAB. DE LA COMARCA).

EL ACAPARAMIENTO DE TIERRA POR LOS LATIFUNDISTAS Y LAS CONDICIONES DE EXPLOTACIÓN EN QUE SE ENCONTRABA EL 97.13% DE LA POBLACION DEDICADA A LAS ACTIVIDADES AGRICOLAS, GENERARON UNA SERIE DE CONFLICTOS QUE PROPICIARON LA INTERVENCIÓN DEL PRESIDENTE LIC. BENITO -- JUAREZ, QUIEN EN LA COLONIA MATAMOROS EFECTUO EL PRIMER REPARTO DE TIERRAS, LO QUE SOLAMENTE MEDIATIZO EL PROBLEMA.

AL CARECER DE INFORMACION PRECISA DE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS DE ESTE PERIODO, PODEMOS REMITIRNOS A ALGUNOS DATOS DEL CRECIMIENTO DEMOGRAFICO DE LA COMARCA LAGUNERA PARA INFERIR SU PROCESO DE DESARROLLO ECONOMICO, PARA LO QUE BASTARIA SEÑALAR: EL CENSO GENERAL DE LA REPUBLICA MEXICANA REALIZADO EN 1885, CONSIDERABA SOLAMENTE A MAPIMI, CUENCAME, NAZAS (DURANGO) Y VIESCA (COAHUILA) CON UNA POBLACION APROXIMADA DE 105,529 HABITANTES, DE LOS CUALES -- 26,066 ESTABAN DEDICADOS A LAS ACTIVIDADES AGRICOLAS, Y SOLAMENTE 729 PERSONAS FUERON CATALOGADAS COMO ADMINISTRADORES, DEPENDIENTES (ENCARGADOS) DE CAMPO Y AGRICULTORES (INCLUYE PROPIETARIOS). LO -- QUE REPRESENTA EL 2.17% COMO PATRONES Y EMPLEADOS Y EL 97.83% -- COMO PEONES DE CAMPO.

EN TERMINOS CRONOLOGICOS PODEMOS CITAR LOS SIGUIENTES ACONTECIMIENTOS:

- 1864 MATAMOROS SE ELEVA A LA CATEGORIA DE VILLA CON MAS DE 5,000 HAB.
- 1867 FUNDACION DE VILLA SAN FERNANDO HOY CIUDAD LERDO.
- 1873 SAN PEDRO DE LAS COLONIAS SE ERIGE COMO VILLA CON MAS DE -- 6,000 HAB.
- 1883 CONSTRUCCION DEL FERROCARRIL CENTRAL ENTRONCADO CON EL FERRO CARRIL INTERNACIONAL EN EL RANCHO DE TORREON.
- 1890 EL GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA DECRETA LA "PROTECCION -- FISCAL DE NUEVOS INVERSIONISTAS" EXENTANDOLES DE TODO TIPO DE IMPUESTOS DURANTE 3 AÑOS (EXCEPTO TABACO Y LICORES).
- 1893 COMO CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR TORREON SE CONVIERTE EN -- VILLA (MAS DE 5,000 HAB.) CON EL DECRETO DEL 24 DE FEBRERO -- DE 1893.
- 1895 ESTABLECIMIENTO DE LAS PRIMERAS INDUSTRIAS CERCA DE LERDO Y TORREON; CONSTRUCCION DE LA CENTRAL DE LUZ ELECTRICA EN LA -- ZONA; CONSTRUCCION DEL FERROCARRIL ELECTRICO TORREON-LERDO.
- 1902 PUBLICACION DEL PRIMER TRAZO DE GOMEZ PALACIO SOBRE UNA SU- -- PERFICIE DE 356 HAS. PARA FOMENTO DE INVERSIONISTAS EXTRAN- -- JEROS.
- 1905 INSTALACION DE LA FUNDICION METALURGICA, LA FABRICA DE JABON "LA UNION", RASTROS DE TORREON Y DE PARRAL Y DESARROLLO CO- -- MERCIAL DE LA VILLA TORREON.
- 1907 DECRETO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA QUE ERIGE A LA -- CATEGORIA DE "CIUDAD" A TORREON CUYA POBLACION ES MAYOR A -- 25,000 HAB.

LO ANTERIOR NOS PERMITE SUBRAYAR QUE LA PRESENCIA DEL FERROCARRIL, EN LA "COMARCA LAGUNERA" APOYA EL DESARROLLO ECONOMICO DE TORREON, LERDO Y GOMEZ PALACIO, ZONA EN LA QUE SE CENTRA EL ANALISIS DE LA SITUACION ACTUAL, PARA CUYO EFECTO, LOS ACONTECIMIENTOS POSTREVOLUCIONARIOS (DESPUES DE 1930) HABRAN DE SER RETOMADOS CONFORME AL -- AVANCE, DADO QUE ALGUNOS DE SUS EFECTOS SIGUEN AUN VIGENTES.

SU IMPORTANCIA ECONÓMICA DERIVA DE SU PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y ACTIVIDAD COMERCIAL, ASÍ COMO DE LA DIVERSIDAD DE ACTIVIDADES DE SERVICIOS, GESTIÓN, ADMINISTRACIÓN Y COMUNICACIONES, YA QUE SE REALIZAN EN ELLA EL 90% DE LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DE GESTIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ASÍ COMO EL 95% DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES; AL GRADO DE SER CONSIDERADA OFICIALMENTE COMO UNA "CIUDAD DE SERVICIOS REGIONALES" (8), (9).

POR SU UBICACIÓN GEOGRÁFICA, CONSTITUYE UN PUNTO DE ENLACE ENTRE LA PARTE CENTRO DE LA REPÚBLICA Y LA FRONTERA NORTE - CON LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ASÍ COMO ENTRE LAS CIUDADES DE LA COSTA NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO, Y DEL PACÍFICO. (10), (11).

SU IMPORTANCIA ECONÓMICO ESTRATÉGICA HA SIDO OBJETO DE ESPECIAL ATENCIÓN EN LOS ORGANISMOS ESTATALES, DE FORMA QUE EN EL PROCESO DE PLANEACIÓN DEL DESARROLLO URBANO INICIADO CON LA APROBACIÓN DE LA LEY GENERAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS EN 1976, FUE DECLARADA "ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA" (12), MEDIANTE DECRETO PUBLICADO EN EL "DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN" EL 6 DE OCTUBRE DEL MISMO AÑO (REFORMADO SUPERFICIALMENTE EN JUNIO DE 1977).

- (8) EL SISTEMA URBANO NACIONAL Y EL SUBSISTEMA SECTORIAL DE EQUIPAMIENTO, DEFINEN LOS 7 TIPOS DE LOCALIDADES POR NIVEL DE CONCENTRACION DE ELEMENTOS, DONDE EL CORRESPONDIENTE A "SERVICIOS REGIONALES" -- (SIENDO EL MAS IMPORTANTE) SE ASIGNA A LOCALIDADES MAYORES DE -- 500,000 HAB. CON CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE POTENCIAL DESARROLLO COMO CENTROS PRIORITARIOS A NIVEL NACIONAL.
- (9) VER: CUADRO A "MATRIZ NORMATIVA" - ELEMENTOS DE EQUIPAMIENTO POR - NIVEL DE ESPECIALIDAD.
- (10) ADEMÁS DE CONTAR CON UNA LÍNEA DE FERROCARRIL HACIA EL NORTE Y -- CENTRO DEL PAÍS, POR CARRETERA COMUNICA DE SUR A NORTE, LAS CIUDADES DEL BAJIO Y CENTRO DEL PAÍS CON LAS CIUDADES FRONTERIZAS NORTE DE CHIHUAHUA (CIUDAD JUAREZ Y OJINAGA) Y DE COAHUILA (PIEDRAS NEGRAS Y CIUDAD ACUÑA) Y LOS LIGA AL SUR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA EN EL ESTADO DE TEXAS (EL PASO, PRESIDIO, EAGLE PASS Y DEL RIO). DE ORIENTE A PONIENTE ES LA LIGA CARRETERA DIRECTA ENTRE -- MATAMOROS EN EL GOLFO DE MEXICO Y MAZATLAN EN EL PACIFICO, INTEGRAN DO EN SU RECORRIDO A MONTERREY, SALTILLO, REYNOSA Y DURANGO PRINCIPALMENTE.
- (11) VER GRAFICA II.
- (12) EL ARTICULO III DE LA LEY GENERAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS, DEFINE COMO ZONA CONURBADA, "EL FENOMENO QUE SE PRESENTA CUANDO DOS O MAS CENTROS DE POBLACION FORMAN O TIENDEN A FORMAR UNA CONTINUIDAD GEOGRAFICA, ECONOMICA O SOCIAL".

SU IMPORTANCIA ECONÓMICA DERIVA DE SU PRODUCCIÓN INDUSTRIAL Y ACTIVIDAD COMERCIAL, ASÍ COMO DE LA DIVERSIDAD DE ACTIVIDADES DE SERVICIOS, GESTIÓN, ADMINISTRACIÓN Y COMUNICACIONES, YA QUE SE REALIZAN EN ELLA EL 90% DE LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DE GESTIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ASÍ COMO EL 95% DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES; AL GRADO DE SER CONSIDERADA OFICIALMENTE COMO UNA "CIUDAD DE SERVICIOS REGIONALES" (8), (9).

POR SU UBICACIÓN GEOGRÁFICA, CONSTITUYE UN PUNTO DE ENLACE ENTRE LA PARTE CENTRO DE LA REPÚBLICA Y LA FRONTERA NORTE - CON LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, ASÍ COMO ENTRE LAS CIUDADES DE LA COSTA NORTE DEL GOLFO DE MÉXICO, Y DEL PACÍFICO. (10), (11).

SU IMPORTANCIA ECONÓMICO ESTRATÉGICA HA SIDO OBJETO DE ESPECIAL ATENCIÓN EN LOS ORGANISMOS ESTATALES, DE FORMA QUE EN EL PROCESO DE PLANEACIÓN DEL DESARROLLO URBANO INICIADO CON LA APROBACIÓN DE LA LEY GENERAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS EN 1976, FUE DECLARADA "ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA" (12), MEDIANTE DECRETO PUBLICADO EN EL "DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN" EL 6 DE OCTUBRE DEL MISMO AÑO (REFORMADO SUPERFICIALMENTE EN JUNIO DE 1977).

- (8) EL SISTEMA URBANO NACIONAL Y EL SUBSISTEMA SECTORIAL DE EQUIPAMIENTO, DEFINEN LOS 7 TIPOS DE LOCALIDADES POR NIVEL DE CONCENTRACION DE ELEMENTOS, DONDE EL CORRESPONDIENTE A "SERVICIOS REGIONALES" - (SIENDO EL MAS IMPORTANTE) SE ASIGNA A LOCALIDADES MAYORES DE -- 500,000 HAB. CON CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE POTENCIAL DESARROLLO COMO CENTROS PRIORITARIOS A NIVEL NACIONAL.
- (9) VER: CUADRO A "MATRIZ NORMATIVA" - ELEMENTOS DE EQUIPAMIENTO POR - NIVEL DE ESPECIALIDAD.
- (10) ADEMAS DE CONTAR CON UNA LINEA DE FERROCARRIL HACIA EL NORTE Y -- CENTRO DEL PAIS, POR CARRETERA COMUNICA DE SUR A NORTE, LAS CIUDADES DEL BAJIO Y CENTRO DEL PAIS CON LAS CIUDADES FRONTERIZAS NORTE DE CHIHUAHUA (CIUDAD JUAREZ Y OJINAGA) Y DE COAHUILA (PIEDRAS --- NEGRAS Y CIUDAD ACURÁ) Y LOS LIGA AL SUR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA EN EL ESTADO DE TEXAS (EL PASO, PRESIDIO, EAGLE PASS Y DEL RIO). DE ORIENTE A PONIENTE ES LA LIGA CARRETERA DIRECTA ENTRE -- MATAMOROS EN EL GOLFO DE MEXICO Y MAZATLAN EN EL PACIFICO, INTEGRANDO EN SU RECORRIDO A MONTERREY, SALTILLO, REYNOSA Y DURANGO PRINCIPALMENTE.
- (11) VER GRAFICA II.
- (12) EL ARTICULO III DE LA LEY GENERAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS, DEFINE COMO ZONA CONURBADA, "EL FENOMENO QUE SE PRESENTA CUANDO DOS: O MAS CENTROS DE POBLACION FORMAN O TIENDEN A FORMAR UNA CONTINUIDAD GEOGRAFICA, ECONOMICA O SOCIAL".

EN DICHO DECRETO, SE ESTABLECE LA CREACIÓN DE LA COMISIÓN - DE CONURBACIÓN DE LA LAGUNA, A FIN DE "PLANEAR DE MANERA -- CONJUNTA Y COORDINADA EL DESARROLLO DE LOS CENTROS DE POBLACIÓN", CONFORME AL CUAL DURANTE EL SEXENIO 1976-1982 SE REALIZARON DIFERENTES "PRODUCTOS DE PLANEACIÓN" ESTATALES Y MUNICIPALES EN COORDINACIÓN CON LA ENTONCES SUBSECRETARÍA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS (SAHOP) Y LA CITADA COMISIÓN DE CONURBACIÓN, DE LOS CUALES PODEMOS SEÑALAR LOS MÁS IMPORTANTES(13)

- "PLAN REGIONAL DE LA ZONA PRIORITARIA DE LA LAGUNA" 1978.
- "PLAN DE ORDENAMIENTO DE LA ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA". - 1979.
- "PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA REGIÓN METROPOLITANA DE LA LAGUNA" 1979.
- "PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE TORREÓN, COAHUILA" 1980.
- "PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE GÓMEZ PALACIO, - DURANGO" 1980.
- "PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE LERDO, DURANGO". 1980.

TODOS ÉSTOS, REALIZADOS CONFORME A LAS DIRECTRICES MARCADAS POR EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO URBANO Y SUS CORRELATIVOS PLANES ESTATALES Y MUNICIPALES, DE MANERA REITERATIVA LA DEFINIERON "REGIÓN METROPOLITANA DE LA LAGUNA" EN CALIDAD - DE "CIUDAD ESTRATÉGICA, EN EL PROGRAMA DE INTEGRACIÓN DE ZONAS RURALES" CON UNA "POLÍTICA URBANA DE IMPULSO (14) DIRIGIDA A FORTALECER LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES Y EDUCACIONALES".

(13) LA SUBSECRETARIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS HA ELABORADO UN GRAN - NUMERO DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y PROGRAMAS QUE ANALIZAN ASPECTOS TANTO ECOLOGICOS, TERRITORIALES, ADMINISTRATIVOS Y DE ESTRUCTURA URBANA, DE LOS CUALES DESTACAN LOS PLANES SEÑALADOS, DEBIDO A - QUE SURGEN COMO LA INTEGRACION-SINTESIS DE LOS ESTUDIOS MAS IMPORTANTES.

(14) CONFORME AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO URBANO (PNDU 1978 ANEXO GRAFICO p. 50) LOS TIPOS DE POLITICAS MANEJADAS POR LA SAHOP - SON IMPULSO, CONSOLIDACION Y CONTROL; APLICANDO LA POLITICA DE IMPULSO A "AQUELLOS CENTROS DE POBLACION, QUE PRESENTAN CONDICIONES ALTAMENTE FAVORABLES PARA EL INICIO O REFUERZO DE UN PROCESO DE DESARROLLO ACCELERADO Y QUE PERMITEN UN CRECIMIENTO DEMOGRAFICO ACORDE CON ESE DESARROLLO".

EN RESUMEN, LA LAGUNA PUEDE DESCRIBIRSE SOBRE LA BASE DE --
LOS ASPECTOS SIGUIENTES:

POR SU UBICACIÓN REGIONAL E INFRAESTRUCTURA VIAL CONSTITUYE UN "NUDO CARRETERO", QUE ES PASO OBLIGADO EN LA LIGA DEL BA JÍO Y CENTRO DEL PAÍS CON LA FRONTERA NORTE DE CHIHUAHUA Y COAHUILA EN LOS CRUCES FRONTERIZOS DEL SUR DE TEXAS, E.U.A; ASÍ COMO "PUNTO DE ENLACE FERROCARRILERO AL CONECTAR EL NOR TE Y CENTRO DEL PAÍS, CON MONTERREY, SALTILLO Y LA COSTA PA CÍFICO DE SINALOA Y SONORA. (15).

CON LAS POLÍTICAS ECONÓMICAS DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS Y PRI VADAS, HASTA 1950 LA LAGUNA FUE EL PRINCIPAL PRODUCTOR NACIO NAL DE ALGODÓN. Y, A PESAR DE LAS MODIFICACIONES DE LA DEMAN DA INTERNACIONAL DE PRODUCTO, CONTINÚA SIENDO EL PRINCIPAL - PRODUCTOR DE ESA FIBRA.

A PARTIR DE 1960 SE DIVERSIFICARON LAS ACTIVIDADES COMER CIALES Y SERVICIOS (16), SOBRE TODO CON EL AUJE DE LAS ACTI VIDADES AGROINDUSTRIALES Y LA CREACIÓN DE UNA CUENCA LECHE- RA, LO QUE HA PROPICIADO UNA IMPORTANTE PRODUCCIÓN AGRÍCO- LA (ALGODÓN, MAÍZ, ALFALFA, VIDES Y FORRAJES).

POR SU IMPORTANCIA COMERCIAL, LOS ORGANISMOS PÚBLICOS FEDE- RALES LA CALIFICAN COMO UNA CIUDAD DE SEGUNDO ORDEN EN CEN- TROS DE ACOPIO Y BODEGAS; QUE EN OTROS TÉRMINOS INDICA QUE CUENTA APROXIMADAMENTE CON 15 UNIDADES DE ACOPIO, LO QUE LA UBICA COMO UNO DE LOS PRINCIPALES CENTROS DE ALMACENAJE A - LA ALTURA DE CIUDAD JUÁREZ O TIJUANA.

(15) UNIKEL, LUIS. "EL DESARROLLO URBANO DE MEXICO", EL COLEGIO DE - MEXICO CEED, MEXICO 1976, pp. 156-157.

(16) VER ANEXO GRAFICO DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO URBANO; SUB-- SECRETARIA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS, SAHOP. MEXICO 1978 p. 80.

ESTOS ASPECTOS NOS DAN UNA IDEA DE LO QUE REPRESENTA LA LAGUNA, ASÍ COMO LA ATENCIÓN DE QUE HA SIDO OBJETO POR PARTE DE ORGANISMOS DEL SECTOR PÚBLICO Y PRIVADO (17).

POR OTRA PARTE, PARA DIFERENCIAR LAS DENOMINACIONES QUE RECIBE, ES INTERESANTE HACER LAS SIGUIENTES PRECISIONES DE ESTOS NOMBRES:

- "COMARCA LAGUNERA". CONNOTACIÓN HISTÓRICAMENTE APLICADA EN EL SIGLO XVIII A LA REGIÓN COMPRENDIDA POR TIERRAS DISTRIBUIDAS DURANTE LA COLONIA ESPAÑOLA, Y QUE INCLUÍA EL 60% -- DEL ACTUAL TERRITORIO DEL ESTADO DE COAHUILA Y UN 40% DEL ACTUAL ESTADO DE DURANGO. (18)
- "ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA": SE REFIERE AL ÁMBITO COMPRENDIDO POR EL DECRETO DE OCTUBRE DE 1976 Y REFORMADO EN JUNIO DE 1977, EN DONDE ESTE ÚLTIMO INCLUYE UN TOTAL DE 20 MUNICIPIOS EN TRES ESTADOS DIFERENTES (19), (5 MUNICIPIOS DE COAHUILA, 13 DE DURANGO Y 2 DE ZACATECAS) (20). ESTO, OBEDECE A UNA DECISIÓN POLÍTICA DEL GOBIERNO FEDERAL NO OBSTANTE -- QUE LA ZONA DEFINIDA EN EL DECRETO ORIGINAL (OCTUBRE DE -- 1976) **ES LA MÁS REPRESENTATIVA EN LAS RELACIONES ECONÓMICAS, - POLÍTICAS Y SOCIALES DE LA REGIÓN, DONDE SE ENCUENTRAN LAS 10 CABECERAS DE LOS MUNICIPIOS DE TORREÓN, VIESCA, MATAMOROS, FRANCISCO I. MADERO Y SAN PEDRO DE LAS COLONIAS (COAHUILA); Y DE GÓMEZ PALACIO, LERDO, MAPIMÍ, TLAHUALILO Y - - CUENCAMÉ (DURANGO) (21).**

(17) CABE CITAR QUE LAS GENERALIDADES ANTERIORES SE PRECISAN MAS ADELANTE DONDE PARA DESCRIBIR LA ACTIVIDAD ECONOMICA, FUERON CONSULTADOS LOS DATOS E INFORMACION DE LOS ESTUDIOS SOCIOECONOMICOS ELABORADOS POR LA COMISION DE CONURBACION DE LA LAGUNA.

(18) VER GRAFICA III.

(19) VER GRAFICA IV.

(20) VER CUAORO B.

(21) VER GRAFICA V.

- "REGIÓN METROPOLITANA DE LA LAGUNA" ES CONSIDERADA COMO EL "AMBITO DE INFLUENCIA DIRECTA DE LAS TRES PRINCIPALES CIUDADES (TORREÓN-GÓMEZ PALACIO-LERDO) E INCLUYE LOS DIFERENTES POBLADOS PERIFÉRICOS DE LOS DIEZ MUNICIPIOS (LA MAYOR PARTE DE ELLOS MENORES DE 2,500 HABITANTES) TALES COMO VILLA JUÁREZ; SAN IGNACIO; CARLOS REAL; SANTA FÉ; NAZARENO; LA PAZ; CUBA Y OTROS, CUYA VIDA ECONÓMICA SE VE FUERTEMENTE DETERMINADA POR LA METROPOLI" (22).
- "ZONA METROPOLITANA DE LA LAGUNA" SE REFIERE A LA SUPERFICIE COMPRENDIDA POR LA MANCHA URBANA ACTUAL DE TORREÓN, GÓMEZ PALACIO Y LERDO; ASÍ COMO POR LAS ÁREAS ALEDAÑAS CONSIDERADAS EN LA ESTRATEGIA DEL PLAN DE DESARROLLO URBANO RESPECTIVO (23) (24).

HASTA AQUÍ SE DESCRIBE LA LAGUNA COMO UN CENTRO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE GRAN IMPORTANCIA EN LA REGIÓN NORTE CENTRO DE LA REPÚBLICA MEXICANA, DONDE SE HA OBSERVADO UNA PARTICULAR DINÁMICA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, QUE LA DISTINGUE DEL CONJUNTO DE CIUDADES MEDIAS A NIVEL NACIONAL.

EN CONSECUENCIA, A PARTIR DE AQUÍ Y CON OBJETO DE ACLARAR - SUS PARTICULARIDADES ECONÓMICO-POLÍTICAS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS (1960-1980) RESEÑAN ASPECTOS CONSIDERADOS COMO LA BASE DE - SU DESARROLLO CAPITALISTA, PARA LO QUE SE TOMAN DOS GRANDES PERÍODOS COMO REFERENCIA. UNO CONSISTE EN ANALIZAR EL LAPSO COMPRENDIDO ENTRE EL FIN DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA Y EL INICIO DE LA INSTITUCIONALIZACIÓN DEL ESTADO, EXPRESADA EN UN HITO HISTÓRICO RELEVANTE CONSTITUIDO POR EL REPARTO DE - TIERRAS DERIVADO DE LA REFORMA AGRARIA (1936 APROXIMADAMENTE) Y UN SEGUNDO PERÍODO CONSISTE EN EL DESARROLLO DE LA ORGANIZACIÓN AGRÍCOLA HASTA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES, LIGADAS A LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA (APROXIMADAMENTE DE 1940 A 1955).

(22) VER GRAFICA VI.

(23) VER GRAFICA VII.

(24) VER GRAFICA VIII.

I.- EL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA EN LA COMARCA LAGUNERA.

1. ORIGEN Y ACUMULACIÓN DE CAPITAL EN LA LAGUNA

EN LA RESEÑA DE LAS PARTICULARIDADES QUE DAN ORIGEN AL DESARROLLO CAPITALISTA EN LA LAGUNA, ES IMPORTANTE APRECIAR EL CAMBIO RADICAL DEL MODELO DE PRODUCCIÓN MERCANTIL QUE PREDOMINÓ HASTA FINES DEL SIGLO XIX, PARA PASAR A UN MODELO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA APOYADO EN LAS CONSECUENCIAS DE LOS MOVIMIENTOS SOCIALES DE PRINCIPIOS DEL SIGLO XX; CONFORME A LO QUE SE HACE EL SIGUIENTE PLANTEAMIENTO.

DESDE SU ORIGEN Y HASTA SUS CONSECUENCIAS, LA REVOLUCIÓN MEXICANA HA SIDO DIFUNDIRA POR LOS IDEÓLOGOS DEL ESTADO, COMO UN MOVIMIENTO QUE TIENE SU ORIGEN EN LAS MOVILIZACIONES DE LOS ACTIVISTAS INDEPENDENDISTAS DE LA COLONIA (CONOCIDOS COMO PRÓCERES DE LA INDEPENDENCIA Y MÁS TARDE COMO PADRES DE LA REFORMA LIBERAL), SITUACIÓN QUE EN UN MALABARISMO DEMAGÓGICO ARTICULA MECANICAMENTE LA INDEPENDENCIA Y LA REFORMA - CON LAS IDEAS REVOLUCIONARIAS DE LOS CAUDILLOS DEL MOVIMIEN

TO DE PRINCIPIOS DE SIGLO, COMO SI FUERA SIMPLEMENTE UNA --
CONTINUIDAD DEL PENSAMIENTO INDEPENDIENTE LIBERAL, EXPRESA-
DO EN MOVILIZACIONES SOCIALES, CUYA CULMINACIÓN HA SIDO LO
QUE EL ESTADO CALIFICA DE "UNIDAD NACIONAL".

SEGÚN LA VERSIÓN OFICIAL, LOS ACONTECIMIENTOS DE 1910 SON -
RESULTADO DE LOS ANHELOS DE JUSTICIA SOCIAL DE 1800 QUE SE
MATERIALIZAN EN UN PROCESO DE REVOLUCIÓN PERMANENTE QUE SUS-
TENTA LOS MECANISMOS IDEOLÓGICOS, UTILIZADOS PARA JUSTIFI-
CAR LA EXISTENCIA DE UN ESTADO CUYOS ORGANOS DE GOBIERNO, -
(INSTITUCIONES Y DEPENDENCIAS OFICIALES) LLEVAN A CABO LAS
"TAREAS QUE PERMITAN RESOLVER LOS PROBLEMAS SOCIOECONÓMICOS
DE LOS MEXICANOS CON UNA PRÁCTICA DE JUSTICIA SOCIAL DE MA-
NERA PERMANENTE EN LA HISTORIA".

PERO, LA REALIDAD ES OTRA, LA REVOLUCIÓN MEXICANA NO NACE -
EN EL CAUDILLISMO DE LOS ACTIVISTAS REVOLUCIONARIOS APLAUDI-
DOS SISTEMÁTICAMENTE EN LOS EVENTOS OFICIALES DEL ESTADO, -
AL CONTRARIO TIENE UN MOMENTO Y ORIGEN DISTINTO, QUE SE RE-
MITE A LAS MOVILIZACIONES DE LA CORRIENTE FLORESMAGONISTA -
DE 1905 (ENCABEZADAS POR EL PROPIO RICARDO FLORES MAGÓN, --
ANDRÉS MOLINA ENRIQUEZ O WISTOMO LUIS OROZCO) DERROTADA EN
SUS IDEALES DURANTE EL PERÍODO CONSTITUYENTE, A PESAR DE SU
FUERTE OPOSICIÓN AL PROYECTO REFORMISTA DE LARGO PLAZO CON-
TENIDO EN LA "CARTA MAGNA DE 1917". DE IGUAL FORMA, LAS --
PRÁCTICAS REFORMISTAS DEL ESTADO, SON PRODUCTO DE UNA ORIEN-
TACIÓN PRO-CAPITALISTA (HOY PRO-IMPERIALISTA) APOYADAS EN -
DIVERSAS INSTANCIAS SOCIO-POLÍTICAS QUE CRISTALIZAN EN LA -
CONSTITUCIÓN DE 1917 (25)

(25) PARA CONSTATAR LO ANTERIOR, BASTA RECORDAR QUE EL ARTICULO 123,
CONSGRADO A LA DEFENSA DEMOCRATICA DE LAS MAYORIAS EN EL SENTI-
DO DE LIBREMENTE PODER ORGANIZARSE GREMIALMENTE EN DEFENSA DE -
SUS DERECHOS, CONCEDE TAMBIEN IGUALES DERECHOS A LOS EMPRE-
SARIOS.

FACULTA A AMBAS PARTES A ORGANIZARSE EN DEFENSA DE SUS INTERESES
(SINDICATOS UNOS, ASOCIACIONES OTROS) Y RECONOCE LA LEGALIDAD DE
HUELGAS Y PAROS; EL SALARIO MINIMO; JORNADA MAXIMA; IGUALDAD DE
SALARIOS A IGUALDAD DE ESFUERZOS, SIN DISTINCION DE EDAD, SEXO -
NI ORIGEN; LA PROTECCION A NIÑOS Y MUJERES; LA HIGIENE Y SEGURID-
DAD FISICA, ETC.

PERO SIN RESOLVER LA CONTRADICCION CENTRAL ENTRE TRABAJO ASALÁ-
RIADO Y CAPITAL; AUN MAS, TIENDE A AMORTIGUAR ESTA CONTRADICCION
MEDIANTE LAS INSTANCIAS DISEÑADAS PARA TAL EFECTO, BIEN SEA COMO
EL CONGRESO DEL TRABAJO Y SUS JUNTAS DE CONCILIACION Y ARBITRAJE;
O BIEN CON LA INCOORPORACION DE LIDERES Y SINDICATOS A LAS CONFE-
DERACIONES OFICIALES (CTM, CNC, CCI, CNOP, ETC.).

ESTA CONCLUSIÓN TIENE COMO SUSTENTO EL HECHO DE QUE EN ES--
CENCIA LA CONSTITUCIÓN DE 1917 PRESENTA CLARAMENTE UN OBJE--
TIVO DE EQUILIBRIO ENTRE LOS FACTORES Y AGENTES DE LA PRO--
DUCCIÓN, A EFECTO DE PROCURAR UNA RELACIÓN ARMÓNICA SIMPLE
ENTRE LOS DERECHOS DEL TRABAJO CON LOS INTERESES DEL CAPI--
TAL, COMO MODELO REFORMISTA DE LA CONTRADICCIÓN TRABAJO ASA--
LARIADO Y CAPITAL. (26)

ESTO TAL COMO SE CITA EN (25), SE PUEDE CONSTATAR EN EL --
EFECTO DEL ARTÍCULO 123, CONSIDERADO COMO EL MÁXIMO EXPONEN--
TE DE LA LEGISLACIÓN DEL TRABAJO EN EL QUE A PESAR DE LA --
APARENTE TENDENCIA DE ACABAR CON LA EXPLOTACIÓN PROLETARIA
EN EL IDEALISMO LIBERAL DE LOS DERECHOS SOCIALES, EN REALI--
DAD ES SÓLO LA CUMBRE DE CIERTAS CONQUISTAS SOCIALES DE UNA
REVOLUCIÓN PROLETARIA "INTERRUMPIDA", "INTERVENIDA" O CAS--
TRADA EN SUS PRINCIPIOS E IDEALES; O DICHO DE OTRA FORMA EL
RESULTADO DE UNA MOVILIZACIÓN SOCIAL DESARROLLADA DENTRO --
DEL CONTEXTO DE UNA REVOLUCIÓN BURGUESA.

EN ESTAS CONDICIONES SE CONSIDERA QUE A PARTIR DE 1915-1917
SE TIENE EL INICIO FORMAL DE UN PROCESO DE DESARROLLO CAPI--
TALISTA APOYADO POR LA LEGISLACIÓN REFORMISTA BURQUESA, UN
ESTADO FUERTEMENTE ARTICULADO A LAS FRACCIONES ECONÓMICAS -
DOMINANTES, UNA POLÍTICA POSTREVOLUCIONARIA DE LUCHA POR LOS
DERECHOS SOCIALES DE TODOS LOS MEXICANOS BAJO UNA TESIS DE
UNIDAD NACIONAL, Y UN ESTADO EN TEORÍA REPRESENTANTE DEL --
CONJUNTO DE LA SOCIEDAD, PERO EN LA PRÁCTICA DETERMINADO --
POR LOS INTERESES CAPITALISTAS.

(26) PARA PROFUNDIZAR EN EL TEMA VER POR EJEMPLO:

- REGIMEN CONSTITUCIONAL MEXICANO. LOPEZ ROSADO, FELIPE
EDITORIAL PORRUA MEXICO 1955
- ARTICULO 123 CONSTITUCIONAL (CONSTITUCION POLITICA DE LOS ES--
TADOS UNIDOS MEXICANOS 1917)
- LA REVOLUCION SOCIAL DE MEXICO. GONZALEZ RAMIREZ, MANUEL
EDITORIAL FONDO DE LA CULTURA
ECONOMICA, MEXICO 1960 VOL. III.
- MEXICO: REVOLUCION, CLASE DOMINANTE Y ESTADO

MARTINEZ ESCAMILLA, RAMON
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA
DE MEXICO 1986.

2. PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y MONOCULTIVO ALGODONERO

AL TÉRMINO DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA, CUYA MÁXIMA EXPRESIÓN JURÍDICO-POLÍTICA LO CONSTITUYE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA, - SE DIERON DIVERSOS AJUSTES EN TODOS LOS ÁMBITOS DE LA ECONOMÍA Y POLÍTICA DE LA NACIÓN, QUE PARA EFECTOS DE LA PRODUCCIÓN EN EL NORTE-CENTRO DEL PAÍS, DE FINES DE LOS AÑOS 20'S Y PRINCIPIOS DE 1930 SE EXPRESAN EN UNA GRAN ACTIVIDAD EN LA REGIÓN LAGUNERA, CON LA QUE COBRÓ UNA GRAN IMPORTANCIA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EXTENSIVA DE EXPORTACIÓN. ÉSTO FUE POSIBLE GRACIAS A FACTORES TALES COMO EL APOYO DE CRÉDITOS OFICIALES, LA FIJACIÓN DE PRECIOS DE GARANTÍA Y LA MAGNITUD DE LAS INVERSIONES PRIVADAS DIRECTAS. ÉSTA SITUACIÓN TUVO UN DOBLE EFECTO, AL BENEFICIAR A LOS GRANDES EMPRESARIOS -- PRIVADOS, Y AL AFECTAR A LOS PRODUCTORES MINIFUNDISTAS O -- EJIDALES, PARA QUIENES LOS CRÉDITOS E INVERSIONES DIRECTAS - FUERON INSUFICIENTES PARA OBTENER BENEFICIOS A PESAR DE LOS PRECIOS DE GARANTÍA.

DE 1920 A 1930, LA PRODUCCIÓN EN LA LAGUNA TUVO INVERSIONES CON ALTIBAJOS TANTO DEL SECTOR PÚBLICO COMO PRIVADO; AL GRADO QUE EN 1930 LAS INVERSIONES PÚBLICAS SE REDUJERON EN UN - 27% DE LO INVERTIDO HASTA 1925. ESTO SE EXPLICA POR LOS - - ACONTECIMIENTOS POSTREVOLUCIONARIOS DE LUCHA POR EL PODER POLÍTICO, ASÍ COMO POR LA REORGANIZACIÓN ECONÓMICA, QUE EL CONJUNTO REQUIRIERON DE UN LARGO PERÍODO DE READECUACIÓN, DE -- TAL FORMA QUE ANTES DE 1935 (DE MANDERA INVERSA A LOS OBJETIVOS DE LA LUCHA REVOLUCIONARIA) EXISTÍA UNA IRREGULAR DISTRIBUCIÓN DE LA TIERRA EN LA REGIÓN, YA QUE DE LAS 102,000 HAS. CON SISTEMA DE RIEGO, EL 76% DE ÉSTAS, (APROXIMADAMENTE - - 78,000) PERTENECÍAN A GRUPOS PRIVADOS O COMPAÑÍAS EXTRANJERAS. (27). ASIMISMO, DE ESE TOTAL DE TIERRAS DE RIEGO INTEGRADAS EN 223 PROPIEDADES, SÓLO 136 ERAN TRABAJADAS DIRECTAMENTE POR SUS PROPIETARIOS Y 87 PROPIEDADES ESTABAN EN ARRENDAMIENTO (28).

ESO IMPLICÓ QUE LAS LIMITACIONES DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO PÚBLICO, AUNADAS A LA CRECIENTE PRÁCTICA DEL ARRENDAMIENTO

(27) LOCALIDAD	HECTAREAS	OBSERVACIONES
SAN PEDRO DE LAS COLONIAS	44,000	(PERTENECIENTES A 4 CAPITALISTAS PRIVADOS, QUE RENTABAN 40,000 HAS.).
MAPIMI	18,000	(PERTENECIENTES A UNA COMPAÑIA EXTRANJERA).
GOMEZ PALACIO	40,000	(DE LAS CUALES 16,000 PERTENECIENTES A CAPITALISTAS EXTRANJERAS).
TOTAL AL AÑO 1935	102,000 HAS.	

(28) SITUACION DE LAS AREAS DE CULTIVO EN 1936

MUNICIPIO	Nº PROPIEDADES	PROPIETARIOS QUE TRABAJABAN DIRECTAMENTE		PROPIEDADES RENTADAS.	
		Nº	%	Nº	%
TORREON, COAH.	30	12	40.0	18	60.0
SAN PEDRO, COAH.	134	96	71.6	38	28.4
MATAMOROS, COAH.	17	8	47.0	9	53.0
GOMEZ PALACIO, DGO.	28	6	21.4	22	78.6
LERDO, DGO.	13	1	100	-	-
MAPIMI, DGO.	1	1	100	-	-
TOTAL	223	136		87	

TO, (DIRECTO O INDIRECTO) DIERAN INICIO A UN PROCESO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA CAPITALISTA, SOBRE LA BASE DE LA EXPLOTACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO LIBERADA DE LAS PARCELAS Y MINAS DE LA REGIÓN, (EN CALIDAD DE "OBREROS AGRÍCOLAS" Y PEONES ACASILLADOS EN LAS HACIENDAS). DE MANERA QUE ENTRE 1930 Y 1935 - EL CRECIMIENTO DE PRODUCCIÓN BRUTA MEDIA ANUAL FUE DE 4.4%, QUE REPRESENTÓ UN 1.3%, MAYOR QUE EL INCREMENTO DEMOGRÁFICO DEL PERÍODO.

EN ESTAS CONDICIONES A RAÍZ DE LA LARGA CANTIDAD DE HACIENDAS PRIVADAS, EN 1915 SE DIÓ INICIO A UNA LUCHA AGRARIA EN LA LAGUNA CON EL FIN DE OBTENER UNA MEJOR DISTRIBUCIÓN DE TIERRAS; PERO LAS CONDICIONES DE EXPLOTACIÓN NO VARIARON DURANTE 20 AÑOS, A TAL GRADO QUE EN 1936 HABÍA 16,000 PEONES ACASILLADOS EN LAS HACIENDAS, ADEMÁS DE 10,000 EVENTUALES Y - - 14,000 VENIDOS DE FUERA. SITUACIÓN QUE GENERÓ UNA LUCHA SOCIAL INTERNA, YA QUE EN GENERAL LAS CONDICIONES SOCIALES OBSERVADOS EN EL PERÍODO, MOSTRABAN UNA CONCENTRACIÓN DEL 93% DEL INGRESO EN EL AGRO EN SOLO 1.9% DE LA POBLACIÓN TOTAL DE LA ZONA; ASÍ COMO UNA ALTA CONCENTRACIÓN DE LA TIERRA EN TAN SOLO EL 0.17% DE LA POBLACIÓN. ESTO PROPICIÓ UNA "SITUACIÓN EXPLOSIVA" CUYA PRESIÓN POLÍTICA, ECONÓMICA Y SOCIAL OBLIGÓ LA INTERVENCIÓN DEL ESTADO EN 1935 (29), (30).

EL EFECTO DE MAYOR TRASCENDENCIA DE LA ACTUACIÓN DEL ESTADO, FUE LA APLICACIÓN DE LA REFORMA AGRARIA, APOYADA EN LA LEY - DE DOTACIONES Y RESTITUCIÓN DE TIERRAS Y AGUAS DE 1922 EN -- FUNCIÓN DE LO QUE SE DIÓ FUNDAMENTO AL DECRETO DE EXPROPIACIÓN DE OCTUBRE DE 1936, CON EL CUAL EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA, GENERAL LÁZARO CÁRDENAS DEL RÍO, DISTRIBUYÓ 447,518

(29) EL 0.17% DE LA POBLACION TOTAL CONCENTRABA LA MEJOR TIERRA DE LA - REGION, SOBRE TODO FIRMAS COMO: LAVIN; POURSSELL Y TLAHUALILLO; APOYADOS POR LOS BANCOS GERMANICO DE AMERICA DEL SUR; POURSSELL --- NACIONAL Y DE LA LAGUNA ENTRE OTROS.

(30) LA PRIMERA HUELGA DE PEONES SE PRESENTA EN LA HACIENDA DE MANILA, - (SEPTIEMBRE DE 1935) CON EL APOYO DE OBREROS URBANOS DE GOMEZ ---- PALACIO Y TORREON (ALGUNOS DIRIGENTES ERAN MIEMBROS DE LA CROM Y DEL PARTIDO COMUNISTA MEXICANO). POR OTRA PARTE, LA IMPORTANCIA -- DEL REPARTO AGRARIO SE PONE DE MANIFIESTO AL CONSIDERAR QUE HASTA - 1930 SOLO EL 1.3% DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL SEC -- TOR DEL PAIS SE CONCENTRABA EN ESTA ZONA, NO OBTANTE SER LA ZONA PRODUCTORA DEL 50% DEL ALGODON Y EL 76% DEL TRIGO QUE SE PRODUCE A NIVEL NACIONAL CON UNA ALTA COMPOSICION ORGANICA DEL CAPITAL.

HAS. EN RÉGIMEN DE EJIDOS Y 1'052, 484 HAS. EN RÉGIMEN DE PEQUEÑA PROPIEDAD, "BENEFICIANDO" A UN TOTAL DE 34,816 EJIDATARIOS Y 2,000 PEQUEÑOS PROPIETARIOS EN UN REPARTO CUYAS CARACTERÍSTICAS FUERON:

<u>TIPO DE TIERRAS</u>	<u>EN EJIDO</u>	<u>EN PEQUEÑA PROPIEDAD</u>
DE RIEGO	146,277 HAS.	71,700 HAS.
IMPORRECTIVAS (ERIAZO)	299,849 HAS.	980,484 HAS.
EN ZONA URBANA	1,392 HAS.	
TOTAL	447,518 HAS.	1,052,484 HAS.

COMO CORRELATO PROLIFERARON LAS SOLICITUDES DE DOTACIÓN DE TIERRA Y LA AFLUENCIA DE POBLACIÓN CAMPESINA DE MUNICIPIOS Y ESTADOS VECINOS PREFERENTEMENTE HACIA TORREÓN, SITUACIÓN QUE HIZO SUPONER A LOS TERRATENIENTES QUE SUS PROPIEDADES ESTABAN EN PELIGRO POR LO QUE REALIZARON UNA SERIE DE ACCIONES DE PROTECCIÓN JURÍDICO POLÍTICAS QUE SE EXPRESAN EN LA PRÁCTICA DE LOS "AMPAROS AGRARIOS"; EN LA REDUCCIÓN DE SUS INVERSIONES DE CAPITAL EN EL SECTOR (DE 560 MILLONES DE PESOS EN 1936 A 410 MILLONES A 1938); Y UN INCREMENTO DE LAS JORNADAS DE TRABAJO CON UNA CONTENCIÓN SALARIAL PARA MANTENER SU TASA MEDIA DE GANANCIA.

DE IGUAL FORMA, AUMENTARON LOS "GRUPOS DE SUPERVISIÓN DE PRODUCCIÓN" (PARA EL CONTROL DE CUALQUIER EVENTUAL SUBERSIÓN); Y LIMITARON EL ACCESO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EJIDAL A LOS CANALES DE COMERCIALIZACIÓN PRIVADA. EN SUMA, SE PUSIERON EN PRÁCTICA MECANISMOS DE PROTECCIÓN DE LOS INTERESES DE TERRATENIENTES APOYADOS POR AUTORIDADES LOCALES.

ADICIONALMENTE DEBE SUBRAYARSE QUE EL REPARTO AGRARIO TUVO UNA ESTIMACIÓN EXAJERADA DEL ÁREA DE RIEGO LO QUE TRAJÓ COMO RESULTADO QUE, LOS EJIDATARIOS REGISTRADOS COMO DOTADOS CON TERRENOS 100% EN ÁREA DE RIEGO, EN REALIDAD EL 25% DE ÉSTOS SOLO OBTUVIERON TERRENOS EN ZONAS DE ERIAZO (IMPORRECTIVO) **DEJANDO DE AFECTAR** LAS MEJORES TIERRAS DE PROPIEDAD PRIVADA.

ADICIONALMENTE, A MUCHOS PROPIETARIOS PRIVADOS SE LES OTORGA

RON EJIDOS, CON TÍTULOS EN LOS QUE APARECÍA EL NOMBRE DE UN PARIENTE O BIEN DE UN INCONDINAL (PRESTANOMBRES) CON LO QUE MANTUVIERON SUS PRIVILEGIOS COMO PROPIETARIOS.

EN CONCLUSIÓN, DESPUÉS DE REPARTO AGRARIO, MENOS DE LA MITAD DEL TOTAL DE LA SUPERFICIE CULTIVABLE SE ENCONTRABA EN MANOS DE EJIDATARIOS, CON UN PROMEDIO DE 12.85 HA. CADA UNA, (CIFRA DE LA QUE DESCONTADOS LOS TERRENOS DE ERIAZO REDUCEN EL PROMEDIO A 4.24 HAS) ES DECIR UNA CANTIDAD DE TIERRA QUE EN GENERAL Y POR TÉRMINO MEDIO ERA INSUFICIENTE PARA MANTENER UNA FAMILIA, CON LO QUE EL 64% DE LAS FAMILIAS DEPENDIENTES DE EJIDATARIOS SE ENCONTRABAN EN CONDICIONES DE SUBSISTENCIA LO QUE SE ACENTUÓ AL PASA EL TIEMPO POR SU ESCASA CAPACIDAD DE INVERSIÓN DE CAPITAL EN SEMILLAS, FERTILIZANTES Y MAQUINARIA.

ANTE ESTA SITUACIÓN ENTRE 1936 Y 1940, EL NACIENTE RÉGIMEN "REVOLUCIONARIO" A TRAVÉS DE SUS ORGANISMOS FEDERALES CREÓ EL BANCO DE CRÉDITO RURAL Y EL BANCO DE CRÉDITO EJIDAL (DERIVADOS DEL ANTERIOR BANCO NACIONAL DE CRÉDITO AGRÍCOLA, FUNDADO EN 1930 POR EL ENTONCES PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA PLUTARCO ELIAS CALLES). ESTO TENÍA POR OBJETO DAR UN IMPULSO A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN LA ZONA (31); NO OBSTANTE, LAS PRIMERAS OPERACIONES DE CRÉDITO REALIZADAS CON LOS EJIDOS TUVIERON UNA INVERSIÓN INICIAL DE \$120,000,000.00, CON LO QUE EN APARIENCIA Y DE MANERA INICIAL SE SOLUCIONABAN PROBLEMAS DE COMPETENCIA PRODUCTIVA Y COMERCIAL, PERO A LA LARGA (CON LA AMPLIA GAMA DE PROBLEMAS BUROCRÁTICOS, TÉCNICOS Y DE COMERCIALIZACIÓN) PROPICIARON A 1940 LOS ADEUDOS EJIDALES LLEGARON A SER DEL ORDEN DE \$160.00 POR HECTÁREA CULTIVADA (EN 100,000 HAS. DE LAS 447,518 REPARTIDAS) LO QUE DA COMO TOTAL,

(31) ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE SI BIEN LA CANALIZACION DE GRAN PARTE DE LOS RECURSOS DISPONIBLES DE ESTOS BANCOS, FUERON DESTINADOS A LAS ZONAS MEJOR UBICADAS EN EL PANORAMA NACIONAL (COMO LOMBARDIA, NUEVA ITALIA Y LA LAGUNA), TAMBIEN ES CIERTO QUE LA ESTRUCTURA BUROCRÁTICA DE LAS INSTITUCIONES QUE INTERVENIAN (Y QUE HASTA LA FECHA INTERVIENEN) EN EL OTORGAMIENTO DE CREDITOS EJIDALES, FAVORECIERON EL DESARROLLO DE LA PRODUCCION EN LA PEQUEÑA PROPIEDAD Y MEDIANOS AGRICULTORES EN DETRIMIENTO DE LOS EJIDATARIOS.

LO QUE IMPLICÓ, QUE MIENTRAS LOS AGRICULTORES PRIVADOS DE COAHUILA EN TORREON INCORPORABAN MANO DE OBRA Y MAQUINARIA EN LA PRODUCCION ALGODONERA EN FORMA INMEDIATA; LOS EJIDATARIOS LO HACIAN EN UN RITMO MENOR.

UN DÉFICIT A ESE AÑO DE \$16,000,000.00, SITUACIÓN QUE PARA -
1943 ASCENDÍA A \$18,290,000.00 DE CARTERA VENCIDA. (32)

COMO SE PUDE DEDUCIR, EL 64% DE FAMILIAS EJIDATARIAS EN CON-
DICIONES DE SUBSISTENCIA DE 1936 SE INCREMENTARON AL 75% EN
1940, LO QUE COMBINADO CON EL CRECIMIENTO POBLACIONAL REPRESENTABA UNA SITUACIÓN ALARMANTE.

CABE MENCIONAR QUE EN ESAS CONDICIONES, UN GRAN PORCENTAJE -
DE POBLACIÓN CAMPESINA SE DEDICÓ PREFERENTEMENTE AL CULTIVO
TRADICIONAL DEL AGODÓN, DEBIDO A LAS CUOTAS DE PRODUCCIÓN ESTABLECIDAS POR EL BANCO Y PORQUE SUS LIMITACIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS LES RESTINGIERON LA POSIBILIDAD DE COMPETENCIA COMERCIAL O BIEN DE DIVERSIFICAR CULTIVOS. ANTE ESTA SITUACIÓN, A FUERZA DE TENER QUE CUBRIR SUS NECESIDADES BÁSICAS OPTARON POR EL ARRENDAMIENTO DE SUS PARCELAS, O POR TRABAJAR COMO PEONES, EN UNA RELACIÓN SIMPLE DE VENTA DE FUERZA DE TRABAJO.

SE PUEDE DECIR QUE TENIENDO COMO ORIGEN LAS DISPOSICIONES JURÍDICO POLÍTICAS DE LA CONSTITUCIÓN DE 1917, LA MOVILIDAD DE LA BURGUESÍA REGIONAL APOYADA POR LOS ORGANISMOS ESTATALES, PROPICIÓ UNA LUCHA ECONÓMICA ENTRE CAMPESINOS RICOS Y EJIDATARIOS, EN LA QUE ESTOS ÚLTIMOS LLEVARON LA PEOR PARTE; YA QUE TERMINARON POR DEJAR DE CULTIVAR SUS PARCELAS, ENTREGÁN-

(32) EL EJIDO COLECTIVO RECIBE CREDITOS Y ASISTENCIA TECNICA DEL BANCO DE CREDITO EJIDAL, Y EL FOMENTO PARA LA PARTICIPACION DE EJIDATARIOS EN SUS PROBLEMAS INTERNOS, EN LA APLICACION DE LOS PLANES DISEÑADOS POR EL BANCO, DEJANDO MARGEN PARA QUE LOS EJIDATARIOS PUDIERAN PAULATINAMENTE IR SIENDO AUTONOMOS, HASTA QUE PUDIERAN TENER CIERTA CAPACIDAD FINANCIERA Y YA NO DEPENDIERAN SOLO DEL BANCO. SE TRATO DE FOMENTAR LA RELACION ENTRE DIFERENTES EJIDOS PARA QUE FUERAN CREANDO SUS PROPIAS CENTRALES DE MAQUINARIA Y FUERAN ADQUIRIENDO CAPACIDAD FINANCIERA; POR EJEMPLO EN LA LAGUNA SE ORGANIZARON LAS LLAMADAS SOCIEDADES DE INTERES COLECTIVO AGRICOLA (SICAS) QUE SI LLEGARON A TENER SU PROPIA CENTRAL DE MAQUINARIA.

PERO ESTO FUE EN UN PRINCIPIO PORQUE DESPUES EL MISMO BANCO DE CREDITO SE CONVIERTE EN OBSTACULO AL DESARROLLO DE LOS EJIDOS YA QUE FOMENTO LA CORRUPCION DE LOS DIRIGENTES EJIDALES, AL TIEMPO QUE TAMBIEN SE CORROMPEN LOS PROPIOS FUNCIONARIOS BANCARIOS Y ESTO COINCIDE CON LA POLITICA QUE FOMENTA LA DESTRUCCION DE LOS EJIDOS COLECTIVOS POR PARTE DE AVILA CAMACHO Y REGIMENES POSTERIORES. ENTONCES SOLO FUE EN LOS PRIMEROS AÑOS DE CARDENAS CUANDO EL BANCO SIGUE UNA POLITICA QUE TENDIA A QUE LOS PROPIOS EJIDOS A MAS LARGO PLAZO FUERAN AUTOSUFICIENTES, PERMITIENDO CIERTA PARTICIPACION EN LA TOMA DE DECISIONES SOBRE LOS PROPIOS PLANES DE PRODUCCION.

DOLAS EN ARRENDAMIENTO, EMPLEÁNDOSE COMO PEONES, AHOGADOS -- POR LAS DEUDAS CREDITICIAS A LA BANCA PÚBLICA ASÍ COMO POR -- LAS CONTRAIDAS **TANTO CON** COMERCIANTES PRIVADOS DISTRIBUIDORES DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, FERTILIZANTES Y SEMILLAS, COMO CON LOS PROPIETARIOS DE LOS DESPEPITADORAS, EMPACADORAS Y DISTRIBUIDORAS DE LA FIBRA DE ALGODÓN.

ESTO PRESENTABA UN PANORAMA ALARMANTE PARA MÁS DE DOS TER- CIOS DE LA POBLACIÓN CAMPESINA, MIENTRAS QUE PARA UN REDUCIDO GRUPO DE CAPITALISTAS REPRESENTABA UN BENEFICIO ECONÓMICO DERIVADO DE LA DINÁMICA PRODUCTIVA EN LA QUE DURANTE SOLO - CINCO AÑOS SE LOGRABA UN 4.4% DE CRECIMIENTO EN LA PRODUCCIÓN INTERNA, A COSTA DE UN GRAN SACRIFICIO SOCIAL.

Á PESAR DE LO ANTES MENCIONADO, LA DIVERSIDAD DE ACTIVIDADES ECONÓMICO-PRODUCTIVAS, OBSERVADAS EN LA ZONA DURANTE EL FIN DE LA DÉCADA LOS AÑOS 30'S; EN UNA VISIÓN AMPLIA DE SU ARTICULACIÓN EN EL MERCADO INTERNACIONAL, TENÍA COMO LIMITACIÓN, - EL HECHO DE QUE NO SE TOMARAN LAS PRECISIONES NECESARIAS PARA AFRONTAR LOS IMPACTOS DE LA 2A. GUERRA (ES DECIR SE LLEVÓ A CABO BAJO UN ESQUEMA REGIONAL-NACIONAL) DE TAL FORMA QUE - DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DE LA DÉCADA DE LOS 40'S SE PRESENTARON LAS SIGUIENTES SITUACIONES:

- I LA INFRAESTRUCTURA CREADA EN EL CAMPO SE CONFIGURÓ EN INSTALACIONES SUBOCUPADAS, AL GRADO DE QUE LOS EJIDATARIOS -- AGRICULTORES Y LOS PEQUEÑOS EMPRESARIOS SE ENFRENTARAN A - CUANTIOSAS DEUDAS POR SALDAR, BAJO LA PRESIÓN DE LA BANCA PRIVADA.
- II LA OFERTA DE TRABAJO SE DERRUMBÓ EN UN 35%, POR LO QUE LA DEMANDA DE TRABAJO INCREMENTÓ DE MODO ALARMANTE EL SUBEMPLEO Y DESEMPLEO.
- III EL DESEQUILIBRIO EN LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO SE ACRECENTÓ GENERANDO UNA ALTA CONCENTRACIÓN DE RIQUEZA EN UN REDUCIDO NÚMERO DE CAPITALISTAS DE LA METRÓPOLI (TORREÓN, GÓMEZ PALACIO Y LERDO) CONDICIONADO A NIVELES DE MISERIA AL 75% DE LOS HABITANTES DE LA REGIÓN.

- IV** LA REDUCCIÓN EN LA DEMANDA INTERNACIONAL DEL ALGODÓN, DIÓ POR CONSECUENCIA QUE LAS INVERSIONES PRIVADAS SE DESPLAZARAN A OTRAS ACTIVIDADES, AL GRADO DE QUE LA BANCA PRIVADA LIMITÓ LOS CRÉDITOS DESTINADOS A LA SIEMBRA DE ESTA FIBRA; Y CONSECUENTEMENTE LOS ADEUDOS DE PEQUEÑOS PROPIETARIOS Y EJIDATARIOS GENERARON UNA CRISIS ECONÓMICA PARA LOS CAMPE- SINOS POBRES, DADA SU INCAPACIDAD DE INVERSIÓN PARA SUSTI- - TUIR CULTIVOS.
- V** EL CAPITAL ACUMULADO, PRODUCTO DE LAS UTILIDADES QUE DEJA- BA EL ALGODÓN, SE REORIENTÓ AL SECTOR INDUSTRIAL, ASENTUÁN- DOSE LA DESCAPITALIZACIÓN EN EL CAMPO.
- VI** LA REORIENTACIÓN DE LAS INVERSIONES SE DESTINARON AL SUB- SECTOR PECUARIO (LECHE, CARNE Y HUEVO) LO QUE FOMENTÓ UN - IMPULSO PARA LA PRODUCCIÓN DE INSUMOS AGRÍCOLAS, PREFEREN- TEMENTE DE FORRAJES QUE ESAS ACTIVIDADES DEMANDABAN.
- VII** EL CONTRADICTORIO DESARROLLO ECONÓMICO DE LA REGIÓN EN LAS DÉCADAS ANTERIORES, PROPICIÓ UN FENÓMENO DE CONCENTRACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN LA ZMLL, Y DE MANERA RECÍPRO- CA UNA GRAN MIGRACIÓN DEL CAMPO A LA CIUDAD; DE TAL SUERTE QUE SU REPERCUSIÓN POBLACIONAL INDICA, QUE DE UN TOTAL DE - 144,000 HABITANTES A PRINCIPIOS DE 1940, AUMENTÓ A 235,000 HA. A PRINCIPIOS DE 1950; ES DECIR UN INCREMENTO DE CASI - EL 70% EN TAN SOLO 10 AÑOS.
- VIII** LA ESTRATEGIA ECONÓMICA DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES, (ORIENTADA A LA PRODUCCIÓN INDUSTRIALIZADA DE INSUMOS Y -- BIENES DE CONSUMO INMEDIATO Y MÁS TARDE BIENES DURADEROS) EN LA LAGUNA TUVO UN MARCADO EFECTO SOCIAL, QUE SE DISTIN- GUE (COMO PODEMOS CONSTATAR A PESAR DE LO IMPRECISO DE LOS DATOS OFICIALES) EN UNA LUCHA POR LA TIERRA APAÑADA POR - LAS POLÍTICAS DEL ESTADO EN LA REGIÓN, EN LA QUE PREDOMINA INCUESTIONABLEMENTE EL MONOCULTIVO EN LAS GRANDES Y PEQUE- ÑAS PROPIEDADES BASADA EN EL PAGO DE TRABAJO CAMPESINO, -- CONTRATOS "AMARRADOS" CON LA TRANSNACIONAL GENERAL FOODS Y

CRÉDITOS BLANDOS DE LA BANCA OFICIAL, CONDICIONANTES QUE PARA EL CASO DE LA MASA CAMPESINA SIGNIFICÓ UN MODELO DE EXPLOTACIÓN DIRECTO O INDIRECTO, ES DECIR POR LA VÍA DE LA OCUPACIÓN COMO JORNALEROS A PEONES AGRÍCOLAS, O POR LA DELARRIENDO DE SUS PARCELAS.

ESTOS HECHOS INDICAN UNA CLARA DIFERENCIACIÓN DE LOS GRUPOS DE POSESIÓN AGRÍCOLA.

- IX** LA MASA DE CAMPESINOS EJIDATARIOS, APLASTADOS POR LOS EMPRESARIOS CAPITALISTAS AGRÍCOLAS, Y POR LOS REQUERIMIENTOS DE LA BANCA OFICIAL.
- X** LOS NUEVOS PEQUEÑOS PROPIETARIOS Y EJIDATARIOS DOTADOS CON UNA CANTIDAD DE TIERRA SUFICIENTE EN CONDICIONES -- QUE LES PERMITIÓ SOSTENER UNA DINÁMICA DE PRODUCCIÓN -- VINCULADA AL MERCADO INTERNO, CON UN CULTIVO DE ALGODÓN Y FORRAJES CUYA COMERCIALIZACIÓN LES FACILITÓ UNA ECONOMÍA DE SUFICIENCIA. (33)
- XI** UNA MINORÍA DE CAMPESINOS (EN SU MAYOR PARTE PEQUEÑOS - PROPIETARIOS) CUYA PARTICIPACIÓN EN EL MERCADO AGRÍCOLA Y ACCESO A FINANCIAMIENTOS PRIVADOS Y PÚBLICOS, LES PERMITIÓ OPERAR UNA SERIE DE TRANSICIONES PAULATINAS MANTENIÉNDOSE COMO PROVEDORES DE LOS NUEVOS REQUERIMIENTOS AGROINDUSTRIALES MEDIANTE EL CULTIVO DE FORRAJES, VIDES Y NOGAL APOYADA EN LA EXPLOTACIÓN DE LA MASA CAMPESINA.
- XII** LA BURGUESÍA TERRATENIENTE (QUE "SOBREVIVE" A LA REVOLUCIÓN Y REPARTO AGRARIO) CUYO MAYOR PODER RADICA EN SU CAPACIDAD DE INVERSIÓN CON CAPITAL PROPIO O MEDIANTE FINANCIAMIENTOS PÚBLICOS QUE CONSOLIDA SUS RIQUEZAS CON EL TRABAJO AGRÍCOLA ASALARIADO, Y LA INVERSIÓN DE AVANZADA EN ACTIVIDADES DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA (COMO LA VITIVINÍCOLA Y LA DE GANADO LECHERO) QUE AÑOS MÁS TARDE LLEGAN A CONSTITUIRLA COMO EL PUNTAL DE LAS ACTIVIDADES AGROINDUSTRIALES.

(33) EN 1943, SE ESTABLECIO EL BANCO INDUSTRIAL Y AGRICOLA, POSTERIORMENTE MULTIBANCO COMERMEX, S.A. Y EN 1948 EL BANCO INDUSTRIAL DE MONTERREY HOY BANCO DE LONDRES Y MEXICO, (SERFIN).

ESTOS CONCEPTOS OBJETIVAN LA CORRELACION DE AGENTES Y SUS CARACTERÍSTICAS, EN UNA LÓGICA ECONOMICA-SOCIAL CAPITALISTA, CON UN INDISCUTIBLE PREDOMINIO DE UN PROCESO PRODUCTIVO FUERTEMENTE ARTICULADO CON EL MERCADO AGRÍCOLA NACIONAL E INTERNACIONAL. COMPENSIBLEMENTE, EN ESTE CONTEXTO LOS EJIDATARIOS POBRES, TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE FUERON INCAPACES DE INCORPORARSE AL MERCADO CAPITALISTA CON SUFICIENCIA, SIENDO VÍCTIMAS DE LA TÉCNICA NEUTRA-ESTATAL BASADA EN LAS TÉSIS DEL "CONSUMO REGIONAL Y EL TRABAJO ORGANIZADO" PARA EL USUFRUCTO DE LA TIERRA QUE EN LAS LÍNEAS GENERALES CRISTALIZAN EN EL PROYECTO POPULISTA DE LA REFORMA Y REPARTO AGRARIO, DONDE AL CONCEDER LA TIERRA MENOS APTA A LOS CAMPESINOS POBRES, LES DESTINÓ EN SU GRAN MAYORÍA A UN PROCESO PAULATINO DE SUBSUMIÓN A LOS INTERESES DE TERRATENIENTES Y CAPITALISTAS; Y A ESTOS ÚLTIMOS, LES BRINDÓ LAS CONDICIONES PARA TRANSFORMAR EL APROVECHAMIENTO DE LOS PRINCIPALES MEDIOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (TIERRA, AGUA Y -- CAMPESINOS LIBRES) DENTRO DE UN ESQUEMA PURAMENTE CAPITALISTA.

3. DIVERSIFICACIÓN CAPITALISTA DE LA AGRICULTURA

LAS MODIFICACIONES EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DURANTE LA DÉCADA DE LOS 40'S PRODUCTO DE LA REORIENTACIÓN DE LA INVERSIÓN DE CAPITAL, DEL MONOCULTIVO ALGODONERO HACIA UNA PRODUCCIÓN DIVERSIFICADA, (EN LA QUE DESTACAN LOS FORRAJES Y VIDES) PROPICIADA POR SU ARTICULACIÓN DE ACTIVIDADES DE TIPO GANADERO Y AGROINDUSTRIAL, COMO VEREMOS A CONTINUACIÓN DIÓ-
PREMINENCIA A LA LAGUNA SOBRE OTRAS CIUDADES DE LA REGIÓN Y DEL NORTE CENTRO DEL PAÍS.

PODEMOS SEÑALAR QUE LA AGRICULTURA HA CONTRIBUIDO AL DESARROLLO URBANO DE LA ZMLL DADO EL APROVECHAMIENTO DE LOS PRODUCTOS PARA SU INDUSTRIALIZACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y LA CREACIÓN DE LOS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS.

PARA EFECTOS DE DETECTAR LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE LA AGRICULTURA EN LA ZMLL DURANTE LA ÚLTIMA DÉCADA (Y POR SER UN -

TANTO LIMITADAS LAS ESTADÍSTICAS EN SU ÁREA DE INFLUENCIA),

LOS DATOS MANEJADOS SERÁN DESCRITOS EN TÉRMINOS DE SU REFERENTE MUNICIPAL (TORREÓN, GÓMEZ PALACIO Y LERDO) LO QUE SE CONSIDERA VÁLIDO DEBIDO A QUE LA SUPERFICIE DE ESTOS 3 MUNICIPIOS ABARCAN LA MAYOR PARTE DE LA REGIÓN.

A NIVEL DE LA ZONA CONURBADA, DURANTE 1970 FUERON CENSADAS - UN TOTAL DE 247,429.2 HA. DISTRIBUIDAS Y CLASIFICADAS DE LA FORMA SIGUIENTE (34).

TIERRAS DE LABOR	58,484.2		
INCULTAS PRODUCTIVAS	1,131.9		
PASTOS NATURALES	134,642.9	EN CERROS	72,422.9
		EN LLANURAS	62,220.0
RIEGOS	1,100.0	MADERABLES	100
		NO MADERABLES	1,100
DE LLANURAS, INADECUADAS PARA CULTIVO A PASTORES	43,260.4		
SUBTOTAL			
SUSCEPTIBLE DE SERSE AL CULTIVO	8,809.8		
TOTAL			
	247,429.2	HA.	

ESTA CIFRA DE TIERRAS CENSADAS CONSTITUYE UN TOTAL DE 945 -- UNIDADES EN PROPIEDAD, LAS QUE A SU VEZ SE CLASIFICARON DE ACUERDO A SU RÉGIMEN DE TENENCIA Y SUPERFICIE, EN EJIDALES Y COMUNIDADES AGRARIAS POR UNA PARTE; Y POR OTRA EN UNIDADES DE PROPIEDAD PRIVADA. LAS PRIMERAS SE CONSIDERAN EN UN SOLO PAQUETE, MIENTRAS QUE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD PRIVADA SE DIVIDEN EN MAYORES DE 5 HA. Y DE 5HA. O MENORES.

LAS CARACTERÍSTICAS DE ESTA CLASIFICACIÓN EN LA ZONA CONURBADA SON LAS SIGUIENTES (35):

(34) VER CUADRO C

(35) VER CUADRO C

RÉGIMEN DE TENENCIA	UNIDADES DE PRODUCCIÓN	SUPERFICIE TOTAL
- PROPIEDAD PRIVADA		
. MAYORES DE 5 HA.	169	28,433.7
. DE 5 HA. Y MENOS	629	297.7
SUBTOTAL EN PROPIEDAD PRIVADA		748
- EJIDOS Y COMUNIDADES		
AGRARIAS	147	209,888.0 HA.
TOTAL DE LA ZONA		945
		238,619.4 HA.

A NIVEL MUNICIPAL LA CLASIFICACIÓN DE TIERRAS CENSADAS DETERMINA QUE LA DISTRIBUCIÓN FUE: (36)

RÉGIMEN DE TENENCIA	UNIDADES DE PRODUCCIÓN	SUPERFICIE TOTAL
TURREÓN		
- PROPIEDAD PRIVADA		
. MAYORES DE 5 HA.	79	19,577.0
. DE 5 HA. Y MENORES	86	21.5
SUBTOTAL PROPIEDAD PRIVADA		165
		19,598.5
- EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS 198		
		58,790.9
SUBTOTAL DEL MUNICIPIO 198		78,389.4 HA.

GOMEZ PALACIO

- PROPIEDAD PRIVADA		
. MAYORES DE HA.	2	758.0
. DE 5 HA. Y MENORES	166	5.0
SUBTOTAL PROPIEDAD PRIVADA		168
		753.0
- EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS 90		
		50,592.3 HA.
SUBTOTAL DEL MUNICIPIO 258		51,353.3 HA.

LEÓN

- PROPIEDAD PRIVADA		
. MAYORES DE 5 HA.	88	8,098.7
. DE 5 HA. Y MENOS	377	271.2
SUBTOTAL PROPIEDAD PRIVADA		465
		8,369.9
- EJIDOS Y COMUNIDADES AGRARIAS 24		
		100,504.8
SUBTOTAL DEL MUNICIPIO 489		108,874.7
TOTAL DE LOS TRES MUNICIPIOS		238,616.0 HA.

LOS TRES MUNICIPIOS DE LA ZONA METROPOLITANA ADEMÁS DE UNA MÍNIMA PORCIÓN DE OTROS MUNICIPIOS (COMO EL DE MATAMOROS Y FRANCISCO I. MADERO DEL ESTADO DE COAHUILA) HAN CONTADO -- DESDE EL AÑO DE 1970 CON UNA SUPERFICIE DE CULTIVO PROMEDIO DE 44,056 HAS., O SEA EL 32.9% CON RESPECTO A LA SUPERFICIE TOTAL DE LA ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA. DONDE DESTACA EL MUNICIPIO DE GÓMEZ PALACIO, YA QUE SU SUPERFICIE REPRESENTA UN 60% DEL TOTAL PROMEDIO DE LA MICROREGIÓN.

DEL TOTAL DE TIERRAS CENSADAS EN LA ZONA (238,619 HA.) FUERON IDENTIFICADAS COMO TIERRAS DE LABOR 58,484.2 HA., LO QUE REPRESENTA EL 24.5% DEL TOTAL DE TIERRA CENSADA, MISMAS QUE A NIVEL MUNICIPAL SE DISTRIBUYEN EN: (37).

MUNICIPIO	SUPERFICIE	% DEL TOTAL DE ZONA
- TORREÓN	15,490.0 HA	26.4 %
- GÓMEZ PALACIO	25,660.7 HA.	43.8 %
- LERDO	17,333.5 HA.	29.8 %
TOTAL	58,484.2 HA.	100 %

LAS CARACTERÍSTICAS DEL SUELO POR EL TIPO DE INFRAESTRUCTURA CON LA QUE CUENTAN, SE DIVIDEN PARA EFECTOS CENSALES, - EN TIERRAS DE TEMPORAL; DE JUGO O HUMEDAD; Y DE RIEGO. EN LOS TRES MUNICIPIOS EN LAS 58,484.2 HAS. DE TIERRA DE LABOR, SE CUENTA CON 9,035.9 HA. DE TEMPORAL (15%) ASÍ COMO DE 476.8 HA. DE JUGO O HUMEDAD (1%) Y 48,971.5 HA. DE RIEGO (84%). SITUACIÓN QUE A NIVEL MUNICIPAL SE DISTRIBUYE DE LA SIGUIENTE FORMA:

MUNICIPIO	TEMPORAL		JUGO O HUMEDAD		RIEGO	
	SUPERFICIE	% DEL TOTAL	SUPERFICIE	% DEL TOTAL	SUPERFICIE	% DEL TOTAL
-TORREÓN	2303.4	25.5	254.3	53.4	12,932.3	26.4
-GÓMEZ PALACIO	755.8	8.3	42.5	8.9	24,862.4	50.7
-LERDO	5976.7	66.2	180.0	37.7	11,176.8	23.9
TOTAL	9035.9	100.0	476.8	100.0	48,971.5	100

POR OTRA PARTE, DE ACUERDO A LA INVESTIGACIÓN REALIZADA POR EL PATRONATO DE LA INVESTIGACIÓN FOMENTO Y SANIDAD VEGETAL DE LA COMARCA LAGUNERA (PIFSAVE) INFORMÓ QUE EN 1970 SE TUVO UN TOTAL DE 43,620 HA. (CIFRA MENOR A LAS 58,484.2 HA. - SEÑALADAS POR EL CENSO), CON PARTICULARIDADES DE SU DISTRIBUCIÓN A NIVEL MUNICIPAL COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN:

MUNICIPIO	SUPERFICIE CULTIVADA (38)	
	CENSAL	DIFERENCIA PATRONATO (PIFSAVE)
TORREON	15,490	8,204
GOMEZ PALACIO	25,660.8	25,342
LERDO	17,333.5	10,074
TOTAL	58,484.2 HA:	43,620 HA.

EN CUANTO AL VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, A NIVEL DE LOS TRES MUNICIPIOS TUVO EN 1970 UN MONTO DE \$241'203,000 LO QUE REPRESENTA EL 31.5% DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE TODA LA ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA (\$765'118,000.00), QUE A NIVEL MUNICIPAL SE DISTRIBUYE DE LA FORMA SIGUIENTE:

MUNICIPIO:	VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (39) 1970	VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN (40)
TORREÓN	50' 190,000	420,000
GÓMEZ PALACIO	142' 473,000	1' 180,000
LERDO	48' 040,000	400,000
TOTAL	\$241' 203,000	2' 000,000 Ton

DE LOS DIFERENTES DATOS MANEJADOS HASTA AHORA, PODEMOS SUBRAYAR QUE LAS TIERRAS DE LABOR REPRESENTAN EL 24.5% (58,484 HA. DE 238,619.4 HA.), Y QUE DE LAS 238,619 HA. EN 945 UNIDADES DE PRODUCCIÓN, EL 87.9% PERTENECE A 147 EJIDOS; EL -- 11.9% A UNIDADES PRIVADAS MAYORES DE 5 HA. Y EL 0.2% A UNIDADES PRIVADAS DE 5 HA. O MENORES. DE LA DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE ESTAS UNIDADES, EL MUNICIPIO DE LERDO CONCENTRA 108,874 HA. TORREÓN 78,389 HA. Y GÓMEZ PALACIO 51,355.

POR OTRA PARTE LAS TIERRAS DE LABOR SE DISTRIBUYERON EN EL SENTIDO SIGUIENTE, GÓMEZ PALACIO 43.8%; LERDO EL 29.8%; Y TORREÓN EL 26.4%; DE LAS CUALES, DESCANTANDO LAS TIERRAS DE JUGO O HUMEDAD (DADAS LAS CARACTERÍSTICAS DE LA ZONA COMO - SEMISECA - ÁRIDA Y A QUE REPRESENTAN EL 1% DE LAS 58,484 HA); LAS TIERRAS DE TEMPORAL (15% DEL TOTAL DE TIERRAS DE LABOR) SE CONCENTRAN PREFERENTEMENTE EN LERDO CON EL 62.2% Y EN TORREÓN CON EL 25.5% Y EN GÓMEZ PALACIO ÚNICAMENTE EL 8.3%. Y DE MANERA SIMILAR LAS TIERRAS DE RIEGO (84% DEL TOTAL DE TIERRAS DE LABOR) SE CONCENTRAN EN UN 50.7% EN GÓMEZ PALACIO, EL RESTO SE DISTRIBUYE EN TORREÓN CON UN 26.4% Y - LERDO CON EL 23.9%.

(39) VER CUADRO F

(40) ESTIMACIONES DEL AUTOR.

ESTO QUIERE DECIR QUE MIENTRAS QUE EN LERDO SE OBSERVA EL MAYOR NÚMERO DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN, TIENE TAMBIÉN EL MENOR PORCENTAJE DE TIERRAS DE RIEGO; EN GÓMEZ PALACIO CON MENOR NÚMERO DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN (50% MENOS QUE LERDO) CUENTA CON LA MAYOR SUPERFICIE DE TIERRAS DE RIEGO, Y TORREÓN, SE MANTIENE DE MANERA INTERMEDIA ENTRE LOS OTROS DOS MUNICIPIOS. (41)

EN CUANTO AL VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN, ES EVIDENTE LA VENTAJA QUE OFRECEN LAS TIERRAS DE RIEGO, YA QUE GÓMEZ PALACIO (CON EL 50.7%) TUVO UN VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (ESTIMADO) DE 1'180,000 TON., CON UN VALOR DE \$142'473,000.00; SUPERIOR A LO CONSEGUIDO EN TORREÓN, (CON UN 26.4% DE LAS TIERRAS DE RIEGO) DONDE SE TUVO UN VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE 420,000 TON. CON VALOR DE \$50'190,000.00 Y LERDO DONDE SE TUVO UN VOLUMEN DE 400,000 TON. CON UN VALOR DE \$48'040,000, NO OBSTANTE QUE ESTE ÚLTIMO MUNICIPIO TENGA LA MAYOR SUPERFICIE DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN CON 108,874 HA. 28.1% MAYOR QUE LA DEL MUNICIPIO DE TORREÓN, Y 52.9% MAYOR QUE LA SUPERFICIE DE GÓMEZ PALACIO; EN 232 UNIDADES DE PRODUCCIÓN QUE EN TÉRMINOS EFECTIVOS REPRESENTA LA MENOR SUPERFICIE DE TIERRAS DE RIEGO CON UN 23.9% DEL TOTAL DE LOS TRES MUNICIPIOS, (42)

(41) PATRONATO DE LA INVESTIGACION, FOMENTO Y SANIDAD VEGETAL DE LA COMARCA LAGUNERA, (DONDE SE INTEGRAN LOS PRINCIPALES PRODUCTORES AGRICOLAS Tanto PRIVADOS COMO EJIDALES, REALIZA PERIODICAMENTE LA IDENTIFICACION DE LOS DIFERENTES ASPECTOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA DE LA COMARCA) DETERMINO CIFRAS MENORES A LAS PRESENTADAS POR EL CENSO DE 1979, DEBIDO A QUE EL 25.5% DE LOS PRODUCTORES NO SE ENCUENTRAN INCORPORADOS A DICHO PATRONATO.

(42) MUNICIPIO	SUPERFICIE	LABOR RIEGO	LABOR TEMPORAL	VOLUMEN DE PRODUCCION	VALOR DE LA PRODUCCION.
GOMEZ PALACIO	43.3	50%	8.3%	1'180,000 Ton.	142'473,000
LERDO	23.8	23.6%	62.2%	400,000 Ton.	48'040,000
TORREON	26.4	26.4%	25.5%	420,000 Ton.	50'190,000
TOTAL	100.0%	100.0%	96.0%	2'000,000 Ton.	240'703,000

(41 SIN INFORMACION DE SU UBICACION)

POR LO QUE TOCA AL INCREMENTO OBSERVADO HASTA 1980, PODEMOS MENCIONAR QUE LA SUPERFICIE DE TIERRAS DE LABOR SE ESTIMA - QUE ASCENDIERON DE UN 58,484 HA. EN 1970 A 59,460 HA. EN -- 1980. MOSTRANDO UN PROMEDIO DE 58,972 HA. EN 10 AÑOS (ES - DECIR CONSIDERANDO LAS CIFRAS DE 1971 A 1980) Y QUE POR LO QUE SE REFIERE AL RÉGIMEN DE TENENCIA DE LAS UNIDADES DE -- PRODUCCIÓN PARA 1980 NO SE OBSERVARON MODIFICACIONES SIGNIFICATIVAS, NI TAMPOCO EN LA SUPERFICIE TOTAL DE DICHAS UNIDADES. ASIMISMO LA DISTRIBUCIÓN DE TIERRAS A NIVEL MUNICIPAL EN TÉRMINOS DE TENENCIA, UNIDADES DE PRODUCCIÓN Y SUPERFICIE SE MANTIENE DE LA MISMA FORMA QUE EN 1970. (43)

AHORA BIEN, EN RELACIÓN AL INFORME DEL PIFSAVE LOS PROMEDIOS DE SUPERFICIE DE CULTIVO DURANTE LA DÉCADA 1970-1980 EN LA ZONA DE ESTUDIO FUE DE 45,083 HA., MANTENIÉNDOSE A LA PRIMACÍA DE GÓMEZ PALACIO CON UN PROMEDIO DE SUPERFICIE CULTIVADA DE 26,947 HA. (59.7%), SOBRE EL MUNICIPIO DE TORREÓN CON 9,204 HA. (20.5%) Y EL DE LERDO CON 8,932 HA. PROMEDIO - - (19.8%).

CABE DESTACAR QUE EN 1970 LA PARTICIPACIÓN DE ESTOS TRES MUNICIPIOS RESPECTO DEL TOTAL DE LA ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA, FUE DEL 34.2% (43,620 HA. DE UN TOTAL DE 127,407 HA.), Y PARA 1980 EL PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN FUE DEL 33.6% -- (45,083 HA. DE UN TOTAL DE 134,175 HA.)

EN TÉRMINOS DEL VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN ENTRE 1970 Y 1980 SE OBSERVA QUE DE UN TOTAL DE 2'000,000 TON. EN LA PRIMERA FECHA SE TUVO UN INCREMENTO HASTA LLEGAR A 27'531,633 TON. EN 1978, CON UN PROMEDIO ANUAL DE 14'765,817 TON. (44).

(43) VER CUADRO E

(44) VER CUADRO G

A ESTE RESPECTO A NIVEL MUNICIPAL, DESTACA LA PARTICIPACIÓN DE GÓMEZ PALACIO DONDE SE TUVO UN INCREMENTO DE 15,9 VECES EN 8 AÑOS, EN SU VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (DE 1'180,000 TON. EN 1970 A 18,769,000 TON. EN 1978); EN CUANTO A TORREÓN EL INCREMENTO FUE DE 12,54 VECES EN EL PERÍODO (DE 420,000 TON. EN 1970 A 5'269,000 TON. EN 1978); ASIMISMO LERDO SOLO INCREMENTÓ SU VOLUMEN DE PRODUCCIÓN EN 8,7 VECES EN ESTE LAPSO (DE 400,000 TON. EN 1970 A 3'494,996 TON. EN 1978).

EN LO QUE SE REFIERE A VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE 1970 CON UN TOTAL DE \$241'203,000 PARA 1978 SE INCREMENTÓ A -- \$1196'025,000.00 A PRECIOS CORRIENTES. EN ESTE RENGLÓN DESTACAN GÓMEZ PALACIO CON \$719'461,100.00 (60.2%) SOBRE LERDO CON \$289'068,700.00 (24.1%) Y DE TORREÓN CON UN TOTAL DE -- \$187'495,300.00 (15.7%).

CONFORME A LAS ESTIMACIONES DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN A -- 1980, LA ZONA DE ESTUDIO LOGRÓ UN TOTAL DE \$1,515'614,500.00 (\$319'589,400.00 DE DIFERENCIA) DISTRIBUIDOS EN GÓMEZ PALACIO CON UN 61.5% (ES DECIR \$931'000,000.00) LERDO CON UN -- 20.4% (O SEA \$309'848,600.00) Y TORREÓN CON EL 18.1% - - - (\$274'764,000.00).

ESTO ÚLTIMO REPRESENTA UN AUMENTO DE GÓMEZ PALACIO DE 1978 A 1980 DE UN 60.2% A UN 61.5%, UN INCREMENTO EN TORREÓN DEL 15.7% AL 18.1% Y UNA DISMINUCIÓN EN LERDO DE UN 24.1% EN -- 1978 A UN 20.4% EN 1980.

EN LA ACTUALIDAD NO SE PUEDE AFIRMAR QUE LA RELEVANCIA ECONÓMICA DEL ÁREA METROPOLITANA CONSISTA SOLO EN SU VALOR DE SU PRODUCCIÓN Y LA DIVERSIFICACIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, SINO QUE ÉSTO SE DEBE ADEMÁS A SU COMERCIALIZACIÓN Y POR -- LOS GRANDES ESTABLECIMIENTOS DE COMERCIO ESPECIALIZADO, ASÍ COMO POR LA ACTIVIDAD AGROINDUSTRIAL.

SIN EMBARGO LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA REVISTE CIERTA IMPORTANCIA DADO QUE ES LA PRINCIPAL FUENTE DE INGRESOS DE CASI EL 25% DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA DE ESTOS MUNICIPIOS, TORREÓN, GÓMEZ PALACIO Y LERDO.

RESPECTO AL TIPO DE CULTIVOS DE LA ZONA Y DE ACUERDO A SU PARTICIPACIÓN EN EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, EN LOS MUNICIPIOS CONURBADOS DESTACAN LOS SIGUIENTES: ALGODÓN, MAÍZ, TOMATE, VID Y LA ALFALFA, LAS CUALES REPRESENTAN EL 91% DEL VALOR AGRÍCOLA DE LA ZONA,

PESE AL ESTANCAMIENTO DEL ÁREA CULTIVABLE EN LOS MUNICIPIOS QUE CONFORMAN EL ÁREA METROPOLITANA, (43,620 HA. EN 1970 Y 43,451 HA. EN 1976) EL VALOR DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS SE MUESTRAN CRECIENTE (22.1% ANUAL): DE 241,203 MILLONES DE PESOS EN 1970 A 1'196,025.1 MILLONES DE PESOS EN 1978, LO QUE CONFORME A LA TENDENCIA NATURAL DE CRECIMIENTO SE ESTIMA -- QUE PARA 1980, EL ÁREA METROPOLITANA PRESENTÓ UN VALOR DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE MÁS DE 1,515 MILLONES DE PESOS, (45)(46) QUE REPRESENTA CASI EL 30% DEL VALOR AGRÍCOLA REGIONAL, DESTACANDO EL MUNICIPIO DE GÓMEZ PALACIO, CUYO VALOR DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA HA SIGNIFICADO MÁS DE UN 60% DESDE 1973, CON RELACIÓN AL DEL TOTAL DEL ÁREA METROPOLITANA. EN 1973 OBTUVO UN VALOR AGRÍCOLA DE 409.4 MILLONES DE PESOS Y PARA 1978 ALCANZÓ 719.4 MILLONES DE PESOS, ESTIMANDO CON ESTE CRECIMIENTO NATURAL QUE EN 1980 SU VALOR SE ELEVARA A CASI 940.0 MILLONES DE PESOS, LO QUE SE DERIVA PRINCIPALMENTE DEL CULTIVO DE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS: (47)

(45) VER CUADRO E

(46) VER CUADRO F

(47)

PRODUCTO	SUPERFICIE CULTIVADA DEL TO TAL DE LA REGION.	VOLUMEN PRODUCCION MILL. DEL TO TAL DE LA REGION	VALOR PRODUCCION 1978
ALGODON	17,371 Ha. (38%)	26,359 Ton. (95.7%)	94,599 MILL.(\$)
ALFALFA	10,640 Ha. (23.2%)	815,978 Ton. (23%)	225,847 MILL.
SORGO	2,268 Ha. ..	69,666 Ton. ..	21,508 MILL.
TOMATE	950 Ha. ..	26,867 Ton. ..	86,647 MILL.
VID	2,438 Ha. ..	18,002 Ton. ..	67,507 MILL.
MAIZ	6,164 Ha. ..	106,465 Ton. ..	57,555 MILL.

I. EL ALGODONERO ES UNO DE LOS CULTIVOS MÁS IMPORTANTES EN LA LAGUNA, TANTO DESDE EL PUNTO DE VISTA ECONÓMICO COMO DE OCUPACIÓN, DADO QUE ABSORBE MUCHA MANO DE OBRA DURANTE LA PIZCA, EN LOS MESES DE SEPTIEMBRE Y OCTUBRE.

CON RESPECTO A LOS DEMÁS CULTIVOS, LAS CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS DE ESTE PRODUCTO SON COMO SIGUEN:

SE CULTIVARON EN 1978, 17,071 HAS., (38.1%), EN LAS CUALES SE PRODUJERON 26,359 MILLONES DE TONELADAS (95.7% DEL VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE LA ZMLL) GENERANDO UN VALOR DE PRODUCCIÓN DE 94,599.2 MILLONES DE PESOS, EL CUAL -- UNA VEZ DESPEPITADO PRODUJO 81,198 PACAS CUYO VALOR DE PRODUCCIÓN REPRESENTA 42.3% DEL TOTAL DE LOS TRES MUNICIPIOS CONURBADOS, LO QUE SIGNIFICA EN TÉRMINOS ABSOLUTOS - - - 505'457.6 MILLONES DE PESOS, DEL CUAL EL MUNICIPIO DE GÓMEZ PALACIO CONTRIBUYE EN UN 68.5% O SEA CON 346,451'1 MILLONES DE PESOS, EQUIVALENTES A 55,649 PACAS, LAS QUE SE INSUMEN - DE UN TOTAL DE 18'605,144 TONELADAS DE SEMILLA SEMBRADA EN 11,760 HAS. (48)

ESTE CULTIVO ES UNO DE LOS MÁS REDITUABLES, PERO TAMBIÉN DE LOS MÁS COSTOSOS, YA QUE POR EJEMPLO EN 1973 SE CALCULÓ, EN GENERAL, QUE UNA HECTÁREA COSTABA 11,000 PESOS, Y UN AÑO -- MÁS TARDE AUMENTÓ EN UN 36% APROXIMADAMENTE, DE 14,000 A -- 15,000 PESOS. ESTE INCREMENTO Y LOS QUE SE HAYAN SUSCITADO HASTA LA ACTUALIDAD, SE DEBEN PRINCIPALMENTE AL AUMENTO EN EL PRECIO DE LOS INSUMOS, TANTO DE INSECTICIDAS Y FERTILIZANTES COMO DE MANO DE OBRA (49).

(48) ESTIMACIONES DEL AUTOR

(49) DENTRO DE LAS PRINCIPALES VARIETADES DE SEMILLA PARA SIEMBRA DE ALGODON FIGURAN ENTRE OTRAS, LA DELTAPINE 16; LA COKER, 124-8; - LA BELTAPINE SMOOTH LEAF; LA CAROLINA QUEEN Y LA STONEVILLE.

LA IMPORTANCIA QUE ESTE PRODUCTO SE REFLEJA EL DESARROLLO DE ALGUNAS INDUSTRIAS ASÍ COMO DE COMERCIO Y SERVICIOS, DENTRO DE LAS CUALES SE PUEDEN CITAR LAS DESPEPITADORAS DE FABRICACIÓN DE HILADOS Y TEJIDOS, ACEITERAS, JABONERAS Y DE PRENDAS DE VESTIR, CUYO FUNCIONAMIENTO ABSORBE GRAN CANTIDAD DE ALGODÓN Y DERIVADOS.

TAMBIÉN HA GENERADO UN COMERCIO IMPORTANTE DE INSUMOS AGRÍCOLAS COMO SEMILLAS, INSECTICIDAS, FUNGICIDAS, MAQUINARIA AGRÍCOLA, SERVICIO DE AVIONES FUMIGADORES DE DONDE SE HAN DEMANDADO UNA CONSIDERABLE CANTIDAD DE EMPLEOS; POR ÚLTIMO LAS TRANSACCIONES TANTO NACIONALES COMO INTERNACIONALES DEL PRODUCTO SE LLEVAN A CABO POR MEDIO DE ALGODONERA DEL PACÍFICO Y ALGODONERA COMERCIAL MEXICANA PRINCIPALMENTE, Y EN MENOS ESCALA A TRAVÉS DE ALGODONERA INTERNACIONAL.

- II. EL CULTIVO QUE SIGUE AL ALGODÓN EN IMPORTANCIA ES LA ALFALFA, LA CUAL REPRESENTA EN EL VALOR TOTAL AGRÍCOLA DE LOS TRES MUNICIPIOS CONURBADOS, EL 23.2% CUYA PRODUCCIÓN ACTUAL (1978) CONSISTE EN 815,947 TONELADAS QUE SE SIEMBRAN EN 10,640 HECTÁREAS.

LA PRODUCCIÓN DE ESTE FORRAJE SE HA DESARROLLADO PARALELAMENTE CON EL DESARROLLO PECUARIO YA QUE UNA VEZ DESHIDRATADA SIRVE JUNTO CON OTROS PRODUCTO COMO ALIMENTO DEL GANADO; LO QUE HA PERMITIDO EL CRECIMIENTO DE LAS HECTÁREAS DEDICADAS A SU CULTIVO. EL PRINCIPAL MUNICIPIO PRODUCTOR DE ALFALFA ES GÓMEZ PALACIO, EL CUAL PRODUJO EN 1978 UN TOTAL DE 464,526 TONELADAS O SEA EL 50% DE LO QUE SE PRODUCE EN LA ZONA METROPOLITANA, QUE EN TÉRMINOS RELATIVOS REPRESENTA UN VALOR DE 157,935.4 MILLONES DE PESOS EN UNA SUPERFICIE OCUPADA DE 5,929 HAS.

III. EL SORGO POR SU PARTE CONSTITUYE LA MATERIA PRIMA BÁSICA EN LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA LA GANADERÍA Y LA AVICULTURA. EN 1978 SE CULTIVARON EN DICHA ZONA 2,268 HA., LEVANTÁNDOSE UNA COSECHA DE 69,666 TONELADAS CON UN VALOR DE 21,508.6 MILLONES DE PESOS, DISTRIBUIDOS EN 16,984.7 MILLONES PARA GÓMEZ PALACIO, 2,522.5 MILLONES PARA TORREÓN Y 2,001.4 MILLONES PARA LERDO.

IV. EN CUANTO AL TOMATE, SU VALOR DE PRODUCCIÓN REPRESENTA -- 86,647.5 MILLONES DE PESOS, DE LOS CUALES LERDO CONTRIBUYE CON MÁS DEL 90% (80,782.5 MILLONES) Y CON UN 85.9% DEL VOLUMEN DE TODA LA ZONA, ES DECIR CON 23,106 TONELADAS; DE LAS CUALES SE ABASTECE LA REGIÓN, DESTINÁNDOSE EL RESTO A LUGARES RELATIVAMENTE CERCANOS COMO MONTERREY, N.L. Y SALTILLO, COAH. DADAS LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DEL PRODUCTO, A PESAR DE SU ALTO GRADO DE DESCOMPOSICIÓN.

V. LA VID COSECHADA EN LA ZONA, DESTINADA EN SU MAYOR PARTE A INCORPORARSE EN UN PROCESO DE TRANSFORMACIÓN EN VINOS, LE HAN DADO RELEVANCIA A NIVEL NACIONAL. EN LA REGIÓN, SE INICIÓ LA VITICULTURA EN 1955, Y HA TOMADO AUJE EN 1945 A LA FECHA, LLEGANDO A OCUPAR EL 20. LUGAR A NIVEL NACIONAL.

EN LA ZMLL SE COSECHAN EN LA ACTUALIDAD (1978) 2,436 HECTÁRES, PRODUCIENDO 18,002 TONELADAS, CON UN VALOR DE 67'507.6 MILLONES DE PESOS, SOBRESALIENDO GÓMEZ PALACIO EN ESTOS RUBROS, EN MÁS DE UN 75%.

CASI TODA LA UVA QUE SE PRODUCE EN LA ZONA SE DESTINA PARA VINO TINTO PRINCIPALMENTE Y AL CONSUMO EN FRESCO (MESA). AÚN CUANDO EXISTEN VARIETADES ESPECÍFICAS PARA CADA UNO DE ESTOS PROPÓSITOS, LOS PRODUCTORES LAGUNEROS PREFIEREN COMERCIALIZAR EL MAYOR VOLUMEN DE SU PRODUCCIÓN COMO FRUTA FRESCA, YA QUE EN ESTE MERCADO SE OBTIENEN MAYORES GENÉTICOS. -

ASÍ, PARA EL MERCADO DE UVA DE MESA, CONCURREN COMISIONISTAS DE OTRAS CIUDADES (GUADALAJARA, MONTERREY Y EL D.F., - PRINCIPALMENTE) PARA REALIZAR SUS OPERACIONES DIRECTAMENTE.

LA PRODUCCIÓN REGIONAL DE UVA PARA VINO Y DESTILADOS LA ABSORBEN TRES VITIVINÍCOLAS: CASA DOMECA, EL VERGEL Y LA CASA MADERO. LA PRIMERA (CASA DOMECA) SÓLO OBTIENE LOS CALDOS, - ENVIÁNDOLOS A LA CIUDAD DE MÉXICO PARA LA ELABORACIÓN FINAL; EL VERGEL SITUADO EN EL MUNICIPIO DE GÓMEZ PALACIO ELABORA TOTALMENTE EL PRODUCTO, LO MISMO EN LA CASA MADERO SITUADA EN PARRAS, COAH.

VI EN LA GRAN DIVERSIFICACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA OBSERVADA, ENTRE 1970 Y 1980 SE REGISTRARON CAMBIOS IMPORTANTES, TALES COMO EL INCREMENTO DE LAS ÁREAS DE MAÍZ (DE 2000 HAS. EN 1967 A 26,434 EN 1977) POR LA ELEVACIÓN DE PRECIO POR TONELADA DE CASI 6 VECES EN ESE PERÍODO; DONDE EL IMPULSO ESTATAL TENDÍA A SATISFACER EL CONSUMO INTERNO; ASIMISMO, EL CULTIVO DEL FRIJOL CRECIÓ DE 159 HAS. EN 1973, A 3,067 HAS. EN 1974, Y HASTA 27,000 HAS. EN 1975, LO QUE SE DERIVA DEL IMPACTO DE 1973-1974 CUANDO DUPLICA SU PRECIO POR TONELADA, CON UNA BAJA SUSTANCIAL HACIA 1975 (EN DONDE DE UN VALOR DE LA PRODUCCIÓN TOTAL DE \$18'462,000.00 EN 1974 A \$162'035,750.00 EN AÑO DESPUÉS) ES DECIR QUE DE UN AUMENTO DE 9 VECES LA -- PRODUCCIÓN TOTAL DEL GRANO, SOLO SE INCREMENTÓ EN 7 VECES - EL VALOR TOTAL; POR LO QUE DISMINUYÓ CONSIDERABLEMENTE EL - ÁREA CULTIVADA HASTA LLEGAR A 6,115 HAS. EN 1976 Y 4,726 EN 1977.

DE LOS PRODUCTO ANTES CITADOS, SE PUEDE DECIR QUE EL ALGODÓN ES EL CULTIVO HISTÓRICAMENTE MÁS IMPORTANTE DE LA ZONA, NO OBSTANTE QUE ACTUALMENTE NO SEA TAN REDITUABLE, POR SU BAJA COTIZACIÓN EN EL MERCADO Y LOS ALTOS COSTOS DE PRODUCCIÓN (50), NO OBSTANTE CON LA DEVALUACIÓN DE 1976, OBTUVO -

(50) EN 1970 EL COSTO DE PRODUCCION DEL ALGODON ERA DE \$ 8,365.00/Ha. Y PARA 1979 LLEGO A \$25,629.00/Ha.

UN VALOR DE PRODUCCIÓN QUE SE "INFLÓ" EN UN 100%, NO HA REPUNTADO SIGNIFICATIVAMENTE Y SU PRESENCIA COMO CULTIVO EN LA ZONA OBEDECE A UNA RAZÓN POLÍTICA CUYA FINALIDAD ES MANTENER OCUPADO EN EL CAMPO UN VOLUMEN IMPORTANTE DE POBLACIÓN A PESAR DEL ALTO ÍNDICE DE SUBSIDIO QUE REQUIERE Y EL BAJO BENEFICIO ECONÓMICO QUE REPORTA A LOS PRODUCTORES.

EN TÉRMINOS GENERALES Y EN COMPARACIÓN LO ANTERIOR, LA VID Y EL NOGAL SE HAN INCREMENTADO (POR SU RENTABILIDAD COMERCIAL Y SOBRE TODO QUE AL HABER SIDO CULTIVADOS DESDE 1955-1960) DE TAL FORMA QUE EN 1975 PARTICIPAN EN LA PRODUCCIÓN NACIONAL DE ESOS PRODUCTOS CON UNA APORTACIÓN DEL 23.7% Y 28.6% RESPECTIVAMENTE.

EN ESE ORDEN DE IDEAS, EL CULTIVO DE FORRAJES HAN AUMENTADO SIGNIFICATIVAMENTE SU PRODUCCIÓN, Y SE MUESTRA SU IMPORTANCIA EN EL CONSUMO ANIMAL, AL CONSIDERAR QUE ENTRE 1976 Y -- 1977 SE CULTIVARON 17,555 HA. CON UNA PRODUCCIÓN DE 1'246, - TONELADAS DE LAS CUALES EL 91% SE UTILIZÓ COMO PRODUCTO -- FRESCO (PARA GANADO) Y EL 9% PARA PRODUCCIÓN DE HARINA.

EN LOS ÚLTIMOS AÑOS LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA HA PERDIDO PREMI NENCIA CON RESPECTO A LA PRODUCCIÓN GANADERA, SI SE CONSIDERA QUE EN 1968 Y 1969 LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA FUE CUATRO VECES SUPERIOR A LA GANADERA, DIEZ AÑOS MÁS TARDE ENTRE 1978 Y 1979 LA RELACIÓN DENOTA UNA SUPERIORIDAD POR ESCASO MARGEN DE LA GANADERA SOBRE LA AGRÍCOLA (51).

(51) VALORES DE LA PRODUCCION AGRICOLA Y PECUARIA EN LA COMARCA:

CICLO DE PRODUCCION		AGRICULTURA	GANADERIA
66-66	Y 67-67	\$ 794'298,056.00	
67-68	Y 68-68	864'168,647.00	
68-69	Y 69-69	886'958,393.00	\$ 299'036,975.00
69-70	Y 70-70	857'779,291.00	560'023,489.00
70-71	Y 71-71	1,187'272,799.00	537'255,000.00
71-72	Y 72-72	1,093'495,906.00	747'619,562.00
72-73	Y 73-73	1,541'296,455.00	1,029'392,000.00
73-74	Y 74-74	2,020'329,875.00	1,280'654,250.00
74-75	Y 75-75	2,029'013,176.00	1,762'810,675.00
75-76	Y 76-76	3,482'647,870.00	2,322'966,625.00
76-77	Y 77-77	3,840'465,460.00	3,270'600,300.00
77-78	Y 78-78	4,630'097,807.00	3,746'021,008.00
78-79	Y 79-79	4,295'960,120.00	4,962'035,387.00

FUENTE: INFORME, PATRONATO PARA LA INVESTIGACION, FOMENTO Y -- SANIDAD VIGENTE DE LA COMARCA LAGUERA.

EN FORMA RESUMIDA PODEMOS DECIR QUE EL USO MAYORITARIO DEL SUELO AGRÍCOLA EN EL CULTIVO DEL ALGODÓN ES NOTORIA SI CONSIDERAMOS QUE EN PROMEDIO DESDE 1930 A 1970, FUE DEL 60.5% DEL TOTAL DEL ÁREA CULTIVADA, Y ACTUALMENTE OCUPA UN 50% GENERANDO EL 24.3% DE LA PRODUCCIÓN NACIONAL.

POR SU PARTE, LA UTILIZACIÓN REAL DEL SUELO AGRÍCOLA ES DEL ORDEN DEL 42.% (APROXIMADAMENTE 145,000 HAS.) DENOTA UNA -- "SUBUTILIZACIÓN" DE LAS RESTANTES 200,000 HAS. SOBRE TODO - EN LOS CICLOS DE INVIERNO, SITUACIÓN QUE A PESAR DE NO SER PERMANENTE, OBEDECE A LA LIMITADA DISPONIBILIDAD DEL AGUA, ASÍ COMO A LOS MECANISMOS DE ESPECULACIÓN DE PRECIOS EN EL MERCADO.

AÚN CUANDO LAS LIMITACIONES DEL AGUA SON CIERTAS, (SEGÚN IN FORMES DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS DEL AÑO 1977) EL AGUA SUPERFICIAL PERMITÍA UNA COBERTURA DE 82,500 HAS. Y LOS MANTOS SUBTERRÁNEOS SÓLO 34,000 HAS. SIENDO ESTA ÚLTIMA SOBRE EXPLOTADA, LO QUE HA DERIVADO EN - ABATIMIENTO DE LOS MANTOS FREÁTICOS. (52).

(52) PARA TENER UNA IDEA DEL ABATIMIENTO DE LOS MANTOS FREÁTICOS, -- BASTA MENCIONAR QUE COMO PERFORACIONES OFICIALMENTE REGISTRADAS, EXISTEN EN TORREÓN 23 POZOS; EN GOMEZ PALACIO 9 Y EN LERDO 6, ESTO ES UN TOTAL DE 37 POZOS CON UN GASTO DEL 1,169 LITROS/SEG. CUYO - CONTROL ES RELATIVO, (EN ESTE CASO NO SE CONSIDERAN LAS MULTI--- PLES PERFORACIONES NO REGISTRADAS DESTINADAS A USOS AGRICOLA E -- INDUSTRIALES).

ES IMPORTANTE MENCIONAR AL RESPECTO QUE EN UN ESTUDIO ELABORADO - POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS SOBRE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA ZONA DE LOS PUNTOS SE DE--- DUCE LO SIGUIENTE:

- PARA 1920 EXISTEN UN TOTAL DE 20 POZOS CON UNA EXTRACCIÓN ANUAL DE 7.5 MILLONES DE M3., CON UN NIVEL ESTÁTICO DE BOMBEO DE 7.50 M. DE PROFUNDIDAD.

- EN 1975 SE ESTIMA QUE EXISTIAN TRABAJANDO 2,387 POZOS, CUYO -- NIVEL ESTÁTICO DE OPERACIÓN ERA DE 60M. APROXIMADAMENTE Y UNA EX--- PLOTACIÓN ANUAL DE 1,290 MILLONES DE M3.

- PARA 1976 SE ESTIMO UNA CANTIDAD TOTAL DE 4,090 POZOS CON UNA - PROFUNDIDAD MEDIA DE EXTRACCIÓN DE 62M. Y CON UN VOLUMEN DE EX--- TRACCIÓN DE 1,204 MILLONES DE M3.

- ESTO IMPLICA UN ABATIMIENTO MEDIO ANUAL DE 1.70 M/AÑO, LO QUE - COMPARADO CON EL NUMERO DE POZOS Y EXTRACCIÓN CONTROLADA, MUESTRA UNA DIFERENCIA EN PROPORCIONES DE GRAN CONSIDERACION.

FUENTE: ANUARIO DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y --- RECURSOS HIDRÁULICOS. MEXICO, D.F., 1977.

4.- EXPANSIÓN GANADERA Y PRODUCCIÓN AGRO-INDUSTRIAL.

DE LA ACTIVIDAD GANADERA Y AGROINDUSTRIAL PODEMOS MENCIONAR QUE LA GANADERÍA ALCANZA UNA GRAN IMPORTANCIA ECONÓMICA EN LA DÉCADA 1970-1980 SOBRE TODO EN FUNCIÓN DE SU VALOR DE PRODUCCIÓN, YA QUE DESDE 1973 HA REPRESENTADO MÁS DEL 70% DEL TOTAL DE LA COMARCA; LO QUE PARA 1980 REPRESENTÓ DE MANERA ESTIMADA 3,573 MILLONES DE PESOS EN EL ÁMBITO DE LA PROPIA COMARCA Y A NIVEL DE LA ZONA METROPOLITANA DE 2,538 MILLONES DE PESOS, (EL 70.9% DEL TOTAL).

EL TIPO DE GANADO PREDOMINANTE ES EL BOVINO, QUE EN CIFRAS DE 1975 REPRESENTABA EL 82.4% DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN -- DEL TOTAL DEL GANADO DE ESTOS MUNICIPIOS. EN OTROS TÉRMINOS EQUIVALE A MÁS DE 547 MILLONES DE PESOS, DE LOS CUALES, GÓMEZ PALACIO REPRESENTABA EL 60.4% (330.7 MILLONES DE PESOS)

EL PRODUCTO PECUARIO MÁS IMPORTANTE EN ESTA REGIÓN ES LA LECHE, NO SOLO A NIVEL REGIONAL SINO NACIONAL, LO QUE LE CARACTERIZA COMO UNA DE LAS CUENCAS LECHERAS MÁS IMPORTANTES DEL PAÍS (53).

EXISTE EN LA COMARCA UNA ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES DE LECHE INTEGRADA POR MÁS DE 600 GANADEROS; QUIENES UTILIZAN -- LAS TÉCNICAS MÁS MODERNAS EN UN PROCESO EN EL QUE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN SE INCREMENTAN TAN RÁPIDAMENTE QUE HACEN QUE EL BENEFICIO DE LOS PRODUCTORES TIENDA A REDUCIRSE PROPICIANDO QUE EN LOS ESTABLOS SE EFECTÚE UNA SELECCIÓN MÁS RIGOROSA DE LAS CABEZAS Y CONSECUENTEMENTE SE ELIMINEN LOS ANIMALES QUE REGISTREN RENDIMIENTOS MENORES A LOS 14/LITROS POR ANIMAL QUE SE TIENEN POR PROMEDIO.

ESTE PRODUCTO HA SIDO PARA LAS TRES CIUDADES UN RUBRO ECONÓMICO RELEVANTE, YA QUE HA HECHO POSIBLE LA EXISTENCIA DE IMPORTANTES INDUSTRIAS COMO SON LAS PASTEURIZADORAS: DE LA LAGUNA, NAZAS Y LERDO, QUE INTEGRAN VERTICALMENTE LA INDUSTRIA LECHERA, PUES ADEMÁS DE PASTEURIZAR, HOMOGENIZAN Y DESODORIZAN EL PRODUCTO, ADEMÁS DE ELABORAR Y DISTRIBUIR SUBPRODUCTOS COMO EL QUESO, CREMA Y MANTEQUILLA PRINCIPALMENTE.

LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL HA CONTRIBUIDO CON SU ORGANIZADO -- PROCESO DE PRODUCCIÓN EN LA ARTICULACIÓN DE UNA INDUSTRIA -- "HORIZONTAL", PRINCIPALMENTE POR LA ELABORACIÓN DE ENVASES Y LA GENERACIÓN DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE ESPECIALIZADO (CAMIÓN PIPA) CON LO QUE SE HA DINAMIZADO EL SECTOR TERCIARIOS EN LA ZONA.

(53) LA GANADERIA QUE SE EXPANDE A PARTIR DE 1957, TIENE COMO EL RUBRO MAS IMPORTANTE LA PRODUCCION LECHERA, EN 1975 LA PRODUCCION DE -- GANADO LECHERO ASCENDIO A 73,600 CABEZAS EN ORDENA Y 45,000 EN -- CRECIMIENTO: CON UNA PRODUCCION DIARIA DE 810,300 LITROS DE LECHE EN LA ACTUALIDAD SE HA REBASADO LA CIFRA DE 1'050,000 LITROS POR DIA DE LOS CUALES 700,000 SE ENVIAH A LA CIUDAD DE MEXICO Y --- 70,000 A LA CIUDAD DE MONTERREY, N.L., EN LAS ENPAADORAS SE SA-- CRIFICAN BOVINOS EXPORTANDESE LA CARNE EN CANAL Y DESHUESADA PRIN CIPALMENTE A LOS ESTADOS UNIDOS Y CIUDADES DEL INTERIOR DEL PAIS; DE TAL FORMA QUE PARA 1976 LA PRODUCCION GANADERA EXPORTO UN TOTAL DE 433.1 MILLONES DE PESOS Y LA AGRICOLA 202.7 MILLONES DE PESOS SOLAMENTE EN LO QUE SE REFIERE A LOS DATOS DE PRECEPCIONES DECLARADAS.

COMO ACTIVIDAD PRINCIPAL DE LA COMARCA, LA AGRICULTURA IMPACTA LAS ACTIVIDADES DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA LAGUNA YA QUE EN ELLAS SE REALIZA GRAN PARTE DE LA COMERCIALIZACIÓN DE ESOS PRODUCTOS Y ES AHÍ DONDE SE PRESENTAN LOS SERVICIOS REQUERIDOS POR EL SECTOR PRIMARIO EN GENERAL. - - -

ASIMISMO, EL SECTOR AGRÍCOLA INSUME DE ALGUNOS PRODUCTOS AL SECTOR INDUSTRIAL DE LAS CIUDADES (COMO ES EL CASO PRIMORDIALMENTE, DEL ALGODÓN, LA ALFALFA, EL MAÍZ, EL SORGO ENTRE OTROS) QUE HA SIDO OBJETO DE PROCESOS AGROINDUSTRIALES EN PLANTAS DE DESPEPITE, DESHIDRATADO, BALANCEADO DE ALIMENTOS JABONERAS, ACEITERAS Y OTRAS COMPLEMENTARIAS COMO EMPACADORAS, ENFRIADORAS, ETC.) CON LO QUE HAN IMPACTADO LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA REGIÓN. DE MANERA SIMILAR TAMBIÉN HA IMPACTADO EN EL MERCADO DE FUNGICIDAS, INSECTICIDAS, FERTILIZANTES Y MAQUINARIA Y SERVICIOS DIVERSOS CON LO QUE SE HA DIVERSIFICADO LA ACTIVIDAD COMERCIAL INTERNA.

EN OTROS TÉRMINOS, LA AGRICULTURA Y SUS DIVERSOS REQUERIMIENTOS (COMO VINCULACIÓN COMERCIAL LA ORGANIZACIÓN PRODUCTIVA, LA ASISTENCIA TÉCNICA Y SUS REQUERIMIENTOS DE FINANCIAMIENTO, DE TENENCIA DEL SUELO, DE INEQUIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO, ETC.) HAN MOTIVADO QUE EL SECTOR PÚBLICO PONGA UNA ESPECIAL ATENCIÓN, MEDIANTE UNA POLÍTICA ECONÓMICA DIRECTA Y EN SITIO, CON LA CREACIÓN DE DIFERENTES ORGANISMOS DEDICADOS A LA ATENCIÓN DE ESTAS SITUACIONES (COMO LA SECRETARÍA DE LA REFORMA AGRARIA, DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS; EL BANCO DE CRÉDITO RURAL NORTE-CENTRO; -- ETC) POR LO QUE SE HAN ABIERTO OFICINAS EN LA ZONA METROPOLITANA, DESCENTRALIZANDO ACTIVIDADES A NIVEL FEDERAL, PERO CENTRALIZÁNDOLAS A NIVEL REGIONAL POR ENCIMA DE LAS AUTORIDADES ESTATALES Y MUNICIPALES.

EN ESTAS CONDICIONES OBJETIVAMENTE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE FORRAJES HA APOYADO EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES GANADERA EXTENSIVA, MISMA QUE SE ANALIZA A CONTINUACIÓN.

DURANTE LA DÉCADA DE 1970 A 1980, LA PRODUCCIÓN PECUARIA Y GANADERA COBRÓ UN GRAN IMPULSO (54) SOBRE TODO SI SE CONSIDERA QUE PARA 1970 SE CONTABAN YA CON UN TOTAL DE \$118,600 CÄBEZAS DE GANADO, DE LAS QUE EL 65% SE DEDICABAN A LA ORDEÑA (73,600) Y EL RESTANTE 35% AL CRECIMIENTO (45,000) CON LAS QUE SE TENÍAN 810,000 LITROS DE LECHE AL DÍA, LO QUE PARA 1980 ASCENDIÓ A UN TOTAL DE 1'125,000 LITROS/DÍA (DE LOS -- CUALES 700,000 LTS. SE CONSUMEN EN EL DISTRITO FEDERAL Y -- 75,000 EN LA CIUDAD DE MONTERREY, N.L.) (55).

ASIMISMO, LAS EMPACADORAS SACRIFICARON Y EXPORTARON EN 1976 PRODUCTOS POR UN VALOR DE \$433'000,000.00 MONTO QUE SEGÜN EL CENSO DE PERCEPCIONES DECLARADAS, FUE MAYOR QUE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA QUE ARROJÓ A ESE MISMO AÑO UN TOTAL DE -- 202'000,000.00; LO QUE FUE APOYADO POR LOS SECTORES OFICIALES AL BRINDAR ESTÍMULOS CREDITICIOS QUE SEGÜN DATOS DE -- 1975 EN LA LÍNEA DE HABILITACIÓN Y AVÍO GANADERO SUMARON UN MONTO TOTAL DE \$37'578,000.00; OBSERVÁNDOSE UN INCREMENTO PARA 1980, DE HASTA \$355'754,000.00 QUE A PESAR DE LA DEVALUACIÓN DE 1976 A PRECIOS CORRIENTES ES UN INCREMENTO DE GRAN CONSIDERACIÓN, (56) DEL ORDEN DEL 529.7% ESTIMÁNDOSE UN

(54) TAN SOLO EN LA ZONA DEL ESTADO DE COAHUILA SE TOMAN EN 1975 EN PRODUCCIÓN 35,760 RESES, CON UNA PRODUCCIÓN DE 178'000,000 LITROS A ESE AÑO, ES DECIR 500,000 LTS/DÍA APROXIMADAMENTE.

(55) LAS PASTEURIZADORAS DE LECHE MAS IMPORTANTES DE LA ZMLL.

N O M B R E	CAPACIDAD	VOLUMEN DE M.P. PROCESADA
PASTEURIZADORA NAZAS, S.A. DE C.V.	5,000 LTS/HORA	PASTEURIZADA: 8,500,000 LTS LECHE FRIA: 62,900,000 LTS
PASTEURIZADORA Y ENFRIADORA LERDO	3,000 LTS/HORA	LECHE PAST: 5,780,000 LTS LECHE FRIA: 21,420,000 LTS
PASTEURIZADORA LAGUNA, S.A. DE C.V.	10,000 LTS/HORA	LECHE PAST: 34,000,000 LTS LECHE FRIA: 187,000,000 LTS

FUENTE: FIRA. 1979.

(56) A FINES DE LOS 60'S Y A PRINCIPIOS DE LOS 70'S CON LA CREACION DE LA CUENCA LECHERA DE LA LAGUNA (PROPICIADO POR LOS INDICES DE AGOSTADERO DE LA REGION) SE HA CONVERTIDO LA ZONA EN EL PRINCIPAL -- PRODUCTOR NACIONAL DE LECHE; LO QUE AUNADO A LA CREACION DEL PARQUE INDUSTRIAL EN GOMEZ PALACIO Y SU REALIZACION EN ACTIVIDADES SIMILARES DEL NORESTE (SALTILLO Y MONTERREY) Y DEL NORESTE (CHIHUAHUA), INCREMENTO SU POTENCIAL ECONOMICO.

95% A PRECIOS CONSTANTES. (51)

CONFORME A LOS DATOS DE 1975, LAS 3 PLANTAS PASTEURIZADAS - (PASTEURIZADORA LAGUNA, PASTEURIZADORA NAZAS Y PASTEURIZADORA LERDO) PRODUJERON CERCA DE 216,000 LITROS PASTEURIZADOS DIARIOS, CON UNA INVERSIÓN DE 33.7 MILLONES DE PESOS Y CON UN VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN DE 270.5 MILLONES DE PESOS ANUALES. CABE DESTACAR QUE ESTE VOLUMEN SE LOGRÓ MEDIANTE LA OCUPACIÓN DE TAN SOLO 288 PERSONAS.

NO OBSTANTE, LA PRODUCCIÓN DE LECHE BRONCA FUE DE 624,000 - LITROS DIARIOS DE LECHE, ES DECIR LA ENFRIADORA Y TRANSFORMADORA AGROPECUARIA, DESTINA FUERA DE LA REGIÓN APROXIMADAMENTE 400,000 LITROS DIARIOS DE LECHE NO PASTEURIZADA, LA - QUE SE CANALIZA A TRAVÉS DE LAS PASTEURIZADORAS NAZAS Y LERDO. EN OTRAS PALABRAS SU CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ES 2 VECES SUPERIOR A SU CAPACIDAD DE PASTEURIZACIÓN.

LA PRODUCCIÓN DE LAS 3 EMPRESAS EN 1977 FUE DE 397,100 LITROS DIARIOS Y SU VALOR DE 1,640.3 MILLONES DE PESOS, LO -- QUE REPRESENTÓ UTILIZAR EL 74% DE SU CAPACIDAD INSTALADA -- CON EL EMPLEO DE 328 PERSONAS (SOLO 40 MÁS QUE EN 1975) CON UN CAPITAL INVERTIDO DE 63.5 MILLONES DE PESOS (30 MILLONES MÁS QUE EN 1975) LO QUE SE EXPLICA CON LA INVERSIÓN EN MAQUINARIA Y EQUIPO COMO CAPITAL CONSTANTE.

(57)

CONCEPTO.	1970	1977
ANIMALES DE "ORDENA" PRODUCTORES DE LECHE	73,600	90,000
ANIMALES DE "SACRIFICIO" PRODUCTORES DE CARNE	45,000	54,617
CABEZAS DE SOVINO	118,600	144,617

CONFORME A LO ANTERIOR LA UNIDAD DE MAYOR IMPORTANCIA EN EL VOLUMEN Y VALOR DE PRODUCCIÓN ES GOMEZ PALACIO DONDE SE CONCENTRA EL 54.7% DEL TOTAL DE LA ZONA.

(TORREÓN PARTICIPA CON EL 29.5% Y LERDO 15.8%).

EN ESE MISMO AÑO, LA CUENCA LECHERA INTEGRABA 90,000 RESES DE PRODUCCIÓN Y 60,000 DE CRECIMIENTO, CUYA PRODUCCIÓN FUNDAMENTALMENTE FUE DE LECHE Y EN MENOR ESCALA LOS PRODUCTOS DERIVADOS, ACTIVIDAD EN LA QUE SE DESTACAN "PRODUCTOS ALIMENTICIOS DESHIDRATADOS" EMPRESA FILIAL DE PASTEURIZADORA - LA LAGUNA QUIEN TUVO UNA PRODUCCIÓN DE 13,730 KILOS DE QUESO DIARIOS CON UN CAPITAL INVERTIDO DE 10 MILLONES DE PESOS PARA PRODUCTOS QUE VAN DESDE QUESOS, CREMA Y MANTEQUILLA -- HASTA LECHE EN POLVO.

EL VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN ENTRE 1973 Y 1980 EN LA ZMLL SE INCREMENTÓ EN UN 529.2% DONDE NO OBSTANTE LA DEVALUACIÓN DE 1976, LOS INCREMENTOS SON SIGNIFICATIVOS, YA QUE DE UN GLOBAL DE 479 MILLONES DE PESOS EN 1973 SE LLEGA A 2,538 MILLONES DE PESOS EN 1980.

A NIVEL MUNICIPAL DESTACA GÓMEZ PALACIO CON EL 54.7% DESPUÉS LE SIGUE TORREÓN CON UN 29.5 Y LERDO CON EL 15.8% TODO ÉSTO A NIVEL DE LA ZMLL.

TAL COMO SE INDICA ANTERIORMENTE AL FINAL DE LA DÉCADA 1970 1980 LA CIFRA TOTAL DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN DE LA COMARCA FUE DE 3'573 MILLONES DE PESOS Y EN LOS MUNICIPIOS QUE CONFORMAN LA ZONA METROPOLITANA DE 2'538 MILLONES, ES DECIR EL 70.9% (58) SITUACIÓN QUE SE HA MANTENIDO COMO CONSTANTE A EXCEPCIÓN DE 1975 DONDE LA RELACIÓN PORCENTUAL DE PARTICIPACIÓN DE LA ZMLL FRENTE A LA ZCLLL FUE SOLO DE 55.1% (59).

EN CUANTO AL VALOR DE LA GANADERÍA Y AVICULTURA POR NÚMERO DE CABEZAS, EN 1975, LA METROPOLI TENÍA UN TOTAL DE 15'711,014 CABEZAS (RESES Y AVES) POR UN VALOR DE \$780'740,000.00; DESTACANDO EL NÚMERO DE AVES DE CORRAL CON 15'430,000 CABEZAS CON VALOR DE \$116'280,000.00. DE MANERA TAL QUE LAS 281,046 CABEZAS DE GANADO TENÍAN UN VALOR DE \$664,460,000.= (60) DONDE DESTACÓ EL BOVINO CON 134,617 CABEZAS Y 146,429 CABEZAS DE OVICAPRINOS, PORCINO, ASNAR, ETC.

(58) VER CUADRO J

(59) VER CUADRO I

(60) VER CUADRO M

LA DISTRIBUCIÓN MUNICIPAL DE CABEZAS Y VALOR DE LAS MISMAS FUE DE LA FORMA SIGUIENTE:

	POBLACIÓN CABEZA	VALOR (MILES DE \$)
I. FREJÚN:		
GANADO	120,618	198'274
AVES	<u>4'290,000</u>	<u>30'030</u>
SUBTOTAL	4'410,618	228'304
GÓMEZ PALACIO		
GANADO	104,355	368'235
AVES	<u>10'220,000</u>	<u>71'625</u>
SUBTOTAL	10'324,355	439'860
LERDO:		
GANADO	56,073	97'950
AVES	<u>920,000</u>	<u>14'625</u>
SUBTOTAL	976,073	112'575
TOTAL GANADO	281,046	664,459
TOTAL AVES	15'430,000	116,280
TOTAL	15'711,046	780,739

EL PREDOMINO ECONÓMICO DE GÓMEZ PALACIO ES EVIDENTE DADO -- QUE DURANTE LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS HA PARTICIPADO ECONÓMICAMENTE CON EL 29.3% EN PROMEDIO FRENTE A LA ZCLL: HABIENDO OBSERVADO LA MAYOR PARTICIPACIÓN PORCENTUAL EN 1973 CON EL 46.2% Y LA MENOR EN 1975 CON 34.4%. ESTA SITUACIÓN COMO -- VENÍAMOS ANTES, A NIVEL DE LA ZMLL TIENE UNA PARTICIPACIÓN DEL 54.7% PROMEDIO.

BASTARÍA DESTACAR QUE LA RELACIÓN DE PARTICIPACIÓN DE LA ZMLL FRENTE A LOS MUNICIPIOS DE LA ZMLL EN LO QUE A LA PRODUCCIÓN PECUARIA SE REFIERE ES DE 57.2% PROMEDIO ENTRE 1970 Y 1976; PARA ATENDER LA RELEVANCIA DE LA PRODUCCIÓN GANADERA. (61).

POR OTRA PARTE Y DE ACUERDO AL CENSO INDUSTRIAL DE 1970 LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN LOS MUNICIPIOS QUE CONFORMAN LA - ZMLL (NO MUY SIGNIFICATIVA A NIVEL NACIONAL), TUVO UNA PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL BRUTA DEL PAÍS QUE - SOLO REPRESENTÓ EL 1.5%, Y A NIVEL ESTATAL SU INCIDENCIA -- FUE DEL 27% EN LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL BRUTA AGREGADA PARA LOS ESTADOS DE COAHUILA Y DURANGO.

DEL TOTAL PARA ESTOS ESTADOS, EN Z.C.L.L. SE CENSÓ EL 24% - DE LOS ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES, AL 19% DEL PERSONAL - OCUPADO EN LOS MISMOS Y AL 17% DE LAS REMUNERACIONES AL PER - SONAL. (62).

LA PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL DE LOS MUNICIPIOS QUE COMPRENDE - LA Z.C.L.L. ASCENDIÓ A 3,300 MILLONES DE PESOS, DE LOS CUA - LES EL 34% CORRESPONDE A LAS INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS - CON 1,049 MILLONES DE PESOS, EL 30% A LA MANUFACTURA DE PRO - DUCTOS ALIMENTICIOS, CON 958 MILLONES DE PESOS, EL 10% A LA FABRICACIÓN DE SUBSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍNICOS CON 337 MI - LLONES DE PESOS Y EL 9% A LA ELABORACIÓN DE BEBIDAS, CON -- 297 MILLONES DE PESOS, SIENDO ÉSTAS LAS RAMAS DE MAYOR IM - PORTANCIA POR SU CONTRIBUCIÓN AL VALOR DE LA PRODUCCIÓN YA QUE EN CONJUNTO PARTICIPARÁN CON EL 83%.

LA INDUSTRIALIZACIÓN EN LA REGIÓN LAGUNERA QUE SE DA EN GRA - DO DE IMPORTANCIA ENTRE 1965 Y 1975 (DÉCADA EN LA QUE CRECE A UN RITMO DEL 10% ANUAL), AUMENTA EN SU PRIMER QUINQUENIO (1965-1970) EL VALOR DE SU PRODUCCIÓN DE 1,600 A 3,300 MI - LLONES DE PESOS Y PARA 1975 SOBREPASA LOS 4,200 MILLONES; -

(62) LAS FIRMAS MAS SOBRESALIENTES EN LA ZCLL SON:

- ANDERSON CLAYTON AND Co. S.A.
- CEMENTOS MEXICANOS, S.A.
- CERVECERIA MODELO DE TORREON, S.A.
- MET-MEX, PERÓLES, S.A. (MINERAL).
- GUANOS Y FERTILIZANTES.
- COMPAÑIA VITIVINICOLA VERGEL, S.A.
- ENVASES ESPECIALIZADOS DE LA LAGUNA, S.A.
- FERROALEACIONES DE MEXICO.
- PURJNA, S.A. DE C.V.

DONDE CABE SEÑALAR QUE LA ACTIVIDAD DEL SECTOR SE CONCENTRA FUNDAMENTALMENTE EN GÓMEZ PALACIO, AL CONCENTRAR EL 90% DEL TOTAL. (63)

EN CUANTO A SU UBICACIÓN EL ÁREA INDUSTRIAL REPRESENTA EL 61.5% DEL ÁREA URBANA, OBSERVÁNDOSE UNA DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL EN CUANTO A SU CLASIFICACIÓN DEL 32.2% DE INDUSTRIA PESADA, 40.9% MEDIANA Y UN 26.9% DE PEQUEÑA INDUSTRIA; SIENDO LAS MÁS IMPORTANTES LA METALÚRGIA, PRODUCTOS QUÍMICOS, VITIVINÍCOLAS, LÁCTEOS, HILADOS Y TEJIDOS Y CONSTRUCCIÓN, CON LO QUE SE GENERA EL 70% DE LA PRODUCCIÓN TOTAL DEL SECTOR EN LA ZONA, CON UN CAPITAL INVERTIDO DE 1,700 MILLONES DE PESOS Y UNA OCUPACIÓN DE 30,000 PERSONAS APROXIMADAMENTE -- (SEGÚN DATOS DE 1970).

POR SU NÚMERO, LAS EMPRESAS QUE MÁS ABUNDAN SON LAS INCLUIDAS EN LA RAMA DE LA MANUFACTURA DE PRODUCCIÓN ALIMENTARIA DE LAS QUE SE CENSARON 339 ESTABLECIMIENTOS (37%) SEGUIDAS DE LAS INCLUIDAS EN LA FABRICACIÓN DE CALZADO Y PRENDAS DE VESTIR CON 115 ESTABLECIMIENTOS (12%). DONDE DE LOS TRES MUNICIPIOS CONSIDERADOS, EL MÁS IMPORTANTE ES TORREÓN, YA QUE CONTRIBUYÓ CON EL 65% DE LA PRODUCCIÓN BRUTA AGREGADA.

EN OTRO RENGLÓN DE LOS 2,078 MILLONES DE PESOS DE PRODUCCIÓN BRUTA REPORTADOS EN TORREÓN, EL 50% CORRESPONDE A LA INDUSTRIA METÁLICA BÁSICA; EL 22% A PRODUCTOS ALIMENTARIOS; EL 6% A LA ELABORACIÓN DE BEBIDAS; Y EL 5% A LA FABRICACIÓN DE SUBSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS. ESTAS RAMAS EN CONJUNTO SUMAN EL 83% DE LA PRODUCCIÓN BRUTA.

(63) CABE MENCIONAR QUE LA CREACION DEL PARQUE INDUSTRIAL DE GOMEZ PALACIO SE UBICO EN LA DIVISION POLITICA ESTATAL QUEDANDO ENCLAVADO EN EL CENTRO DE CONURBACION CON LOS CONSECUENTES PROBLEMAS QUE ESTO ACARREA.

POR SU PARTE, TORREON TIENE DISEMINADA SU ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN TODA LA CIUDAD, POR LO QUE LAS AUTORIDADES LOCALES TIENEN PROGRAMADO EL CREAR UNA NUEVA ZONA INDUSTRIAL QUE LAS CONCENTRE. (CABE CITAR QUE PARA 1980, ESTA CIUDAD INDUSTRIAL EMPEZO A FUNCIONAR -- NORMALMENTE).

EN GÓMEZ PALACIO, NO SE DETECTÓ NINGÚN ESTABLECIMIENTO DE LA RAMA DE INDUSTRIAS METÁLICAS BÁSICAS, RESTRINGIÉNDOSE A LA MANUFACTURA DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS Y BEBIDAS, LAS QUE CONTRIBUYEN A LA PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL CON EL 44% Y 16% -- RESPECTIVAMENTE. (64) EN LO QUE, SÍ A ÉSTO SE AGREGA POR SU IMPORTANCIA EN LA PRODUCCIÓN BRUTA, LA FABRICACIÓN DE SUBSTANCIAS Y PRODUCTOS QUÍMICOS TIENE UNA PARTICIPACIÓN DEL 20% DEL TOTAL, CON LO QUE LA CONTRIBUCIÓN DE LAS TRES RAMAS MENCIONADAS SUMAN EL 80%.

DE 1973 A 1978 EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL EN LOS 3 MUNICIPIOS PRESENTÓ UN CRECIMIENTO NOTABLE, YA QUE DE 2,319.9 MILLONES DE PESOS SE HA ELEVADO A 5,489.4 MILLONES DE PESOS, LO QUE HA REPRESENTADO MÁS DEL 90% DEL VALOR INDUSTRIAL DE LA ZMLL, DEL CUAL TORREÓN SIGUE CON SU IMPORTANCIA EN ESTE RUBRO (65%).

EN LA ACTUALIDAD, SE PRODUCE UN VASTO INVENTARIO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES, QUE VAN DESDE LA FABRICACIÓN DE BÁSCULAS HASTA LA INDUSTRIALIZACIÓN DE UNA MAPLIA GAMA DE ARTÍCULOS COMO TORNOS, VÁLVULAS, PRODUCTOS QUÍMICOS Y MINERALES, IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS Y MINEROS, CONFECCIÓN DE ROPA, ELABORACIÓN DE GRASAS Y ACEITES, ETC., DE TAL FORMA QUE LA INVERSIÓN EN EL SECTOR EN LOS ÚLTIMOS AÑOS HA VENIDO AMPLIÁNDOSE CONSIDERABLEMENTE, A LO QUE HA CONTRIBUIDO NOTABLEMENTE LA PRESENCIA DE ÁREAS ORDENADAS PARA LA LOCALIZACIÓN INDUSTRIAL COMO LO SON EL PARQUE INDUSTRIAL LAGUNERO DE GÓMEZ PALACIO, DGO., Y ÚLTIMAMENTE LA CIUDAD INDUSTRIAL DE TORREÓN.

(64) PRODUCCION INDUSTRIAL BRUTA, PARTICIPACION PORCENTUAL MUNICIPAL (*)

LOCALIDAD	METALICA	ALIMENTICIA	BEBIDAS	PRODUCTOS QUIMICOS	Nº ESPECIFICADOS
TORREON	50%	22%	6%	5%	17%
GÓMEZ PALACIO	0%	44%	16%	20%	20%

(*) EN CIUDAD LERDO SE CARECE DE INFORMACION AL RESPECTO.

FUENTE: COMISION DE CONURBACION DE LA LAGUNA, INFORME 1979.

DURANTE LA DÉCADA DE 1960 A 1970 EL PARQUE INDUSTRIAL DE GÓMEZ PALACIO ESTUVO SUBUTILIZADO DEBIDO ENTRE OTROS FACTORES A QUE COMO PRODUCTO DEL ALTO GRADO DE CONTAMINACIÓN POR DESECHOS LÍQUIDOS ARROJADOS POR LAS INDUSTRIAS DISPERSAS EN LA METROPOLI HASTA 1960, SE REGLAMENTÓ LA EMISIÓN DE DESECHOS INDUSTRIALES EN LA REGIÓN, LO QUE IMPLICABA UN GASTO ADICIONAL PARA LOS INVERSIONISTAS PRIVADOS. CONDICIONES EN LAS QUE LA POLÍTICA DE FOMENTO ECONÓMICO DE LA ZONA OBSERVAN UNA MARCADA TENDENCIA A EVITAR LAS DESECONOMÍAS QUE LES REPRESENTABA EL INSTALARSE DENTRO DE LA MANCHA URBANA, EN VIRTUD DE QUE EXISTÍAN POCOS TERRENOS DEMASIADO CAROS Y LA LEGISLACIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE ERA MÁS RÍGIDA, QUE EN ZONAS ESPECÍFICAS DEDICADAS PARA ASENTAMIENTOS INDUSTRIALES..." (65).

A PESAR DE LA OFERTA DE SUELO, LA INDUSTRIA PARA SU OPERACIÓN SE ENFRENTA A OTRO TIPO DE PROBLEMAS, TALES COMO LO ES LA DISPONIBILIDAD DE AGUA; EL CONSTANTE AUMENTO DE PRECIOS EN LOS ENERGÉTICOS; EL ABASTECIMIENTO DE MATERIAS PRIMAS -- CON EL CONSECUENTE INCREMENTO DE COSTOS Y EL RETARDO QUE IMPLICA LA IMPORTACIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPO Y REFACCIONES. -- TODO ELLO SE TRADUJO AL FINAL DE CUENTAS, EN LA NECESIDAD DE UNA MAYOR INVERSIÓN DE CAPITAL PRIVADO, SITUACIÓN QUE AUNADA AL HECHO DE QUE EN LA ZONA LA MAYORÍA DE LOS INDUSTRIALES TRABAJAN MEDIANTE CRÉDITOS INSTITUCIONALES Y PRIVADOS -- LA DINÁMICA DE INVERSIÓN SE REDUJO NOTABLEMENTE.

ESTA SITUACIÓN SE MANTUVO HASTA PRINCIPIOS DE LOS AÑOS 70'S Y SÓLO HASTA 1974 SE OBSERVÓ UN INCREMENTO EN LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES, DEBIDO A LAS INVERSIONES Y AMPLIACIONES REALIZADAS POR LAS EMPRESAS "MET-MEX PEÑALES", "CEMENTOS MÉXICO", Y "BÁSCULAS REVUELTAS", ENTRE OTRAS. PARA ESE AÑO SE CONTABA CON UN TOTAL DE 1050 EMPRESAS INDUSTRIALES, 350

PERTENECIENTES A LA RAMA DE TRANSFORMACIÓN, 50 EXTRACTIVAS Y 650 DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS; LAS QUE EN CONJUNTO GENERABAN UN VOLUMEN DE PRODUCCIÓN CON VALOR DE 2'783.8 MILLONES DE PESOS, CON UN CAPITAL INVERTIDO DE 2,273.6 MILLONES DE PESOS. (66)

(66) EN OTRAS ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS PODEMOS MENCIONAR LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION QUE REFLEJA AVANCES SIGNIFICATIVOS A PARTIR DE 1974, DEBIDO A LA CONSTRUCCION DE LA PLANTA HABITACIONAL INFONAVIT EL CENTRO DE ABASTOS DE LA LAGUNA, LA CONTINUACION DEL PROGRAMA LAS CAROLINAS; EL FRACCIONAMIENTO HOGAR FERROCARRILERO Y LA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DE LA UNIDAD HABITACIONAL ISSSTE. EL INFONAVIT INICIO EN ESE AÑO LA EDIFICACION DE 818 CASAS Y EL ISSSTE DE 188 CASAS, LAS QUE HACEN UN TOTAL DE 1006 CASAS.

EN 1975, ESTA RAMA REGISTRO UN 40% DE AUMENTO CON RESPECTO AL AÑO ANTERIOR, ESTO FUE PRINCIPALMENTE POR EL AUMENTO DE PERMISOS DE CONSTRUCCION DE 85 CASAS DE "PRIMERA CATEGORIA" 1,159 CASAS DE "SEGUNDA CATEGORIA", 49 LOCALES COMERCIALES Y 13 BODEGAS; SE INICIO Y TERMINO LA CONSTRUCCION DEL CENTRO DE ABASTOS DE LA LAGUNA (TORRECN), Y EL ESTADIO MOCTEZUMA; SE CONSTRUYERON 8 PLANTELES DE EDUCACION OFICIAL (5 DE EDUCACION BASICA Y 3 DE EDUCACION SUPERIOR)

PARA 1976, LA RAMA DE LA CONSTRUCCION REGISTRO UN DESCENSO DEL 23% CON RESPECTO AL AÑO QUE LE ANTECEDE; DEFICIT QUE SE HA CONSIDERADO EN FUNCION DE INGRESOS, DEBIDO PRINCIPALMENTE A LA DEVALUACION DE LA MONEDA EN SEPTIEMBRE DE ESE AÑO; LA RESTRICCION DE LOS CREDITOS HIPOTECARIOS; Y EL AUMENTO EN LOS PRECIOS DE LOS MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION.

EL SECTOR OFICIAL, SE CONSTRUYO 433 CASAS DE INTERES SOCIAL, POR MEDIO DEL INFONAVIT, LAS QUE SUMADAS CON LAS DEL SECTOR PRIVADO HACEN 1,011 CONSTRUCCIONES, LO QUE REPRESENTO UN AUMENTO DEL 8% CON RESPECTO AL AÑO ANTERIOR.

EN ESE ORDEN DE IDEAS, PARA 1977 EL INCREMENTO DE LAS ACTIVIDADES EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION SE REACTIVO CON UN 25% MAS DE LA INVERSION REALIZADA EN EL AÑO 1976. ESTA SITUACION SE MANTUVO HASTA 1980 CON UN INDICE DE CRECIMIENTO ANUAL (RESPECTO AL AÑO ANTERIOR DE CADA CASO) QUE EN PROMEDIO REPRESENTO EL 19%.

LO QUE QUIERE DECIR QUE LA ACTIVIDAD EN LA RAMA DE LA CONSTRUCCION SE VIO FAVORECIDA POR LAS INVERSIONES PUBLICAS COMO UN MECANISMO PARA AMORTIGUAR LA REDUCCION EN LA GENERACION DE EMPLEOS EN LA AGRICULTURA E INDUSTRIA.

OTRO INDICADOR DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA, LO CONSTITUYE LA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA, DONDE SE OBSERVA QUE PARA EL CONSUMO DEL AREA METROPOLITANA DE LA LAGUNA, SE UTILIZARON LAS PLANTAS INSTALADAS EN 1977, POR LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD, LAS QUE EN NUMEROS ABSOLUTOS DEL BIENIO 1977-1978, GENERARON 969 GWH (SIGA WATTS HORA) MEDIANTE 2 PLANTAS DE VAPOR (PRODUCTORAS DEL 93% DE LA ENERGIA) Y DOS PLANTAS DE TURBOGAS (6. DEL TOTAL) CANTIDAD DE ENERGIA INSUFICIENTE PARA SATISFACER LA DEMANDA DOMESTICA E INDUSTRIAL, A TAL GRADO QUE A PRINCIPIOS DE 1978, FUE NECESARIO INCORPORAR OTROS SISTEMAS QUE INCREMENTARON UN TOTAL DE 857 GWH., CON LO QUE SE APOYO EL 49% DEL CONSUMO TOTAL DE LA ZONA METROPOLITANA.

COMPARANDO LA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA QUE SE PRODUCE DENTRO DE LA ZONA (1,437 X 10⁶ KWH). SE CONCLUYE QUE EXISTE CONSUMO, CON LA POSIBILIDAD DE OBTENER ENERGIA DE OTRAS PLANTAS MEDIANTE EL SISTEMA INTERCONECTADO.

PARA 1980, CON EL INCREMENTO DE LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES EN LA METROPOLI, QUE EN EL NUMERO DE EMPRESAS INDUSTRIALES AUMENTO CASI EN UN 20% CON RESPECTO A 1974 FUE ATENDIDO EN ENERGIA ELECTRICA CON EL SISTEMA INTERCONECTADO NO OBSTANTE QUE HAYA SIDO NECESARIO EL APLICAR UNA POLITICA DE RACIONALIZACION HORARIO DEL SUMINISTRO DOMESTICO, ES DECIR "CORTAR EL FLUJO ELECTRICO DURANTE 2 HORAS EN FORMA ESCALONADA EN ZONA DE HABITACION, SIN INTERRUPCION POR LAS ZONAS INDUSTRIALES".

ESTO ÚLTIMO ESTABA DISTRIBUIDO EN UN 33% PARA LA INDUSTRIA DE TRANSFORMACIÓN (CON 11,200 TRABAJADORES APROXIMADAMENTE); UN 57% PARA LA INDUSTRIA EXTRACTIVA, (LA CUAL OCUPÓ A 7,400 OBREROS); Y LA DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS QUE REPRESENTABA EL 10% RESTANTE DEL CAPITAL (CON 3,600 EMPLEADOS).

EN 1977 EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL EN LA ZMLL ASCENDIÓ A 4,715.8 MILLONES DE PESOS, CON UN CAPITAL INVERTIDO DE 2,696.8 MILLONES DE PESOS DE LOS CUALES EL 44.6% CORRESPONDIÓ A LA INDUSTRIA DE LA TRANSFORMACIÓN (OCUPANDO -- 11,000 OBREROS); EL 46.6% EN LA INDUSTRIA EXTRACTIVA (CON 8,145 EMPLEADOS); ÉSTO, INDICA QUE A PESAR DE LA DEVALUACIÓN DE 1976, SE OBSERVÓ UN INCREMENTO DEL 20% EN EL CAPITAL INVERTIDO ENTRE 1974 Y 1977; ASÍ COMO QUE LA PARTICIPACIÓN -- DEL SECTOR INDUSTRIAL EN LA METROPOLI CON LOS INCENTIVOS -- OFICIALES Y LA INFRAESTRUCTURA DE APOYO GENERADA, A FINES - DE LA DÉCADA DE 1970 CONCENTRABA EL 93% DEL TOTAL DE LA INVERSIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN.

II.- LÍMITES E INTERDEPENDENCIA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA LAGUNERA

I. CONTRADICCIONES DEL DESARROLLO ECONÓMICO EN LA LAGUNA.

LOS ASPECTOS INTEGRADOS ANTERIORMENTE, MUESTRAN LA GRAN ACTIVIDAD SOCIAL-ECONÓMICA DE LA LAGUNA ASÍ COMO LA GRAN CONCENTRACIÓN DE ACTIVIDADES COMERCIALES Y ADMINISTRATIVAS EN SU ZONA METROPOLITANA. A CONTINUACIÓN SE PRESENTA UN ANÁLISIS DE LOS DIVERSOS FACTORES QUE SUBRAYAN LAS MODALIDADES ADOPTADAS PARA SOLVENTAR LOS PROBLEMAS QUE HA AFRONTADO EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA REGIÓN, AÚN CUANDO ALGUNOS CONCEPTOS SUENEN REITERATIVOS.

HISTÓRICAMENTE LA LAGUNA SE CARACTERIZA COMO UNO DE LOS CENTROS AGRÍCOLAS MÁS IMPORTANTES DEL PAÍS, SITUACIÓN QUE EN SU ORIGEN OBEDECIÓ A SUS CONDICIONANTES NATURALES CON LA AFLUENCIA DE LOS RÍOS NAZAS Y AGUANAVAL CON TERRENOS INUNDABLES DE APRECIABLE VALOR AGRÍCOLA. EN LOS ÚLTIMOS 40 AÑOS DADO EL ABATIMIENTO DEL RECURSO HIDROLÓGICO, SE HA SOLVENTADO EN GRAN MEDIDA POR LA CAPACIDAD DEL GRUPO SOCIAL QUE LO HABITA PARA TRANSFORMAR UN MEDIO SEMIDESÉRTICO EN UN ÁREA

DE EXTRAORDINARIA DINÁMICA ECONÓMICA MEDIANTE UNA ESTRATEGIA DE PRODUCCIÓN QUE SE DISTINGUE POR SU GRADO DE ADAPTACIÓN A LOS REQUERIMIENTOS DEL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL, Y A LA ARTICULACIÓN DE EFICIENTES Y AVANZADOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN ECONÓMICA, POLÍTICA Y SOCIAL, DENTRO DE UN ESQUEMA CAPITALISTA.

ESTO SE EVIDENCIA CON UNA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA CARACTERIZADA POR SU PERMEABILIDAD A LA PENETRACIÓN DE INVERSIONES EXTRANJERAS Y OFICIALES EN UNA CLARA ACTUACIÓN EN LA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO, COMO ES EL CASO DE LA PRODUCCIÓN - ALGODONERA.

EN TÉRMINOS GENERALES SE PUEDE DELINEAR POR PERÍODOS LOS ASPECTOS MÁS RELEVANTES DE LA DINÁMICA ECONÓMICA DE LA LAGUNA DE TAL FORMA QUE EN EL PERÍODO DE 1930 A 1950 LA ADAPTACIÓN DE SUS PROCESOS PRODUCTIVOS SE DISTINGUEN POR UNA ORGANIZACIÓN SINDICAL, POLÍTICA Y SOCIAL QUE MEDIANTE LAS LUCHAS -- OBRERO-CAMPESINAS GENERÓ UNA ALIANZA DE CLASES APROVECHADA PARA EL CONTROL SOCIOPOLÍTICO DEL GOBIERNO DE LÁZARO CÁRDENAS QUE SOPORTÓ EN GRAN MEDIDA EL PROYECTO AGRARISTA O REFORMA AGRARIA EN LA REGIÓN.

SI BIEN ES CIERTO QUE NO EN TODO EL PAÍS PROSPERÓ DE MANERA INMEDIATA LA REPARTICIÓN EJIDAL DEL SUELO, EN EL CASO DE LA LAGUNA SE OBSERVÓ UNA SINGULAR DINÁMICA AGRÍCOLA (67), SOBRE TODO EN EL CULTIVO DE ALGODÓN Y DE FORRAJES PARA LA NASCIENTE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA.

ESTA SITUACIÓN, ARTICULADA CON LAS INVERSIONES PRIVADAS PROPICIÓ UN ALTO GRADO DE TECNIFICACIÓN Y EL FUNDAMENTO DE UNA

(67)

TAL COMO SE CITA AL PRINCIPIO DEL DOCUMENTO EN LA DECADA DE LOS 40'S LOS EJIDOS DE LA COMARCA LAGUNERA Y SOBRETODDO EL DE LERDO SE -- DESTACABAN POR SU GRAN ORGANIZACION Y DINAMICA PRODUCTIVA AL IGUAL -- QUE NUEVA ITALIA EN MICHOCAN. VER CITA 27 DEL CAP. AGRICOLA.

ENORME ACTIVIDAD GANADERA Y AGROINDUSTRIAL, DANDO ORIGEN A UN PROCESO ECONÓMICO SIGNIFICATIVO A PESAR DE SUS EFECTOS - ECOLÓGICOS YA QUE DERIVÓ EN UN IRREVERSIBLE Y ACELERADO PROCESO DE DETERIORO DEL MEDIO FÍSICO POR EL ALARMANTE ABATIMIENTO DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SUBTERRÁNEOS.

EN TÉRMINOS SOCIALES SE OBSERVA QUE EL PERÍODO SE DIERON - LAS BASES PARA UNA ALTA CONCENTRACIÓN DE PODER ECONÓMICO EN LA BURGUESÍA REGIONAL MEDIATIZACIÓN DE EJIDATARIOS Y CAMPE- SINOS SIN TIERRA, CONSOLIDADA POR EL DOMINIO DEL ESTADO A -- TRAVÉS DE SUS MODELOS DE ORGANIZACIÓN CAMPESINA. (ES DECIR LA INTERVENCIÓN DEL ESTADO EN EL MODELO ECONÓMICO DE PRODUC CIÓN), (68).

LA NATURALEZA DE LOS PLANTEAMIENTOS DEL ESTADO EN ESAS DÉCA DAS SE ARTICULARON A LOS INTERESES DEL CAPITAL PARA SUPERAR LA CRECIENTE ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJADORES, QUIENES EN - 1935 DESPUÉS DE MÁS DE 100 HUELGAS ECONÓMICO-LABORALES, - - CONSTITUYEN EL "COMITÉ REGIONAL PRODEFENSA DEL PROLETARIADO DE LA LAGUNA" (QUE DABA CABIDA A DIVERSAS CORRIENTES TALES COMO LAS ANARQUISTAS, SOCIALISTAS, COMUNISTAS INCLUYENDO -- LAS LIGAS DE COMUNIDADES AGRARIAS A LA FEDERACIÓN DE OBRE- ROS CAMPESINOS) ARTICULACIÓN QUE POR LA CORRELACIÓN DE FUER ZAS TUVO COMO RESPUESTA UN ACELERADO PROCESO DE REPARTICIÓN DE TIERRAS QUE EN MENOS DE 2 MESES OTORGÓ UN USUFRUCTO CASI 150,000 HAS. DE RIEGO A 35 MIL CAMPESINOS Y 5,500 HAS. A -- 300 COLONOS; PERO QUE TAMBIÉN DEJÓ UN TOTAL DE 67,000 HAS. DE RIEGO EN PROPIEDAD DE LOS ANTIGUOS TERRATENIENTES.

A PARTIR DE ENTONCES, CON LAS LIMITACIONES TÉCNICAS DE LOS NUEVOS EJIDATARIOS Y PROPIETARIOS PRIVADOS EL ESTADO ASUMIÓ UN ROL EN EL QUE PARTICIPÓ CON EL FINANCIAMIENTO LA ASISTEN CIA TÉCNICA, LA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA Y SOBRETUDO EL CONTROL DE LAS LUCHAS INTERNAS ENTRE BURGUESÍA Y COMITÉ REGIONAL.

(68) ENTRE OTROS ASPECTOS, ES DETERMINANTE EL IMPULSO CREDITICIO- - FINANCIERO DEL ESTADO, SOBRE LA BASE DEL ANTERIOR BANCO NACIONAL DE CREDITO AGRICOLA FUNDADO EN 1930, POR PLUTARCO ELIAS CALLES; EN 1936 Y 1940 RESPECTIVAMENTE EL ESTADO CREO EL BANCO DE CREDITO RURAL Y EL BANCO DE CREDITO EJIDAL.

PRODUCTO DEL REPARTO AGRARIO, LA MODIFICACIÓN EN LA TENENCIA DEL SUELO, SE TRADUJO EN IMPACTO SOCIALES, PERFECTAMENTE DIFERENCIADOS ENTRE EJIDATARIOS Y PROPIETARIOS PRIVADOS Y POR LOS CRÉDITOS OFICIALES, MANTUVIERON UNA TENAZ COMPETENCIA POR APROPIARSE BÁSICAMENTE DEL AGUA, LOS EJIDATARIOS APOYÁNDOSE EN LOS ORGANISMOS DEL ESTADO Y LOS PROPIETARIOS EN SU CAPACIDAD DE INVERSIÓN Y TECNIFICACIÓN.

LA ACTUACIÓN DEL ESTADO SE DISTINGUE EN LA GENERACIÓN DE -- CONDICIONES GENERALES PARA LA PRODUCCIÓN, COMO LO ES EL CONTROL DE LOS RÍOS, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS PRESAS -- FRANCISCO ZARCO Y LÁZARO CÁRDENAS CON LO QUE EL RIEGO POR -- INUNDACIÓN SE SUSTITUYÓ POR EL DE RIEGO PERÍODICO COMPLEMENTARIO MEJOR CONOCIDO COMO SISTEMA DE SIEMBRA "HORIZONTAL" O "PLANO" QUE FACILITÓ EL ACCESO DE IMPLEMENTOS MECÁNICOS (69) Y EL USO DE PERTILIZANTES, INSECTICIDAS, SEMILLAS MEJORADAS ETC. (70).

ES IMPORTANTE DESTACAR QUE LOS AGENTES PRIVADOS FUERON LOS PRIMEROS EN TECNIFICAR Y MEJORAR SU PRODUCCIÓN Y QUE LOS -- EJIDATARIOS TARDARON APROXIMADAMENTE 5 AÑOS EN PODER INVERTIR EN ESOS MEDIOS LO QUE SIGNIFICÓ ADEMÁS SACRIFICAR SU -- ECONOMÍA FAMILIAR. (71).

(69) LA DIVISION PARCELARIA SE OPIA A LAS EXIGENCIAS TECNICAS DE LA PRODUCCION ALGODONERA, POR LO QUE LAZARO CÁRDENAS IMPULSO LA CREACION DE EJIDOS COLECTIVOS PARA SUPERAR LAS TECNICAS INDIVIDUALES DE PRODUCCION COMO RECURSO PARA MANTENER LAS GRANDES UNIDADES AGRICOLAS Y APROVECHAR MAS EFICIENTEMENTE LAS OBRAS HIDRAULICAS, CREDITOS Y EL USO DE MAQUINARIA; DE FORMA QUE SE OBTUVIERAN MEJORES PRECIOS DE COMERCIALIZACION EN MANOS AUN DE PARTICULARES. PAUCCIAELLI "EL SENTIDO HISTORICO REGIONAL DE LA COMARCA LAGUNERA MIMEOGRAFO 1984 -- MEXICO".

(70) UNA PARTIDA DE SEMILLAS IMPORTADAS DE EGIPO INTRODUJO EL "GUSANO ROSADO" QUE CONSTITUYO UNA PLAGA QUE MEDIANTE INSECTICIDAS Y PESTICIDAS DEL TIPO DDT Y BCH, REQUIRIERON DE 8 AÑOS (1948-1956) PARA ABATIR LA INFECCION DE EN UN 65%. FUENTE: PATRONATO PARA LA INVESTIGACION FOMENTO Y SANIDAD VEGETAL - TORREON, COAHUILA 1980.

(71) LA INVERSION EN MEDIOS DE PRODUCCION TECNIFICADOS E INSUMOS POR PARTE DE LOS EJIDATARIOS, LOS LLEVO A UN EMPOBRECIMIENTO QUE HIZO CRISIS EN 1950, POR LO QUE SE VIERON OBLIGADOS A RENTAR SUS TIERRAS A PARTICULARES, ASI COMO A EMIGRAR A LOS ESTADOS UNIDOS AMERICANOS, POR LA DESOCUPACION MASIVA DE QUE FUERON OBJETO. POR OTRA PARTE AL INTERIOR DE LOS ORGANISMOS ESTATALES SE INICIO LA CONSOLIDACION DE UNA CAPA SOCIAL ECONOMICAMENTE SUI GENERIS EN LA REGION CONSTITUIDA POR TECNICOS Y FUNCIONARIOS PUBLICOS.

LA DESIGUAL COMPETENCIA ENTRE PRODUCTORES (EJIDATARIOS Y -- PRIVADOS) LA AGUDA CRISIS DE LA ECONOMÍA FAMILIAR CAMPESINA, Y LA FACTIBILIDAD DE CONFLICTOS SOCIALES PROPICIÓ QUE A -- PRINCIPIOS DE 1960 EL ESTADO ADOPTASE LA DISYUNTIVA DE AFECTAR EL MONOCULTIVO ALGODONERO, PARA RECONSTRUIR SISTEMA DE RELACIONES ECONÓMICO-PRODUCTIVAS CON LA DIVERSIFICACIÓN DE CULTIVOS Y LA APERTURA A LA INVERSIÓN CAPITALISTA EN LA GANADERÍA Y AGROINDUSTRIA, QUE SE EXPRESA EN LOS APOYOS TÉCNICOS CONTENIDOS EN "EL CALENDARIO DE SIEMBRAS", Y EL "PAQUETE DE AYUDA TECNOLÓGICA" DIFUNDIDOS EN 1961 EN TODA LA COMARCA LAGUNERA.

LO ANTERIOR TENÍA COMO OBJETIVO CENTRAL EQUILIBRAR LA CAÍDA DE LA PRODUCCIÓN ALGODONERA CON LA PRODUCCIÓN DE VEGETALES, FORRAJES, FRUTAS Y LA ACTIVIDAD PECUARIA. LOS IMPACTOS OBSERVADOS EN 1965 FUERON EL INCREMENTO DE LA OFERTA EN MATERIAS PRIMAS PARA INDUSTRIA TEXTIL DEL CENTO DEL PAÍS, LA -- CONSOLIDACIÓN Y EXPANSIÓN DEL COMERCIO REGIONAL Y LA PRESENCIA DEL CAPITAL TRASNACIONAL MEDIANTE FILIALES DISTRIBUIDORAS DE INSUMOS AGROQUÍMICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO.

2.- INTERDEPENDENCIA DE AGENTES Y PROCESOS DE PRODUCCIÓN

ES EVIDENTE QUE DESDE SU ORIGEN LA DINÁMICA DE LA REGIÓN -- (EN ESPECIAL LA EJIDAL) TIENEN UNA RELACIÓN DIRECTA CON LAS POLÍTICAS DEL ESTADO, SOBRE TODO EN LA MEDIDA EN QUE SU ARTICULACIÓN A LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SE REALIZAN BAJO LAS DIRECTRICES DEL ESTADO LAS QUE SE DERIVAN DE LAS NECESIDADES SOCIALES DE ABASTECIMIENTO AL INTERIOR DEL PAÍS Y DE LAS CUOTAS DE PRODUCCIÓN INTERNACIONAL, ASÍ COMO DE -- LAS LIMITACIONES PROPIAS DEL MODELO DE DESARROLLO CAPITALISTA DEPENDIENTE EN EL QUE SE MUEVE EL PAÍS CON TODAS LAS -- FLUCTUACIONES DEL TIPO DE PRODUCTOS A GENERAL Y DE LOS PRECIOS DE MATERIAS PRIMAS (72).

EN ESTA MEDIDA LA LIGA ESTADO-PRODUCTOR AGRÍCOLA EJIDAL, CONDICIONA A ESTOS ÚLTIMOS A MANTENERSE PREFERENTEMENTE EN LA

(72) MARTINEZ SALDANA T. "EL CONTEXTO SOCIAL DE UN EXITO POLITICO" EL COLEGIO DE GRADUADOS DE LA UNIVERSIDAD DE CHAPINGO, EDO. DE MEXICO 1980.

PRODUCCIÓN ALGODONERA LO QUE DE MANERA CIRCUNSTANCIAL HA -- PERMITIDO QUE UN REDUCIDO NÚMERO DE CAMPESINOS ACUMULEN -- CIERTOS EXCEDENTES (COMO MAQUINARIA Y EQUIPO) BIEN SEA POR SU PROPIO TRABAJO O BIEN AL APROPIARSE DE EXCEDENTES AJENOS POR EL CONTROL POLÍTICO DE LAS ASOCIACIONES Y UNIONES; NO OBSTANTE, EL GRUESO DE LOS EJIDATARIOS PERSISTEN EN UNA CRISIS ECONÓMICA SIN LA POSIBILIDAD DE MODIFICAR EL ESQUEMA DE SU FUENTE DE TRABAJO Y LA SUPERVIVENCIA.

POR SU PARTE LOS PROPIETARIOS PRIVADOS DURANTE LA DÉCADA - DE LOS 50'S REORIENTARON SUS ACTIVIDADES EN LA PRODUCCIÓN DE ALFALFA Y FORRAJES Y CANALIZARON SUS INVERSIÓN EN LA GA NADERÍA, LO QUE PROPICIÓ UN CAMBIO RADICAL EN LAS CONDICIO NES GENERALES DE LA PRODUCCIÓN, IMPULSANDO UNA CUENCA LE- CHERA EN LA REGIÓN.

DE MANERA PARALELA EL ESTADO ABRE LÍNEAS DE CRÉDITO PARA - EL DESARROLLO GANADERO Y ADAPTA MEDIDAS DE PLANTA PROCESA- DORA QUE AÚN CUANDO TENÍA UN CARÁCTER RUDIMENTARIO, DIÓ -- ORIGEN A LA POSTERIOR CREACIÓN DE LA MAYOR EMPRESA BAJO LA DENOMINACIÓN "LALA". ESTA EMPRESA, QUE COMO SE DICE ANTES APROVECHÓ LOS DIVERSOS APOYOS DE CRÉDITOS ESTATALES Y - - TRASNACIONALES (COMO EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO) ASÍ COMO LA LEGISLACIÓN Y POLÍTICAS DEL ESTADO (COMO LA LEY DE PASTEURIZACIÓN Y LA CREACIÓN DEL BANCO DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL DE LA SARH EN 1951) CONSTITUYE A PARTIR DE - 1964 EN EL PUNTO DE CONCENTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN LECHERA MÁS IMPORTANTE DEL PAÍS.

ESTA SERIE DE AJUSTES EN LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DE LA COMARCA LAGUNERA DERIVÓ EN UNA EXPANSIÓN GANADERA CUYA ES- TRUCTURA TECNOLÓGICA LLEVÓ A LA CREACIÓN DE UN SIN NÚMERO DE ESTABLOS PRIVADOS Y EJIDALES. LOS ANTERIORES CAPITALIS- TAS ALGODONEROS, DESARROLLARON OTROS CULTIVOS E INVIRTIE- RON EN LA INTRODUCCIÓN DE RAZAS PURAS DE GANADO IMPORTADO PARO LO QUE INSTALARON IMPLEMENTOS MECÁNICOS DE ORDEÑA Y -

CONSERVACIÓN ARTIFICIAL DE LECHE.

SIN EMBARGO LA CONTRADICCIÓN CENTRAL DE TODO ESTE DESARROLLO ECONÓMICO SE EXPRESA EN EL CARÁCTER COMPETITIVO DE LAS EMPRESAS PRIVADAS Y EJIDALES Y LAS POLÍTICAS DE APOYO ESTATAL, EN LA MEDIDA EN QUE LA PRODUCCIÓN DE LECHE Y CARNE DEPENDE DE LA PRODUCCIÓN DE FORRAJES Y DE LA DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS (COMO EL AGUA). SITUACIÓN QUE EL COMPLEJO AGROINDUSTRIAL NO HA PODIDO SUPERAR DICHA CONTRADICCIÓN, LO QUE SE EXPLICA DE LA SIGUIENTE FORMA:

LOS FORRAJES PARA SU CULTIVO REQUIEREN UNA MAYOR CANTIDAD DE AGUA, COMO EL CASO DE LA ALFALFA QUE NECESITA 1.3 VECES MÁS LÍQUIDO QUE EL ALGODÓN; ASIMISMO LA ALIMENTACIÓN, LIMPIEZA Y TRATAMIENTO DEL GANADO REQUIERE UN VOLUMEN DE AGUA CONSIDERABLE PARA NIVELAR CONDICIONES DE HIGIENE EN LOS ESTABLOS; LA EXTRACCIÓN DE AGUA DEL SUBSUELO COYO ABATIMIENTO EXHAUSTIVO E INDISCRIMINADO LLEVA A UNA VIRTUAL EXTINCIÓN DE LAS RESERVAS SUBTERRÁNEAS. LO QUE EN CONSECUENCIA AL OBLIGAR A UNA A LA OBTENCIÓN DE FORRAJES DE OTRAS ZONAS DEL PAÍS E INCLUSO DE LA IMPORTACIÓN CON UN COSTO ONEROSO A CAUSA DE LA ESCASÉZ, MODIFICA LAS DIETAS DEL GANADO AL INCORPORAR ALIMENTOS CONCENTRADOS DE PRODUCCIÓN APAREJADOS CON UNA REDUCCIÓN DE LOS VOLÚMENES SE HACE INSUFICIENTE LA CAPACIDAD DE SATISFACER ADECUADAMENTE LA DEMANDA DEL MERCADO INTERNO.

LA IMPORTANCIA DE ESTA SITUACIÓN DE TIPO ECONÓMICO OBLIGÓ AL ESTADO MEXICANO A IMPORTAR LECHE DESHIDRATADA DURANTE LA DÉCADA 1970 A TRAVÉS DE SU EMPRESA PARAESTATAL CONASUPO PARA SOPORTAR EL DÉFICIT INTERNO DEL PRODUCTO.

LA PRESIÓN ECONÓMICA QUE ESTA SITUACIÓN A REVESTIDO, DERIVA EN ACCIONES ESTATALES QUE SE EXPRESAN EN EL PLAN DE REHABILITACIÓN DE LA COMARCA LAGUNERA DE 1963 TENDIENTE A MEJORAR LA CAPACIDAD PRODUCTIVA A TRAVÉS DE MEJORAR EL SISTEMA INDUSTRIAL.

LIZADO DE LA REGIÓN CONSISTENTE EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PARA RIEGO POR GRAVEDAD Y LA DIVERSIFICACIÓN Y ROTACIÓN DE CULTIVOS.

EN EL TERRENO DE LA RELACIÓN PRIVADA-EJIDAL SE FOMENTA LA ARTICULACIÓN DE PARCELAS CAMPESINAS EJIDALES AL ESQUEMA CAPITALISTA MEDIANTE LOS CRÉDITOS PRIVADOS PARA LA LIBERACIÓN DE LOS GRAVÁMENES DEL CRÉDITO ESTATAL, ASÍ COMO LA CREACIÓN DE NUEVOS MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO ESTATAL, PARA HABILITACIÓN, AVÍO Y REFACCION DE SISTEMAS DE BOMBEO.

EN APARIENCIA ESTE ESQUEMA AUNADO AL CONTROL DE LA EXTRACCIÓN DE AGUA POR PARTE DE LAS ORGANIZACIONES EJIDALES PARECÍA UNA SALIDA ACERTADA, NO OBSTANTE, LOS INTERESES DE LAS FUENTES CREDITICIAS PRIVADAS, LA BUROCRACIA EN LA BANCA OFICIAL Y LOS INTERESES PERSONALES Y POLÍTICOS DE LOS DIRIGENTES EJIDALES APOYARON LA DESTRUCCIÓN DEL MODELO APLICADO.

EN OTRAS PALABRAS, LAS LIMITACIONES TÉCNICAS PROPIAS DE LA POLÍTICA ESTATAL PARA REHABILITAR LA REGIÓN AUNADA A LOS -- PROBLEMAS INTERNOS DE ORGANIZACIONES PRIVADAS, EJIDALES Y -- OFICIALES, ASÍ COMO LAS CONTRADICCIONES ECONÓMICAS DEL MERCADO DERIVARON EN UNA MAYOR CRISIS, CON UN SEVERO ABATIMIENTO DE MANTOS FREÁTICOS Y ESCASÉZ DE AGUA LIMITACIONES EN LA SUSTITUCIÓN DE CULTIVOS, INCREMENTO EN LOS CRÉDITOS ESTATALES, INVERSIONES OFICIALES EN INFRAESTRUCTURA, INVERSIONES PRIVADAS EN IMPLEMENTOS E INSUMOS, LIMITACIONES EN LA INCORPORACIÓN DE MANO DE OBRA Y UN DRÁSTICO INCREMENTO EN LOS -- COSTOS DE PRODUCCIÓN CON SU CORRELATO EN LIMITACIONES DE -- OFERTA DEL PRODUCTO.

NO OBSTANTE LAS IRREGULARIDADES DE LOS PROCESOS PRODUCTIVOS SE MANTUVO UNA DINÁMICA ECONÓMICA QUE PROPICIÓ LA SUSTENTACIÓN DEL CITADO DESARROLLO AGROINDUSTRIAL CON LA PRODUCCIÓN

LECHERA EN EL PERÍODO 1960-1980 (73) A PARTIR DE CUYO POTENCIAL SE FOMENTÓ UN CRECIMIENTO INDUSTRIAL CONTROLADO POR LOS GANADEROS MÁS PODEROSOS DE LA REGIÓN (ANTES PRINCIPALES TERRATENIENTES PRODUCTORES DE ALGODÓN) QUIENES ADECUAN LAS NECESIDADES DE EXPANSIÓN DE OTROS GANADEROS A SUS PROPIAS - NECESIDADES DE EXPANSIÓN INDUSTRIAL.

PARA OBJETIVAR LO ANTERIOR, ESTE GRUPO DE GANADEROS ORGANIZADOS A TRAVÉS DE LA EMPRESA LALA, DESPLAZAN DEL MERCADO A LA COMPETENCIA Y CONCENTRAN HASTA EL 87% DE LA PRODUCCIÓN LÁCTEA DURANTE LAS ÚLTIMAS TRES DÉCADAS, LA QUE COMERCIALIZAN DIRECTAMENTE EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL; CON LO QUE REGULAN PRECIOS DE MATERIA PRIMA (EN GENERAL LOS FORRAJES) Y CONCENTRAN LOS CRÉDITOS ESTATALES Y PRIVADOS; DIRECTAMENTE IMPORTAN TECNOLOGÍA Y CONTROLA LOS INSUMOS, AL COMERCIALIZAR EN FORMA EXCLUSIVA LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y DE INSUMOS PARA LA PRODUCCIÓN; CONTROLA ASIMISMO LA DISTRIBUCIÓN DE LOS ALIMENTOS BALANCEADOS Y FORRAJES A TRAVÉS DE UNA EMPRESA FILIAL. POR SI FUESE NECESARIO ACLARAR, CONTROLA LA TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL DE LAS MATERIAS PRIMAS LÁCTEAS Y LAS COMERCIALIZA MEDIANTE LA FILIAL EMBASES DE CARTÓN TETRAPAK Y LA FLOTA DE UNIDADES DE TRANSPORTE ESPECIALIZADA.

EN SUMA, ES UN ACCELERADO PROCESO DE PRODUCCIÓN MONOPOLISTA, FUERTEMENTE APOYADO POR LA BURGUESÍA REGIONAL.

POR SU PARTE OTRA FRACCIÓN DE LA BURGUESÍA LOCAL ORIENTADA PREFERENTEMENTE A LA AGRICULTURA DE FORRAJE, REESTRUCTURA SU INVERSIÓN EN LA TECNIFICACIÓN DE CULTIVOS, APLICANDO NUEVAS TECNOLOGÍAS Y FERTILIZANTES DE TAL FORMA QUE SU ARTICULACIÓN CON LA ÁGROINDUSTRIA EN SU DESARROLLO MONOPOLICO, LES PERMITE MANTENER SU TASA MEDIA DE GANANCIA, HACIENDO RENTABLE SUS INVERSIONES.

(73) DE 1960 A 1970 SE AUMENTO EN UN 50% LA PRODUCCION LECHERA, LLEGANDO DE 30,000 LITROS DIARIOS A 45,000 Y CON LO QUE LOGRA UN INCREMENTO NOTABLE A FINES DE LOS 70'S, COMPARABLE AL ORIGEN DE LOS 60'S EN UN 400%, YA QUE SE PRODUCERON MAS DE 1'150,000 LITROS DIARIOS PRODUCTO DE LA EXPANSION Y DISEMINACION DE ESTABLOS LECHEROS EN LA ZONA.

CON MARCADA DIFERENCIA, LAS POLÍTICAS ESTATALES ENMARCAN DETERMINACIONES EN LAS CUOTAS Y TIPOS DE PRODUCCIÓN EN LAS UNIDADES EJIDALES O COMUNALES Y AL "FOMENTAR" LA PRODUCCIÓN - ALGODONERA, DAN COMO RESULTADO UNA BAJA PARTICIPACIÓN PRIVADA EN ESTE TIPO DE CULTIVOS CON UN INCREMENTO EN EL NIVEL DE ENDEUDAMIENTO CAMPESINO. ESTO SE ENTIENDE EN VIRTUD DE QUE A PESAR DE LA INVERSIÓN EN TECNOLOGÍA, IMPLEMENTOS E INSUMOS PARA EL CULTIVO DEL ALGODÓN A BASE DE CRÉDITOS PRIVADOS Y PÚBLICOS, LA REDUCCIÓN DEL 50% DE LAS TIERRAS DE CULTIVO EN LA DÉCADA DE 1965 A 1975 MANTIENEN EL MEJOR ÍNDICE PROMEDIO DE PRODUCCIÓN DE TODOS LOS AÑOS -- (CON 300,000 PACAS POR HA.) PERO SIN REDUCCIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN, ES DECIR CON SALDOS ECONÓMICOS NEGATIVOS. ESTO IMPIDE LA RECUPERACIÓN DE LOS AGRICULTORES Y SU NIVEL - DE ENDEUDAMIENTO SOLO ES MANTENIDO A TRAVÉS DE LOS SUBSIDIOS ESTATALES.

ES EVIDENTE UNA GRAN CONTRADICCIÓN PRINCIPAL, DONDE EL INTERES DEL CAPITAL PRIVADO, EL APOYO DEL ESTADO A LOS INTERESES DEL CAPITAL Y LA ACTIVIDAD ECONÓMICO-PARTERNALISTA DEL ESTADO A LOS CAMPESINOS A TRAVÉS DEL SUBSIDIO, TIENEN COMO UNICO FIN SOS TENER UN MODELO AGROINDUSTRIAL CAPITALISTA DE ALTO GRADO DE INTERDEPENDENCIA A COSTA DE LO QUE SEA, INCLUYENDO POR SUPUES TO LA DESTRUCCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE DE LA REGIÓN.

EN LA ÚLTIMA DÉCADA LOS CAMBIOS DIFÍCILMENTE HAN CONCLUIDO PERO SE OBSERVA UNA TENDENCIA BAJA EN LA GANANCIA MEDIA DE LOS ESTABLOS PRIVADOS A PESAR DE LA COYUNTURAL APERTURA DEL MERCADO NORTEAMERICANO PARA LA ADQUISICIÓN DE CARNE DE VACU NO DURANTE 1965-1970. LO QUE PROPICIÓ UN INCREMENTO DEL -- 500% DEL GANADO DE ENGORDA EN UN PERÍODO DE 5 AÑOS (74) -- QUE RECÍPROCAMENTE REDUCE EL NÚMERO DE CABEZAS LECHERAS.

(74) VER: ANTONIO FLORES Y D.P.
"THE CHIHUAHUA DESERT REPORT ON THE FIRST PHASE"
IFIAS ABC PROGRAM MIMEOGRAFO MEXICO 1983.

LA CONSECUENCIA ES EVIDENTE, EL ESTADO FOMENTA LOS ESTABLOS LECHEROS EJIDALES (CREADOS ORIGINALMENTE COMO EMPRESAS EJIDALES GANADERAS POR LUIS ECHEVERRIA ALVAREZ) CON APOYO DEL -- BANCO NACIONAL DE CRÉDITO AGRÍCOLA Y DE LA BANCA PRIVADA -- PATROCINADA POR LA ASOCIACIÓN DE BANQUEROS, CUYO RESULTADO -- FUE LA CREACIÓN DE UN GRAN NÚMERO DE ESTABLOS QUE REPRESENTAN EN LA ACTUALIDAD EL 40% DE LOS ESTABLOS LECHEROS DE LA REGIÓN.

SIN EMBARGO LOS RESULTADOS SON DIFERENTES EN LOS EJIDATARIOS ACTUALMENTE, QUE CON LOS GANADEROS PRIVADOS EN SU ORIGEN, YA QUE LOS RESIDUOS ECONÓMICOS SON PRÁCTICAMENTE NULOS, EL BANRURAL FINANCIA UN TOTAL DEL 70% DE LOS ESTABLOS, EL RÉGIMEN DE PRODUCCIÓN CONTROLADO POR EL BANCO HA DESPROVISTO A LOS EJIDATARIOS DEL CONTROL DE LOS CRITERIOS DE UTILIZACIÓN DE LA INVERSIÓN Y DE SU FORMA DE ORGANIZACIÓN. EN OTROS TÉRMINOS LOS EJIDATARIOS SON UTILIZADOS COMO MECANISMO TENDIENTE A IMPEDIR EL INCREMENTO DE LOS PRECIOS DE LA LECHE Y CUBRIR LO MEJOR POSIBLE LA DEMANDA INTERNA INSATISFECHA POR EL COMPLEJO AGROINDUSTRIAL.

POR OTRA PARTE CON LA CRISIS INTERNACIONAL DEL PETRÓLEO Y EL ALTO INCREMENTO DE LAS MATERIAS PRIMAS SINTÉTICAS PARA LA INDUSTRIA TEXTIL, LA PRODUCCIÓN ALGODONERA TUVO UN PERÍODO DE APARENTE PROSPERIDAD, YA QUE CON LA DISMINUCIÓN DE PLAGAS Y EL INCREMENTO DE INSUMOS AGROQUÍMICOS SE PUDIERON ABATIR LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN LO QUE AUNADA A LA DEMANDA DE FIBRAS VEGETALES LE PERMITIERON A LOS AGRICULTORES OBTENER RENDIMIENTOS DE PRODUCTIVIDAD, Y PRECIOS RENTABLES EN UN GRADO TAL QUE DURANTE 1972-1976 DONDE EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN AUMENTÓ EN 1972 EN UN 36% PARA LLEGAR A 1976 A 63%. ESTE REPORTE DE LOS RENDIMIENTOS COMERCIALES DERIVARON EN UN INCREMENTO EN LA SUPERFICIE CULTIVADA PREFERENTEMENTE DE AGRICULTORES PRIVADOS.

TAL COMO CITA EL DR. POUCHARELLI CON ESTA SITUACIÓN CONCLUYE EL PERÍODO MÁS LARGO DE UNA CRISIS SECTORIAL AGUDA EN LA

HISTORIA REGIONAL. SIN EMBARGO LOS AJUSTES DEL MERCADO INTERNACIONAL, LAS PLAGAS, EL INCREMENTO DE LA SUPERFICIE -- SEMBRADA Y EL ABATIMIENTO DRÁSTICO DE LOS MANTOS ACUÍFEROS -- ABATIERON EN 1977 LOS MARGENES DE UTILIDAD, LO QUE DEMOSTRÓ NUEVAMENTE LA VULNERABILIDAD DE UNA ESTRATEGIA DE PRODUCCIÓN ESTATAL DE CARÁCTER TECNÓCRATA. EN CONSECUENCIA LO ÚNICO -- QUE HA COMPENSADO LA INVERSIÓN DE CAPITAL EN EL SECTOR ES LA REDUCCIÓN DE COSTOS DE PRODUCCIÓN PERMITIENDO A LOS AGRICULTORES PRIVADOS BENEFICIOS PERMANENTES AÚN CUANDO ÉSTOS SEAN REDUCIDOS.

LA EXPLICACIÓN DE ESTA SITUACIÓN OBEDECE A NUESTRO JUICIO A LAS INOVACIONES TECNOLÓGICAS Y AL CONTROL DE SALARIOS DE LA FUERZA DE TRABAJO INCORPORADA EN ESTOS PROCESOS.

LOS EJIDATARIOS POR SU PARTE CONTINÚAN EN UN PROCESO DE DEPENDENCIA CRÍTICA CON LOS ORGANISMOS ESTATALES COMO LO DEMUESTRA EL HECHO DE QUE EL BANCO NACIONAL DE CRÉDITO RURAL -- REFACCIONE MÁS DEL 80% DE LAS UNIDADES EJIDALES QUE PRODUCEN A SU VEZ MÁS DEL 70% DEL ALGODÓN DE LA ZONA Y CONTROLADO COMO INSUMO PARA POSTERIORES PROCESOS POR LA "COMERCIAL MEXICANA DEL ALGODÓN" EN UN 75% DEL TOTAL PRODUCIDO EN LA MISMA.

UN DATO INTERESANTE PARA CONOCER EL GRADO DE DEPENDENCIA Y -- RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN ALGODONERA EJIDAL CONSISTE EN QUE LOS TRABAJADORES EJIDALES AL PRINCIPIO DE LA ACTUAL DÉCADA PERSIBÍAN INGRESOS DEL ORDEN DEL 90% DEL SALARIO MÍNIMO VIGENTE EN ESA FECHA; DE TAL FORMA QUE TIENEN NECESIDAD DE SOLVENTAR GASTOS DE PRODUCCIÓN Y PAGOS DE AMORTIZACIÓN DE -- LOS CRÉDITOS LO QUE REDUCE SIGNIFICATIVAMENTE SUS INGRESOS.

ÁSIMISMO EL PROMEDIO DE TAREAS QUE PUEDEN REALIZAR DIRECTAMENTE LOS EJIDATARIOS OSCILA ENTRE 70 Y 75% DE TAL FORMA QUE EL RESTO DE ACTIVIDADES DEBEN CUBRIRSE MEDIANTE LA CONTRATACIÓN DE CAMPESINOS A QUIENES EN PROMEDIO LES PAGAN APROXIMADAMENTE EL 50% DE UN SALARIO MÍNIMO LO QUE LES PERMITE MANTENERSE EN UNA ECONOMÍA AGRARIA PRÁCTICAMENTE DE SUBSISTENCIA

AÚN CUANDO SEAN "PROPIETARIOS" EJIDALES DE LOS MEDIOS DE --
PRODUCCIÓN (75).

COMO HEMOS PODIDO OBSERVAR LAS POSIBILIDADES DE DESARROLLO
ECONÓMICO DE LOS CAMPESINOS DE LA LAGUNA NO HA DEPENDIDO EN
ESTRICTO SENTIDO DE SU CAPACIDAD PRODUCTIVA EN TÉRMINOS DE
"TRABAJO" NI DE LAS INOVACIONES TECNOLÓGICAS, YA QUE LAS --
COMBINACIONES QUE SE PRESENTAN CON LOS RECURSOS NATURALES -
LAS POLÍTICAS OFICIALES Y SOBRE TODO LA CAPACIDAD ECONÓMICA
DE INVERSIÓN PARA MODIFICAR PROCESOS Y PRODUCTOS HA GOLPEA-
DO FUERTEMENTE A LOS SECTORES PRIVADO Y EJIDAL.

DEPENDIENDO DE SU CAPACIDAD ECONÓMICA Y DE SU HABILIDAD PA-
RA INVERTIR LOS PRODUCTOS PRIVADOS HAN MOSTRADO UNA DOBLE -
TENDENCIA, POR UN LADO UN GRADO MENOR HA CONSOLIDADO UN PRO-
CESO DE PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL DE CARÁCTER MONOPÓLICO --
QUE SUBORDINA GRAN PARTE DE LA PRODUCCIÓN DE OTROS AGENTES
EJIDALES Y PRIVADOS. LA OTRA GRAN PARTE DE LOS PRODUCTORES
PRIVADOS CONSERVA UNA ECONOMÍA DE "EQUILIBRIO" QUE LES PER-
MITE MANTENER PATRONES DE ACUMULACIÓN CERCANOS A LA TASA ME-
DIA DE GANANCIA DE LOS PERÍODOS DE BONANZA EN LA ZONA.

POR SU PARTE EL SECTOR EJIDAL HA RECURRIDO A LOS SUBSIDIOS
ESTATALES FORMENTANDO UNA ORGANIZACIÓN GREMIAL QUE LES PER-
MITA CONDICIONES COMPETITIVAS CON LOS PRODUCTORES PRIVADOS,
LO QUE SE HA TRADUCIDO EN QUE UN REDUCIDO NÚMERO DE EJIDATA-
RIOS MANTENGAN SU NIVEL MEDIO DE PRODUCTIVIDAD ABATIENDO --
COSTOS DE PRODUCCIÓN A COSTA DE SU PROPIO TRABAJO Y EXPLO-
TANDO LA FUERZA DE TRABAJO DE MIGRANTES.

TODO ESTO ACOMPAÑADO POR AUTOFINANCIAMIENTOS O FINANCIAMIE-
NTO DE INSTITUCIONES PRIVADAS, UBICÁNDOSE COMO CAMPESINOS IN-
DEPENDIENTES. LA OTRA FRACCIÓN MAYORITARIA DE EJIDATARIOS

(75) UN MAYOR DESARROLLO DE ESTOS ASPECTOS SE PUEDE OBSERVAR EN "EL ---
SENTIDO HISTORICO REGIONAL DE LA COMARCA LAGUNERA" ALFREDO ----
POUCCIARELLI G. MIMEO COLEGIO MEXICO 1984 MEXICO.

INSUMOS Y TECNOLOGÍA MANTIENEN ESTABLE EL RÉGIMEN DE PRODUCCIÓN BENEFICIANDO AL SECTRO AGRO COMERCIAL PROVEDOR DE INSUMOS Y MAQUINARIA; PERO A COSTA DE LAS LIMITACIONES ECONÓMICAS DE LOS EJIDATARIOS QUIENES ESTÁN DESTINADOS A NO PODER GENERAR EXCEDENTES NI ELEVAR SUS INGRESOS POR ESTAR INMERSOS EN LAS DETERMINACIONES DEL TIPO DE PRODUCCIÓN, RITMOS, COSTOS Y SALARIOS ESTABLECIDOS EN UNA ESTRATEGIA DE PRODUCCIÓN ESTATAL PERFECTAMENTE DIRIGIDA A FAVORECER LOS INTERESES MONOPÓLICOS DE LAS PRINCIPALES EMPRESAS PRIVADAS.

DURANTE CASI UN SIGLO LA LAGUNA FUE MONOPRODUCTORA DE ALGODÓN, PERO LAS CRISIS PROVOCADAS POR LOS ALTIBAJOS DE SU PRECIO EN EL MERCADO INTERNACIONAL Y LOS FENÓMENOS NATURALES Y LA INVERSIÓN EN PRODUCCIÓN GANADERA GENERARON CAMBIOS EN EL TIPO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ASÍ COMO EN LA CORRELACIÓN DE FUERZAS ENTRE LOS PRODUCTORES PRIVADOS Y EJIDALES.

LAS EMPRESAS CAPITALISTAS QUE DESARROLLARON UN GRAN COMPLEJO AGROINDUSTRIAL EN LA DÉCADA DE 1960 ORILLARON A REORIENTAR LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN FORRAJES EN APOYO A LA GANADERÍA EXTENSIVA, DE TAL FORMA QUE EN LOS ÚLTIMOS 25 AÑOS DE MANERA ARTICULADA CON EL SECTOR PECUARIA HAN CONCENTRADO -- HASTA EL 50% DEL VALOR DE LA PRODUCCIÓN INTERNA BRUTA EN LA ZONA.

A CONSECUENCIA DEL DESARROLLO AGROINDUSTRIAL LOS CAPITALISTAS HAN ORIENTADO SUS RECURSOS ECONÓMICOS A LA PRODUCCIÓN DE FORRAJES, GANADO Y LÁCTEOS INDUSTRIALIZADOS. Y SOLO LOS GRANDES LATIFUNDIOS ALGODONEROS SE HAN MANTENIDO EN LA PRODUCCIÓN DE ESE CULTIVO, LO QUE REPRESENTA MENOS DE UN 23% DE LA SUPERFICIE TOTAL CULTIVADA.

POR SU PARTE EL SECTOR EJIDAL CENTRA SU ATENCIÓN EN LA PRODUCCIÓN ALGODONERA CON 80% DE LOS EJIDATARIOS, LO QUE IMPLICA QUE EN TÉRMINOS RELATIVOS EL 75% DE LOS CAMPESINOS DE LA

SE CARACTERIZA POR UN PROCESO DE POBREZA CRECIENTE, SUBSIDIA DA POR LOS ORGANISMOS ESTATALES QUIENES A ATRAVÉS DE CRÉDITOS ZONA DEDIQUEN SUS TIERRAS Y RECURSOS ACUÍFEROS AL CULTIVO - ALGODONERO.

EN SÍNTESIS LA COMPETENCIA EJIDAL-PRIVADA POR LA TIERRA, EL AGUA Y EL MERCADO AGRÍCOLA HA DERIVADO POR UNA PARTE EN UNA PAUPERIZACIÓN DE LOS CAMPESINOS ALGODONEROS MINIFUNDISTAS, CADA VEZ MÁS TECNIFICADOS Y DEPENDIENTES DEL ESTADO; PERO - TAMBIÉN CADA VEZ MÁS POBRES, DETERIORÁNDOSE SUS CONDICIONES DE VIDA Y POR OTRA EN LA FORMACIÓN DE UNA BURGUESÍA REGIONAL EN PROCESO DE CONSOLIDACIÓN SOBRE LA BASE DE APROVECHAR LA RECONCENTRACIÓN DE RECURSOS NATURALES DERIVADOS DE LA REFORMA AGRARIA, E INVERTIR SUS CAPITALES EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS Y PECUARIAS EXTENSIVAS CON ALTO GRADO DE TECNIFICACIÓN.

RETOMANDO LOS CONCEPTOS DEL DR. POUCCIARELLI Y A MANERA DE COLOFÓN SE PUDE MENCIONAR QUE ESTAS TENDENCIAS "INTIMAMENTE ARTICULADAS DENTRO DE UNA LÓGICA DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA", DE DONDE SE HA DESATADO (...) UNA CRISIS REGIONAL QUE POR LO MENOS CONTIENE TRES GRANDES ASPECTOS:

- I. UN APARENTEMENTE IRREVERSIBLE DETERIORO DEL MEDIO FÍSICO;
- II. UN CRECIENTE DETERIORO DE LAS CONDICIONES DE REPRODUCCIÓN DE LA ECONOMÍA CAMPESINA ALGODONERA; Y
- III. LA ABRUPTA DISMINUCIÓN DE LAS GANANCIAS ENTRE EMPRESAS GANADERAS DEL SECTOR PRIVADO.

SITUACIÓN QUE POR CAUSAS DE SUS EFECTOS DERIVADOS TIENDEN A MULTIPLICAR IMPACTOS DE CRISIS ECONÓMICO, SOCIAL Y ECOLÓGICA QUE AFECTAN Y AFECTARÁN EL SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA DE LA REGIÓN.

3. LÍMITES DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA GANADERA

EN CORRESPONDENCIA A TODO LO ANTERIOR, ES CASI INDUDABLE - QUE LA CAUSA QUE CREÓ LA BASE REAL PARA EL DESARROLLO DE LA ECONOMÍA LAGUNERA FUE LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FERRO-CARRIL CON SU CAPACIDAD DE TRANSPORTAR GRANDES VOLÚMENES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS HACIA EL CENTRO DE LA REPÚBLICA Y HACIA EL MERCADO SUR DE NORTEAMERICA. SITUACIÓN QUE APAREJADA -- CON LA DEMANDA DE FIBRAS NATURALES PROPICIARON UN "DESPEGUE" DE LA PRODUCCIÓN ALGODONERA EN LA REGIÓN.

NO OBSTANTE QUE, COMO ES SABIDO MUCHOS PEQUEÑOS INVERSIONIS TAS PERDIERON SU DINERO, PARA LA MAYOR PARTE DE LOS RESTANTES EL CULTIVO RESULTÓ UNA INVERSIÓN LUCRATIVA APOYADA EN - LA EXPLOTACIÓN INTENSIVA DE LA TIERRA Y EL MONOCULTIVO.

CON ÉSTO, EL ALGODÓN DIÓ SALIDA A LOS AHORRADORES, TERRATENIENTES Y ACAPARADORES PARA SATISFACER SUS NECESIDADES DE - INVERSIÓN, COMO LA ALTERNATIVA MÁS VIABLE.

ESTE HECHO, PUEDE SUBRRAYARSE COMO EL INDICADOR DE QUE LA ANTIGUA ESTRUCTURA SOCIAL DE LA LAGUNA MINADA POR LOS ACONTECIMIENTOS DE LA REVOLUCIÓN DE 1910, PUDO CON ESTA COYUNTURA (FERROCARRIL Y DEMANDA INTERNACIONAL DE ALGODÓN) VOLVER A UNA ECONOMÍA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA QUE SUPERÓ LAS DIFICULTADES DEL COMERCIO CENTRALIZADO Y LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA EN MANOS DE FRACCIONES DE CLASE RECIENTEMENTE GOLPEADOS, O BIEN EN PROCESO DE CONSOLIDACIÓN (PRIMERO DE TERRATENIENTES CONSERVADORES Y DESPUÉS DE EJIDATARIOS INEXPERTOS).

DE SUERTE QUE FORTALECIENDO LAS PEQUEÑAS PROPIEDADES PRIVADAS Y APROVECHANDO LA NACIENTE PRODUCCIÓN EJIDAL (COMO PRODUCCIÓN "A DOMICILIO" PARCELARIA O EJIDAL) ACELERAN UN PROCESO DE ACUMULACIÓN CAPITALISTA APOYADA EN LA CIRCULACIÓN COMERCIAL.

ESTO INDIRECTAMENTE CONTRIBUYÓ A SOLUCIONAR EL PROBLEMA DE OBTENER EXCEDENTES DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN LA ZONA A TRAVÉS DE DOS MECANISMOS ARTICULADOS CON EL MONOCULTIVO EN LAS GRANDES UNIDADES DE PRODUCCIÓN (PRIVADAS Y EJIDALES) Y CON LA PRODUCCIÓN DE BÁSICOS EN PEQUEÑAS UNIDADES. EN OTROS -- TÉRMINOS EL DESARROLLO AGRÍCOLA CON LA SUSTITUCIÓN DEL TRABAJO RURAL TRADICIONAL Y AUTOCONSUMO, POR EL TRABAJO TECNIFICADO Y COMERCIAL APOYADO EN EL REAGRUPAMIENTO DE COMERCIANTES Y DISTRIBUIDORES (EXPORTADORES) INDEPENDIEMENTE DE LAS DIVERSAS MODALIDADES EN LA TENENCIA DEL SUELO; Y EN UNA DINÁMICA CONCENTRADORA DE LA PRODUCCIÓN DE LOS MUNICIPIOS PERIFÉRICOS A LA ACTUAL ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA.

LA EXPANSIÓN DEL EXCEDENTE AGRÍCOLA ALGODONERO EN EL MERCADO NACIONAL SE DIÓ PREFERENTEMENTE A LA EXPORTACIÓN, PERO CON UN FENÓMENO DE RETRASO EN LOS CONSUMOS AGRÍCOLAS DISTINTOS A LA FIBRA DE ALGODÓN.

ESE EXCEDENTE ESCENCIALMENTE DE FIBRA PARA TEXTILES, TECNICA MENTE FUE POSIBLE CON UN INCREMENTO DE RECURSOS TÉCNICOS -- CON INVERSIÓN CAPITALISTA QUE FAVORECIÓ LA EXTENSIÓN DE -- ÁREAS DE CULTIVO, AUMENTANDO LA PRODUCTIVIDAD Y REDUCIENDO LAS CUOTAS POR CONCEPTO DE VALOR DE PACA DE ALGODÓN PRODUCIDO EN LOS MUNICIPIOS PERIFÉRICOS A LA LAGUNA.

ESTE MERCADO IMPULSÓ A LA PRODUCCIÓN DE UNA ESPECIE AGRÍCOLA NUEVA EN LA ZONA, PUEDE CONSIDERARSE UNA ACTITUD PROPIA DE UNA REVOLUCIÓN AGRÍCOLA REGIONAL YA QUE HASTA PRINCIPIOS DEL SIGLO XX SÓLO SE PRODUCÍA AISLADAMENTE PARA SATISFACER EL CONSUMO INTERNO.

SIN EMBARGO, SERÍA POCO INTELIGENTE SUPONER QUE LA SIMPLE - PRODUCCIÓN ALGODONERA CON LAS INNOVACIONES TÉCNICAS HAYA -- CONTRIBUIDO POR SI SOLA AL DESARROLLO AGRARIO CAPITALISTA. ÉSTO DESDE UN PUNTO DE VISTA MÁS AMPLIO SE DERIVA DE CINCO ASPECTOS CENTRALES.

- I.- LA PRESENCIA ANTERIOR DE UNA INFRAESTRUCTURA AGRÍCOLA, CON UN MEDIO DE TRANSPORTE MASIVO CONSTITUIDO POR EL FERROCARRIL.
- II.- LA DESTRUCCIÓN DEL MODELO FEUDAL TERRATENIENTE QUE MEDIANTE LAS PARCELAS, PEQUEÑAS PROPIEDADES Y EJIDOS, SERÍA EL PROBLEMA DE INVERSIÓN AGRÍCOLA CAPITALISTA TANTO EN LA PROPIEDAD PRIVADA COMO LA PROPIEDAD SOCIAL.
- III.- LA COYUNTURA INTERNACIONAL DEL MERCADO ALGODONERO Y LA CRECIENTE DEMANDA DEL PRODUCTO, QUE ANTE LA INCAPACIDAD DE SER ATENDIDA POR LOS PRODUCTORES DEL SUR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, PERMITE LA INCORPORACIÓN DEL ALGODÓN MEXICANO AL MERCADO INTERNACIONAL.

IV.- LAS POLÍTICAS DEL ESTADO MEXICANO EN LA REGIÓN QUE PERMITEN LA EXPLOTACIÓN AGRÍCOLA INTENSIVA, DADOS LOS ESTÍMULOS FISCALES Y ARANCELARIOS PARA LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN, ASÍ COMO LOS CRÉDITOS RURALES, A TRAVÉS DE LOS ORGANISMOS FINANCIEROS DEL BANCO DE CRÉDITO RURAL Y BANCO DE CRÉDITO EJIDAL.

V.- LA COYUNTURA SOCIAL EN PARALELO A TODO LO ANTERIOR MEDIANTE LA CUAL, LA FRACCIÓN CAPITALISTA (CONSTITUIDA -- POR ANTERIORES TERRATENIENTES DE LA EXPROPIACIÓN QUE A RAÍZ Y REPARTO DE TIERRA, SON LIBERADOS CON UNO SIN PERMITIRSELES INTEGRAR CAPITALES DE DIVERSAS MAGNITUDES -- CON BIENES Y RIQUEZAS ACUMULADAS HASTA ENTONCES) EN CUENTRA LA POSIBILIDAD DE INVERSIÓN EN RAMOS DEL COMERCIO PARALELAS A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA COMO INSUMOS Y MAQUINARIA; PERO SOBRE TODO COMO COMERCIANTES, ACAPARADORES, DISTRIBUIDORES Y EXPORTADORES AL MERCADO INTERNACIONAL.

ANTE ESTA SITUACIÓN ES EVIDENTE QUE EL GRUPO GOBERNANTE EN LA PRIMERA MITAD DEL PRESENTE SIGLO CON LA MEJORES INTENCIONES POPULISTAS DE APOYAR LOS SECTORES DE LA POBLACIÓN MÁS DESPROTEGIDOS, DELINEARON UNA POLÍTICA DE DESARROLLO AGRÍCOLA, QUE CRISTALIZÓ EN LOS EJIDOS COLECTIVO EN DIVERSAS ZONAS DE LA REPÚBLICA COMO EL SUR DE SONORA, NORTE DE SINALOA, CENTRO DE MICHOACÁN, NORTE DE VERACRUZ Y SUR ORIENTE DE HIDALGO, TAMAULIPAS, S.L.P. ETC. EN LOS QUE INCLUIA EL EJIDO COLECTIVO DE LA LAGUNA.

NO OBSTANTE, AL NO CONSIDERAR FACTORES DE ÍNDOLE COMPLEMENTARIO A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, TERMINARON POR FRACASAR AL MEDIANO PLAZO; ES DECIR QUE A PESAR DE BRINDAR TODO EL APOYO OFICIAL MEDIANTE INFRAESTRUCTURA Y CRÉDITOS CARECIAN DE APOYO EN LA FALTA DE CONTROL COMERCIAL DE INSUMOS, MAQUINARIA, EQUIPO, SEMILLAS, FETILIZANTES Y SOBRE TODO CONTROL DE

EXPORTACIÓN.

ESTO ÚLTIMO ES CLARO EN VIRTUD DE QUE ESTA SERIE DE ELEMENTOS QUEDABAN LIBRES A LA INTERVENCIÓN DEL CAPITAL PRIVADO - NACIONAL E INTERNACIONAL.

DEBE ADMITIRSE QUE ESTE PROCESO DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA AL - DESARROLLARSE SOBRE LA BASE DE UNA CONTRADICTORIA COYUNTURA ECONÓMICA, NO PODRÍA BASTAR PARA RESOLVER EL PROBLEMA DEL -- CRECIMIENTO CAPITALISTA EN LA REGIÓN Y MUCHO MENOS PARA ACE - LERAR EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LOS EJIDATARIOS; SOBRE TO - DO AL CONSIDERAR QUE EN SUS INICIOS EL TRABAJO EJIDAL FUE - TERRIBLEMENTE INEFICÁZ YA QUE ESTE SE APOYABA NO EN LA INVER - SIÓN CAPITALISTA Y EL TRABAJO ASALARIADO SINO EN LA UTILIZA - CIÓN DE RECURSOS CREDITICIOS AMARRADOS Y EN EL TRABAJO FAMI - LIAR.

DE ESTA FORMA LA PRODUCCIÓN EJIDAL ENCONTRABA UN PRIMER LÍ - MITE EFECTIVO A SU PROPIO DESARROLLO ES DECIR LA INCAPACI - DAD DE GENERAR PLUSVALOR POSIBLE DE ACUMULAR, YA QUE SE EN - CONTRABAN POR UNA PARTE, AMARRADOS A LOS PROCEDIMIENTOS BU - ROCRÁTICOS CREDITICIOS Y A LOS MECANISMOS DE RECUPERACIÓN - DE LOS FINANCIAMIENTOS, Y POR OTRA A LAS PRESIONES DE PRE - CIOS DE MERCADO EN LO QUE A INSUMOS Y MAQUINARIA AGRÍCOLA DEL COMERCIO PRIVADO SE REFIERE, SIN DEJAR DE CONSIDERAR LAS FLUCTUA - CIONES DE CUOTAS DE PRODUCCIÓN Y PRECIOS DEL ALGODÓN EN EL MERCADO INTERNACIONAL. CABE RECORDAR QUE LA MISMA PRODUC - CIÓN ALGODONERA PREVIA A INCORPORARSE EN EL MERCADO ESTABA ALTAMENTE CONTROLADA POR LAS DESPEPITADORAS Y EMPACADORAS DE PROPIEDAD PRIVADA.

POR SU PARTE LA INSIDENCIA DE LOS CAPITALISTAS PRIVADOS SO - BRE EL PRODUCTO Y SU COMERCIALIZACIÓN NO LES DEJABA AL MAR - GEN DE LAS LIMITACIONES CAPITALISTAS QUE LA EXPLOTACIÓN AL - GODONERA PRESENTABA. SI BIEN ES CIERTO QUE DURANTE CASI 20

AÑOS (1930-1950) SE OBSERVA UN GRAN CRECIMIENTO ECONÓMICO - EN LA ZONA, TAMBIÉN LO ES, EL HECHO DE QUE CON LA APARICIÓN DE LOS MATERIALES SINTÉTICOS EN LA PRODUCCIÓN TEXTIL, LA ACTIVIDAD ECONÓMICA BASADA EN EL ALGODÓN GENERÓ LIMITACIONES EFECTIVAS DE LA AGRICULTURA, YA ÉSTA ENTRÓ EN UN PERÍODO DE CRISIS.

ESTA SITUACIÓN SE REFLEJÓ EN LA CRECIENTE CARTERA VENCIDA - EN LOS BANCOS OFICIALES CON FUERTES ADEUDOS, AFECTANDO CONSIDERABLEMENTE A LOS PRODUCTORES EN MAYOR MEDIDA QUE A LOS COMERCIANTES.

ESTE PERÍODO DE CRISIS, PREVISTO POR ALGUNAS FRACCIONES CAPITALISTAS, LES PERMITIÓ ADELANTAR CIERTAS MODIFICACIONES - EN LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA DE SUERTE QUE DERIVARON EN INVERSIONES EN PRODUCTOS TALES COMO LA VID (QUE COMO SE SABE REQUIERE UNA GRAN INVERSIÓN Y POR LO MENOS 5 AÑOS DE CULTIVO PARA OBTENER LAS PRIMERAS COSECHAS) Y SOBRE TODO EN FORRAJES DESTINADOS A UNA NACIENTE ACTIVIDAD GANADERA A GRAN ESCALA.

PARALELAMENTE, LA ESTRATEGIA ECONÓMICA DE CARÁCTER NACIONAL INMERSA EN LA SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES, DERIVA EN LA INVERSIÓN DE CAPITALISTAS COMERCIALES Y FINANCIEROS HACIA ACTIVIDADES INDUSTRIALES. EVIDENTEMENTE EN UNA INDUSTRIA - - FUERTEMENTE LIGADA A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA-GANADERA, ES DE CIR DE CARÁCTER AGROINDUSTRIAL.

ESTA TRANSFORMACIÓN, SUPERÓ LOS LÍMITES PREVISTOS EN SU ORIGEN POR LOS PROPIOS CAPITALISTAS, YA QUE LLEGÓ A CONSTITUIR A LA REGIÓN EN UN EMPORIO AGROINDUSTRIAL MARCADO POR LA PRODUCCIÓN VITIVINÍCOLA Y SOBRE TODO CUENCA LECHERA.

LA CUESTIÓN ES QUE LA CRISIS ECONÓMICA DEL FIN DE LA DÉCADA DE LOS CUARENTAS ACELERÓ ESTA TRANSFORMACIÓN Y PRÁCTICAMENTE REVIRTIÓ LA INVERSIÓN PRIVADA, DESTRUYÓ LOS AVANCES LO-

GRADOS POR LOS EJIDOS COLECTIVOS, DEBILITÓ A LOS AGRICULTORES LIBRES Y GENERÓ UNA GRAN POBLACIÓN EMPOBRECIDA.

EN OTROS TÉRMINOS, LA CRISIS EMPUJÓ A LOS EXPLOTADORES MANIFIESTOS EN EL CAPITAL COMERCIAL A SALVARSE A EXPENSAS DE -- OTRAS FRACCIONES DE CAPITALISTAS SOBRE TODO AGRICULTORES, - PERO FUNDAMENTALMENTE A LOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS INTEGRADOS EN LA PROPIEDAD SOCIAL, EJIDAL Y COMUNAL.

ADemás, COMO ES IMPLÍCITO, LA DECLINACIÓN DEL COMERCIO ALGO DONERO, LAS LIMITACIONES DE RECURSOS DE LOS OBREROS DEL CAMPO LIBERADOS Y LA REDUCCIÓN DE COMERCIO URBANO LOCAL, ALENTÓ A LOS RICOS A INVERTIR SU CAPITAL EN OTRO TIPO DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS, AGROINDUSTRIAS Y COMERCIO ESPECIALIZADO.

PODEMOS DECIR DE ESTA FORMA QUE LA CONCENTRACIÓN DE RIQUEZA EN ALGUNAS MANOS DE COMERCIANTES Y DISTRIBUIDORES, CONTRIBUYÓ A INCREMENTAR LA ACUMULACIÓN DE CAPITAL DE DIVERSAS FORMAS, PERO EL SUMINISTRO DE CAPITAL EN LOS PERÍODOS PREVISTOS AL DESARROLLO INDUSTRIAL TUVO UN DOBLE CAMINO, PRIMERO QUE LA INDUSTRIA AL IGUAL QUE EN TODO EL PAÍS REQUERÍA UNA ACUMULACIÓN DE RECURSOS MUCHOMAYOR QUE LA EXISTENTE A FINES DE LA DÉCADA DE LOS 30'S.

ÁSIMISMO REQUERÍA UNA INVERSIÓN EN ÁREAS DE PRODUCCIÓN MÁS RENTABLES A CORTO PLAZO DONDE AUMENTARA LA CAPACIDAD DE CIRCULACIÓN DE CAPITAL Y DE ARTICULACIÓN CON LA AGRICULTURA - CAPITALISTA.

ESTA CONCENTRACIÓN ENTENDIDA COMO DISTRIBUCIÓN DIFERENCIAL DE LA RIQUEZA REGIONAL AUMENTÓ LA CAPACIDAD DE ACUMULAR RECURSOS EN MANOS DE LOS PROPIETARIOS DE RECURSOS FINANCIEROS Y COEMRCIALES, PERO NO EN AQUELLOS LIGADOS AL PROCESO DE - PRODUCCIÓN EJIDAL EN LOS QUE PROVOCÓ UN EMPOBRECIMIENTO GENERALIZADO.

HABLAR DE LOS CAMBIOS EN EL APARATO COMERCIAL Y FINANCIERO QUE SE PRODUCERON DURANTE ESTE PERÍODO, SE REDUCE A HABLAR DE LA INVERSIÓN DE ANTERIORES TERRATENIENTES DESPOJADOS COMO DECÍAMOS POR EL REPARTO AGRARIO Y SOBRE TODO DE AQUELLOS QUIENES DICHO REPARTO NO LES AFECTÓ EN LO MÁS MÍNIMO, YA QUE SU ESPÍRITU CAPITALISTA O HABILIDAD EMPRESARIAL LES MANTUVO POR ENCIMA DE TODO IMPACTO ECONÓMICO.

DIVERSOS ESTUDIOS SOBRE LA COMARCA LAGUNERA HAN ATENDIDO EL DESARROLLO DE LOS EJIDOS COLECTIVOS Y SU PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, SIN EMBARGO SE CONSIDERA QUE SE HA PRESTADO UNA - - ATENCIÓN RELATIVAMENTE ESCASA A LA IMPORTANCIA DE SU PROCESO DE DESARROLLO INDUSTRIAL EN EL ÁMBITO DE LAS COYUNTURAS EN QUE SE DESENVUELVE.

EN ESE SENTIDO, ES NECESARIO CONSIDERAR QUE DURANTE UN PERÍODO DE UNA O DOS DÉCADAS LA ESTRUCTURA FUNDAMENTAL DE LA ECONOMÍA LAGUNERA TIENE COMO SOPORTE, LA TRANSFORMACIÓN DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA PARA FOMENTAR EL DESARROLLO INDUSTRIAL, APOYADO EN UNA ESTRUCTURA SOCIAL Y POLÍTICA QUE PERMITIÓ REGULAR UN RITMO DE DESARROLLO CONSTANTE A PESAR DE SUS ALTIBAJOS.

DURANTE MUCHO TIEMPO (CASI LOS PRIMEROS CUARENTA AÑOS DEL - SIGLO XX) LAS TRANSFORMACIONES TECNOLÓGICAS Y ORGANIZATIVAS OCURRIDAS, SE CIRCUNSCRIBIERON AUN RESTRINGIDO SISTEMA DE FÁBRICA, EN GENERAL LIMITADO A LA MANUFACTURA DEL ALGODÓN. - ÁLGUNAS DE ESAS "ARCÁICAS INDUSTRIAS" (FÁBRICAS) DE CARÁCTER PREINDUSTRIAL AL FINAL DE LOS AÑOS 40'S CAYERON FINALMENTE EN DECADENCIA, COMO EL CASO DE LAS ACEITERAS Y JABONERAS PERO OTRAS CONTINUARON SU EXPANSIÓN SIN GRANDES REVOLUCIONES TECNOLÓGICAS NI ORGANIZATIVAS SINO SOBRE LA BASE DE LA ORGANIZACIÓN EXISTENTE (PEQUEÑAS PROPIEDADES Y EJIDOS) - ASÍ COMO CON LOS INSUMOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y FABRIL -- EXISTENTE EN ESE PERÍODO. ESTO NO DEBE SER SORPRENDENTE YA

QUE EL SÍNTOMA DE TRANSFORMACIÓN ECONÓMICO-INDUSTRIAL LO --
CONSTITUYE EL VUELCO FRANCO EN EL QUE LA ACTIVIDAD COMERCIAL
Y AGROINDUSTRIAL JUEGAN EL PAPEL PREDOMINANTE.

DESTACA EN ESTE SENTIDO, QUE ESTE "DESPEGUE" TIENE COMO CA-
RACTERÍSTICAS CENTRALES:

- I.- EL HABERSE GESTADO EN UNA COYUNTURA HISTÓRICO-TERRITO-
RIAL ESPECÍFICA Y DE CARÁCTER PARTICULAR, DADO EL ANTE-
RIOR FUNDAMENTO DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS DE PUNTA ARTI-
CULADAS AL MERCADO INTERNACIONAL.
- II.- AL ENFRENTAR LA RESCESIÓN ECONÓMICA EN EL MERCADO INTER-
NACIONAL DEL ALGODÓN, NO SE TRATABA DE UN PROBLEMA DE -
DESARROLLO ECONÓMICO (ACUMULACIÓN CAPITALISTA) SINO DE
UN PROBLEMA DE DESPEGUE INDUSTRIAL QUE REVOLUCIONARÁ EL
PROCESO PRODUCTIVO AGRÍCOLA EN RECESO.
- III.- EL PROBLEMA DEL DESARROLLO INDUSTRIAL NO SE PRESENTABA
COMO UNA SITUACIÓN SOCIAL INDEFINIDA SINO COMO VEREMOS
MÁS ADELANTE BAJO CONDICIONES SOCIALES DE DESARROLLO CA-
PITALISTA PARA EL QUE SE TENÍA YA UNA INTERVENCIÓN DEL
ESTADO PARA LIBERAR LAS CONTRADICCIONES DE LA RENTA DEL
SUELO AGRÍCOLA.
- IV.- QUE A DIFERENCIA DE OTRAS REGIONES DEL PAÍS, EN NINGUNA
OTRA REGIÓN COMO EN LA LAGUNA SE PRESENTA CON TAL CLARI-
DAD EL SURGIMIENTO DEL DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DE CA-
RÁCTER CAPITALISTA PORQUE ESTE PROCESO (SIN SER EL PRI-
MERO NI SEGURAMENTE EL MÁS IMPORTANTE) POR LA NATURALE-
ZA DE SU ARTICULACIÓN AL MERCADO INTERNACIONAL DE MANE-
RA INICIAL CAMBIÓ LAS CONDICIONES DE PRODUCCIÓN DE TODA
LA ECONOMÍA EJIDAL PREVISTO PARA TODO EL PAÍS (COMO EJI-
DOS COLECTIVOS) (76)

(76)

CABE DESTACAR QUE DESPUES DE 1960, TAL VEZ EN EL DESARROLLO --
EJIDAL COLECTIVO SOLO LA ZONA SUR DE SONORA Y NORTE DE SINALOA, --
HAYA TENIDO UN CRECIMIENTO DE MAYOR IMPORTANCIA QUE EL OBSERVADO EN
LAS DECADAS DE LOS 40'S A LOS 50'S EN LA LAGUNA.

- V.- ASIMISMO, EN NINGUNA OTRA REGIÓN DEL PAÍS DURANTE EL PERÍODO DE LOS 50'S LOS DIFERENTES AGENTES SOCIALES INVOLUCRADOS; ESTADO, PROLETARIOS Y CAPITALISTAS LOGRARON UNA ARTICULACIÓN TAN EFICIENTE PARA FORTALECER UN PROCESO -- QUE EN SU ORIGEN AFECTÓ A AGRICULTORES PRODUCTORES Y COMERCIANTES DE LA ANTERIOR ACTIVIDAD MERCANTIL, PARA DAR PASO A UN LIBERALISMO ECONÓMICO ACEPTADO CON POCAS DIFICULTADES.
- VI.- EL PROCESO DE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL FUE TAN CLARO EN SU PUNTO CULMINANTE DE EVOLUCIÓN, QUE SE PUDO DISPONER - DE UN CAPITAL CAUTIVO, CON UNA FORMADA CLASE OBRERA-AGRÍCOLA CALIFICADA Y DE BAJO COSTO, CON FINANCIAMIENTOS OFICIALES PREFERENCIALES, INFRAESTRUCTURA DE RIEGO, ACOPIO Y TRANSPORTE ESTABLECIDA, CON UNA LEGISLACIÓN SOCIAL DE PROPIEDAD, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN ADECUADA Y SOBRE TODO SIN LOS LÍMITES DE DESARROLLO CAPITALISTA EN LA PROPIEDAD DE LA TIERRA.
- VII.- EN OTROS TÉRMINOS SE CONSIDERA QUE EL CASO DEL DESARROLLO AGROINDUSTRIAL CAPITALISTA EN LA LAGUNA ES UN EJEMPLO CLÁSICO DE DESARROLLO DEL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA EN PEQUEÑA ESCALA Y POR CONSIGUIENTE SUS PARTICULARIDADES POR CONVERGENCIA COYUNTURAL, LE HACEN ÚNICO Y CARACTERÍSTICO DE UN PROCESO AGRÍCOLA REGIONAL, ARTICULADO AL CRECIMIENTO ECONÓMICO-INDUSTRIAL DENTRO DEL ÁMBITO NACIONAL.

COMO CONSECUENCIA DE TODO LO EXPRESADO, DESDE EL PUNTO DE VISTA TECNOLÓGICO (TECNOCRÁTICO) EL CASO DE LA LAGUNA NO FUE PARTICULARMENTE DE AVANZADO O DE GRAN DESARROLLO CIENTÍFICO, Y ES MUY FACIL DEMOSTRAR QUE EXISTÍA YA EN 1950 UNA TECNOLOGÍA DESARROLLADA QUE HUBIERA PERMITIDO UN MAYOR AVANCE SIN MAYORES ESFUERZOS, (POR LO MENOS DESDE LA OPTICA TECNOCRÁTICA) PERO LA DISPOSICIÓN DE LOS 7 ASPECTOS QUE CARACTERIZAN EL CASO DE LA LAGUNA DESCRITOS ANTES, PERMITEN DEMOSTRAR QUE SU EXPLOSIVO CRECIMIENTO ECONÓMICO NO OBEDECE NI -

INVOKA A LOS DESCUBRIMIENTOS CIENTÍFICOS DEL PERÍODO NI A LAS GRANDES INVENCIONES TÉCNICAS. TAL VEZ A LO SUMO, EL APROVECHAMIENTO DE FERTILIZANTES SEA EL ÚNICO AVANCE APROVECHADO, PERO LOS AVANCES EN SISTEMAS DE RIEGO, FUMIGACIÓN AEREA, ENRIQUECIMIENTO DE ESPECIES, ETC. NO FUERON APLICADOS CON RELEVANCIA A NIVEL REGIONAL.

SEA CUAL FUERA EL CASO, LA VERDADERAMENTE RELEVANTE FUE LA INCLINACIÓN EMPRESARIAL DE TODOS LOS FACTORES SOCIALES QUE INTERVIENEN, "SIN IMPORTAR" QUE MUCHOS DE ELLOS (PEQUEÑOS PROPIETARIOS EJIDATARIOS, PEQUEÑOS COMERCIANTES, INCLUYENDO A DIVERSOS CAPITALISTAS) TERMINANRON EN LA QUIEBRA, PERO EN BENEFICIO DE UN DESARROLLO ECONÓMICO REGIONAL CAPITALISTA. ESTE ESPÍRITU CAPITALISTA LLEGA A TAL GRADO DE INFLUENCIA, QUE LA CONCENTRACIÓN MONOPÓLICA ACTUAL (TEMA PROPUSTO PARA OTRO ESTUDIO) PUEDE EXPLICARSE EN GRAN MEDIDA EN VIRTUD DE LAS BASES ECONÓMICO SOCIALES ESTABLECIDOS EN LE PERÍODO DE 1950-1970.

ESTE CASO ES CONSIDERADO COMO UN EJEMPLO DE DESARROLLO AGRÍCOLA POR DIVERSOS ESTUDIOSOS, PERO PARECE EVIDENTE QUE HA FALTADO, UNA MAYOR PRECISIÓN EN EL ANÁLISIS DEL DESARROLLO AGROINDUSTRIAL DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LA GÉNESIS CAPITALISTA REGIONAL; NO SE TRATA DE DAR RELEVANCIA SUPERLATIVA A LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LA REGIÓN, NI NEGAR SU VALIDÉZ; NI MUCHO MENOS DE CAER EN LA INCLINACIÓN DE CONSIDERARLA COMO CONSECUENCIA AUTOMÁTICA DEL DESARROLLO CAPITALISTA (77).

POR EL CONTRARIO SE CONSIDERA QUE ESTE (Y OTROS) DESARROLLO DE INDUSTRIALIZACIÓN OBEDECE MÁS A INSTANCIAS DE COYUNTURA ECONÓMICO PRODUCTIVA QUE ENCUENTRA LAS CONDICIONES DE DESARROLLO EN LAS CONTRADICCIONES SOCIALES DE UNA REGIÓN (Y EN SU CASO DE UN PAÍS) EN UN MOMENTO DETERMINADO.

(77) A MENUDO LOS INVESTIGADORES URBANOS SUELEN RECURRIR A UN ESQUEMA DE ANÁLISIS, EN EL QUE LA INDUSTRIALIZACIÓN ES VISTA COMO UN FENOMENO INEVITABLE DE "COMBUSTION INTERNA" AL DESARROLLO CAPITALISTA QUE SE PRODUCE CADA VEZ QUE LOS INGREDIENTES NECESARIOS SE COMBINAN COMO CRECIMIENTO DE LA POBLACION, EXPANSION DEL COMERCIO, ACUMULACION DE CAPITAL Y PROGRESO ECONOMICO, LO QUE RESULTA ABSURDO Y RETROGRADA EN EL AVANCE DE LA INVESTIGACION DE LAS CIENCIAS SOCIALES.

LO QUE SE QUIERE DECIR ES QUE, TAL COMO SE EVIDENCIA EN EL MISMO PERÍODO, LOS EJIDOS COLECTIVOS DE NUEVA ITALIA Y DE LOS VALLES DEL YAQUI MAYO, NO TUVIERON LOS MISMOS RESULTADOS A PESAR DE CONTRAR TEÓRICAMENTE CON INGREDIENTES SIMILARES A LOS DE LA LAGUNA. SIN EMBARGO LAS CONTRADICCIONES SOCIO-ECONÓMICAS DE ESTA ÚLTIMA Y LA COYUNTURA DE SU ARTICULACIÓN AL MERCADO CAPITALISTA DELINEARON UNA INSTANCIA QUE FUE DESARROLLADA EN SU MOMENTO. DE TAL FORMA QUE LA MISMA REGIÓN EN DÉCADAS POSTERIORES HA SIDO INCAPÁS DE LOGRAR UN REPUNTE ECONÓMICO SIMILAR, A PESAR DE QUE ACTUALMENTE SE HA INTEGRADO EN UNA FASE DE CONTROL MONOPÓLICO DE LA PRODUCCIÓN REGIONAL.

EXISTEN EVIDENCIAS DE QUE ALGUNOS ESTUDIOSOS SE PREGUNTAN SOBRE COMO LLEGARON A COMBINARSE ESOS FACTORES PREVIOS CON LAS CONDICIONES DE INDUSTRIALIZACIÓN, Y LOS HECHOS DETERMINANTES DEL CRECIMIENTO DE CADA FACTOR. ALGUNOS ADUCEN A UNA EXPLICACIÓN DEMOGRÁFICA, HACIENDO UN ANÁLISIS INTENSIVO DE LA POBLACIÓN; QUE PROBABLEMENTE SE DERIVA DE UNA INTERPRETACIÓN DEL PLANTEAMIENTO TEÓRICO GENERAL DE MARX ACERCA DEL ORIGEN DE LA FUERZA DE TRABAJO INDUSTRIAL, QUE PUEDE SER REBATIDO FACILMENTE CON EL ARGUMENTO DE QUE EL NACIMIENTO DEL PROLETARIADO SE DEBIÓ NO A LA EXPROPIACIÓN DE BIENES DE PRODUCCIÓN SINO AL EXCESO NATURAL DE POBLACIÓN, TAL COMO SE HA VENIDO SUBRAYANDO DESDE HACE MÁS DE 20 AÑOS QUE EL AUMENTO DE LA TASA DE NATALIDAD COMBINANDA CON LA DISMINUCIÓN DE LA MORTALIDAD CONSTITUYE EL RESORTE PRINCIPAL DEL CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO.

ÁSÍMISMO LOS DEFENSORES DEL DESARROLLO ECONÓMICO SE MANIFIESTAN INTERESADOS EN DEFINIR LA AGRICULTURA COMO EL SECTOR MÁS IMPORTANTE DEL DESARROLLO INDUSTRIAL DE LA LAGUNA. ANTE ESTO EXISTE EVIDENTEMENTE EL HECHO DE QUE LAS RENTAS DEL SUELO EN LA AGRICULTURA AUMENTARON CON LA LIBERACIÓN DEL ESQUEMA TERRATENIENTE PREVIO A LA REVOLUCIÓN DE 1910, ANTE LO QUE -- LOS ECONOMISTAS INDICAN QUE LOS ANÁLISIS MOMENTARIOS A LOS --

PLANTEOS REALES TIENE REPERCUSIONES EN EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN. SEGURAMENTE EXISTE PARTE DE RAZÓN DENTRO DE ESTE ESQUEMA DE CARÁCTER KENESIANO, PERO NO DEBEMOS COMPARAR EL DESARROLLO DE LAS RENTAS AGRÍCOLAS INTERNAS COMO EL ESTÍMULO DEL DESARROLLO INDUSTRIAL YA QUE ÉSTO SOLO NOS LLEVARÍA A UN ANÁLISIS PARTICULAR Y NO A UN ESTUDIO DE DESARROLLO ECONÓMICO EN GENERAL QUE NOS PERMITIERA ENTENDER LA ARTICULACIÓN DE FACTORES Y AGENTES EN COYUNTURA HISTÓRICA CONCRETA EN UN TERRITORIO CONCRETO.

PARA CONCLUIR PODEMOS DECIR QUE LAS ORIENTACIONES TECNOCRÁTICA, DEMOGRÁFICA O ECONOMISTA EN PARTICULAR NO NOS PERMITE ENTENDER PLENAMENTE EL FENÓMENO DEL DESARROLLO DEL M.P.C. - EN LA LAGUNA, DE TAL FORMA QUE ENTONCES PODEMOS MENCIONAR - QUE LOS LÍMITES DEL DESARROLLO CAPITALISTA EN LAS AGROINDUSTRIAS DE LA LAGUNA SE ENCUENTRAN EN LA CAPACIDAD DE LOS AGENTES PRODUCTORES Y COMERCIANTES EN ARTICULARSE A NUEVOS MÉTODOS DE PRODUCCIÓN ARRIESGÁNDOSE A ENCONTRAR EN ELLOS EFICIENCIA, RENTABILIDAD, INDEPENDIEMENTE DE SER ACEPTADAS EN GENERAL.

EN OTROS TÉRMINOS ES NECESARIO QUE SE DEN CIERTAS CONDICIONES DENTRO DE LAS QUE DESTACA:

- I. LA NECESIDAD DE SUPERAR MÉTODOS EXISTENTES PARA ACELERAR LA PRODUCCIÓN ARRIESGANDO SU INVERSIÓN;
- II. EL TENER EN PERSPECTIVA LA EXPANSIÓN DE MERCADO EN UNA AMPLITUD QUE JUSTIFIQUE LA DIVERSIFICACIÓN E INVERSIÓN; Y
- III. LA INEVITABLE CAPACIDAD DE ADAPTACIÓN, AMPLIACIÓN Y MODIFICACIÓN DE MECANISMOS DE COMERCIALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN E INTERCAMBIO.

EL HECHO DE LAS LIMITACIONES OBSERVADAS HASTA AHORA CONSISTE EN QUE LA EXPANSIÓN AGRÍCOLA-COMERCIAL E INDUSTRIAL FUE DESARROLLADO EN UN PERÍODO MUY CORTO HISTÓRICAMENTE SEGUIDA

A UNA CRISIS ECONÓMICA QUE NO DEBE INDUCIRNOS A PASARLA POR ALTO Y TRÁTAR DE ENTENDERLA DE MANERA AISLADA. ÉSTA SE FUNDA EN EL HECHO DE QUE LA CAÍDA DE PRECIOS Y TASAS DE INTERÉS FUERON SEGUIDAS DE UNA PERSPECTIVA DE EXPANSIÓN EN LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA DEL ALGODÓN QUE PARECÍA Y TERMINÓ DECLINANDO. PERO LA ACUMULACIÓN DE CAPITAL EN ESE MISMO PERÍODO SENTÓ -- LAS BASES PARA SUPERAR ESA SITUACIÓN.

EN OTRO SENTIDO, AL LADO DE LAS CONNOTACIONES SOCIO-ECONÓMICO-POLÍTICAS, SE ENCUENTRAN LIGADAS LAS LIMITACIONES DE ORDEN NATURAL, EN LAS QUE ES IMPRECINDIBLE MENCIONAR QUE LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN NATURALES CONSTITUIDOS BÁSICAMENTE POR EL SUELO Y EL AGUA HAN CONDICIONADO LOS ALCANCES DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, ASÍ COMO EL TIPO DE TECNOLOGÍA UTILIZADA PARA SU APROVECHAMIENTO; PERO TAMBIÉN DE UNA FORMA DIALECTIVA LOS PROCESOS PRODUCTIVOS IMPLANTADOS HAN IMPACTADO Y ALTERADO LAS CONDICIONES ORIGINALES DE DICHO RECURSOS.

LAS ALTERACIONES DEL MEDIO AMBIENTE DESDE LA PERSPECTIVA DEL PENSAMIENTO MARXISTA, NO LLEVA A CONSIDERAR QUE SI BIEN EN LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL LOS MEDIO DE PRODUCCIÓN (INDEPENDIENTEMENTE DEL PROCESO DEL QUE SE TRATE Y DEL DESARROLLO DE LAS FUERZAS PRODUCTIVAS) SUFREN NECESARIAMENTE UN DESGASTE, A PESAR DE QUE SE DE EL MANTENIMIENTO MÁS SOFISTICADO, Y SE INCREMENTE LA INVERSIÓN DE CAPITAL FIJO EN MEJORAS TECNOLÓGICAS O INVENTOS NOVEDOSOS, CON LO QUE CUANDO MUCHO LO ÚNICO QUE SE PODRÁ LOGRAR SERÁN MEJORAS INDIVIDUALES EN ALGUNA PARTE DE LOS PROCESOS DE PRODUCCIÓN; EN CAMBIO LOS MEDIOS - NATURALES DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA UTILIZADOS CON PRÁCTICAS DE CULTIVO Y TECNOLOGÍA ADECUADAS, PROPICIARÁ EN EL SUELO Y AGUA (A DIFERENCIA DE LA MÁQUINA EN LA INDUSTRIA) MEJORAS - CONTINUAS EN SU RENTABILIDAD; POR LO QUE SE SE LLEVAN A CABO INVERSIONES DE CAPITAL SUCEASIVAS ADECUADAS, SE PODRÁN RE PORTAR MEJORAS SUSTANCIALES, SIN QUE POR ELLO SE PIERDAN -- LAS CONDICIONES NATURALES ANTERIORES PUDIÉNDOSE INCLUSO OB-

TENER DIFERENCIAS EN LA PRODUCTIVIDAD ENTRE UNA INVERSIÓN Y SUCESIVAS INVERSIONES.

BAJO TAL PLANTEAMIENTO, PARECE CLARO EL HECHO DE QUE EN LA LAGUNA EN MENOS DE 40 AÑOS (1890-1930) LAS CONDICIONES ORIGINALES DEL SUELO FUERON TRANSFORMADAS YA QUE DE UNA GRAN PLANICIE DE 238,619 HAS. CONSTITUIDA POR TERRENOS POBRES EN NUTRIENTES ORGÁNICOS DEL TIPO SIROZEM (PROPIOS DE CLIMA SEMIDESÉRTICO-SECO, CON UNA CAPA SUPERFICIAL PERMEABLE Y DE GRAN DUREZA EN SUS CAPAS PROFUNDAS) CALIFICADAS COMO NO APTAS PARA EL CULTIVO, COMO PRODUCTO DEL TRABAJO REALIZADO EN VARIOS AÑOS, PERMITIÓ LOGRAR UN TOTAL DE 58,484 HA. DE TIERRAS DE LABOR, DE LAS CUALES UN 84% (CERCA DE 48,971 HA.) FUERON BENEFICIADAS CON SISTEMAS DE RIEGO DE AMPLIA COBERTURA INCORPORÁNDOLAS A LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DIVERSIFICADA.

LAS PARTICULARIDADES DE ESTA TIERRA LIMITADA PARA SU CULTIVO MEDIANTE LAS INVERSIONES REALIZADAS EN 4 Ó 5 DÉCADAS ELEVO SU POTENCIALIDAD Y RENTABILIDAD, NO OBSTANTE QUE PARA PODER LOGRARLO, SE ESTABLECIERA UNA ALARMANTE EXPLOTACIÓN DE LOS RECURSOS ACUÍFEROS, DADO EL PARALELISMO DE SU ARTICULADO APROVECHAMIENTO, DEL QUE SE DESPRENDE UNA RELACIÓN INVERSA Y NADA PROPORCIONAL; SOBRE TODO SI SE CONSIDERA EL COMPORTAMIENTO DEL NIVEL ESTÁTICO DE EXTRACCIÓN DEL LÍQUIDO.

EN ESE SENTIDO, EN EL AÑO 1872 CON LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO EN LA MARGEN DEL RÍO NAZAS, SE DIÓ INICIO SUSTANTIVO A LA REALIZACIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS QUE -- CONFLUYEN EN LA CONSTRUCCIÓN DE LAS PRESAS DE "LAS TORTOLAS" Y "EL PALMITO" EN LA DÉCADA DE 1930; MISMAS QUE FUERON REHABILITADAS AL PRINCIPIO DE 1960, (CAMBIANDO DE NOMBRE A PRESAS DE "FRANCISCO ZARCO" Y "LÁZARO CÁRDENAS" RESPECTIVAMENTE). SITUACIÓN CON LA QUE SE DEFORMARON LAS CONDICIONES NATURALES DE LAS CORRIENTES SUPERFICIALES DE LOS RÍOS NAZAS Y AGUANAVAL, ASÍ COMO DE DIVERSOS DEPÓSITOS CUYA ÚLTIMA EXPRE

SIÓN FUE LA LAGUNA DE MAYRAN, DE TAL FORMA QUE SUS CAUCES Y CUENCAS TERMINARON POR CONVERTIRSE EN SIMPLES ARENALES TOTALMENTE SECOS DURANTE LOS ÚLTIMOS 30 AÑOS.

COMO SE PUEDE SUPONER ÉSTO FUE EFECTO DEL CONTROL DE AGUA EN LAS PRESAS, PERO TAMBIÉN DEBERÁ CONSIDERARSE QUE LOS MANTOS FREÁTICOS DE ESTA DEPRESIÓN (CONSIDERADA HASTA 1900 COMO UNA CUENCA LACUSTRE) HAN TENIDO UNA DINÁMICA DE ABATIMIENTO ACCELERADA QUE DERIVÓ EN QUE FUERA DECLARADA ZONA DE VEDA EN - - 1969 MEDIANTE DECRETO DEL EJECUTIVO FEDERAL.

EN TÉRMINOS ESTADÍSTICOS, ÉSTO SE PUDE EVIDENCIAR EN LA MEDIDA QUE SI EN 1920 EL SISTEMA DE REIGO CONTABA CON 20 POZOS, CUYO VOLUMEN DE EXTRACCIÓN MEDIO ANUAL ERA DE 7.5 MILL. DE M³, ABATIÉNDOSE EL NIVEL ESTÁTICO DE BOMBEO HASTA 7.50 M. DE PROFUNDIDAD.

ESTA SITUACIÓN, CON UNA CRECIENTE ACTIVIDAD AGRÍCOLA SOBRE EL MONOCULTIVO ALGODONERO REQUIRIÓ EN 1940 EXTRAER AGUA EN 740 POZOS CON UN VOLUMEN MEDIO DE CONSUMO DE 230 MILL. DE M³, CON LO QUE EL NIVEL ESTÁTICO DE BOMBEO LLEGÓ A UNA PROFUNDIDAD DE 11.80 M.

MÁR TARDE CON EL FRANCO DESARROLLO DE LA AGRICULTURA DIVERSIFICADA, ASÍ COMO DE LA GANADERÍA EXTENSIVA Y LAS ACTIVIDADES AGROINDUSTRIALES, PARA 1958 EL NÚMERO DE POZOS LLEGÓ A 2817 REGISTRADOS, CUYO FUNCIONAMIENTO GENERÓ UN VOLUMEN MEDIO ANUAL DE 1,700 MILL. DE M³, ABATIENDO EL NIVEL ESTÁTICO DE BOMBEO HASTA 29.50 M. DE PROFUNDIDAD.

EN ESTAS CONDICIONES, SEGÚN DATOS EXTRAOFICIALES Y CON ESTIMACIONES DEL AUTOR SE CONCLUYE QUE PARA 1975 EL INCREMENTO DE POZOS SOLO ASCIENDE A 2,903 CUYO VOLUMEN MEDIO DE EXTRACCIÓN ANUAL LLEGÓ A 2,190 MILL. DE M³ CON LO QUE EL ABATIMIENTO DE LOS MANTOS FREÁTICOS BAJÓ HASTA UN NIVEL ESTÁTICO SU-

PERIOR A LOS 65M. DE PROFUNDIDAD, LO CUAL NO ES TOTALMENTE - EXACTO EN VIRTUD DE QUE ESTOS DATOS SE CALCULARON SIN PODER CONSIDERAR LOS POZOS EN OPERACIÓN CLANDESTINA, ES DECIR SIN HABER SIDO REGISTRADOS HASTA ESE AÑO ANTE LA SECRETARÍA DE - AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS, MISMOS QUE HAN SIDO PERFORADOS AL INTERIOR DE LAS HACIENDAS Y DE LAS INDUSTRIAL TOTALMENTE FUERA DEL CONTROL OFICIAL.

ANTE ESTA SITUACIÓN, Y SIN CONSIDERAR LOS DATOS DEL REGISTRO DE 1975, SE CONCLUYE QUE EL ABATIMIENTO FREÁTICO ENTRE 1920 Y 1940 TUVO UN PROMEDIO DE 20CM. POR AÑO CON UN INCREMENTO - PROMEDIO ANUAL EN EL VOLUMEN DE EXTRACCIÓN DE 11.1 MILL. DE M³.

EN ESE MISMO ORDEN EN EL PERÍODO 1940-1958 LA REDUCCIÓN DEL NIVEL FREÁTICO SE PRESENTÓ EN UNA PROPORCIÓN DE 99 CM. ANUALES, CON UN CRECIMIENTO ANUAL PROMEDIO EN EL VOLUMEN DE EXTRACCIÓN DE HASTA 8.17 MILL. DE M³.

EN OTROS TÉRMINOS, EL VOLUMEN DE EXTRACCIÓN ANUAL EN PROMEDIO POR POZO FUE DE 380,000 M³ EN 1920; EL CUAL BAJA A 1940 HASTA 310,000 M³ ANUALES POR CADA POZO. LO QUE EN 1958 LLEGÓ A REPRESENTAR UN PROMEDIO DE 605,000 M³ POR POZO. SITUACIÓN QUE CONFORME A LA PREMISA MENCIONADA PARA 1975, EL PROMEDIO DEBÍO LLEGAR A UN VOLUMEN DE EXTRACCIÓN DE 720,000 M³. POR POZO.

CON ESTOS DATOS SE PUEDE COMPRENDER LA RAZÓN POR LA QUE EN 1969 FUE DECLARADA ZONA DE VEDA Y EN 1978 ZONA DE EMERGENCIA URBANA POR DÉFICIT DE AGUA EN EL PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA ZONA METROPOLITANA REALIZADO POR LA COMISIÓN DE CONURBACIÓN DE LA LAGUNA, DEPENDIENTE DE LA ENTONCES SECRETARÍA DE ASENTAMIENTOS HUMANOS Y OBRAS PÚBLICAS.

SI BIEN ES CIERTO QUE LA INVERSIÓN DE CAPITAL EN LA AGRICULTURA REPORTÓ MEJORAS EN LA CALIDAD DEL SUELO Y DE SUS PRODUCTOS, TAMBIÉN LO ES EL HECHO DE QUE EL CONJUNTO DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS DURANTE POCO MÁS DE 50 AÑOS HA AGOTADO LAS RESERVAS DE AGUA DE LA REGIÓN, EL CUAL NO OBSTANTE SER UN RECURSO RENOVABLE, PARA SU REHABILITACIÓN REQUERIRÍA UN PERÍODO DE VEDA APROXIMADAMENTE DE 10 AÑOS, LIMITANDO A MENOS DEL -- 25% EL TOTAL DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS Y DE SERVICIOS - QUE SE REALIZAN ACTUALMENTE, DE FORMA TAL QUE PUDIESE RECUPERAR EL NIVEL ESTÁTICO QUE TUVO AL INICIO DE 1950.

ESTO, QUE SIN DUDA SUENA A UTOPIA EN VIRTUD DEL GRADO DE DIFICULTAD QUE REPRESENTA BAJO EL ESQUEMA DE CONSUMO CAPITALISTA EN EL QUE SE ENMARCAN SUS ACTIVIDADES ECONÓMICAS.

TODO LO ANTERIOR INDICA QUE POR SI FUERAN POCO IMPORTANTES LAS LIMITACIONES ECONÓMICAS Y POLÍTICAS QUE TIENE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA EN LA ZONA, EL DESEQUILIBRIO NATURAL ENTRE EL RELATIVO INCREMENTO DE LA CALIDAD DEL SUELO Y LA TENDENCIA A EROSIONARSE PRODUCTO DE LA RESEQUEDAD DEL MEDIO POR - EL ABATIMIENTO DE LOS MANTOS FREÁTICOS, REPRESENTA UNA INCIERTA POTENCIALIDAD DE SU RENTABILIDAD.

SIN EMBARGO, ESTA SITUACION NO PREOCUPA DE FORMA IMPORTANTE A LOS EMPRESARIOS PRIVADOS, YA QUE EN UN CASO EXTREMO, TAL COMO HA SUCEDIDO ANTES, LA SAGACIDAD Y HABILIDAD QUE LES CARACTERIZA, LES PERMITIRÁ OBTENER CON EL APOYO DEL ESTADO OPCIONES DE INVERSIÓN, DONDE EL SUELO Y EL AGUA NO JUEGUEN UN PAPEL COMO MEDIOS DE PRODUCCIÓN Y CUANDO MUCHO SÓLO PARTICIPEN COMO SOPORTE MATERIAL DE UNA FÁBRICA O BIEN COMO MATERIA PRIMA AUXILIAR DE PARTE DE ALGÚN PROCESO DE PRODUCCIÓN CUALQUIERA.

SALIDAS TALES COMO ACTIVIDADES DE MAQUILA, ENSAMBLE O PRODUCCIÓN DE PARTES ELECTROMECÁNICAS, SON ALGUNAS DE LAS CIENTOS DE SALIDAS A LA INVERSIÓN, EN LO QUE NADA IMPORTARÁ EL ÉXITO O FRACASO DE EJIDOS COLECTIVOS NI PEQUEÑAS PROPIEDADES; NI LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA O LA DESTRUCCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE; EN DONDE TODA PREVISIÓN ECONÓMICA, TÉCNICA O DEMOGRÁFICA CARECERÁ DE VALIDÉZ PRÁCTICA. YA QUE PODRÁ CONSTATARSE POR LOS DATOS MANEJADOS ANTES, SE HAN VENIDO SENTANDO LAS BASES DE UN DESARROLLO COMBINADO CON UN ALTO GRADO DE DESIGUALDADES EN EL QUE EL ELEMENTO DE CONTROL SOCIAL HA COBRADO UN PAPEL PREPONDERANTE.

LA TENDENCIA A AMORTIGUAR LAS CONTRADICCIONES DE LA PRODUCCIÓN SE HA VENIDO CONSOLIDANDO EN UNA EXTRAÑA SIMBIOSIS, EN LA QUE DETERMINADOS PROCESOS PODRÁN TENER LIMITACIONES, ADECUACIONES O EN SU CASO LLEGAR A DESAPARECER POR COMPLETO, PERO EN LA QUE SE HABRÁN DE SENTAR NUEVAS BASES PARA LA REPRODUCCIÓN DEL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA, A COSTA DE LO QUE SEA NECESARIO.

COMO LÍNEA COMÚN A TODO LO DESCRITO, SE CONSIDERA QUE OTRO LIMITANTES PARA LAS ACTIVIDADES PREVALECIENTES, LO CONSTITUYE LA BAJA CAPACIDAD DE PRESIÓN SOCIAL TODO EL ALTO GRADO DE MEDIATIZACIÓN DEL QUE ES SUJETO EL CONJUNTO DE PROLETARIOS TANTO POR EL ESTADO, COMO POR LOS ORGANOS DE CONTROL PRIVADO; ASÍ COMO POR LAS CONTRADICCIONES EN LOS GRUPOS DEMOCRÁTICOS DE IZQUIERDA, RAZÓN POR LA QUE EL FACTOR DE "PRESIÓN SOCIAL" SE RELATIVIZA A TAL GRADO QUE POR LO PRONTO CARECE DE SIGNIFICANCIA.

ES DECIR QUE EN EL SUPUESTO DE QUE LA ORGANIZACIÓN PROLETARIA PUDIESE LUCHAR POR REIVINDICAR SU DERECHO POR OBTENER ALGO MÁS QUE INSUMOS DE SUBSISTENCIA, EXACERBANDO CONTRADICCIONES, ASÍ Y SEGURAMENTE SÓLO ASÍ PODRÍAN ALTERARSE LAS CONDICIONES Y RELACIONES ACTUALES DE PRODUCCIÓN Y LA FORMA

EN QUE SE HA APROVECHADO LOS RECURSOS NATURALES DE LA REGIÓN, PERO ÉSTO ES ALGO MÁS QUE DIFÍCIL EN LA SITUACIÓN ACTUAL, YA QUE POR EL TIEMPO QUE SE HA MANTENIDO ESTA AMBIGUA RELACIÓN EL PODER ALTERARLA PARECE UN PROBLEMA ALGO MÁS QUE DIFÍCIL DE RESOLVER. SIN EMBARGO DEBE CONTINUARSE EN LA BÚSQUEDA DE ALTERNATIVAS.

III.- IMPACTOS DE LA PRODUCCIÓN EN LA ESTRUCTURA POBLACIONAL.

1. EFECTOS DE LAS ADECUACIONES ECONÓMICAS EN LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS.

EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA LAGUNA, ES IMPORTANTE CONSIDERAR QUE EN LAS ÚLTIMAS DOS DÉCADAS SE OBSERVA CON GRAN OBJETIVIDAD UN CAMBIO SIGNIFICATIVO EN LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS, QUE SE OBJETIVAN EN LOS ASPECTOS SIGUIENTES:

- I.- NO OBSTANTE LA PERSISTENCIA DEL ALGODÓN COMO CULTIVO PRINCIPAL POR DETERMINACIONES INSTITUCIONALES SOBRE TODO EN LA PRODUCCIÓN EJIDAL, SE OBSERVA UN INCREMENTO NOTABLE EN LA PRODUCCIÓN DE VID Y DE FORRAJE, DADA LA DEMANDA DEL DESARROLLO INDUSTRIAL VITIVINÍCOLA Y DE LA GANADERÍA EXTENSIVA.

SITUACIÓN QUE PROPICIA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA LECHERA FOMENTADA CON LOS CRÉDITOS ESTATALES DEL FON-

**ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA**

DO DE GARANTÍA Y FOMENTO QUE DE 1966 (CON 135 MILLONES) AUMENTARON UN 85% A 1972 HASTA 250 MILL.; Y PARA 1980 CRECIÓ HASTA UN 163% RESPECTO A 1966 (CON UN MONTO DE 355 MILLONES).

ESTO SE REFLEJA EN NÚMEROS ABSOLUTOS AL CONSIDERAR QUE MIENTRAS QUE EN 1965 SE TENÍA UNA PRODUCCIÓN DIARIA DE 250,000 LITROS (24,000 VACAS). PARA 1974 LA PRODUCCIÓN ASCENDIÓ A 700,000 LITROS POR DÍA (65,000 VACAS).

ES IMPORTANTE OBSERVAR QUE (COMO SEÑALAN RESTREPO Y - ECKSTEIN) PARA 1979 DEL TOTAL DEL GANADO LECHERO DE LA LAGUNA, "SOLO EL 7% CORRESPONDE A LA PARTICIPACIÓN EJDAL", LO QUE AL IGUAL QUE EN 1930 LA PARTICIPACIÓN EJDAL EN LAS ACTIVIDADES MÁS RENTABLES ES SUMAMENTE ESCASA Y RESTRINGIDA A LAS CONDICIONES DEL MERCADO.

- II. EL DESARROLLO INDUSTRIAL TIENE COMO PUNTO DE APOYO LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, DEBIDO A SUS CARACTERÍSTICAS DONDE, BASTA RECORDAR QUE LOS PRODUCTOS MÁS IMPORTANTES DESPUÉS DE LA METALÚRGICA Y QUÍMICA, SON LOS VITIVINÍCOLAS, LÁCTEOS, ALIMENTACIÓN, HILADOS, TEJIDOS Y DE CONSTRUCCIÓN (64). DONDE EN NÚMEROS RELATIVOS SE MUESTRA QUE EL 49.6% DEL TOTAL ESTÁ SOBRE LA BASE AGROPECUARIA Y ALIMENTARIA (26.8% Y 22.8% RESPECTIVAMENTE), LO QUE AUNADO A LA PRODUCCIÓN VITIVINÍCOLA (7.0%) ASÍ COMO OTRAS ACTIVIDADES DE TIPO AGROALIMENTARIA NO ESPECIFICADA (2.8%) DETERMINAN UN TOTAL APROXIMADO DEL 60% DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL ESTÁ LIGADA DIRECTAMENTE A LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS DE LA REGIÓN - (78). Y SOLO EL 32% DE ELLAS A LA METALURGIA Y QUÍ-

(78) LAS PRINCIPALES RAMAS QUE SON CONTROLADAS POR LAS EMPRESAS TRANSNACIONALES SON LA INDUSTRIA PESADA, LA TRANSFORMACION, LA MINERIA, -- QUÍMICOS. ESTO PROVOCA QUE SE DESPLACE LA INVERSION DE LOS CAPITALS NACIONALES A RAMAS COMO LA AGRICULTURA, LA GANADERIA, EL SECTOR SERVICIOS; O TAMBIEN DESPLAZANDOSE HACIA LA INDUSTRIA LIGERA COMO LA TEXTIL, ALIMENTOS, CALZADO, ETC. PERO NO SIGNIFICA ESTO QUE OCURRA UN DESPLAZAMIENTO ABSOLUTO DE LAS RAMAS ESTRATEGICAS PUES TAMBIEN SE DA LA ASOCIACION DE LOS PRINCIPALES GRUPOS DE LA OLIGARQUIA MEXICANA A LAS EMPRESAS TRANSNACIONALES, ASI COMO DEL CAPITAL ESTATAL; PERO COMO QUIERA QUE SEA EL ENTRELAZAMIENTO HAY UNA SITUACION DE HEGEMONIA Y DOMINACION DEL CAPITAL EXTRANJERO HACIA LA ECONOMIA REGIONAL EN SUS DIFERENTES SECTORES.

MICA (79) (80) (81)

EN CUANTO AL VALOR GLOBAL DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, ÉSTA HA OBSERVADO UN INCREMENTO DEL 200% ENTRE 1973 Y 1980 MIENTRAS QUE EL CAPITAL INVERTIDO SÓLO SE AUMENTÓ EN EL MISMO PERÍODO EN UN 110%, Y EL NÚMERO DE PERSONAS OCUPADAS SÓLO ASCENDIÓ EN UN 23%. (82).

DESTACA SOBREMNERA EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE TORREÓN QUE REPRESENTA EL 59% DEL TOTAL DE LA ZCLL Y EL 64% DEL DE LA ZMLL; MIENTRAS QUE GÓMEZ PALACIO PARTICIPA CON UN 26% DEL TOTAL DE LA ZCLL Y EL 34% DE LA ZMLL. DEL VALOR RESTANTE, LERDO PARTICIPA CON UN IRRELEVANTE 1.7% A NIVEL DE LA ZCLL Y DEL 8% EN LA ZMLL. (83).

III. LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS E INDUSTRIALES DE LA DÉCADA DE LOS 70'S TIENEN SU EXPRESIÓN EN EL SECTOR SERVICIOS (CONSIDERADO POR EL ESTADO COMO "REGULAR DEL SISTEMA ECONÓMICO EXISTENTES PARA MANTENER UN DESARROLLO ORGÁNICO DINÁMICO") (84). CUYO DESARROLLO LE HA PERMITIDO LA GENERACIÓN DE EMPLEOS ACCESORIOS CON UN INCREMENTO DE LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN ESE SECTOR.

SU IMPORTANCIA RADICA, EN LOS "BENEFICIOS" QUE ACARREA EN SU FUNCIONAMIENTO, A LA POBLACIÓN EN GENERAL Y A LA ECONOMÍA DE LOS DEMÁS SECTORES, MIENTRAS ASEGURE ANTE TODO EL AUMENTO DE LA TASA ANUAL DE GANANCIA Y DE LA MASA, POR LA REDUCCIÓN DEL PERÍODO DE CIRCULACIÓN DE MERCANCÍAS Y DE LA ROTACIÓN DEL CAPITAL CIRCULANTE.

(79) VER CUADRO K

(80) VER CUADRO L

(81) VER CUADRO M

(82) VER CUADRO N

(83) VER CUADRO Ñ

(84) ESTUDIO SOCIO-ECONÓMICO DE LA LAGUNA.
COMISION DE CONURBACION DE LA LAGUNA, MEXICO 1979 p 38.

PUNTO MEDULAR DE ESTE SECTOR EN LA ZMLL, LO CONSTITUYE EL SUBSECTOR COMERCIO, CUYA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL ES LA CIRCULACIÓN DE LAS MERCANCÍAS PRODUCIDAS -- POR LOS DEMÁS SECTORES, ASPECTO QUE DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECADADA EN LA LOCALIDAD, EL CENTRO COMERCIAL MAYOR Y MÁS COMPLETO SE UBICA EN LA CIUDAD DE -- TORREÓN, Y LE SIGUE EN IMPORTANCIA GÓMEZ PALACIO. (85)

EN EL CASO PARTICULAR DE LERDO PRESENTAN CONTRASTES AISLADOS, YA QUE SE DISPONE DE POCOS ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS, POR LA INFLUENCIA QUE EJERCEN TORREÓN Y GÓMEZ PALACIO, Y LA FUERTE COMPETENCIA COMERCIAL A VENCER EN ELLAS.

(85) EMPRESAS COMERCIALES ESTABLECIDAS EN GOMEZ PALACIO.
Y TORREON EN 1975

T I P O	NUMERO	POR CIENTO
ABARROTES Y MISCELANEAS	225	22.0
ARTICULOS PARA EL HOGAR	6	0.6
AGENCIAS DE AUTOMOVILES	30	2.9
CARNICERIAS Y SALCHICHONERIAS	77	7.5
CURIOSIDADES (ARTESANIAS)	1	0.1
DULCERIAS	10	1.0
FARMACIAS	114	11.1
FERRETERIAS Y Tlapalerias	39	3.8
MAQUINARIA AGRICOLA E IMPLS.	24	2.3
MAQUINARIA EN GENERAL	10	1.0
MATERIAL ELECTRICO	23	2.2
MATERIALES PARA CONSTRUCCION	37	3.6
MERCERIA Y SEDERIAS	17	1.7
MUEBLES EN GENERAL	66	6.4
MUEBLES PARA COCINA	3	0.3
MUEBLES PARA OFICINA	1	0.1
PANADERIAS	19	1.9
PAPELERIAS	21	2.0
TIENDAS DE ROPA	61	6.0
TIENDAS DE AUTOSERVICIO Y DESCUENTO	15	1.5
TIENDAS DE PINTURAS	13	1.3
REFACCIONES AUTOMOTRICES	56	5.5
VIDRIOS Y CRISTALES	13	1.3
VINOS Y LICORES	25	2.4
ZAPATERIAS	63	6.1
NUEVOS ESTABLECIMIENTOS	55	5.4
SUMA DE ESTABLECIMIENTOS	1,024	100.0

FUENTE: MECAMETRICA DE 71. CIUDADES MEXICANAS, MECAMETRICA EDICIONES, S.A. MEXICO, D.F.

LAS ACTIVIDADES DE COMERCIO Y SERVICIOS SE SUSTENTAN EN LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES. SEGÚN DATOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, PARA 1970, TENÍAN UN CAPITAL INVERTIDO APROXIMADAMENTE DE 1,500 MILLONES DE PESOS; LO QUE PRODUJO A LOS ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES Y DE SERVICIOS, INGRESOS CERCANOS A LOS 3,000 MILLONES DE PESOS EMPLEANDO EN FORMA PERMANENTE 25,000 PERSONAS.

EN RELACIÓN A LOS DATOS PORCENTUALES DE LA MISTA FUENTE, LA DIFERENCIA DEL TOTAL DEDICADO AL COMERCIO Y SERVICIOS FRENTE AL TOTAL DE EMPLEADOS PERMANENTES. (46,210 Y 25,000 RESPECTIVAMENTE) ARROJA UN SALDO APROXIMADO DE 21,000 HABITANTES QUE CARECEN DE EMPLEO PERMANENTE UBICÁNDOSE EN LA CATEGORÍA DE SUBEMPLEADOS.

IV. EN LO QUE SE REFIERE AL FLUJO DE RECURSOS FINANCIEROS, SE OBSERVA QUE HASTA ANTES DE LA NACIONALIZACIÓN DE LA BANCA, LAS INSTITUCIONES BANCARIAS Y FINANCIERAS, POR SU CAPTACIÓN DE RECURSOS (AHORRO) Y LA OBTENCIÓN DE CRÉDITOS (INVERSIÓN) EN LA ZMLL NO ERAN RELEVANTES A NIVEL NACIONAL, YA QUE LA PARTICIPACIÓN EN CAPTACIÓN DE RECURSOS EN LOS TOTALES DEL PAÍS NO FUERON SUPERIORES AL 1%.

NO OBSTANTE, A NIVEL ESTATAL FUE DISTINTO YA QUE EN EL CASO DE LOS AHORROS APORTARON EL 37% DEL TOTAL CAPTADO EN LOS ESTADOS DE COAHUILA Y DURANGO, Y SE MANEJÓ EL 52% DEL CRÉDITO OTORGADO EN ESTAS DOS ÚLTIMAS ENTIDADES. ESTE DIFERENCIAL EN LAS CIFRAS MENCIONADAS ES INDICATIVO DE QUE EN LA ZCLL LA INVERSIÓN ES PROPORCIONALMENTE MAYOR A LA QUE SE DA EN PROMEDIO EN EL RESTO DE LAS CIUDADES DE LOS ESTADOS CONSIDERADOS.

TAMBIÉN SE DESPRENDE EL HECHO DE QUE EN LA ZCLL SE GENERA EN FORMA PROPORCIONAL MENOS AHORRO QUE EN EL RESTO DE LAS DOS ENTIDADES, LO QUE PERMITE CONCLUIR, SI ES VÁLIDO NUESTRO SUPUESTO QUE EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE LA CONURBACIÓN ES MAYOR AL DEL RESTO DE LAS DOS ENTIDADES FEDERATIVAS QUE LA CONTIENEN (86).

EN 1976 LA CONURBACIÓN OBTUVO SALDOS EN CAPTACIÓN DE RECURSOS LIGERAMENTE SUPERIORES A LOS CORRESPONDIENTES A CRÉDITOS, QUE EN FORMA AGREGADA INDICA UN EQUILIBRIO ENTRE AHORRO E INVERSIÓN MÁS EN FORMA ANALÍTICA SE OBSERVA QUE LA CAPTACIÓN A PLAZO (87), SÓLO REPRESENTÓ EL 37% DEL TOTAL; MIENTRAS QUE LOS PRÉSTAMOS SE PUEDEN IDENTIFICAR COMO CRÉDITOS A PLAZO (88) Y QUE LA INVERSIÓN REPRESENTA EL 53% DEL TOTAL. ÉSTA DIFERENCIA IMPLICA QUE EXISTE UNA TRANSFERENCIA DE RECURSOS PARA LA INVERSIÓN DE OTRAS ÁREAS A LA ZCLL, LO CUAL ES UN INDICADOR DE QUE EXISTE UN ACELERADO CRECIMIENTO ECONÓMICO EN ÉSTA.

EN EL CUADRO 0 SE OBSERVA QUE TORREÓN CONTRIBUYÓ CON EL 82% DE LA CAPTACIÓN Y EL 95% DE LOS PRÉSTAMOS; GÓMEZ PALACIO CON EL 14% DE LA CAPTACIÓN Y 4% DE LOS PRÉSTAMOS (89). DE LOS TRES MUNICIPIOS INCLUIDOS SÓLO EN EL CASO DE TORREÓN, LOS PRÉSTAMOS SUPERAN A LA CAPTACIÓN, TENIÉNDOSE PARA ESTÁ LOCALIDAD QUE LA CAPTACIÓN A PLAZO REPRESENTÓ EL 37% DEL TOTAL Y LOS PRÉSTAMOS A PLAZO SIGNIFICAN EL 53% DE SU RESPECTIVO TOTAL.

POR LAS CIFRAS ANTERIORES ES PATENTE QUE TORREÓN EN LA CIUDAD CON MAYOR MOVIMIENTO FINANCIERO, QUEDANDO EN SEGUNDO TÉRMINO GÓMEZ PALACIO.

(86) VER CUADRO 0.

(87) SE INCLUYE A LAS INVERSIONES EN ACCIONES, BONOS Y VALORES; DEPOSITOS A PLAZO Y AHORRO.

(88) SE INCLUYE LA APERTURA DE CRÉDITOS Y LOS PRÉSTAMOS HIPOTECARIOS.

(89) LERDO NO APARECE, POR NO EXISTIR REGISTRO EN FORMA INDIVIDUAL EN LAS ESTADÍSTICAS DE LA COMISIÓN NACIONAL BANCARIA, YA QUE ÉSTA LOCALIDAD NO TIENE RELEVANCIA EN LA ZONA QUE NOS OCUPA; EN SU LUGAR SE ENCUENTRA SAN PEDRO DE LAS COLONIAS CON EL 4% DE LA CAPTACION Y EL 1% DE LOS PRÉSTAMOS.

DE ACUERDO CON LA INFORMACIÓN RECOGIDA EN LA ZONA, EL RESTO DE LOS MUNICIPIOS SE SIRVEN EN FORMA DIRECTA O INDIRECTA DE LOS TRES MUNICIPIOS ANTERIORES PARA REALIZAR SUS OPERACIONES BANCARIAS, YA QUE EN LAS PRIMERAS SE CARECE DE OFICINAS DE INSTITUCIONES CREDITICIAS O SÓLO SE CUENTA CON SUCURSALES QUE MANEJAN SUS FONDOS POR CONDUCTO DE LA MATRÍZ QUE SE UBICA EN TORREÓN. (90).

PARA LA ZMLL LA TASA MEDIA ANUAL DE CRECIMIENTO DE LOS RECURSOS MONETARIOS PARA LOS AÑOS 1967-1976 FUE DE 14.4% MOTIVANDO UN INCREMENTO SUBSTANCIAL DE 3.4 VECES EN VALOR PARA 1976. GRAN PARTE DE ESTE AUMENTO SE ESTIMA PRODUCTO DE LA DEVALUACIÓN, DADO QUE A PARTIR DE ELLA TODOS LOS PASIVOS Y ACTIVOS BANCARIOS EN MONEDA EXTRANJERA SUFRIERON AUMENTO SUBSTANCIAL EQUIVALENTE A LA MODIFICACIÓN REGISTRADA EN EL TIPO DE CAMBIO (91).

EN 1976, LOS SALDOS BANCARIOS DE LOS CUENTAHABIENTES DE LOS MUNICIPIOS DE LA METRÓPOLI DE LA LAGUNA ASCENDIERON A 1,903 MILLONES DE PESOS. CAPTACIÓN DE RECURSOS LIGERAMENTE SUPERIOR AL MONTO DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS, (1,895 MILLONES DE PESOS); ESTE DATO, EN FORMA GENERAL, INDICA UN EQUILIBRIO ENTRE AHORRO E INVERSIÓN.

DEL TOTAL DE CRÉDITOS OTORGADOS EN 1976, POR MEDIO DE PRÉSTAMOS HIPOTECARIOS EN LA METROPOLI DE LA LAGUNA, EL 99% SE CANALIZÓ A TORREÓN (246 MILLONES DE PESOS), TENDENCIA QUE PARCIALMENTE EXPLICA EL HECHO DE QUE ESTE MUNICIPIO CONTRIBUYE CON EL MAYOR AHORRO (75%).

(90) ESTE MUNICIPIO SE ENCUENTRA REGISTRADO POR TENER MAYOR RELEVANCIA.

(91) VER CUADRO P.

POR LAS PARTICIPACIONES REGISTRADAS, NOS DAMOS CUENTA QUE EN LA ZMLL (TORREÓN-GÓMEZ PALACIO-LERDO) PREDOMINÓ LA ALTA TENDENCIA A MANTENER UN MAYOR NIVEL DE FONDOS MONETARIOS DE RÁPIDA MOVILIZACIÓN POR PARTE DE LOS -- CUENTAHABIENTES EN UN PORCENTAJE APROXIMADO DEL 40%, YA QUE DURANTE EL INICIO DE LA DÉCADA 1960-1980 LOS - PASIVOS SE UBICARON EN INVERSIONES DE ACCIONES, BONOS Y VALORES CON UN 11.7%; DEPÓSITOS A LA VISTA UN 16.2% Y DEPÓSITOS DE AHORRO CON UN 14.7%.

POR OTRO LADO EN LA ZMLL LA TASA DE CRECIMIENTO MEDIA ANUAL EN LOS ACTIVOS PARA LA DÉCADA DE LOS 70'S FUE - DEL 17.2%, LO QUE REPRESENTA UN CRECIMIENTO SUPERIOR AL 13.7% REGISTRADO EN LOS ESTADOS DE LA COMARCA. ES TO PONE DE MANIFIESTO UNA MAYOR DINÁMICA EN LOS CRÉDI TOS OTORGADOS EN ESTA ÁREA URBANA QUE EN EL RESTO DEL TERRITORIO DE LOS ESTADOS.

EL CRECIMIENTO MEDIO ANUAL REPORTADO POR LOS CRÉDITOS EN LA ZONA CONURBADA TIENE SIMILITUD CON EL REPORTADO POR LOS ESTADOS, ESTE PRESENTÓ UNA TASA DEL 27.7% EN EL CASO DE LOS CRÉDITOS DIRECTOS, 16.9% EN LOS PRÉSTA MOS HIPOTECARIOS 15.2% EN DESCUENTOS Y PRÉSTAMOS DI- RECTOS Y DEL 5.4% EN PRÉSTAMOS PRENDARIOS. (92).

EN LOS DOS PRIMEROS RENGLONES LAS TASAS SON MAYORES - QUE LO DE LOS ESTADOS, LO QUE DEMUESTRA UNA INCLINA- CIÓN EN LA BANCA PRIVADA DE OFRECER LOS FONDOS EN CRÉ DITOS SIMPLES, O EN CUENTA CORRIENTE (PRÉSTAMOS DE HA BILITACIÓN O AVÍO, Y REFACCIONARIOS) TODOS ELLOS ELE- MENTOS FINANCIEROS QUE BRINDAN UN APOYO CREDITICIO A LAS EMPRESAS EN BENEFICIO DE SU CRECIMIENTO O PUESTA EN MARCHA.

DE LA PARTICIPACIÓN QUE HA TENIDO LA ZMLL EN LOS SALDOS REPORTADOS POR LOS ESTADOS DE COAHUILA Y DURANGO, SE DESPRENDE QUE LOS MUNICIPIOS ESTUDIADOS CONTRIBUYEN EN LOS RENGLONES DE CAPTACIÓN CON LA TERCERA PARTE DE LOS SALDOS TOTALES, MIENTRAS QUE CONCENTRA UN POCO MÁS DEL 40% DE LOS SALDOS DISPONIBLES (93).

COMPARATIVAMENTE, LOS SALDOS DE LOS FINANCIAMIENTOS OTORGADOS EN PRÉSTAMOS, RESPECTO A LOS SALDOS DE LOS PASIVOS O SALDOS DE RECURSOS CAPTADOS, SEÑALAN QUE EN LA ZMLL, LOS MONTOS PRESTADOS (ANTES DE 1970) PERMITÍAN A LOS BANCOS TENER UN EXCEDENTE DE FONDOS PRESTABLES, SIN EMBARGO, EN ADELANTE Y HASTA 1975 LOS MONTOS PRESTADOS IGUALARON LOS PASIVOS BANCARIOS PRIVADOS Y EN ALGUNOS AÑOS FUERON SUPERADOS. ELLO DELATA QUE EXCEDE LOS DEPÓSITOS REALIZADOS EN LA ZONA, POR LO QUE SE APOYAN EN RECURSOS FINANCIEROS DE OTROS SITIOS. (94).

V. CABE CITAR QUE DIVERSOS ESTABLECIMIENTOS RECREATIVOS, TURÍSTICOS Y PUBLICITARIOS COMPLEMENTAN LAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS CON UN TOTAL APROXIMADO DE 6500 PERSONAS EMPLEADAS CON RANGO DE INGRESOS DE 1.8 A 4 VECES EL SALARIO MÍNIMO (V/S.M.) CON UN PROMEDIO DE INGRESOS DE 2.1 V/S.M.)

ESTE TOTAL DEL PERSONAL EMPLEADO SE DISTRIBUYE EN 212 "CENTROS RECREATIVOS" (CANTINAS, CASINOS, CINES, ETC) 19 CENTROS PUBLICITARIOS Y 414 SERVICIOS TURÍSTICOS. (95).

VI. CONFORME A LOS DATOS DE ACTIVIDAD ECONÓMICA ANTERIORES, Y A EFECTO DE IDENTIFICAR EL POTENCIAL HUMANO, EXPRESADO EN LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA, RETOMAMOS INFORMACIÓN INCLUIDA EN EL "PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA REGIÓN METROPOLITANA DE LA LAGUNA" EL --

(93) VER CUADRO R.

(94) VER CUADRO S.

(95) VER CUADRO T.

CUAL CONSIDERA QUE DE MANTENERSE LA TASA DE CRECIMIENTO ESTIMADA DE 1970 1980 DEL 4.1% ANUAL (MAYOR QUE LA OBSERVADA EN TODA LA COMARCA LAGUNERA QUE FUE DEL - - 2.87% ANUAL) PARA EL AÑO 2000 LA Z.M.L.L. TENDRÁ UN TOTAL DE 1,077,762 HAS. SIN EMBARGO EL CITADO PLAN CONFORME A LAS DISPOSICIONES DE P.N.D.U., DEFINE COMO META POBLACIONAL UN TOTAL DE 900,000 HA. PARA ESA MISMA FECHA, LO QUE ESTIMATIVAMENTE IMPLICA QUE SE TENDRA UNA DISTRIBUCIÓN DE ESTA POBLACIÓN EN TORREÓN CON 590,000 HA. EN GÓMEZ PALACIO 242,000 HA. Y EN LERDO - 68,000 HA. (96).

LA Z.M.L.L. CONCENTRA EL 80% DE LA POBLACIÓN URBANA TOTAL DE LA ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA. (97) PREVIÉNDOSE UN DESCENSO EN LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL DE TORREÓN Y LERDO, E INCREMENTÁNDOSE LA DE GÓMEZ PALACIO, DEBIDO AL FOMENTO INDUSTRIAL Y COMERCIAL PREVISTO.

(96) VER CUADRO U .

(97) VER CUADRO U.

2. COMPORTAMIENTO DE LA ESTRUCTURA POBLACIONAL.

COMO SE HA VENIDO MENCIONANDO HASTA EL PRINCIPIO DEL PRESENTE SIGLO, LAS TRES PRINCIPALES LOCALIDADES DE LA Z.M.L.L., OBSERVABAN UN RELATIVO EQUILIBRIO EN NÚMERO DE HABITANTES Y ACTIVIDAD ECONÓMICA CON UNA FUERTE TENDENCIA A CONFUNDIRSE EN UNA SOLA CIUDAD.

EN TÉRMINOS DEMOGRÁFICOS, LA Z.M.L.L. EN 1910 LLEGÓ A CONCENTRAR UN TOTAL DE 58,877 HA., LO QUE REPRESENTABA EL 60% DE LA POBLACIÓN TOTAL DE LA COMARCA LAGUNERA Y PARA 1921 LA AUMENTÓ A 79,832 HA. DESCENDIENDO RELATIVAMENTE AL 57% DEL TOTAL DE LA COMARCA. (98).

A PARTIR DE 1921 EL EQUILIBRIO POBLACIONAL OBSERVADO HASTA 1910, SE MODIFICA SUSTANCIALMENTE, INICIÁNDOSE EL PREDOMINIO DE TORREÓN. BAJO EL IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, CON LO QUE PARA 1940 LLEGÓ A TENER 75,796 HAB. - - -

(98) MORENO TOSCANO, ALEJANDRA
"MEXICO" EN: RICHARD M. MORSE; LAS CIUDADES LATINOAMERICANAS N° 12
DE "DESARROLLO HISTORICO" SEP-SETENTAS N° 97, MEXICO, 1973, p.p. 191-192.

(24,892 HA. MÁS QUE EN 1921). Y EN ESE MISMO PERÍODO GÓMEZ PALACIO Y LERDO JUNTOS, SOLO SUMARON 34,907 HAB. (LO QUE - - EQUIVALE A UN CRECIMIENTO DE TAN SOLO 5,979 HAB. DE 1921 A 1940, (99) ES DECIR UNA CUARTA PARTE DE LO OBSERVADO EN - - TORREÓN.

DURANTE LA DÉCADA 1940-1950 LA POBLACIÓN URBANA EN TODA LA REGIÓN SE INCREMENTÓ EN 86,223 HAB. Y LA POBLACIÓN RURAL CRECIÓ EN NÚMEROS ABSOLUTOS 50,000 HAB.; DE FORMA QUE LAS TRES CIUDADES AUMENTARON EN 77,500 HAB. LLEGANDO HASTA UN TOTAL DE 188,203 HAB. EN 1950.

DESTACA EN ESTE PERÍODO EN NÚMEROS ABSOLUTOS TORREÓN CON UN INCREMENTO DE 53,175 HAB. (Y UNA TASA MEDIA ANUAL DE 5.45%) Y GÓMEZ PALACIO EN NÚMEROS RELATIVOS CON UN INCREMENTO MEDIO ANUAL DE 6.0% (100) (POR SU PARTE CIUDAD LERDO SÓLO AUMENTÓ EN 4000 HAB.)

ESTA SITUACIÓN OBEDECE AL FOMENTO DE ACTIVIDADES AGROPECUARIAS EN LA REGIÓN PROPICIADA POR EL REPARTO AGRARIO REALIZADO POR EL GENERAL LÁZARO CÁRDENAS, CON LA REFORMA AGRARIA EN 1936-1940, Y A LA INFRAESTRUCTURA INSTALADA, QUE PROPICIARON LA CONCENTRACIÓN POBLACIONAL DE LAS MIGRACIONES EN LA METROPOLI.

NO OBSTANTE, DURANTE ESTA DÉCADA (1940-1950) LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS MODIFICARON SU COMPORTAMIENTO, PARTICULARMENTE POR EL DESARROLLO Y FIN DE LA II GUERRA MUNDIAL, YA QUE NO SE CONTEMPLÓ NINGÚN PROGRAMA DE AJUSTE DURANTE Y DESPUÉS DEL CONFLICTO BÉLICO, LO QUE DERIVÓ EN UNA CONTRACCIÓN ECONÓMICA EN LA REGIÓN.

LA INFRAESTRUCTURA HABILITADA ANTES Y DURANTE LA 2A. GUERRA MUNDIAL, QUEDÓ EN CONDICIONES DE SUBUTILIZACIÓN, LO QUE SE

EXPLICA EN FUNCIÓN DE LA CONTRACCIÓN ECONÓMICA DE LA POSGUE-
 RRA; EN TÉRMINOS PUNTUALES, LA SUBUTILIZACIÓN DE LA CAPACI-
 DAD INSTALADA DE LA LAGUNA, SE MANIFESTÓ EN UN CRECIENTE EN-
 DEUDAMIENTO DE LOS AGRICULTORES EJIDALES Y PEQUEÑOS PROPIE-
 TARIOS ANTE SUS FUENTES CREDITICIAS TANTO PRIVADAS COMO ES-
 TATALES.

NO OBSTANTE LA NECESIDAD DE MANTENER SU RITMO DE PRODUCCIÓN
 Y GANANCIA, PROPICIÓ UNA MAYOR INCORPORACIÓN DE MANO DE - -
 OBRA, A COSTA DE UN MENOR SALARIO A LOS TRABAJADORES; SI-
 TUACIÓN QUE AUNADA AL IMPACTO INFLACIONARIO REDUJERON EN UN
 132% EL PODER ADQUISITIVO DE LOS PEONES AGRÍCOLAS DURANTE -
 EL PERÍODO 1945-1950.

CON LA DISTRIBUCIÓN DE TIERRAS A CAMPESINOS, QUE DURANTE LA
 DÉCADA 1930-1940 SE HABÍA INCREMENTADO DE 28,000 A 34,816 -
 EJIDOS, PARA PRINCIPIOS DE 1950 MODIFICÓ SU TENDENCIA, AL -
 REDUCIRSE A MENOS DE 30,000 EJIDOS Y LOS ALCANCES DE LA PRO-
 DUCCIÓN AGRÍCOLA SE REDUJERON SUSTANCIALMENTE; SITUACIÓN --
 QUE ACOMPAÑADA DE PERÍODOS LARGOS DE SEQUÍA EN LA DÉCADA SI-
 GUIENTE, AGUDIZARON LA SITUACIÓN DE LOS EJIDATARIOS.

DURANTE LOS AÑOS SIGUIENTES DE 1940, NO SE TUVO UNA ALTERA-
 CIÓN SIGNIFICATIVA; DE FORMA QUE SOLO EN LA DÉCADA 1950-1960
 CON LA APARICIÓN EN EL MERCADO DE LAS FIBRAS SINTÉTICAS - -
 (NYLOS) SUPERIORES AL ALGODÓN EN RENTABILIDAD DE PRODUCCIÓN,
 BAJO COSTO, Y FACILIDAD DE APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA TEXTIL
 DISMINUYÓ LA DEMANDA DEL ALGODÓN, LO QUE AUNADO A LOS PRO-
 LONGADOS PERÍODOS DE SEQUÍA PROPICIARON QUE LA INVERSIÓN -
 PRIVADA SE ORIENTARA HACIA EL SECTOR INDUSTRIAL Y PECUARIO.

CON ÉSTO, SE DIÓ UN PROCESO DE PRODUCCIÓN MASIVA DE OTRO TI-
 PO DE INSUMOS, (SOBRE TODO FORRAJES Y VIDES) LO CUAL NO PU-
 DO SER APLICADO POR LOS EJIDOS ENDEUDADOS, DESCAPITALIZADOS
 Y AMARRADOS A LA PRODUCCIÓN DE ALGODÓN POR LOS PROGRAMAS --
 OFICIALES.

DE TAL FORMA QUE DURANTE ESA DÉCADA SE DIÓ UNA REORIENTACIÓN EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE CARÁCTER TRANSICIONAL DONDE SE IMPULSÓ A LOS FORRAJES (ALFALFA, SORGO Y AVENA) Y OTROS PRODUCTOS LIGADOS A LAS AGROINDUSTRIAL (COMO LA VID Y EL NOGAL).

PARA TENER UNA IDEA DE LO "TRANSICIONAL" DE ESTE PERÍODO Y DE SU IMPORTANCIA, TAL VEZ BASTA DECIR QUE EL CULTIVO DE ALFALFA CRECE DE MENOS DE 1000 HAS. EN 1950 A 3,800 EN 1960, Y QUE, EL SORGO Y AVENA, JUNTOS SUBEN DE 1700 HA. HASTA 4,250 HAS. (SIN TENER DATOS DE 1950, POR LO IRRELEVANTE DE SU VOLU MEN DE PRODUCCIÓN EN ESA FECHA, LA VID LLEGA A 2,100 HAS. EN 1960 (101).

LAS INVERSIONES DE CAPITAL PRIVADO QUE IMPULSAN ESTE TIPO DE CULTIVOS Y FOMENTAN LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA, CRISTALIZAN EN LA CREACIÓN DE LA 1A. PASTEURIZADORA DE LECHE EN LA ZMLL, DENOMINADA "LA LAGUNA" A MEDIADOS DE 1950.

POR SU PARTE EL MULTICITADO ALGODÓN, ES PARA 1960 CONTROLADO EXCLUSIVAMENTE POR COMPAÑÍAS PRIVADS COMO "ESTEVE HNOS". -- "INDUSTRIAL UNIDAS DE LA LAGUNA" Y "ANDERSON CLAYTON AND Co." DÉCADA EN QUE LA BANCA OFICIAL NO TUVO UNA PARTICIPACIÓN CRE DITICIA IMPORTANTE, CUYOS EFECTOS SE PRESENTARON MÁS TARDE (102) EN LA ECONOMÍA EJIDAL.

ÉN ESTA CONDICIONES, LA DEMANDA DE INSUMOS AGROINDUSTRIALES Y LAS CONDICIONES NATURALES DE LA REGIÓN, FUERON LA RAZÓN -- FUNDAMENTAL DE QUE EL ESTADO IMPLEMENTARA EL PLAN DE REHABILITACIÓN DE LA COMARCA LAGUNERA, CON LA AMPLIACIÓN (CONSTRUCCIÓN) DE LAS PRESAS "FRANCISCO ZARCO" (ANTES "LAS TÓRTOLAS") Y "LÁZARO CÁRDENAS" (ANTES "PALMITO) DURANTE EL PERÍODO - - 1964-1970.

(101) UN ESTUDIO MINUCIOSO DE ESTOS ASPECTOS ES EL TEXTO DE IVAN RESTREPO Y SALOMON EKSTEIN "LA AGRICULTURA COLECTIVA EN MEXICO, LA EXPERIENCIA DE LA LAGUNA" (SIGLO XII EDITORES MEXICO 1975) DE DONDE SE TOMARON GRAN CANTIDAD DE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTA SECCION DE TRABAJO.

(102) EL CULTIVO DE LA VID (REQUIERE DE 5 A 7 AÑOS APROXIMADAMENTE PARA PRODUCIR PERMANENTEMENTE) Y LA EXCLUSIVIDAD DE LA PROPIEDAD PRIVADA EN SU PRODUCCIÓN, REDUJO AUN MAS LAS POSIBILIDADES DE DESARROLLO -- ECONOMICO DE LOS EJIDATARIOS (EL BANCO EJIDAL LIMITO LOS CREDITOS -- HASTA DESPUES DE 1960, A LA PRODUCCION DE LA VID NO OBSTANTE LAS CARACTERISTICAS DEL SUELO, CLIMA Y DISPONIBILIDAD DE FUERZA DE TRABAJO, LO QUE CONTRIBUYO POR TANTO EN LA PAUPERIZACION CAMPESINA EN -- FORMA CRECIENTE).

NO OBSTANTE CON ESTAS POLÍTICAS Y OBRAS, NO SE RESOLVIERON DEL TODO LAS LIMITACIONES DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, DEBIDO A LA INTENSA EXPLOTACIÓN DE LOS MANTOS FREÁTICOS Y LA DEMANDA DE AGUA EN LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL; LO QUE TRAJÓ COMO CONSECUENCIA QUE CON EL INCREMENTO DE LA TECNIFICACIÓN EN EL CAMPO, (MAQUINARIA Y ROTACIÓN EXTENSIVA) SE AGOTARAN LAS RESERVAS ACUÍFERAS, POR LO QUE A LA REGIÓN SE LE DECLARÓ COMO ZONA DE VEDA EN 1969.

ESTE FENÓMENO PROVOCÓ UN NUEVO AJUSTE ECONÓMICO QUE SE MANIFESTÓ EN LA POBLACIÓN URBANA, CUYO CRECIMIENTO EN LA DÉCADA 1940-1950 FUE DEL 5.4% ANUAL, CON UNA EMIGRACIÓN HACIA OTRAS ZONAS DE MAYOR "ATRACTIVO ECONÓMICO" DISMINUYENDO SU RITMO DE CRECIMIENTO A UN 3.2% ENTRE 1950-1960. ASIMISMO EN LA AGRICULTURA SE OBSERVÓ QUE LA PARTICIPACIÓN DE LA ZONA EN PRODUCCIÓN DE ALGODÓN DEL 52% DEL TOTAL NACIONAL EN 1940 BAJÓ AL 23% EN 1950, Y EL TRIGO QUE DE 1940 PARTICIPABA CON EL 20% EN 1940 BAJÓ AL 10% DURANTE LOS AÑOS 50'S.

ENTRE 1950 Y 1960 LA Z.M.L.L. LA POBLACIÓN PRESENTÓ UN INCREMENTO TOTAL DE 70,554 HAB. (DE 188,203 HAB. EN 1950 A -- 258,757 HAB., OBSERVANDO UN RITMO DE CRECIMIENTO DEL 3.23% MEDIO ANUAL. DE DONDE, PORCENTUALMENTE LA DISTRIBUCIÓN DE POBLACIÓN EN LAS TRES CIUDADES FUE DE LA SIGUIENTE FORMA(103):

LOCALIDAD	1950		1960	
	% DEL TOTAL	NO. HAB.	% DEL TOTAL	NO. HAB.
TORREÓN	68.5	128,971	69.6	179,901
GÓMEZ PALACIO	24.4	45,842	23.6	61,174
LERDO	7.1	13,390	6.8	17,682
Z.M.L.L.	100.0	188,203	100.0	258,757

CABE SEÑALAR SIMPLEMENTE QUE MIENTRAS TORREÓN INCREMENTA SU PREDOMINIO RELATIVO Y ABSOLUTO Y LERDO LO DISMINUYE SIGNIFICATIVAMENTE. ESTO OBEDECE A QUE LERDO ESTÁ CONSTITUIDO PRE DOMINANTEMENTE POR PROPIETARIOS EJIDALES QUE FUERON DESPLAZADOS POR LA PRESIÓN DEL MERCADO INTERNACIONAL CON LA APARICIÓN COMERCIAL DE LAS FIBRAS SINTÉTICAS.

AHORA BIEN, EN LA DÉCADA SIGUIENTE 1960-1970, NO SE OBSERVAN VARIACIONES SIGNIFICATIVAS, SALVO LA DESCAPITALIZACIÓN DEL CAMPO Y EL CRECIMIENTO DE LAS CONCENTRACIONES URBANAS DE LA REGIÓN, LO QUE SE OBSERVA EN EL AUMENTO LIGERAMENTE MAYOR DEL RITMO DE CRECIMIENTO URBANO (2.09%) AL DE LA POBLACIÓN RURAL (1.67%). DONDE TAMBIÉN EL CRECIMIENTO DE LA Z.M.L.L., ES MAYOR AL CRECIMIENTO URBANO GLOBAL DE LA REGIÓN (2.22% --- 2.09%). (104)

A FIN DE LA DÉCADA DE LOS 60'S LA PUESTA EN MARCHA DEL "PLAN DE REHABILITACIÓN DE LA COMARCA LAGUNERA" FAVORECIÓ RELATIVAMENTE EL INCREMENTO DE EMPLEO EN EL CAMPO (105). PERO LA ESPIRAL INFLACIONARIA OBSERVADA A NIVEL NACIONAL ENTRE 1970 1980 (CON EL DESEQUILIBRIO EN LOS PRECIOS DE MERCADO, LA -- RESTRICCIÓN DE INVERSIÓN EN EL CAMPO, Y LA CONSECUENTE ELEVACIÓN DEL COSTO DE LA VIDA) DERIVÓ EN UNA MOVILIDAD DE LA POBLACIÓN HACIA LA METROPOLI, CON UN ELEVADO RITMO DE CRECIMIENTO POBLACIONAL DE 4.3%; MUCHO MAYOR QUE EL REGISTRADO EN EL GLOBAL DE LOS CENTROS URBANOS (3.9%) Y AÚN MÁS QUE EN TODA LA REGIÓN (3.1%) (106), DURANTE LA MISMA DÉCADA.

ACTUALMENTE LA METRÓPOLI CONCENTRA EL 52.75% DE LA POBLACIÓN TOTAL DE LA ZONA CONURBADA, Y EL CRECIMIENTO DEMOGRÁFICO DE CADA CIUDAD EN PARTICULAR EN LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS (DE 1960 A 1980) REPRESENTA PARA TORREÓN UN INCREMENTO DE 94,740 HA. PARA GÓMEZ PALACIO DE 41,784; EN TANTO QUE PARA LERDO -- TAN SÓLO DE 8,000 HAB. (CABE SEÑALAR QUE ESTA ÚLTIMA CIUDAD

(104) VER CUADRO U

(105) VER ANALISIS ECONOMICO EN ESTE DOCUMENTO.

(106) VER CUADRO U

SOLO INCREMENTÓ DE 1910 A 1980 EN UN TOTAL DE 14,000 HABITANTES (107).

COMO SE PUEDE CONSTATAR, EN TÉRMINOS POBLACIONALES DE ESTAS CIUDADES DESTACA TORREÓN, DONDE A LO LARGO DE SU HISTORIA HA MANTENIDO UN RITMO DE CRECIMIENTO GLOBAL DE 3.4 DURANTE LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS, DE MANERA QUE SI EN 1960 REGISTRÓ 179,901 HAB., PARA 1980 SE ELEVÓ A 274,641 HAB. SITUACIÓN QUE CONSTITUYE EL MAYOR NÚCLEO DE POBLACIÓN DE LA REGIÓN, CONCENTRANDO EL 36% DE TODA LA ZONA CONURBADA; EL 68.75% DE LA ZMLL Y EL 91.5% DEL MUNICIPIO AL QUE PERTENECE (108).

ASIMISMO, EN SEGUNDO ORDEN DE IMPORTANCIA, LA CIUDAD DE GÓMEZ PALACIO HA OBSERVADO UN RITMO DE CRECIMIENTO DEL 3.3% -- (DE 1960 A 1980) ELEVANDO SU POBLACIÓN DE 61,174 HAB. EN -- 1960 HASTA 102,958 HAB. EN 1980. LO QUE REPRESENTA ACTUALMENTE LA CONCENTRACIÓN DEL 13.8% DE LA ZONA CONURBADA; EL -- 25.75% DE LA ZMLL Y EL 57.% DE LA POBLACIÓN DEL MUNICIPIO. (109)

POR SU PARTE CIUDAD LERDO, OCUPA EL CUARTO LUGAR EN CUANTO A RANGO POBLACIONAL EN LA ZONA CONURBADA (DESPUÉS DE SAN PEDRO DE LAS COLONIAS, COAH., CUYA POBLACIÓN A 1980 SE ESTIMA EN 30,000 HAB.) CON UN RITMO DE CRECIMIENTO DEL 3.17% DURANTE LOS ÚLTIMOS 20 AÑOS, YA QUE SE HA INCREMENTADO SU POBLACIÓN DE 17,682 HAB. EN 1960 A 22,094 HAB. EN 1980. DE TAL FORMA QUE ACTUALMENTE REPRESENTA EL 2.95% DE LA ZONA CONURBADA EL 5.5% DE LA ZMLL Y EL 41% DEL MUNICIPIO DE LERDO (110).

AL HACER UNA REFLEXIÓN DE LO ANTERIOR, PODEMOS OBSERVAR QUE ENTRE 1940-1950 DESTACA EL RITMO DE CRECIMIENTO DE TORREÓN Y GÓMEZ PALACIO (5.45 Y 6.00% RESPECTIVAMENTE) LO QUE OBEDECE AL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES COMERCIALES Y DE SERVICIOS EN LA PRIMERA CIUDAD; Y A LAS DE TIPO INDUSTRIAL DE LA SEGUNDA.

(107) VER CUADRO U

(108) (109) (110) VER CUADRO V

ASIMISMO, ENTRE 1950 Y 1960 AL REDUCIRSE NOTABLEMENTE LA DEMANDA DEL ALGODÓN Y DADO EL NACIENTE PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN, LA ZMLL SE CONVIERTE EN LA 5ª, ZONA DE MAYOR RECHAZO POBLACIONAL CON UN TOTAL RELATIVO DE -0,30% ANUAL (111) ESTA SITUACIÓN SE MANTUVO DE TAL FORMA QUE ENTRE 1960-1970 INCREMENTÓ SU SALDO NETEO MIGRATORIO DE -1,56% LO QUE EN EL CASO DE TORREÓN REPRESENTÓ EN NÚMEROS ABSOLUTOS UN RECHAZO TOTAL DE 46,644 HAB. DESTACÁNDOSE COMO LA CIUDAD DE MAYOR RECHAZO POBLACIONAL DE LA DÉCADA A NIVEL NACIONAL (112).

NO OBSTANTE, DADA SU POBLACIÓN TOTAL, AL FINAL DE ESTA DÉCADA (EN 1970) OCUPADA EL 8°. LUGAR DE LAS CIUDADES CON MAYOR NÚMERO DE HABITANTES DESPUÉS DE CIUDADES TALES COMO EL DISTRITO FEDERAL, GUADALAJARA, MONTERREY, PUEBLA, LEÓN Y TIJUANA

COMO HEMOS VISTO HASTA AQUÍ, EL COMPORTAMIENTO DE LA POBLACIÓN TANTO EN TÉRMINOS CUANTITATIVOS COMO POR EDAD Y SEXO, - OBSERVA GRADOS DIFERENCIALES ENTRE LAS TRES CIUDADES DE LA - Z.M.L.L., QUE SE OBJETIVAN DE MANERA MÁS PRECISA EN TÉRMINOS ECONÓMICOS AL ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN - ECONÓMICAMENTE ACTIVA (P.E.A.) (113)

(111) UNIKEL, LUIS OP. CIT.
"EL DESARROLLO URBANO EN MEXICO"
EL COLEGIO DE MEXICO 1976; MEXICO 1976 CAPITULO I.

(112) CABE CITAR QUE HASTA 1950 TORREON ESTABA CONSIDERADO COMO LA 8ª. - CIUDAD DE MAYOR ATRACCION POBLACIONAL Y PARA 1960 COMO LA 5ª. DE -- MAYOR RECHAZO POBLACIONAL.
UNIKEL, LUIS OP. CIT.

(113) EN CUANTO A LA DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION POR SEXO SE OBSERVA UN RELATIVO EQUILIBRIO ENTRE HOMBRES 49.8% Y MUJERES 50.2%. EN 1960 SITUACION QUE SE MANTUVO EN 1970 CON UN 49.9% Y 50.1% RESPECTIVAMENTE. A PESAR DE NO TENER DATOS PARA 1980, SE ESTIMA QUE ESTA RELACION NO SE HA MODIFICADO SIGNIFICATIVAMENTE (VER CUADRO W).

AQUI CABE ANOTAR QUE DURANTE 1960, LOS GRUPOS DE EDAD ENTRE 20 Y 40 AÑOS PREDOMINAN LAS MUJERES SOBRE LOS HOMBRES EN UNA RELACION DE 6 CONTRA 4 DE CADA 10 HAB.; LO QUE SE PRESENTA SIN DISTINCION EN LAS 3 CIUDADES. EN LA DECADA SIGUIENTE (1970) COMO CONSECUENCIA DE LOS CAMBIOS EN LA ESTRUCTURA ECONOMICA, LA EMIGRACION MASCULINA SE HA INCREMENTADO, POR LO QUE LA RELACION MUJERES, HOMBRES VA EN AUMENTO EN UNA RELACION 6.3 A 3.7 POR CADA 10 HAB., SOBRE TODO ENTRE LOS 20 Y 70 AÑOS DE EDAD. (VER CUADRO X).

ASI MISMO, EN CUANTO AL COMPORTAMIENTO DE LA POBLACION POR EDADES, SE PUEDE CONSIDERAR QUE LA Z.M.L.L., ES UNA CIUDAD JOVEN, YA QUE -- PARA 1970 LAS PERSONAS MENORES DE 19 AÑOS REPRESENTABAN EL 54%; -- LAS DE EDADES ENTRE 20 Y 29 AÑOS EL 15%; ENTRE 30 Y 39 EL 11%; --- ENTRE 40 Y 59 EL 13%; Y MAYORES DE 60 SOLO EL 6%.

AUNADO A LO ANTERIOR, LOS GRUPOS DE EDAD QUE MAS ALTA TASA DE CRECIMIENTO TUBIERON FUERON LOS DE 0 A 19 AÑOS Y LOS DE 40 A 59 Y MAYORES DE 60 AÑOS; LO QUE IMPLICA QUE LA TENDENCIA DE CRECIMIENTO -- MAYOR CORRESPONDE A GRUPOS DE EDAD NO PRODUCTIVOS, ES DECIR DEPENDIENTES ECONOMICOS. DE IGUAL FORMA, SE CONCLUYE QUE EL CRECIMIENTO DE LA POBLACION MENOR DE 19 AÑOS PROPICIARA QUE LA PROXIMA DECADA REPRESENTARA UNA FUERTE PRESION EN LA DEMANDA DE FUENTES DE TRABAJO. (LA COMPOSICION FAMILIAR PROMEDIO DE LA Z.C.L.L., FUE DE 4.7 MIEMBROS POR FAMILIA Y EL GRADO DE DEPENDENCIA FAMILIAR FUE DE 3.9 POR EMPLEO. DATOS 1970 DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA).

CABE ANOTAR QUE ANTE LA FALTA DE REFERENCIAS ESTADÍSTICAS -- PRECISAS DE LA P.E.A., PARA 1980, HEMOS UTILIZADO LA INFORMACIÓN DE 1960 Y 1970, ASÍ COMO LAS PROYECCIONES REALIZADAS -- POR LA COMISIÓN DE CONURBACIÓN DE LA LAGUNA, DE MANERA QUE -- EN LA INTEGRACIÓN FINAL, LOS DATOS UTILIZADOS SE COMBINAN -- CON LOS ESCASOS DATOS PRELIMINARES DE 1980 Y LAS ESTIMACIONES DEL AUTOR DE ESTE DOCUMENTO.

EN ESTAS CONDICIONES SE HA LLEGADO A LAS SIGUIENTES CONCLUSIONES DEL COMPORTAMIENTO DE LA P.E.A. EN LA Z.M.L.L.

CONFORME A LOS DATOS DEL IX CENSO GENERAL DE POBLACIÓN DE -- 1970, LA P.E.A. DE LOS 3 MUNICIPIOS, ASCIENDE A UN TOTAL DE 112,924 HAB., LO QUE REPRESENTÓ EL 31.4% DE LA POBLACIÓN MUNICIPAL TOTAL. DE ESTA CIFRA, EL 24.7% (26,890) HAB. FUE -- IDENTIFICADO EN EL SECTOR I, EL 23.8% (25,875) HAB. EN EL II Y EL 44.2% (44,910 HAB.) EN EL III, Y COMO INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADO EL 7.3% (8,343 HAB.), LO QUE IMPLICA UNA ESTRUCTURA MUY SIMILAR AL COMPORTAMIENTO DE LA P.E.A., A NIVEL NACIONAL.

LA DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL DE LA P.E.A. (POR ENTIDAD MUNICIPAL) EN CUANTO A LA FUENTE DE TRABAJO, MUESTRA QUE TORREÓN -- CONCENTRÓ 66,263 HAB. (58.7%) GÓMEZ PALACIO 37,789 HAB. (29%) Y LERDO 13,872 HAB. (12.3%).

EN EL MUNICIPIO DE TORREÓN, LA MAYOR PARTE DE LA P.E.A. (EN 52.7%) PARTICIPÓ EN EL SECTOR II, SUMABA 17,167 HAB. (25.9%) Y LOS RESTANTES 9,042 HAB., EN EL SECTOR I (13.6%). LO QUE INDICA QUE EL MUNICIPIO DE TORREÓN Y EN PARTICULAR LA CIUDAD EMINENTEMENTE DE SERVICIOS Y COMERCIO, CON UNA CRECIENTE ACTIVIDAD INDUSTRIAL.

POR SU PARTE EN GÓMEZ PALACIO Y LERDO, LOS DATOS DE LA P.E.A MUESTRAN PREDOMINIO DEL SECTOR I CON UN 36.6% (12,324 HAB.) Y 47.3% (6,561 HAB.), RESPECTIVAMENTE DEL TOTAL DE SU P.E.A. ASIMISMO, EN EL SECTOR II SE OBSERVA LA PARTICIPACIÓN DE UN

22.2% (7,290 HAB.) Y 16.0% (2,227 HAB.), RESPECTIVAMENTE; EN CUANTO AL SECTOR III A DIFERENCIA DE TORREÓN, EN GÓMEZ PALACIO Y LERDO LA P.E.A., DEDICADA ES DEL 32.7% (10,749 HAB.) Y 30.8% (4,275 HAB.).

POR OCUPACIÓN DE LA P.E.A., TORREÓN DESTACA COMO EL MUNICIPIO EN EL QUE EXISTE LA MAYOR PROPORCIÓN DE OBREROS (NO AGRÍCOLAS) CON UN 27%; COMO EMPLEADOS EN SERVICIOS DIVERSOS Y CONDUCTORES EL 18%; COMO PERSONAL ADMINISTRATIVO EL 13%; COMERCIANTES, VENDEDORES Y SIMILARES 12% Y COMO PROFESIONISTAS Y TÉCNICOS EL 8%. LO CUAL QUIERE DECIR QUE EL 13.6% SON EMPLEADOS AGRÍCOLAS Y EL 8.4% POBLACIÓN TIENEN UNA ACTIVIDAD INSUFICIENTE ESPECIFICADA.

EN CUANTO A GÓMEZ PALACIO SE OBSERVA UN APARENTE EQUILIBRIO ENTRE LOS EMPLEADOS CON ACTIVIDADES DE SERVICIOS 33% Y AGROPECUARIAS 37% (12,324 Y 10,749 HAB. RESPECTIVAMENTE), DE TAL FORMA QUE LOS EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA 22% (7,290 AHB.), SE UBICAN PREFERENTEMENTE EN ACTIVIDADES DE TRANSFORMACIÓN Y DE CONSTRUCCIÓN (6,704 HAB.); CON UN 7% DE P.E.A. INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA.

POR SU PARTE LERDO SE CARACTERIZA POR LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS CON EL 49% DE SU P.E.A. (6,561 HAB.) Y LA ESCASA PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES INDUSTRIALES 17% (2,227 HAB.) Y EL RESTO EN SERVICIOS Y COMERCIO CON UN 32% (4,275 HAB.) - ES DECIR QUE EL 2% ES CONSIDERADA COMO INSUFICIENTEMENTE DETERMINADA.

A NIVEL DE TODA LA Z.M.L.L., DESTACA EL SECTOR SERVICIOS CON UN 44% DE LA P.E.A. (49,922 HAB.) SOBRE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS E INDUSTRIALES APARENTEMENTE EQUILIBRADAS CON UN 25% Y 24% RESPECTIVAMENTE (ES DECIR 27,927 HAB. Y 26,687 HAB. EN CUANTO A LA P.E.A. INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADA, ÉSTE REPRESENTÓ EL 7% TOTAL (8,388 HAB.) (114).

CONFORME A LO ANTERIOR CABE HACER UNA REFLEXIÓN AL RESPECTO, DONDE DE ACUERDO A LOS DATOS DE 1970 EL 26% DE LA POBLACIÓN TOTAL DE LA Z.M.L.L., CONFORMABA LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA (P.E.A.); Y CONSIDERANDO LA INFORMACIÓN DE SAHOP (115) REPRESENTA 84,388 HABITANTES.

DE TAL FORMA QUE LA DISTRIBUCIÓN POR SECTORES DE LA P.E.A. SE DEFINE (SEGÚN SAHOP) COMO SIGUE:

ACTIVIDAD PRIMARIA	8%	7,057 HAB.
ACTIVIDAD SECUNDARIA	28%	24,028 HAB.
ACTIVIDAD TERCIARIA	55%	46,210 HAB.
NO ESPECIFICADOS	9%	7,093 HAB.

PERO AQUÍ CABE SEÑALAR QUE DEL TOTAL DE LA P.E.A. EL 35% - - (29,535 HAB.), NO PARTICIPA EN NINGUNA ACTIVIDAD ECONÓMICA - (116) INCLUIDA EN LOS SECTORES ANTES CITADOS, LO QUE EN CONSECUENCIA SE MODIFICA LOS NÚMEROS ABSOLUTOS Y DE LA P.E.A. - - (84,388) SÓLO 54,853 HAB. ESTÁN LIGADOS A ALGUNA ACTIVIDAD - (ES DECIR SOLO EL 65% DE LA P.E.A. Y EL 17% DE LA POBLACIÓN TOTAL) Y LA DISTRIBUCIÓN POR SECTORES QUEDA PRECISADA COMO:

ACTIVIDAD PRIMARIA	8%	4,388 HAB.
ACTIVIDAD SECUNDARIA	28%	15,358 HAB.
ACTIVIDAD TERCIARIA	55%	30,169 HAB.
NO ESPECIFICADA	9%	4,836 HAB.

DEL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN CENSAL DE 1970 EN CUANTO A INGRESOS, DESTACA QUE EL 69.3% DE LA P.E.A. (EMPLEADA) PERCIBIÓ TAN SOLO HASTA \$999.00/MES; QUE EL 19.3% HASTA \$2,499.00 /MES; DE 9.0% HASTA \$9,999.00 /MES; Y SÓLO EL 2.4% PERCIBIÓ INGRESOS MAYORES A \$10,000.00/MES.

(115) DIAGNOSTICO DE LOS USOS DE SUELO VER CUADROS W Y X.

(116) DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA RURAL, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO, CUADERNOS DE INVESTIGACION N° 2 "CLASES Y EJIDOCOLECTIVO EN LA LAGUNA".

EN OTRAS PALABRAS, 48,268 (88% DE LA P.E.A. EMPLEADA) RECIBE MENOS DE \$2,499.00/MES, SITUACIÓN QUE COBRA MAYOR DIMENSIÓN COMO PROBLEMA DE INCAPACIDAD ECONÓMICA, FAMILIAR AL CONSIDERAR LAS FAMILIAS QUE INTEGRAN APROXIMADAMENTE 200,000 HABITANTES, VIVÍAN CON ESE NIVEL DE INGRESO AL MES (117).

AHORA BIEN, REFORMANDO EN GENERAL LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS POR SECTORES, OBSERVAMOS QUE EN TÉRMINOS DE MANO DE OBRA OCUPADA: (118).

- . EL SECTOR I DE 1950-1960 REGISTRÓ UN INCREMENTO DEL 25.9%, SIN EMBARGO PARA 1970 REGISTRÓ UNA IMPORTANTE BAJA DEL - - 10.6%. (119)
- . EL SECTOR II DE 1950-1960 INCREMENTA LA PARTICIPACIÓN DE - P.E.A. EN UN 32.8% EN TANTO QUE DE 1960 A 1970 SÓLO INCREMENTÓ EL 17.6%.
- . EL SECTOR III OBSERVA UN NOTABLE INCREMENTO DE 59.9% ENTRE 1950-1960 Y TAN SOLO DEL 17.4% ENTRE 1960-1970.
- . POR OTRA PARTE LAS ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECÍFICADAS SE REDUCEN EN UN 53.2% DE 1950 A 1960 Y REGISTRAN UN INCREMENTO DEL 166% DURANTE 1960 Y 1970.

SITUACIÓN QUE MANIFIESTA EL REDUCCIONISMO AL QUE SE SUJETA - LA INCORPORACIÓN DE LA P.E.A. EN ACTIVIDADES PRODUCTIVAS, -- QUE EN CUANTO A INCREMENTO REAL ENTRE 1960 Y 1970 SOLO AUMENTÓ EL 3.7% DEL TOTAL DE LA P.E.A. (ES DECIR 31,223 HAB. SEGÚN DATOS DE SAHOP Y SEGÚN LA PONDERACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHAPINGO, SÓLO 20,284 HAB.) LO QUE INDICA EL -- PORQUÉ DEL CRECIMIENTO DEL SECTOR III Y SOBRE TODO DE LOS - DESEMPLEADOS O SUBEMPLEADOS "INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADOS"

(117) LA COMPOSICION FAMILIAR PROMEDIO DE LA Z.C.L.L., FUE DE 4.7 MIEMBROS POR FAMILIA Y EL GRADO DE DEPENDENCIA FAMILIAR FUE DE 3.9 POR EMPLEO. DATOS 1970 DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA.

(118) DADO EL ALTO PORCENTAJE DE PARTICIPACION POBLACIONAL DE LAS LOCALIDADES RESPECTO DE SUS MUNICIPIOS, LOS DATOS AQUI UTILIZADOS SON -- MUNICIPALES Y CONSIDERADOS APLICABLES A LA Z.H.I.L.

(119) VER CUADROS Y-2 Y Y-3.

SIN ENTRAR EN EL ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN A NIVEL DE CADA LOCALIDAD, BASTA DECIR QUE TORREÓN DESTACA SU PARTICIPACIÓN MAYORITARIA EN TÉRMINOS DE P.E.A. QUE DURANTE 1970 FUE DEL 57% SOBRE TODO EN EL SECTOR III, CON UN APARENTE ESTANCIAMIENTO DEL SECTOR III Y UNA GRAN REDUCCIÓN DEL SECTOR I; POR SU PARTE GÓMEZ PALACIO PARA ESA MISMA FECHA PARTICIPABA CON EL 30% DE LA P.E.A. DE LA Z.M.L.L., REPARTIDO EN LOS SECTORES II Y III BÁSICAMENTE, EN CUANTO A LERDO DADA SU CONDICIÓN DE CIUDAD EJIDAL Y SU NÚMERO DE HABITANTES SOLO PARTICIPA CON EL 13% DE LA P.E.A. TOTAL DE LA Z.M.L.L. CON UN COMPORTAMIENTO SIMILAR AL DE LA ZONA, ES DECIR REDUCIENDO EL SECTOR I, Y AUMENTANDO LOS SECTORES II Y III.

POR SU NIVEL DE INGRESOS, EN TORREÓN EL 79.5% PERCIBIÓ MENOS DE 1,500 PESOS AL MES; EL 13.5% ENTRE 1,500 Y 5,000 PESOS; Y SOLO EL 2.5% MÁS DE 5,000.00

GÓMEZ PALACIO EN EL PRIMER RANGO SE UBICÓ EL 83%; EN EL SEGUNDO EL 10% Y EN MÁS DE 5,000 PESOS SÓLO EL 2%.

POR SU PARTE LERDO, OBSERVA UNA DISTRIBUCIÓN EN EL PRIMER RANGO DE INGRESOS SEÑALADO UN TOTAL DEL 87%, EN EL SEGUNDO UN 7.4% Y SÓLO EL 1.6% EN EL DE MÁS DE 5,000 PESOS.

A NIVEL DE LA Z.M.L.L., EL 81% TIENE INGRESOS MENORES A LOS 1,500 MENSUALES; EL 11.7% CON INGRESOS CUBRE 1,500 Y 5,000, Y EL 2.1% TIENE INGRESOS MAYORES A LOS 5,000 PESOS MENSUALES.

DE ESTA ÚLTIMA ANOTACIÓN, DESTACAN CON UN INGRESO MENOR A 1,000 PESOS MENSUALES, EL 69%; DE 1,000 A 1,500 PESOS EL 12% DE 1,500 A 5,000 EL 11.7%; DE 5,000 A 10,000 EL 1.4% DE MÁS DE 10,000 SÓLO EL 0.71%.

ES IMPORTANTE DESTACAR QUE LA CONCENTRACIÓN - DISPERSIÓN DE LA POBLACIÓN, OBEDECE A LAS FLUCTUACIONES DEL MODELO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA QUE GENERÓ UNA SERIE DE ALTIBAJOS EN EL CRECIMIENTO DE LAS TRES CIUDADES CUYA PARTICULARIDAD EN TÉRMINOS DE SU PROPIO TAMAÑO HA OBEDECIDO A EL TIPO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA PREDOMINANTE Y LA IMPORTANCIA DE LA MISMA EN EL CONJUNTO DEL MODO DE PRODUCCIÓN. ES DECIR QUE SI BIEN TORREÓN DESTACA ACTUALMENTE COMO LA MAYOR CONCENTRACIÓN POBLACIONAL ÉSTO SE EXPLICA POR LA DIVERSIDAD DE SERVICIOS DE GESTIÓN, COMERCIALES Y BANCARIAS QUE CONCENTRA, ACTIVIDADES QUE HAN SIDO REFUGIO DE UNA GRAN CANTIDAD DE POBLACIÓN EXPULSADA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA O INDUSTRIAL (YA SEA DE LA REGIÓN O VENIDOS DE FUERA) (120). EN TALES CONDICIONES GÓMEZ PALACIO QUE SE DESTACA POR LA CONCENTRACIÓN INDUSTRIAL TIENE UN SEGUNDO ORDEN EN TÉRMINOS DE SU POBLACIÓN, ES DECIR QUE CONCENTRA --

(120) - LA ESTRUCTURA URBANA DE LA LAGUNA ESTA ESTRECHAMENTE INTERRELACIONADA, Y LA TRAZA, DENSIDAD, FORMA DIRECCION Y VELOCIDAD DE CRECIMIENTO DE CADA CIUDAD REFLEJAN LA INFLUENCIA QUE EJERCEN ENTRE SI, SUS CENTROS CIVICOS ESTAN PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS Y CON DISTANCIAS RELATIVAMENTE PEQUEÑAS DE SEPARACION, ENTRE LOS CENTROS DE TORREON Y GOMEZ PALACIO MEDIAN 6 Km; ENTRE LOS DE TORREON Y LERDO 9 KM. Y 4.5 Km. ENTRE GOMEZ PALACIO Y LERDO.

LOS NUEVOS ASENTAMIENTOS HAN ORIENTADO LAS TENDENCIAS DE CRECIMIENTO DE TAL MANERA QUE HAN ABSORBIDO POBLADOS EJIDALES ANTERIORMENTE DISPERSOS AL SUR DE LERDO, AL ORIENTE DE GOMEZ PALACIO Y AL ORIENTE Y SURESTE DE TORREON. CON LO QUE SE HAN INTEGRADO TIERRAS AGRICOLAS DE ALTA PRODUCTIVIDAD Y TERRENOS DE DIFICIL PENDIENTE; INERCIA DE CRECIMIENTO QUE HA DEJADO GRANDES EXTENSIONES BALDIAS DENTRO DE LA ZONA URBANA, SUBUTILIZANDO SU INFRAESTRUCTURA.

LA PROBLEMÁTICA ACTUAL DE SUELO URBANO, ESTA DETERMINADA POR FACTORES ECONÓMICOS, DESAJUSTE EN EL MERCADO INMOBILIARIO, DEMANDA CRECIENTE (PRINCIPALMENTE EN LAS CIUDADES DE TORREON Y GOMEZ PALACIO) Y OFERTA DE SUELO NO ADECUADA A LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS DEMANDANTES, PROVOCA SERIOS CONFLICTOS SOCIALES COMO EL SURGIMIENTO DE FRACCIONAMIENTOS ILEGALES Y ASENTAMIENTOS IRREGULARES, EN TERRENOS INADECUADOS Y COSTOSOS DE DOTAR DE SERVICIOS.

CONSIDERANDO EL GRADO DE URBANIZACION, SE OBSERVA UNA OFERTA PARA USO HABITACIONAL, DONDE EXISTEN DESDE FRACCIONAMIENTOS SEMIURBANIZADOS Y/O ASENTADOS SOBRE TERRENOS POCO ADECUADOS, HASTA FRACCIONAMIENTOS RESIDENCIALES DOTADOS DE TODA CLASE DE SERVICIOS (ESTOS ÚLTIMOS EN LOS SUELOS MAS APTOS Y MEJOR UBICADOS DE ACUERDO CON LAS TENDENCIAS DE CRECIMIENTO) HECHO QUE LIMITA LA OFERTA DE SUELO PARA LOS ESTRATOS CON BAJOS INGRESOS, CUYAS UNICAS ALTERNATIVAS SON LAS ZONAS IRREGULARES INUNDABLES O LOS FRACCIONAMIENTOS CLANDESTINOS, ASI COMO LA SUBDIVISION DE LOTES.

EL SUELO PARA USO INDUSTRIAL TIENE UNA CONCENTRACION SOBRESALIENTE EN GOMEZ PALACIO, SE DISPERSA EN TORREON CON UNA ZONA INDUSTRIAL EN URBANIZACION AL NORTE DEL AEROPUERTO, AREA INDUSTRIAL QUE PRODUCE IMPACTOS NEGATIVOS, AL GENERAR CONTAMINACION ATMOSFERICA CON HUMOS QUE LOS VIENTOS DOMINANTES ARRASTRAN EL NORESTE HASTA EL AREA URBANA.

EL USO COMERCIAL SE ENCUENTRA DISPERSO EN LO QUE DESTACA LA CONCENTRACION CENTRAL DE TORREON. LA OFERTA DE SUELO COMERCIAL ES ESCASA Y LA PRESION DE LA DEMANDA OCASIONA EL CAMBIO DE USO HABITACIONAL POR COMERCIAL.

PREFERENTEMENTE UNA PROPORCIÓN FUERTE DE OBREROS DE LA INDUSTRIA EN ESA CIUDAD, ASÍ COMO DE ASALARIADOS POR PEQUEÑAS EMPRESAS DE APOYO A LA MISMA INDUSTRIA; ASÍ COMO POBLACIÓN DE CARÁCTER BURGUES POR CONTENER EL PRINCIPAL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE CARÁCTER CAPITALISTA NO EJIDAL. BAJO ESTA PERSPECTIVA ES INDUDABLE QUE CIUDAD LERDO DONDE SE MANTIENE UNA PREMINENCIA DE CARÁCTER EJIDAL TIENE UNA PEQUEÑA DIMENSIÓN COMPARADA AL RESTO DE CIUDADES DE LA REGIÓN, EN VIRTUD TAL QUE CONSERVA UN PERFIL DE CORTE CAMPESINO CON ESCAZA ACTIVIDAD COMERCIAL, CASI NULA ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y BAJA CONCENTRACIÓN POBLACIONAL.

EN OTROS TÉRMINOS EL TAMAÑO Y CARACTERÍSTICAS POBLACIONALES Y URBANAS DE CADA CIUDAD TIENE UNA MARCADA RELACIÓN CON SUS ACTIVIDADES ECONÓMICAS PREPONDERANTES Y LA IMPORTANCIA DE ÉSTAS EN EL NIVEL DE DESARROLLO DEL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA QUE EN CONJUNTO LOS DISTINGUE; SITUACIÓN QUE PODREMOS CONSTATAR CON LOS REFERENTES UTILIZADOS EN LOS APARTADOS SIGUIENTES: (121).

(121) - EN TÉRMINOS CUANTITATIVOS, EN USO HABITACIONAL SE ESTIMA QUE LAS NECESIDADES DE VIVIENDA PARA LA METROPOLI ASCENDIERON EN 1980 A -- 4,310 UNIDADES, DE LAS CUALES 2,543 CORRESPONDIERON AL INCREMENTO DE LA POBLACION 299 A REPOSICION DE VIVIENDA NO ACEPTABLE Y 1,458 A -- MEJORAMIENTO DE VIVIENDA (LA OFERTA ANUAL DURANTE EL AÑO REPRESENTO 1,754 UNIDADES, ES DECIR CON UN DEFICIT DE 2,558 VIVIENDAS).

DE ACUERDO CON EL COMPORTAMIENTO HISTORICO DE LA DEMANDA, EL AUTOR DE ESTE DOCUMENTO ESTIMA QUE EL PERIODO 1978-82, EL DEFICIT TOTAL ACUMULADO ASCENDIO A 12,994 UNIDADES, EL 70.0% CORRESPONDE A TORREON; EL 25.5% A GOMEZ PALACIO Y EL 4.5% A LERDO.

EL DETERIORO HABITACIONAL, ESPECIALMENTE DE LOS GRUPOS CON MENORES INGRESOS, ES RESULTADO DEL PERMANENTE AUMENTO DE COSTOS DE CONSTRUCCION, DE ALQUILER, Y LA DISMINUCION DE SU CAPACIDAD ADQUISITIVA, -- CON LO QUE AL BUSCAR SOLUCION A SU NECESIDAD DE VIVIENDA. SE UBICAN EN LUGARES SIN SERVICIOS, EN FRACCIONAMIENTOS IRREGULARES SOBRE TERRENOS EJIDALES, O EN TERRENOS NO APTOS AL DESARROLLO URBANO.

DE TAL FORMA QUE EL 40.5% DEL AREA HABITACIONAL DE 1979-1980 FUE -- OCUPADA POR FAMILIAS CON INGRESOS DE MENOS DE 2 VECES EL SALARIO -- MINIMO Y SE UBICO EN LAS ZONAS PERIFERICAS DE MENOR CALIDAD.

CON LO QUE LA VIVIENDA LLAMADA "PRECARIA" DE TORREON SE LOCALIZA A LO LARGO DE LA SIERRA DE LAS NOAS (COLONIAS VICENTE GUERRERO, EL -- RANCHO, LA GRANJA, METALURGICA, NUEVO MEXICO, LAS POLVARERA Y LA -- CONSTANCIA), LA DE GOMEZ PALACIO AL ORIENTE, EN EL EJIDO SANTA ROSA Y EN EL CERRO DE LA PILA; Y EN LERDO EN UNA AREA CONSIDERABLE DE -- TIERRAS BAJAS Y EXPUESTAS A INUNDACIONES PERIODICAS ENTRE EL LIBRAMIENTO Y EL CANAL SACRAMENTO.

EN TALES CONDICIONES SE PUEDE DECIR QUE EL DESARROLLO REGIONAL DE CARÁCTER "AGRO PECUARIO INDUSTRIAL" QUE CARACTERIZA A LA LAGUNA TIENE SU BASE EN EL MOVIMIENTO DE REVOLUCIÓN PROLETARIA CUYO MÁXIMO ALCANCE A JUICIO DEL AUTOR FUE LA NACIONALIZACIÓN DE LA TIERRA AGRÍCOLA PASADA EN PARTE A MANOS DE EJIDATARIOS, QUE A PESAR DE LAS POLÍTICAS ESTATALES DE "APOYO ECONÓMICO" SE VIERON LIMITADAS POR LA PREMINENCIA DEL MERCADO E INVERSIÓN CAPITALISTA QUE SI BIEN ES CIERTO SENTARON LA BASES DEL DESARROLLO DE LAS FUERZAS PRODUCTIVAS, ES INDISCUTIBLE QUE TERMINARON EN UN FRANCO MODELO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA DOMINADO POR LAS EMPRESAS TRANSNACIONALES CUYA PRESENCIA SE FACILITÓ HISTÓRICAMENTE POR LAS POLÍTICAS DE CORTE NACIONAL Y SOBRE TODO POR LAS COYUNTURAS DEL MERCADO INTERNACIONAL.

LAS ÁREAS Y DENSIDADES TOTALES ACTUALES Y ESTIMADAS POR EL PLAN DE DESARROLLO URBANO PARA CADA UNA DE LAS CIUDADES CONURBADAS - SE RESUMEN A CONTINUACION:

CIUDAD	1977			2000			INCREMENTO 78-200		
	MILES HAB.	AREA Ha.	DENSI DAD.	MILES HAB.	AREA Ha.	DENSI DAD.	MILES HAB.	AREA Ha.	DENSI DAD.
TORREON	310.0	4,197	73.9	595.0	6,087	97.7	285.0	1,890	23.8
GOMEZ PALACIO	105.0	1,338	78.5	245.0	2,268	108.0	140.0	930	29.5
LERDO	30.0	409	73.3	70.0	679	103.1	40.0	270	29.8
CONJUNTO	445.0	5,944	74.9	910.0	9,034	100.7	465.0	3,090	25.8

REFERENCIA: PEREZ PLAJA GERMINAL Y OTROS "DIAGNOSTICO DE LOS USOS DEL SUELO DEL SISTEMA URBANO DE LA LAGUNA". SUBSECRETARIA DE --- ASENTAMIENTOS HUMANOS. D.G.C.P. ZONA NORTE CENTRO (SAHOP). MEXICO, D.F., ABRIL DE 1978. p.p. 38-60.

CONSIDERANDO LOS ASPECTOS MENCIONADOS Y ATENDIENDO AL ANALISIS -- DE DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION EN LA ZONA METROPOLI-- TANA Y EL CONUNTO DE MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LA ZONA CONURBADA -- DE LA LAGUNA: OBSERVAMOS QUE LA Z.M.L. HA INCREMENTADO SU PARTI-- CIPACION POBLACIONAL, PASANDO DE UN 80.5% DE LA POBLACION TOTAL -- DE LA REGION EN 1960 A UN 81.7% EN 1977, CON DENSIDADES MEDIAS -- URBANAS, RELATIVAMENTE BAJAS (80 HAB/HA.).

- LA ESTIMACION DEL INGRESO ECONOMICO DE DIFICULTAD DE ACCEDER AL -- SUELO; LA POBLACION EXIGE PONDERAR LA DISTINCION QUE EXISTE ENTRE EL INGRESO NOMINAL Y EL INGRESO REAL DE LOS HABITANTES, DEBIDO AL INCRE-- MENTO DEL COSTO DE LA VIDA, POR LO QUE EL PODER DE COMPRA DE LA MONE-- DA DECRECE, Y EL INGRESO AUNQUE SEA SUPERIOR NOMINALMENTE RESULTA -- INSUFICIENTE PARA POR LO MENOS MANTENER EL NIVEL DE VIDA. Y AL ---

LA ESCENCIA DEL REPARTO AGRARIO EN LA LAGUNA SE REDUCE EN -- UNA APARENTE DESTRUCCIÓN DE LATIFUNDIOS Y CREACIÓN DE UN CAM PESINADO LIBRE, QUE (POR LAS CONDICIONANTES DEL RÉGIMEN DE PROPIEDAD EJIDAL) TUVO QUE ARRASTRAR UNA SERIE DE CONTRADICCIONES DE LA INVERSIÓN PRIVADA Y PÚBLICA COMO APOYO AL DESARROLLO DE LAS FUERZAS PRODUCTIVAS EN LA REGIÓN Y EL AVANCE DE UN MODELO CAPITALISTA EN LA AGRICULTURA.

ESTA REFORMA OFICIAL, NO AFECTÓ LA RELACIÓN SOCIAL DE PRODUCCIÓN ENTRE BURGUESES Y PROLETARIOS AGRÍCOLAS, PUESTO QUE NO SE DESTRUYÓ EL DOMINIO DEL MERCADO SOBRE EL PRODUCTOR DIRECTO (NI DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA COMO MERCANCÍA) DE TAL FORMA QUE CONCILIO LA INTERVENCIÓN DE CAPITALISTAS DIVERSOS, - MEDIANTE LA APARENTE AFECTACIÓN DE LOS INTERESES DE TERRATENIENTES.

DEFLACIONAR LOS INGRESOS NOMINALES SE PONE AL DESCUBIERTO EL INCREMENTO DEL COSTO DE LA VIDA Y LA PERDIDA DEL PODER DE COMPRA DE LA MONEDA, LO QUE VUELVE A RESALTAR LAS LIMITACIONES DE LA POBLACION DE BAJOS --- INGRESOS PARA ACCEDER AL USO DE SUELO URBANO POR SUSTITUCION ECONOMICA TAN LIMITADA Y EL COSTO DEL SUELO URBANO.

LO QUE EN OTROS TERMINOS IMPLICA QUE "EL PROBLEMA DE IRREGULARIDAD DE LA TENENCIA DE LA TIERRA", ES OTRA DE LAS CARACTERISTICAS DE LA OFERTA QUE SE ENCUENTRA LOCALIZADA EN EL NUCLEO CONURBADO.

LA APROPIACION, UTILIZACION Y RETENCION DEL SUELO URBANO PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DEL CRECIMIENTO DE POBLACION Y EL DESARROLLO DE -- LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS EN GENERAL, EN LA Z.M.L.L. SE ENFRENTAN A DIVERSOS PROBLEMAS; ENTRE LOS QUE SE ENCUENTRA LA ESPECULACION, FENOMENO QUE CONSTITUYE UNO DE LOS MAYORES OBSTACULOS PARA ACCEDER AL SUELO. LA ALTA RENTABILIDAD DEL CAPITAL INMOBILIARIO REFLEJO DE LA ESPECULACION, QUEDA PATENTIZADO POR LA PARTICIPACION DEL SECTOR PRIVADO -- ORGANIZADO EN LA OFERTA DE SUELO Y EL FLORECIMIENTO DE INMOBILIARIAS.

BAJO OTRO ASPECTO, LA DIFERENCIA ENTRE LOS PRECIOS PROMEDIO MINIMOS DE SUELO URBANO Y LOS PRECIOS PROMEDIO MAXIMOS, REFLEJA LA ESCASEZ DEL -- RECURSO, EL APROVECHAMIENTO Y MANEJO QUE SE HACE DE ESTA SITUACION A FIN DE OBTENER LAS MAS ALTAS GANANCIAS. EN UN CONTEXTO EN EL QUE NO EXISTE REGULACION Y CONTROL SOBRE LOS PRECIOS, EL SUELO URBANO QUEDA -- A MERCED DE LOS INTERESES DEL SECTOR INMOBILIARIO QUIENES CAPTAN LAS -- PLUSVALIAS GENERALES DEL DESARROLLO URBANO.

AUNQUE GENERALMENTE LOS FACTORES DE OFERTA Y DEMANDA SE ANALIZAN POR SEPARADO, EN LA REALIDAD OPERAN ESTRECHAMENTE UNIDOS. Y LA RELACION -- MUTUA ENTRE AMBOS SUSCITA EL CONCEPTO MARCADO, REVELANDO EL GRADO DE -- ACCESIBILIDAD QUE TIENEN LOS DEMANDANTES DEL SUELO. EL GRADO DE AJUSTE Y/O DESAJUSTE EXISTENTE ENTRE LA OFERTA Y LA DEMANDA DE SUELO URBANO EN LA ZONA PONE DE MANIFIESTO LA EXCLUSION QUE HACE EL MERCADO INMOBILIARIO DE TODO AQUEL SECTOR QUE NO REBASA EL ESTRATO DE INGRESOS DE DOS VECES EL SALARIO MINIMO ORILLANDO A TODA ESTA POBLACION AL MERCADO ILEGAL Y AL USO DE SUELO EN LAS COLONIAS POPULARES, LO QUE SE TRADUCE EN CRECIMIENTO POR PRESION SOCIAL DE LAS LOCALIDADES. DE ESTA MANERA SE INCORPORA SUELO DE BAJA APTITUD URBANA Y SE SUSTRAE EL DE ALTA PRODUCTIVIDAD AGRICOLA.

LO ULTIMO PUEDE PONERSE EN EVIDENCIA AL CONSIDERAR QUE EN TENENCIA DE LA TIERRA, EL 49.8% DE LA ZONA CONURBADA CORRESPONDE AL REGIMEN EJIDAL (CON 502 EJIDOS) EL 19.5% ES PEQUEÑA PROPIEDAD, CON 2,326 UNIDADES; EL REGIMEN DE PROPIEDAD FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL, REPRESENTA EL 30.7% E INCLUYE: REDES VIALES, CANALES REVESTIDOS, RIOS, SUELO URBANO (CARRERAS MUNICIPALES Y BIENES DEL DOMINIO PRIVADO DE LA NACION).

EN CONSECUENCIA LA POLÍTICA DE REPARTO DE TIERRAS NO MODIFICÓ LAS RELACIONES DE PRODUCCIÓN EN FAVOR DE LOS - - AGRICULTORES POBRES, SINO QUE POR EL CONTRARIO FACILITÓ LA ORGANIZACIÓN DE LOS AGENTES PARA UN DESARROLLO AGRÍCOLA CAPITALISTA, SOBRE LA BASE DE UN RÉGIMEN IGUALITARIO PROPICIÓ UN DESARROLLO AGRÍCOLA A GRAN ESCALA APOYADO EN EL TRABAJO ASALARIADO, ARRENDAMIENTO DE PARCELAS, MAQUINIZACIÓN, FERTILIZANTES E INSUMOS Y UNA ELEVADA TÉCNICA DE AGRICULTURA EXTENSIVA FUERTEMENTE ARTICULADA A LAS CONDICIONES DEL MERCADO. CONSIDERACIONES POR LAS CUALES, LA REFORMA AGRARIA TIENE UN CARÁCTER POPULISTA EN LA MEDIDA QUE EL REPARTO EJIDAL (ENTENDIDO COMO "SOCIALIZACIÓN DE LA TIERRA AGRÍCOLA") SOLO CONSISTIÓ EN UN AYANAMIENTO DEL CAMINO A LA PRÁCTICA CAPITALISTA EN EL CAMPO.

RECORDANDO LOS TEXTOS LENINISTAS ACERCA DE LOS PROGRAMAS AGRARIOS, ES DE SUYO ENTRAR EN LA DISCUSIÓN DEL MODELO CAPITALISTA QUE IMPERA EN EL CAMPO (ES DECIR LA VÍA PRUSIANA O BIEN LA VÍA NORTEAMERICANA) PERO DIFÍCILMENTE SE TIENEN ELEMENTOS EN EL PRESENTE TRABAJO PARA CALIFICARLA COMO YUNQUERO O FARMER; DADO QUE LAS CONDICIONES SOCIALES Y EL MOMENTO HISTÓRICO DEL DESARROLLO CAPITALISTA PRESENTAN MARCADAS DIFERENCIAS, ADEMÁS DE QUE LA NATURALEZA DEL PROCESO AGRÍCOLA SEGUIDO EN MÉXICO NO CORRESPONDE PLENAMENTE A NINGUNO DE LOS DOS MODELOS. DESDE ESTE PUNTO DE VISTA, OMITIR ALGUNA APRECIACIÓN AL RESPECTO SERÍA DARLE LA VUELTA A UN ASPECTO FUNDAMENTAL PARA ENTENDER EL DESARROLLO CAPITALISTA EN EL ÁGRO DE LA LAGUNA, ES POR TAL RAZÓN QUE DEBEMOS RECORDAR QUE EL RESULTANTE DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA EN LO QUE SE REFIERE A LA LUCHA CAMPESINA POR LA TIERRA, SE ORIENTÓ HACIA LA DESTRUCCIÓN DE LOS LATIFUNDIOS, EN UNA APARENTE LÍNEA DE DESARROLLO DE LAS CONDICIONES DE PRODUCCIÓN Y DE TRABAJO PARA LA MAYOR PARTE DE LA POBLACIÓN DE MANERA QUE PUDIERAN CONVERTIRSE EN - - GRANJEROS, PERO EN REALIDAD, ESA POLÍTICA TUVO UNA EVOLUCIÓN TAL QUE EN TAN SOLO 15 AÑOS SUPERÓ TODA PREVISIÓN, AL GRADO DE CONSOLIDAR A LA MINORÍA BURGUESA Y DE DESTRUIR TODA POSIBILIDAD DE DESARROLLO DEL PROLETARIADO AGRÍCOLA.

IV.- RASGOS Y CONSECUENCIAS TERRITORIALES MÁS SOBRESALIENTES DEL DESARROLLO ECONÓMICO EN LA LAGUNA.

I. INTERPRETACIÓN SOBRE EL CONTEXTO HISTÓRICO NACIONAL DEL DESARROLLO AGROPECUARIO LAGUNERO.

EL DESARROLLO CAPITALISTA EN LA AGRICULTURA REGIONAL DE LA LAGUNA, HA DEJADO IMPRESO EN ELLA EL PAISAJE CARACTERÍSTICO DE LA INTERDEPENDENCIA ECONÓMICA DE LOS DIFERENTES AGENTES SOCIALES QUE EN ÉL HAN INTERVENIDO, TAMISADAS POR LAS ESTRATEGIAS Y POLÍTICAS ESTATALES. LAS TRANSFORMACIONES TERRITORIALES QUE SE HAN PRESENTADO EN LA REGIÓN GUARDAN DENTRO DE ESTE CONTEXTO UNA RELACIÓN ESTRECHA DE LAS ARTICULACIONES Y TRANSFORMACIONES DE LA ECONOMÍA REGIONAL, YA QUE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS ESTÁN DETERMINADAS Y HAN DETERMINADO LAS CONDICIONES NATURALES DE LA REGIÓN.

HISTÓRICAMENTE SU ACTIVIDAD ECONÓMICA EXPRESA UNA INTRINSECA RELACIÓN CON LA TENDENCIA EXPANCIONISTA DEL CAPITAL, EN UN PROCESO DE ACUMULACIÓN INTERNACIONAL. DESDE EL RÉGIMEN DE PORFIRIO DÍAZ, MÉXICO SE INCORPORÓ EN ESE PROCESO, PARTI

CIPANDO CON EL SUMINISTRO DE RECURSOS NATURALES Y MATERIA - PRIMA (DONDE DESTACÓ EL PETROLEO, MINERALES Y ENERGÉTICOS - EN GENERAL). EN ESTA SITUACIÓN, EL CAPITAL EXTRANJERO JUGÓ UN PAPEL FUNDAMENTAL, PREFERENTEMENTE EN EL COMERCIO EXTERIOS Y EN COMUNICACIONES Y TRANSPORTES AL INTERIOS DEL PAÍS. DENTRO DE ESTE MARCO, SE FOMENTÓ LA CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE FERROCARRIL CON CAPITAL EXTRANJERO COMO UN MEDIO DE ASEGURAR CONDICIONES DE INFRAESTRUCTURA PARA EXTRACCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DEL PAÍS.

EN ESOS RUBROS DE PRODUCCIÓN (ENERGÉTICOS Y MINERALES) EL - CAPITAL EXTRANJERO PARTICIPABA HASTA ANTES DE 1900 CON UN - 65% DEL VOLUMEN DE RECURSOS INVERTIDOS, A DIFERENCIA DE SU PARTICIPACIÓN EN ACTIVIDADES DE MANUFACTURA, DONDE TAN SOLO LLEGABA AL 3.9% DEL TOTAL.

UN INDICADOR SOBRESALIENTE DE LA MAGNITUD DE LA INTERVEN- CIÓN EXTRANJERA EN LA ECONOMÍA NACIONAL DE FINES DEL SIGLO XIX, LO CONSTITUYE EL HECHO DE QUE DE LAS 170 EMPRESAS MÁS IMPORTANTES REGISTRADAS COMO SOCIEDADES ANÓNIMAS HASTA 1911, EL CAPITAL EXTRANJERO DOMINABA DIRECTAMENTE A 130 DE ÉSTAS (77%) Y TENÍA UNA PARTICIPACIÓN MAYORITARIA EN 9 MÁS; SITUACIÓN CON LA QUE MANTENÍA EL CONTROL DE UN 82% DE LAS EMPRESAS LO QUE REPRESENTABA UNA PARTICIPACIÓN ECONÓMICA DEL - - 78.1% DEL TOTAL DE LOS RECURSOS INVERTIDOS (123)

ASIMISMO, LA CAPACIDAD DE INVERSIÓN PRIVADA DE CARÁCTER NACIONAL ERA SUSTANTIVAMENTE DÉBIL YA QUE DEL DIFERENCIAL DE RECURSOS INVERTIDOS (21.9%) SOLO PARTICIPABAN CON UN 8.9% - MIENTRAS QUE EL ESTADO CONTROLABA EL PORCENTAJE DE INVERSIÓN RESTANTE 13% SOBRE LA BASE DE LOS RECURSOS CAPTADOS POR LA VÍA FISCAL Y PRÉSTAMOS DE CAPITAL PRIVADO DEL EXTRANJERO.

PAECE CLARO QUE DURANTE EL PORFIRIATO, EL PAPEL DE MÉXICO EN LA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO SE CENTRABA EN LA

(123). CESENA, GOMEZ, JOSE LUIS "MEXICO EN LA ORBITA IMPERIAL"
ED. EL CABALLITO, MEXICO 1975 p.p. 50-55.

GENERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y COMUNICACIONES AL INTERIOR, ASÍ COMO EN LA EXTRACCIÓN Y EXPORTACIÓN DE MINERALES Y ENERGÉTICOS CON LA LIBRE INVERSIÓN EXTRANJERA Y LA EXPORTACIÓN DE CAPITALES.

EN ESE CONTEXTO, LA NACIENTE REGIÓN LAGUNERA SE VIÓ IMPULSADA POR LA CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FERROCARRIL HACIA -- 1883 Y 1887 ENTRONCADA CON LA LÍNEA INTERNACIONAL; ASÍ COMO POR LOS ESTÍMULOS DE INVERSIÓN EN MINERÍA Y AGRICULTURA ESTABLECIDAS EN 1890 CON LO QUE SE LIBERABA DE TRIBUTACIÓN -- FISCAL A LOS INVERSIONISTAS PRIVADOS EN UN PERÍODO INICIAL DE 3 AÑOS. LA RESULTANTE DE ESTA ESTRATEGIA ECONÓMICA REGIONAL, DERIVÓ EN LA CREACIÓN DE LAS GRANDES HACIENDAS ALGODONERAS, CONCENTRACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS, -- ASÍ COMO LA EXPANSIÓN DEL COMERCIO ESPECIALIZADO, QUE PROPICIARON UN CRECIMIENTO POBLACIONAL EXPLOSIVO EN EL RANCHO DE TORREÓN CON 200 HAB. EN 1892, PARA CONVERTIRLO EN UNA IMPORTANTE CIUDAD DE 34,000 HAB. EN 1921; POBLACIÓN QUE SUMADA A LA DE LERDO Y GÓMEZ PALACIO (QUE AÑOS MÁS TARDE TERMINARON INTEGRÁNDOSE EN UNA SOLA CIUDAD) LLEGÓ A CONSTITUIR UNA CONCENTRACIÓN DE 58,877 HAB. SITUACIÓN QUE INDICA QUE EN TAN SOLO 23 AÑOS LA POBLACIÓN SE MULTIPLICÓ EN 490 VECES.

LA ORGANIZACIÓN DE ESTA CONCENTRACIÓN SE CARACTERIZABA POR UNA RELACIÓN DE PRODUCCIÓN MARCADAMENTE DOMINADA POR LOS TERRATENIENTES EN UN ESQUEMA DE EXPLOTACIÓN DE PEONES ACASILLADOS (CASI DE CARÁCTER MEDIEVAL) CON LO QUE SE INICIÓ LA FORMACIÓN DE FORTUNAS SOBRE LA BASE DE EXCEDENTES, QUE MÁS ADELANTE LES PERMITIÓ AFRONTAR LOS ALTIBAJOS DE LA ECONOMÍA EN EL SECTOR AGÍCOLA.

EN FORMA PARALELA, EL SURGIMIENTO DE LAS LUCHAS REVOLUCIONARIAS EN 1905, PROPICIÓ UN ESTANCAMIENTO GLOBAL EN LA ECONOMÍA NACIONAL, CON UNA DISMINUCIÓN EN LA INVERSIÓN Y PRODUCCIÓN DE ALGUNOS SECTORES, DONDE SOLO LA GENERACIÓN ELÉCTRI-

CA Y EXTRACCIÓN PETROLERA MANTUVIERON SU DINÁMICA A DIFERENCIA DE LAS MANUFACTURAS Y LA INDUSTRIA QUE (124) REDUJERON SU PRODUCCIÓN EN -22.3% Y EN UN -27.1% RESPECTIVAMENTE HASTA 1910.

NO OBSTANTE, LA REGIÓN MANTUVO UNA DINÁMICA ECONÓMICA SOBRESALIENTE EN EL CONTEXTO NACIONAL QUE AL TÉRMINO DE LA REVOLUCIÓN LE PERMITIÓ RESURGIR DE MANERA IMPORTANTE EN EL PROCESO DE RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN ECONÓMICA IMPULSADO -- POR EL ESTADO; ES NOTORIO EN EL ANÁLISIS DE ESTE PERÍODO -- QUE EL CARÁCTER CAPITALISTA IMPRESO EN ESTE PROCESO ALENTADO POR EL GOBIERNO NORTEAMERICANO ENTRE 1910 Y 1920, NO FUE SUFICIENTE PARA AFRONTAR LA CRISIS INTERNACIONAL DE 1930.

LA DEPRESIÓN ECONÓMICA SE REFLEJÓ EN MÉXICO CON UNA REDUCCIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO EN UN -20% ENTRE 1928 Y - 1932; LO QUE INCLUSO AFECTÓ LA PRODUCCIÓN PETROLERA QUE HASTA ANTES HABÍA MANTENIDO UNA DINÁMICA CRECIENTE, BAJÓ EN UN 34.6% SU PRODUCCIÓN CON LO QUE LOS INGRESOS NACIONALES PRODUCTO DE LAS EXPORTACIONES SE LIMITARON AL 50% EN ESE MISMO PERÍODO DE SÓLO 4 AÑOS.

EN ESTA SITUACIÓN LA INVERSIÓN EXTRANJERA SE REDUJO NOTABLEMENTE YA QUE AL COMPARAR LA MASA DE RECURSOS INVERTIDOS POR EMPRESAS NORTEAMERICANAS EN 1910 QUE ASCENDÍA A 617 MILL. - DE DÓLARES, FRENTE A LOS 682 MILL. INVERTIDOS EN 1929, PODEMOS OBSERVAR QUE EN 20 AÑOS A PRECIOS CORRIENTES LA MASA DE RECURSOS ES CASI IDÉNTICA; PERO A PRECIOS CONSTANTES ÉSTO DENOTA UNA REDUCCIÓN DE INVERSIÓN DEL -45%. (125)

(124) DE 1910 A 1921, LA PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO SE INCREMENTO DE 3.6 M. DE BARRILES DIARIOS HASTA 983.4 M; LO QUE REPRESENTA EL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN MAS ALTO EN TODA LA HISTORIA DE EXTRACCIÓN PETROLERA EN MEXICO. SOLO EN 1973 SE TUVO UN VOLUMEN DE PRODUCCIÓN SIMILAR AL LLEGAR A 991.5 M.

(125) OLMEDO CARRANZA, BERNARDO "CAPITAL TRASNACIONAL Y CONSUMO" MEXICO, D.F. UNAM, MEXICO 1986. p.p. 47-62.

LA RESCESIÓN ECONÓMICA, EN EL PAÍS SE MANTIENE DURANTE CASI 30 AÑOS (DE 1905 A 1934) MOMENTO EN QUE DESDE ESE PUNTO DE VISTA EMPIEZA A CONSOLIDAR EL MODELO DE INVERSIÓN E INTERVENCIÓN ESTATAL EN LA ECONOMÍA; HASTA ANTES LOS ACONTECIMIENTOS POLÍTICO-SOCIALES INTERNOS, ARTICULADOS CON LA CRISIS ECONÓMICA INTERNACIONAL REPERCUTIERON EN UNA SERIE DE - ALTIBAJOS ECONÓMICOS Y EN UN FLUJO-REFLUJO DE CAPITAL EXTERNO.

NO OBSTANTE, AL INICIO DEL RÉGIMEN CARDENISTA, EL PAÍS SE ENCONTRABA DOMINADO POR LOS ESCASOS CAPITALES EXTRANJEROS - (EN MONOPOLIOS) QUE PARA 1935 OCUPABAN LA PRIMACÍA DE LA INVERSIÓN EN LAS EMPRESAS DE LA ECONOMÍA NACIONAL CON UN CAPITAL DE APROXIMADAMENTE 3900 MILLONES DE DÓLARES (SEGÚN LAS CIFRAS DEL PROPIO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA) FRENTE A UN MONTO DE 4500 MILLONES DE DÓLARES DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO - EN ESE MISMO AÑO (126)

LA INVERSIÓN EXTRANJERA EN 1935 SE UBICABA PREFERENTEMENTE EN LOS SIGUIENTES RUBROS:

PETRÓLEO
ELECTRICIDAD
MINERÍA
COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
FERROCARRIL
INDUSTRIA Y
COMERCIO

(126) OLMEDO, C. BERNARDO, Op. CIT. p 53.

- PETRÓLEO: 35% DE LA PRODUCCION CONTROLADA POR DOS COMPAÑIAS -- NORTEAMERICANAS Y UNA ANGLOHOLANDESA.
- ELECTRICIDAD: DOS GRANDES MONOPOLIOS, UNO DE CAPITAL CANADIENSE, EUROPEO Y OTRO NORTEAMERICANO, MANEJABAN ALREDEDOR DEL 90 POR -- CIENTO DE LA INDUSTRIA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL -- PAIS.
- MINERIA: TRES EMPRESAS NORTEAMERICANAS CONTROLABAN EL 90 POR -- CIENTO DEL TOTAL DE LA PRODUCCION MINERA.
- COMUNICACIONES Y TRANSPORTE: A EXCEPCION DE EL SERVICIO LOCAL - DE TELEGRAFOS (ESTATAL...) Y ALGUNOS SERVICIOS DE TELEFONOS LO-- CALES, EN LA FRONTERA NORTE DEL PAIS, LAS COMUNICACIONES POR --- CABLE ESTABAN DOMINADAS POR DOS FIRMAS NORTEAMERICANAS Y UNA -- SUECA.
- LOS FERROCARRILES: AUNQUE EL SISTEMA PRINCIPAL TENIA EL 51% DE PARTICIPACION ESTATAL, EL 49 POR CIENTO RESTANTE Y UNA CRECIDA - DEUDA, ESTABA EN MANOS DE CAPITALISTAS EXTRANJEROS. DE LAS --- OTRAS DOS FIRMAS QUE DISPONIAN DEL 95% DE KILOMETRAJE Y DEL -- SERVICIO (UNA INGLESA Y OTRA DE LOS ESTADOS UNIDOS AMERICANOS).
- INDUSTRIA: EL ENSAMBLE DE AUTOMOVILES, LA PRODUCCION DE LLANTAS, EL HIERRO Y EL ACERO Y LA INDUSTRIA QUIMICA ESTABAN CONTROLADAS TENIAN FUERTE PARTICIPACION NORTEAMERICANA. LA PRODUCCION DE -- CEMENTO ESTABA CONTROLADA POR LOS INGLESES, EL PAPEL POR FRANCE-- SES Y ALEMANES Y LA INDUSTRIA TEXTIL POR CAPITALES FRANCESES Y - ESPAÑOLES.
- COMERCIO: EL GRAN COMERCIO EN LA PREGUERRA SE ENCONTRABA DOMI-- NADO POR INTERESES FRANCESES. (...) EL MEDIANO COMERCIO Y EL DE GRANOS ERA ACAPARADO POR CIUDADANOS DE DIVERSAS NACIONALIDADES, ESPECIALMENTE ESPAÑOLES.

EN ESTAS CONDICIONES, LA POLÍTICA NACIONALISTA Y LA INTERVENCIÓN ESTATAL EN LA ECONOMÍA, SE ORIENTÓ A REDUCIR LA INVERSIÓN EXTRANJERA, FORTALECER LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO ASÍ COMO EL MERCADO INTERNO; PARA SENTAR LAS BASES QUE PERMITIERAN EL CONSTITUIR UNA INDUSTRIA INDEPENDIENTE, ARTICULADA AL CONTROL SOCIAL.

LOS RESULTADOS OBTENIDOS CON ESTAS MEDIDAS DE REORIENTACIÓN POLÍTICA Y CONTROL ECONÓMICO-SOCIAL ARTICULADAS CON LA 2ª. GUERRA MUNDIAL INICIADA EN EUROPA, SE EXPRESAN EN EL DESARROLLO DE PROCESOS DE PRODUCCIÓN EN ENERGÉTICOS Y MATERIAS PRIMAS (ÁREAS EN LAS QUE LAS EMPRESAS MULTINACIONALES DEJARON DE INVERTIR PARA DEDICARSE A LA PRODUCCIÓN DE MATERIAL BÉLICO).

EN OTROS TÉRMINOS, ÉSTO FAVORECIÓ LA REDUCCIÓN DE INVERSIÓN EXTRANJERA EN MÉXICO, PROPICIÓ LA NACIONALIZACIÓN DEL PETRÓLEO Y DE LOS FERROCARRILES ASÍ COMO EN LA PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS, PERO POR OTRA PARTE FACILITÓ LA REORIENTACIÓN DE LA BAJA INVERSIÓN EXTRANJERA PREFERENTEMENTE EN LA INDUSTRIA, COMO LO MUESTRAN LOS DATOS DE DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA ENTRE 1940 Y 1945.

MEXICO: DISTRIBUCION SECTORIAL DE LA INVERSION EXTRANJERA 1940-1945

(MILLONES DE DOLARES)	1940	% (A)	1945	% (A)	1945-1940 % DE VARIACION	(12T)
TOTAL	449.1	100.0	568.7	100.0	26.6	
AGRICULTURA	8.3	1.9	12.0	2.1	44.6	
MINERIA	107.5	23.9	134.9	23.7	25.5	
PETROLEO	1.2	0.3	0.9	0.2	(25.0)	
INDUSTRIA	32.0	7.1	99.8	17.6	211.9	
CONSTRUCCION	-	-	4.0	0.7	-	
ELECTRICIDAD	141.2	31.4	136.3	24.0	3.5	
COMERCIO	15.7	3.5	28.7	5.1	82.8	
TRANSPORTE / COMUNICACIONES	142.0	31.6	145.5	25.6	2.5	
OTRAS	1.1	0.3	6.7	1.2	509.1	

(12T) (A) LA SUMA PUEDE SER DIFERENTE A 100 POR EL REDONDEO DE CIFRAS.

FUENTE: ELABORADO POR DATOS DEL BANCO DE MEXICO APARECIDOS EN B. SEPULVEDA Y A. CHUMACERO, OP. CIT. P. 120 TOMADO DE BERNAL SAHAGUN V.M. "EL IMPACTO DE LAS EMPRESAS MULTINACIONALES EN EL EMPLEO Y -- OTROS INGRESOS, EL CASO DE MEXICO "OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO OIT, INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS UNAM. GINEBRA --- 1976, p. 35.

ESTE COMPORTAMIENTO SE MANTUVO CASI POR TRES DÉCADAS CON -- UNA CONSTANTE ORIENTACIÓN DEL CAPITAL EXTRANJERO A UBICARSE EN LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES, Y DENTRO DE ÉSTAS, EN LA - PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO COMO SE CONSTATA EN EL CUADRO SIGUIENTE DONDE SE PRESENTA LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA PORCENTUAL ENTRE 1940 Y 1970.

INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA POR ACTIVIDADES 1940-1970.
(DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL) (A) (128)

	1940	1950	1960	1970
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0
AGRICULTURA	1.9	0.7	1.8	1.1
MINERÍA	23.9	19.8	15.6	5.5
PETRÓLEO	0.3	2.1	2.0	0.9
INDUSTRIA	7.1	26.1	55.7	73.8
CONSTRUCCIÓN	-	0.9	0.8	0.4
ELECTRICIDAD	31.5	24.2	1.4	0.4
COMERCIO	3.5	12.4	18.1	15.5
TRANSPORTES Y COMUNICACIONES	31.6	13.3	2.8	0.3
OTRAS	0.3	0.6	1.7	2.5

EN ESTE CUADRO SE PRESENTA UNA INVERSIÓN EXTRANJERA FUERTE- MENTE DOMINADA POR EL CAPITAL ESTADOUNIDENSE CON UN 63.7% - DEL TOTAL EN 1940 UN 7.11% EN 1955; PARA LLEGAR A UN 85.3% EN 1961 Y UN 79.4% EN 1970.

ESTA SITUACIÓN EN LAS ÚLTIMAS DÉCADAS NO HA VARIADO SIGNIFI- CATIVAMENTE; AL CONTRARIO SE HA INCREMENTADO, DE SUERTE QUE LOS PRÉSTAMOS INTERNACIONALES A LOS QUE HA RECURRIDO EL ES- TADO MEXICANO, HA PROPICIADO QUE LOS INVERSIONISTAS PUEDAN EJERCER UNA MAYOR PRESIÓN EN LA ECONOMÍA ESTATAL, PODREMOS ENTENDER LA DEPENDENCIA ECONÓMICA DEL PAÍS. BASTE RECORDAR QUE MIENTRAS QUE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN MILLO- NES DE DÓLARES CRECÍA CON 4,700 EN 1970, ASÍ COMO CON 5,600 MILL. EN 1977. POR SU PARTE LA DEUDA EXTERNA CRECÍA TAM- BIÉN EN MILLONES DE DOLARES DE 4,500 MILL. EN 1971, A - - - 19,600 MILL. EN 1976; PARA LLEGAR A 27,000 MILL. EN 1978 Y 35,000 MILL. EN 1980.

(128) (A) LAS SUMAS PUEDEN NO SER IGUAL A 100, DEBIDO AL REDONDEO DE -- CIFRAS.

FUENTE: ELABORADO CON DATOS DEL CUADRO 1 DEL APENDICE ESTADISTICO DE B. SEPULVEDA Y A. CHUMACERO, OP. CIT. pp. 120-121.

ESTO QUIERE DECIR QUE LA INVERSIÓN EXTRANJERA NO CRECIÓ CON LA MISMA RAPIDÉZ QUE EL ENDEUDAMIENTO EXTERNO, DADOS LOS RIESGOS DE LA INVERSIÓN Y LAS BARRERAS SOCIOPOLÍTICAS, ASÍ COMO EL RIESGO DE LA RECUPERACIÓN. EN CAMBIO EL ENDEUDAMIENTO EXTERNO SOBRE LA BASE DEL ESTADO, IMPLICABA QUE COMO DEPOSITARIO DE LOS PRÉSTAMOS, PRESENTABA UNA GARANTÍA DE PAGO SOBRE LA BASE DE LA RIQUEZA SOCIAL (CON LO QUE LA TASA DE GANANCIA MONOPÓLICA DEL CAPITAL FINANCIERO SE ASEGURA, SUPERANDO LAS BARRERAS DE INVERSIÓN).

RETOMANDO EL ANÁLISIS EN CUESTIÓN PODEMOS SUBRAYAR QUE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA A NIVEL NACIONAL HA PASADO POR ALTIBAJOS EN ETAPAS DE PROSPERIDAD ALTERNADAS CON CRÍISIS ECONÓMICAS, LO QUE HA IMPACTADO TODAS LAS ZONAS AGRÍCOLAS DEL PAÍS. COMO SE SABE EN EL PERÍODO 1963-1950 LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ALCANZÓ A NIVEL NACIONAL UN CRECIMIENTO PROMEDIO DEL 5.1%, EN UNA PROPORCIÓN SIMILAR AL DE LA ECONOMÍA EN GENERAL DEL PERÍODO, EN EL CUAL EL PRODUCTO INTERNO BRUTO TUVO UN CRECIMIENTO DEL 5.4%; SITUACIÓN QUE SE REFLEJA EN LA LAGUNA CON UN INCREMENTO ANUAL PROMEDIO DEL 4.3%, LO QUE RESULTA SIGNIFICATIVO, AL CONSIDERAR EL IMPACTO GENERADO EN LA ZONA POR EL PROCESO DE REPARTO DE TIERRAS, LA CONFORMACIÓN DE EJIDOS Y TODA LA GAMA DE PROBLEMAS DERIVADOS DE LA RESCESIÓN ECONÓMICA.

ALGUNAS DE LAS RAZONES POR LAS CUALES SE DA ESTE CRECIMIENTO ENTRE 1936 A 1960, SE DEBE A LA SERIE DE MEDIDAS POLÍTICAS, ECONÓMICAS Y SOCIALES QUE CONFORMARON LA POLÍTICA ECONÓMICA GUBERNAMENTAL, LA CUAL INFLUYÓ PARA QUE DE ALGÚN MODO EL GASTO PÚBLICO SE REORIENTARÁ AL FOMENTO ECONÓMICO Y SOCIAL, DONDE EL SECTOR AGRÍCOLA SALIÓ BENEFICIADO, CON LA CREACIÓN DE INSTITUCIONES BANCARIAS COMO EL BANCO DE MÉXICO, EL BANCO NACIONAL DE CRÉDITO EJIDAL Y EL BANCO NACIONAL DE CRÉDITO AGRÍCOLA.

LA BASE FUNDAMENTAL DE ESE CRECIMIENTO OBEDECIÓ AL AMPLIO FOMENTO DE LA REFORMA AGRÍCOLA IMPULSADA POR CÁRDENAS, Y A LA UTILIZACIÓN DE GRANDES SUMAS DE RECURSOS PARA CREAR LA INFRAESTRUCTURA QUE PERMITIERA ESTE CRECIMIENTO AGRÍCOLA, COMO OBRAS DE RIEGO, CANALES, PRESAS, PUENTES, CARRETERAS, ETC.

ESTO PERMITIÓ QUE EN SÓLO 30 AÑOS (1935 A 1965), EL SECTOR AGRÍCOLA CRECIERA A TASAS SIMILARES A LAS DE LA ECONOMÍA EN GENERAL, Y SE CONVIRTIERA EN FACTOR DINÁMICO CON ALTO ÍNDICE DE PRODUCCIÓN Y DE EXPORTACIÓN, (SUS EXPORTACIONES LLEGARON A REPRESENTAR HASTA EL 21% EN 1940 DEL TOTAL DE LAS VENTAS REALIZADAS AL EXTERIOR).

EN ESTE PERÍODO EL SECTOR AGRÍCOLA SE CONVIRTIÓ EN EL MÁS IMPORTANTE, EN EL QUE DESCANSABA EL CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA EN GENERAL; PRUEBA DE ELLO ES QUE DURANTE MUCHO TIEMPO CUMPLIÓ EFICAZMENTE AL ABASTECER AL MERCADO INTERNO, SUMINISTRAR GRAN CANTIDAD DE MATERIAS PRIMAS A LA INDUSTRIA, -- APOYAR EL CRECIMIENTO DEL SECTOR INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS, CAPTAR UN MONTO SIGNIFICATIVO DE DIVÍASAS EN BASE A EXPORTACIONES, ETC.

LA UNIDAD ECONÓMICA PRODUCTIVA QUE SE DESARROLLÓ CON EL APOYO GUBERNAMENTAL, FUE EL EJIDO; DICHA UNIDAD NO SOLO SINTETIZÓ LAS ASPIRACIONES DE LOS CAMPESINOS QUE INTERVINIERON EN LA LUCHA ARMADA DE 1910-1917, SINO QUE ADEMÁS MOSTRÓ EL CAMINO DE ORGANIZACIÓN AGRÍCOLA MAS CONVENIENTE AL CONTROL SOCIAL POR PARTE DEL ESTADO.

CON CARDENAS, LA DISTRIBUCIÓN DE TIERRAS EJIDALES, A DIFERENCIA DE LOS OTROS RÉGIMENES SE REALIZÓ CON MAYOR CELERIDAD "EN 1939, 1,600 000 EJIDATARIOS FUERON DOTADOS DE TIERRAS CONFORME A DATOS ANUNCIADOS POR CÁRDENAS; EN ESTAS MISMA FECHA SE HABÍAN DISTRIBUIDO 23.6 MILLONES DE HECTÁREAS - (EL DOBLE DE LAS HECTÁREAS DISTRIBUIDAS EN EL PERÍODO SIGUIENTE A LA REVOLUCIÓN DE 1910). LA REFORMA AGRARIA NO -- AFECTÓ A TODOS LOS GRANDES PROPIETARIOS, NI BENEFICIÓ A TODOS LOS CAMPESINOS SIN TIERRA NI MUCHO MENOS MODIFICÓ LAS -- RELACIONES DE PRODUCCIÓN, PUESTO QUE SIGUIERON DOMINANDO -- LAS RELACIONES CAPITALISTAS DE PRODUCCIÓN, NO OBSTANTE QUE LA POLÍTICA AGRÍCOLA FORTALECIÓ AL SISTEMA EJIDAL EN TAL MEDIDA QUE MANTUVO UNA POSICIÓN DEL 50% RESPECTO AL SECTOR -- PRIVADO AGRÍCOLA EN LO QUE SE REFIERE A DISPONIBILIDAD DE -- RECURSOS FINANCIEROS, TIERRAS FÉRTILES Y VALOR DE LA PRODUCCIÓN.

MAS TARDE, LLEGÓ UN MOMENTO EN QUE LOS RECURSOS DEL GOBIERNO PARA SEGUIR IMPULSANDO EL CRECIMIENTO EN EL CAMPO, NO -- FUERON SUFICIENTES, POR LA REORIENTACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA HACIA ACTIVIDADES DE LA ECONOMÍA EN DONDE SE GARANTIZABA UNA MÁS ALTA TASA DE GANANCIA, Y UNA MÁS RÁPIDA RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN. EN LA POLÍTICA DE CREACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA EN APOYO AL CAMPO, INTERVINIERON FUERTES -- PRESIONES DEL CAPITAL PRIVADO, TANTO NACIONAL COMO EXTRANJERO, ADEMÁS DE LOS PROPIOS INTERESES DEL PRESIDENTE Y MIEMBROS DEL GABINETE EN EL PODER. ESTA POLÍTICA FAVORECIÓ AL CAPITAL PRIVADO, LO CUAL SE EMPEZÓ A HACERSE EVIDENTE DESDE EL GOBIERNO DE MIGUEL ÁLEMÁN, PERIODO EN EL QUE PODEMOS OBSERVAR QUE LAS INVERSIONES EN IRRIGACIÓN FAVORECIERON AL -- AGRICULTOR PRIVADO SOBRE EL EJIDATARIO, POR CONSIDERARSE AL PRIMERO MÁS PRODUCTIVO.

EN ESTAS CONDICIONES PREVALECIENTES DE 1950 A 1970, EL SECTOR AGRÍCOLA REDUJO SU NIVEL DE PRODUCCIÓN A UN PROMEDIO DE CRECIMIENTO ANUAL DEL 3% EL CUAL RESULTÓ SER MUY INFERIOR - AL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO LLEGÓ A 6.7%.

ESTA SITUACIÓN SE AGRAVÓ DE 1970 A 1975 YA QUE EL SECTOR -- AGRÍCOLA SOLO LLEGÓ AL 0.5% DE PROMEDIO ANUAL DE CRECIMIENTO, MUY POR DEBAJO DEL 5.6% DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO; LO QUE SE EXPLICA POR LA CRECIENTE INFLUENCIA DEL CAPITAL PRIVADO EN EL CAMPO PARALELAMENTE A LA CONCENTRACIÓN DEL CAPITAL PERMITIÓ GARANTIZAR EL SUMINISTRO SEGURO DE MATERIAS PRIMAS, ASÍ COMO UN INDIRECTO CONTROL SOCIAL AL CONTROLAR SU COMERCIALIZACIÓN LO QUE PERMITIÓ UN MAYOR - PODER POLÍTICO, AUN A COSTA, DE SACRIFICAR LA PRODUCCIÓN EN ÁREAS COMO LA AGRICULTURA Y DE ENDEUDAR AL PAÍS CON CRÉDITOS DE LA BANCA INTERNACIONAL COMO CITAMOS ANTES.

LAS LIMITACIONES DE LA POLÍTICA DE APOYO Y FOMENTO AL EJIDO, PERMITIÓ QUE SE VIERA FAVORECIDA AMPLIAMENTE LA AGRICULTURA PRIVADA; EN PARTE DERIVADAS DE LA SERIE DE MODIFICACIONES - AL ARTÍCULO 27 DE LA CONSTITUCIÓN, EN EL SENTIDO DE PERMI-

TIR LA AMPLIACIÓN DE TIERRAS POR HECTÁREAS A LA MEDIANA PROPIEDAD, QUE CON EL TIEMPO FACILITÓ LA MONOPOLIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y UNA MAYOR INTRODUCCIÓN DE LAS RELACIONES CAPITALISTAS EN EL CAMPO.

ESTA POLÍTICA DE APOYO AL CAPITAL PRIVADO EN DETRIMENTO DEL EJIDO, HA DETERMINADO EL CRECIMIENTO EN LAS TASAS DE SUBEMPLEO Y DESEMPLEO, ADEMÁS DE LAS FUERTES MIGRACIONES CAMPESINAS QUE EN TÉRMINOS GENERALES DEMUESTRA QUE EL REPARTO DE TIERRAS NO FUE SUFICIENTE PARA MEJORAR EL NIVEL DE VIDA DE LOS CAMPESINOS Y RETENERLOS EN EL CAMPO; PUESTO QUE, PLANTEAR HOY EN DÍA LA REFORMA AGRARIA EN LOS MISMOS TÉRMINOS DE HACE 60 AÑOS, ES DECIR: LA DISTRIBUCIÓN DE PEQUEÑOS PEDACITOS DE TIERRA A LOS CAMPESINOS, CONSTITUYE UNA ACTITUD BÁSICAMENTE CONSERVADORA PORQUE NO RESUELVE LA PROBLEMÁTICA DEL CAMPO Y CONVIERTE A LA REFORMA AGRARIA (QUE EN APARIENCIA DIÓ INICIO COMO RADICAL) EN UN MECANISMO CONSERVADOR.

EL EJIDO PROGRESIVAMENTE HA SUFRIDO LA PULVERIZACIÓN, MEDIANTE LA DIVISIÓN, LA VENTA O EL ARRENDAMIENTO, AGUDIZÁNDOSE AUN MÁS LA POLARIZACIÓN DEL SECTOR, CON AGRICULTURA DE AUTOCONSUMO Y EL DESEMPLEO EN UN POLO, Y EN OTRO, NEOLATIFUNDISMO, AGRICULTURA DE EXPORTACIÓN Y BURGUESÍA AGRARIA.

EN TÉRMINOS GENERALES, LA POLÍTICA A LOS EJIDOS SE HA TRADUCIDO EN UN CRECIENTE ESTANCAMIENTO DEL SECTOR AGRÍCOLA CON RESPECTO A LOS DEMÁS SECTORES LO QUE (A PESAR DEL APOYO AL CAPITAL PRIVADO) SE MANIFIESTA EN LA REDUCCIÓN DE SU PARTICIPACIÓN EN EL PIB, DE UN 22.5% EN 1950, A 9% EN 1972.

ASIMISMO, LA MASA DE OBREROS PRODUCTORES DE PLUSVALÍA CRECIÓ EN LA DÉCADA DE LOS TREINTA, AL MISMO TIEMPO QUE EL SECTOR INDUSTRIAL LO HACÍA, DE ACUERDO AL CRECIMIENTO DEL CAPITAL CONSTANTE, DURANTE 1940 A 1947 SE REGISTRÓ UNA DISMINUCIÓN EN LA PARTICIPACIÓN DE LA MANO DE OBRA DEL 31% EN

1939 A 22% EN 1946. MÁS TARDE Y AUNQUE LA TASA DE PARTICIPACIÓN DE LA MANO DE OBRA HAYA SIDO RELATIVAMENTE MENOR QUE LA TASA DE PRODUCTIVIDAD INDUSTRIAL DURANTE LA DÉCADA DE -- LOS 40'S Y LOS 50'S, LA PRIMERA NO DEJÓ DE CRECER EN FORMA ABSOLETA GRACIAS AL IMPULSO DADO POR AL 2DA. GUERREA MUNDIAL Y A LA SERIE DE REFORMAS CARDENISTAS, RAZÓN POR LA CUAL, LA INDUSTRIA EN POSIBILIDADES DE INCREMENTAR LA UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA, ASÍ COMO SU PRODUCCIÓN, LAS EXPORTACIONES Y LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA.

EN OTRAS PALABRAS, LA MODERNIZACIÓN DE LA AGRICULTURA RE-- QUIERE LA MODERNIZACIÓN EN LA INDUSTRIA, AL MISMO TIEMPO -- QUE, LA MODERNIZACIÓN EN LA INDUSTRIA IMPLICA LA MODERNIZACIÓN EN LA AGRICULTURA.

EL CRECIENTE DESEMPLEO AGRÍCOLA ES OTRA DE LAS MANIFESTACIONES DE LA CRISIS AGRÍCOLA, AUN EN LA AGRICULTURA RENTABLE Y DE EXPORTACIÓN, PUESTO QUE, "EN LA INDUSTRIA EL CAPITAL VARIABLE CRECE ABSOLUTAMENTE... MIENTRAS QUE EN LA AGRICULTURA DISMINUYE ABSOLUTAMENTE EL CAPITAL VARIABLE REQUERIDO PARA EL CULTIVO DE CIERTA PARCELA DE TIERRA. POR CONSIGUIENTE EL CRECIMIENTO DEL CAPITAL VARIABLE EN LA AGRICULTURA ES SOLO POSIBLE CUANDO SE PONE NUEVA TIERRA EN CULTIVO, Y ESO -- PRESUPONE TAMBIÉN UN CRECIMIENTO AUN MAYOR DE LA POBLACIÓN NO AGRÍCOLA.

LA DESTRUCCIÓN DE LA ECONOMÍA CAMPESINA REPRESENTA LA PENETRACIÓN DE LAS RELACIONES DE PRODUCCIÓN CAPITALISTAS Y A SU VEZ PROPICIA EL FORTALECIMIENTO DEL EJÉRCITO DE RESERVA INDUSTRIAL QUE CRECE CONFORME AUMENTA LA DIFERENCIA ENTRE LA POBLACIÓN DESCAMPESINADA Y LA POBLACIÓN PROLETARIZADA.

EN LOS ÚLTIMOS 40 AÑOS AL HABÉRSELE BRINDADO MAYOR APOYO A LA AGRICULTURA COMERCIAL, QUE A LA EJIDAL O TEMPORAL, HA GENERADO UNA ALTA CONCENTRACIÓN DE RIQUEZA EN UNOS CUANTOS Y UNA CRECIENTE MISERIA EN LAS MAYORÍAS.

2. CONSECUENCIAS MÁS SOBRESALIENTES EN LA DISTRIBUCIÓN DEL SUELO.

MODIFICACIONES EN LA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA

SI BIEN ES CIERTO QUE EN LAS CONDICIONES EN QUE SE DESARROLLÓ EL MOVIMIENTO REVOLUCIONARIO DE 1910 SE EXPRESA LA EXIGENCIA DE LA MASA CAMPESINA POR LA TIERRA COMO UNA DEMANDA ESPONTÁNEA, TAMBIÉN ES CIERTO QUE ÉSTA, SE REALIZÓ SIN UNA IDEA REIVINDICATIVA DE PROPIEDAD PARA FORTALECER O CUANDO - MUCHO AMPLIAR SUS PEQUEÑOS CULTIVOS, CUANDO MÁS POR LOGRAR UNA FORMA DE PEQUEÑOS CULTIVOS. COMO FORMA DOMINANTE, EN LA QUE PREVALECIERON SUS PROPIAS EXIGENCIAS INDIVIDUALES COMO DUEÑAS DE LA TIERRA; COMO SI ~~DIJERAMOS~~, MANTENIENDO EL ABIGARRADO ESQUEMA DE PROPIEDAD AGRO MEDIEVAL. ES DECIR SIN UNA CONCEPCIÓN AMPLIA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SOCIAL, SIN PENSAR EN LAS FORMAS DE PROPIEDAD QUE MÁS TARDE SERÍAN NECESARIAS PARA DINAMIZAR UN PROCESO DE PEQUEÑAS UNIDADES DE PRODUC- -

CIÓN RENOVADAS EN EL MARCO DE LAS NECESIDADES DE LA SOCIEDAD Y SIN PREVER QUE LA POLARIZACIÓN DE LA PROPIEDAD ROMPE LAS TRABAS QUE IMPEDÍAN LA PENETRACIÓN DEL CAPITAL EN EL -- CAMPO.

EL MODELO SEGUIDO, EN EL QUE LA REFORMA AGRARIA Y REPARTO DE TIERRAS, IDEOLÓGICAMENTE EXPRESABA LA ATENCIÓN DE LAS REIVINDICACIONES Y ESPERANZAS DE LA POBLACIÓN RURAL, EN REALIDAD ES RESULTADO DE LAS IDEAS POPULISTAS, QUE ELIMINANDO -- LOS OBSTÁCULOS DEL RÉGIMEN PARCELARIO TERRATENIENTE, GENERÓ PEQUEÑAS DOTACIONES (EJIDO Y PEQUEÑA PROPIEDAD) EN UN AC TO DE MIOPÍA REVOLUCIONARIA TÍPICO DE LOS REVOLUCIONARIOS - BURGUESES CUYA "BUENA VOLUNTAD" NO ADVIERTE LAS PECULIARIDADES CAPITALISTAS QUE ESAS CONDICIONES SOCIALES ESTABAN CONSOLIDANDO.

PARACE CLARO, QUE CUANTO MÁS LIBRE SE DEJÓ A LA ECONOMÍA DE LA ESCASÉS DE TIERRA Y DE LAS PRESIONES DE LA PROPIEDAD TERRATENIENTE, CON MAYOR AGILIDAD Y FUERZA SE DESARROLLARON - LAS RELACIONES CAPITALISTAS EN EL SENO DE LA PRODUCCIÓN RURAL. ES DECIR, SIN . CONSIDERAR LA INDISOLUBLE RELACIÓN TEÓRICA ENTRE LA RENTA DE LA TIERRA Y FORMA DE PROPIEDAD DE LA MISMA (SEA CUAL SEA LA PROPIEDAD.). COMO SE SABE, LA - RENTA DIFERENCIAS SE CONSTITUYE EN UNA RENTA IMPOSIBLE DE - ELIMINAR EN EL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA, INDEPENDIENTEMENTE DE QUIEN SE QUEDE CON EL BENEFICIO DE DICHA RENTA - BIEN SEA EL TERRATENIENTE O BIEN SEA EL ESTADO; PERO LA RENTA ABSOLUTA AL GENERARSE SOBRE LA BASE DEL PRECIO MONOÓLICO, FRENA LA LIBRE CONCURRENCIA DE EMPRESAS AGRÍCOLAS Y EMPRESAS NO AGRÍCOLAS IMPIDIENDO UN BENEFICIO MEDIO PARA ÉSTAS. CONDICIONES ANTE LAS CUALES, LA DESTRUCCIÓN DE LA PROPIEDAD TERRATENIENTE Y SU DIVISIÓN PARA REPARTO, PERMITIÓ AL CORTO PLAZO UNA NIVELACIÓN DE BENEFICIOS, EL CUAL SE VERIFICÓ A - TRAVÉS DE LA LIBERTAD DE INVERSIÓN CAPITALISTA EN TODAS LAS RAMAS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SIN DISTINCIÓN.

ESTA LIBERACIÓN DIÓ COMO RESULTADO EL RÁPIDO CRECIMIENTO -- DEL SECTOR SERVICIOS CON MAQUINARIAS, EQUIPO, FERTILIZANTES, ETC.; PERO TAMBIÉN PERMITIÓ LA INTERVENCIÓN DEL CAPITAL (DINERO) A TRAVÉS DE CRÉDITOS DIRECTOS DE LOS CAPITALISTAS O BIEN INDIRECTAMENTE POR LA VÍA DEL ESTADO.

EL ESTADO MEXICANO AL CREAR LOS ORGANISMOS NORMATIVOS Y CREDITICIOS TALES COMO BANCOS, DEPENDENCIAS, UNIONES, ASOCIACIONES, ETC.; SE CONSTITUYÓ EN UN INTERMEDIARIO PARA LA INVERSIÓN CAPITALISTA, BIEN SEA CON DINERO PROVENIENTE DE LA BURQUESÍA AGRARIA INVERTIDO EN FORMA DE FINANCIAMIENTO AGRÍCOLA, O BIEN DEJANDO EN MANOS PRIVADAS LA CIRCULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, INSUMOS Y SERVICIOS, PERO SOBRE TODO - LA COMERCIALIZACIÓN; CRITERIOS DE ACTUACIÓN ESTATAL CON LOS QUE NO SE ELIMINÓ EN LO MÁS MÍNIMO LA DOMINACIÓN CAPITALISTA, Y POR EL CONTRARIO LE LIBERÓ DE LAS DIFICULTADES QUE A SU DESARROLLO SE PRESENTABAN.

HACIENDO UNA ACLARACIÓN TEÓRICA, PODEMOS DECIR QUE SI BIEN LENIN HABLÓ DE DOS FORMAS DE PENETRACIÓN E INTERMEDIACIÓN - ESTATAL, EN FORMA DE NACIONALIZACIÓN O EN FORMA DE MUNICIPALIZACIÓN, EN EL CASO MEXICANO NO SE PRESENTA NINGUNA - DE LAS DOS EN UNA SITUACIÓN COMO SI DIJERAMOS TEÓRICAMENTE PURA, ES DECIR QUE SE DIÓ UNA NACIONALIZACIÓN A MEDIAS, EN LA QUE PREVALECIERON FORMAS DE PROPIEDAD TERRATENIENTE ARTICULADAS CON FORMAS DE PROPEIDAD EJIDAL, COMUNAL Y PRIVADA - (PEQUEÑA PROPIEDAD) CON LO QUE LA INVERSIÓN CAPITALISTA SE PRESENTÓ DE MANERA DIRECTA Y CON ALGUNOS RODEOS A TRAVÉS DE LOS ORGANISMOS DEL ESTADO O POR MEDIO DE LAS EMPRESAS PRIVADAS NO AGRÍCOLAS. ÉSTO SE PONE DE MANIFIESTO EN LA HIPOTECA DE LA TIERRA O DE LA VENTA ANTICIPADA DE LA PRODUCCIÓN, CON LO QUE EL CAPITAL ELUDE LAS DIFICULTADES QUE LOS REGÍMENES DE PROPIEDAD OPONEN A SU LIBRE PENETRACIÓN EN LA AGRICULTURA.

PODEMOS DECIR EN CONCLUSIÓN QUE EL ESQUEMA DE REPARTO POPULISTA NO REPARÓ (?) . EN QUE CON SU FARSA REFORMISTA QUE -- DESTRUYÓ A MEDIAS LA PROPIEDAD PRIVADA TERRATENIENTE, SÓLO BENEFICIÓ A LOS CAMPESINOS BURGUESES; DE IGUAL MANERA QUE - LOS PRESTAMOS Y SUBSIDIOS DEL ESTADO, SOLO FAVORECIERON A - ESA BURGUESÍA A COSTA DEL SACRIFICIO DE LOS CAMPESINOS POBRES QUE TERMINARON ENDEUDADOS.

PARA DECIRLO CON LENIN, Y PARAFRASANDO SUS ESCRITOS, LA REVOLUCIÓN AGRARIA CAMPESINA AL LLEGAR A SU REPARTO Y REFORMA AGRARIA, NO FUE OTRA COSA QUE EL CAMINO DE SUBORDINACIÓN -- DEL RÉGIMEN DE PROPIEDAD AGRARIA A LAS CONDICIONES DEL PROGRESO Y FLORECIMIENTO DE LAS PROPIEDADES E INTERESES BURGUESES DE LA REGIÓN.

ES EVIDENTE EN ESTE ESTUDIO QUE INDEPENDIEMENTE DEL PERÍODO QUE SE OBSERVE LA EXPLOTACIÓN DE RECURSOS Y PERSONAS, YA QUE SI BIEN HABLAMOS DE FASES FRANCAMENTE IDENTIFICABLES POR SU CARÁCTER INICIALMENTE AGRÍCOLA, (AGROPECUARIO MÁS TARDE Y ACTUALMENTE AGRO INDUSTRIAL) DE LA MISMA FORMA AGRICULTURA E INDUSTRIA HAN ESTADO DOMINADAS POR EL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA, ES DECIR QUE QUIENES EXPLOTAN LA AGRICULTURA Y QUIENES OBTIENEN LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS DE LA INDUSTRIA SON CAPITALISTAS Y LA ÚNICA DIFERENCIA QUE SE PUEDE OBSERVA ES EL ELEMENTO EN EL QUE INVIERTEN SU CAPITAL Y LA FORMA EN QUE MUEVEN LA COMPOSICIÓN ORGÁNICA DEL MISMO, APROVECHANDO DE MANERA SIMILAR EL TRABAJO ASALARIADO,

EN LA ESFERA DEL DESARROLLO CAPITALISTA HA SIDO TRASMUTADA LA FORMA DE PROPIEDAD DE LA TIERRA (INCLUIDOS LOS RECURSOS NATURALES COMO FLORA, FAUNA, SUELO Y AGUA) COMO RESULTADO - DE LA INFLUENCIA E INTERESES CAPITALISTAS Y DEL MODO DE PRODUCCIÓN; CON LO QUE SE PASA DE UNA PROPIEDAD TERRATENIENTE, A UNA PROPIEDAD INDIVIDUAL EN LA QUE SE SUPONE QUE LOS PRODUCTORES DIRECTOS TIENEN UNA CONDICIÓN MÁS VENTAJOSA (COMO

PRETENDIDAMENTE SEÑALA EL DISCURSO POPULISTA DE LA REFORMA AGRARIA) PERO QUE EN GENERAL LLEVÓ A UNA SITUACIÓN EN LA -- QUE SE EXPROPIA A LOS TRABAJADORES NO SU CONDICIÓN DE PRODUCCIÓN (TIERRA) SINO EL PRODUCTO DE SU TRABAJO PRODUCTIVO, SUBORDINÁNDOLO A LOS INTERESES DE LOS CAPITALISTAS QUIENES AL CONTROLAR INSTANCIA DE MERCADO, CON INSUMOS Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS, CONTROLAN EL DESTINO DE LA GANANCIA, ES - DECIR CONTROLAN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DETERMINANDO LAS CON DICIONES DE PRODUCCIÓN E INTERCAMBIO.

PRÁCTICA COMÚN EN ESTA PERSPECTIVA, ES EL HECHO DE QUE LOS - EJIDATARIOS LIMPIAN, ABONAN Y HABILITAN LA TIERRA MEJORANDO SUS CONDICIONES DEL SUELO Y ACRECENTANDO EN EL MERCADO - AGRÍCOLA CAPITALISTA CON GRANDES DEUDAS Y ANTE OPCIONES REDUCIDAS DE, BIEN SEA VENDER ANTICIPADAMENTE SU PRODUCCIÓN, BIEN SEA EMPLEÁNDOSE COMO TRABAJADOR ASALARIADO (AUN EN SU PROPIA PARCELA) O BIEN RENTANDO SUS TIERRAS PARA EL USUFRUCTO DE CONSORCIO\$ AGRÍCOLAS CAPITALISTAS.

TODO ESTO SE DERIVA DE QUE A PESAR DE QUE PUEDAN TENER INDI VIDUALMENTE CONTROLADO LA PROPIEDAD DEL SUELO, CRÉDITOS Y - VOLUMEN DE PRODUCCIÓN, TODO ÉSTO DE NADA LES SIRVE ANTE - - UNAS CONDICIONES DE MERCADO DETERMINADAS MUY POR ENCIMA DE SUS PROPIOS INTERESES. SI NO ES CLARO, DEBERÁ RECORDARSE - QUE EL PRODUCTO AGRÍCOLA AL IGUAL QUE TODA MERCANCÍA SOLO PUEDE REALIZAR O CRISTALIZAR SU VALOR EN EL PROCESO DE CIRCULACIÓN; Y EL HECHO DE QUE LO PUEDA REALIZAR, ASÍ COMO LA MEDIDA DE BENEFICIO QUE DE ELLO SE DERIVE, DEPENDE INTEGRAMENTE DE LAS CONDICIONES DE MERCADO CAPITALISTA Y DE LA FORMA EN QUE ESE PRODUCTOR PRIVADO SE ARTICULA EN ÉL.

EN CONCLUSIÓN LA PROPIEDAD DE LA TIERRA COMO RESOLUCIÓN JURÍDICA DE QUE SE PUEDE HACER USO Y ABUSO DE LA TIERRA, NO - DEPENDE DE SUS INTENCIONES Y OBJETIVOS, SINO QUE DEPENDE DE CONDICIONES ECONÓMICAS INDEPENDIENTES A SU VOLUNTAD.

LA PROPIA RESOLUCIÓN JURÍDICA DE PROPIEDAD (CUALQUIERA QUE ESTA SEA) NO SIGNIFICA OTRA COSA QUE LA IDEA CAPITALISTA DE LA MERCANCÍA, CONFORME A LO QUE ESTE "PROPIETARIO" PUEDE -- PROCEDER CON LA TIERRA COMO CON CUALQUIER MERCANCÍA, CON LO QUE CON LA IDEA DE PROPIEDAD JURÍDICA LIBRE, SOLO SE INCORPORÓ A LOS CAMPESINOS EN EL MUNDO DE LA CIRCULACIÓN DE MERCANCÍAS (EN EL QUE ESTÁ INCLUIDO ÉL MISMO CON SU FUERZA DE TRABAJO AL IGUALQUE SU FAMILIA),

LA TIERRA Y EL AGUA ASÍ COMO TODOS LOS RECURSOS NATURALES - NO SON EN SI UNA FUENTE DE GANANCIA O PLUSGANANCIA, SINO SOLO LA BASE NATURAL DE LA MISMA; DE MANERA TAL QUE AL CONSTITUIRSE COMO MEDIO DE PRODUCCIÓN O DE TRABAJO, SU VALOR DE USO EN GENERAL ES SOLO PORTADOR DE UNA VALOR DE CAMBIO Y NO LA CAUSA.

DE MANERA IMPLÍCITA LA HISTORIA DEL DESARROLLO AGRÍCOLA CAPITALISTA EN LA LAGUNA TIENE UNA RELACIÓN INTRINSECA CON LA DIVISIÓN INTERNACIONAL DEL TRABAJO Y CON EL CARÁCTER EXPANSIONISTA DEL CAPITAL EN EL QUE NO IMPORTA COMO SE DESTRUYAN LOS RECURSOS NATURALES, NI TAMPOCO LAS CONDICIONES DE VIDA DE LA POBLACIÓN QUE ESAS ACTIVIDADES CONCENTRE NI TAMPOCO - EL TIPO DE PRODUCTOS QUE SE GENEREN, NI MUCHO MENOS LOS - AGENTES SOCIALES QUE SEA NECESARIO SACRIFICAR.

LA TRANSFORMACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EN LA ZONA HAN PROPICIADO LA NECESIDAD DE CONTAR CON MAYORES RECURSOS TANTO ECONÓMICOS COMO NATURALES; POR UN LADO MAYOR INVERSIÓN Y ENDEUDAMIENTO; Y POR OTRO MAYOR DESTRUCCIÓN DE LOS - RECURSOS Y MENOR CALIDAD Y CANTIDAD DEL AGUA.

PARA EJEMPLIFICAR LO ANTES DICHO, BASTA SEÑALAR QUE ENTRE - 1960 Y 1970 EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN DE LA ZONA REQUERÍA MAYORES INVERSIONES, DE LAS CUALES, EL SECTOR AGROPECUARIO CONTRIBUÍA CON UN 36%, SITUACIÓN QUE A PARTIR DE 1967

CON LA BAJA DE LA MEDIA DEL CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN -- AGRÍCOLA A UN 3% ANUAL, LA CAPACIDAD DE APORTACIÓN DEL AGRO A LA INDUSTRIA SE REDUJO A UN 27%, ES DECIR UNA SEXTA PARTE MENOS EN SOLO SEIS AÑOS.

ESTA PARTICIPACIÓN EVIDENTEMENTE SIGUIÓ DECRECIENDO HASTA - LLEGAR A UN 13% DE PARTICIPACIÓN DE L SECTOR AGROPECUARIO - EN LA INVERSIÓN INDUSTRIAL, LO QUE SE EXPLICA EN VIRTUD DE QUE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SE DESPLOMÓ HASTA UN INDICE DE - 0,5% DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL, RAZÓN POR LA CUAL SIS- TEMÁTICAMENTE SE HA RECURRIDO AL ENDEUDAMIENTO EXTERNO PARA MANTENER LA PLANTA INDUSTRIAL DE FORMA TAL QUE EN 1960 LA - INVERSIÓN EXTERNA PARTICIPABA CON EL 35,7% DEL TOTAL Y PARA 1970 ASCENDIÓ A UN 57,7%.

ESTO QUIERE DECIR QUE EN EL PROCESO LA PLANTA INDUSTRIAL ME XICANA DEPENDE DEL CAPITAL EXTRANJERO EN GRAN MEDIDA, LO -- QUE COBRA MAYOR RELEVANCIA AL CONSIDERAR EL CRECIMIENTO DEL ENDEUDAMIENTO EXTERNO DE 4 500 MILL. DE DOLARES EN 1971 A - UN TOTAL DE 19,600 MILL. EN 1976.

FINALMENTE Y RESPECTO AL MAYOR REQUERIMIENTO DE RECURSOS NA TURALES Y A LA REDUCCIÓN DE LA CANTIDAD Y CALIDAD DEL AGUA EN LA REGIÓN, PODEMOS DECIR QUE EL DESARROLLO INDUSTRIAL DE LA LAGUNA SE HA CONVERTIDO EN UN INDICADOR DEL CONSUMO DE - AGUA, SOBRE TODO AL ANALIZAR USOS Y VOLUMENES REQUERIDOS. - EN ESTAS CONDICIONES SI BIEN EN 1950 EL 78% DEL AGUA DISPO- NIBLE SE UTILIZABA EN IRRIGACIÓN, PARA 1970 ÉSTO SE MODIFI- CA A UN 4% Y 3% RESPECTIVAMENTE.

DEJAMOS HASTA AQUÍ ESTE ASUNTO PARA VERLO CON MÁS DETALLE - EN EL SIGUIENTE APARTADO.

• MODIFICACIONES EN LA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA.

EL ANÁLISIS DE LOS RECURSOS NATURALES DE LA LAGUNA, LO CENTRAMOS POR EL MOMENTO SOLO EN EL AGUA POR SER RELEVANTE EN LA DINÁMICA ECONÓMICA OBSERVADA EN ESTA ZONA, DE TAL FORMA QUE LA DESTRUCCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE LO PODEMOS INFERIR -- DE LAS MODIFICACIONES OBSERVADAS EN LA ORIGINAL DINÁMICA -- FLUVIAL DE LA REGIÓN.

PARA ENTENDER LA MAGNITUD DE LA TRANSFORMACIÓN E IMPACTOS - EN LOS DEPÓSITOS ACUÍFEROS, SE REALIZÓ UNA EVALUACIÓN UTILIZANDO LOS NIVELES DE EXPLOTACIÓN A LOS QUE ESTÁN SOMETIDOS LOS POZOS DE LA REGIÓN DE MANERA QUE SE PUEDE CONOCER EL -- ABATIMIENTO DE LOS MANTOS FREÁTICOS. (129)

EN ESAS CONDICIONES, EL COMPORTAMIENTO SECUENCIAL DE LOS POZOS DE LA REGIÓN NOS PERMITE CONOCER EL GRADO DE DESGASTE Y CONTAMINACIÓN DE LOS RECURSOS ACUÍFEROS.

CON LO QUE SE PRETENDE EXTRAPOLAR SUS EFECTOS AL MEDIO AMBIENTE. (130)

EN ESTAS CONDICIONES EL ANÁLISIS REALIZADO CONCLUYE EN UN COMPORTAMIENTO HIDROLÓGICO DE LA REGIÓN, CARACTERIZADO POR LOS ASPECTOS SIGUIENTES:

- LA CUENCA HIDROLÓGICA DE "LA LAGUNA" ESTÁ CONFORMADA POR LOS RÍOS AGUANAVAL, NAZAS Y SUS AFLUENTES, QUE CONSTITUYEN UNA IMPORTANTE FUENTE DE ABASTECIMIENTO PARA RIEGO -- AGRÍCOLA DE LA REGIÓN CON UNA ÁREA DE CUENCA DE 36 323 --

(129) CON ESTA REFERENCIA APLICADA FRENTE AL AUMENTO DE SUS COSTOS DE -- OPERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN, PERMITE EXTRAPOLAR LOS LÍMITES DE LA -- CAPACIDAD DE DOTACIÓN DEL LIQUIDO A LOS DIFERENTES SECTORES DE LA POBLACIÓN.

(130) SE UTILIZÓ COMO BASE LA INFORMACIÓN OFICIAL DE LA SECRETARÍA DE -- AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS, RELATIVA A NÚMERO Y LOCALIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE EXTRACCIÓN, ASÍ COMO A LOS INDICADORES DE -- ABATIMIENTO DEL NIVEL ESTÁTICO EN LOS 11 AÑOS COMPRENDIDOS ENTRE -- FEBRERO DE 1963 Y 1974 .
LA DENSIDAD DE DICHOS POZOS FUE ESTIMADA EN UNA BASE CARTOGRÁFICA EN LA QUE SE AGRUPARON POR KM², EN UNA VALORACIÓN CARTOGRÁFICA A NIVEL REGIONAL.

KM2 CON UNA LONGITUD DE 220 KM. DESDE LA PRESA LÁZARO HAS TA LA LAGUNA DE MAYRAN.

LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO ESTÁ CONSTITUÍDA POR EL ACUÍFERO QUE FORMA EL VALLE, DE GRAN ESPESOR Y CON NIVELES QUE SE ENCUENTRAN A GRAN PROFUNDIDAD DEBIDO A LA ESCAZA PRECIPITACIÓN E INTENSA EXPLOTACIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA. LA FUENTES PRINCIPALES DE RECARGA AL ACUÍFERO SON: EL RÍO NAZAS, - QUE SOLO PRESENTE ESCURRIMIENTO TORRENCIAL QUE DEPENDE DEL CONTROL Y REGULACIÓN EFECTUADO AGUAS ARRIBA Y LAS ESCASAS - APORTACIONES CALIZAS QUE CIRCUNDAN EL VALLE.

- LA PRINCIPAL FUENTE DE ABASTECIMIENTO ACTUAL, (EL MANTO - ACUÍFERO SUBTERRÁNEO) HA EMPEZADO A DAR MUESTRAS DE INSUFICIENCIA, PUES PRESENTA ABATIMIENTOS CONSIDERABLES EN EL NIVEL FREÁTICO Y SALES ARSENICALES EN LOS POZOS, DEBIDO A LA FUERTE SOBRE EXPLOTACIÓN A LA QUE ESTÁ SUJETO.
- PARA EL RIEGO AGRÍCOLA INTERVIENEN LA PRESA DE LÁZARO CÁRDENAS, LA DE FRANCISCO ZARCO (133) (134) Y SISTEMAS DE RIEGO - QUE SE ABASTECEN CON POZOS PROFUNDOS.

(131) EN EL PERIODO DE 1936 A 1946 FUE CONSTRUIDA LA PRESA LAZARO CARDE--
NAS (EL PALMITO) POR LA COMISION NACIONAL DE IRRIGACION.
SITUADA SOBRE EL RIO NAZAS, A UNOS 200 KM. AGUAS ARRIBA DE TORREON
COAHUILA, DENTRO DEL MUNICIPIO DE INDE, DURANGO A UNOS 4 KM. AGUAS
ABAJO DE LA INFLUENCIA DE LOS RIOS RAMOS Y DEL ORO.
LA CORTINA ES DE TIERRA, CONSTITUIDA POR UN CORAZON IMPERMEABLE --
CENTRAL, ASINETRICO, DESPLANTADO SOBRE TOBAS, PROTEGIDO EN EL LADO
DE AGUAS ABAJO POR UNA ZONA FORMADA POR PIZARRAS PROVENIENTES DE -
LA EXCAVACION DEL VERTEADOR.
LA ALTURA TOTAL DE LA CORTINA ES DE 95 M. LA LONGITUD DE LA CORONA
ES DE 330 M. CON UNA ANCHURA DE 10M. Y 621.75 M. EN LA BASE.
LAS ELEVACIONES SON: DEL DESPLANTE DE LA CIMENTACION, 1,535.00 M.;
DE FONDO DEL CAUCE 1,543.70 M. Y DE LA CORONA 1,630.00 M. BORDO --
LIBRE: 4.00 M.

(132) PARA MEJORAR EL APROVECHAMIENTO DEL AGUA Y OBTENER RENDIMIENTOS
OPTIMOS EN LAS COSECHAS SE PUSO EN MARCHA EL PLAN DE REHABILITA--
CION DE LA COMARCA LAGUNERA, POR DECRETO DEL 30 DE SEPTIEMBRE DE 1966.
EL PLAN ABARCA, ENTRE OTROS FACTORES, LA CONSTRUCCION DE LA PRESA
FRANCISCO ZARCO (LAS TORTOLAS), A FIN DE APROVECHAR EN FORMA MAS -
EFICIENTE LAS EXTRACCIONES Y LOS DERRAMES DE LA PRESA LAZARO. ---
CÁRDENAS, ASI COMO TAMBIEN LOS ESCURRIMIENTOS GENERADOS EN LA ---
CUENCA BAJA DEL NAZAS, HASTA CAÑON FERNANDEZ Y, A LA VEZ, CONTRO--
LAR LAS AVENIDAS.
ESTA SITUADA SOBRE EL RIO NAZAS, A UNOS 45KM. AL SUROESTE DE LA --
CIUDAD DE TORREON, EN EL SITIO DENOMINADO CAÑON FERNANDEZ, DENTRO
DE LOS MUNICIPIOS DE NAZAS Y CUENCA ME, ESTADO DE DURANGO.
ES DEL TIPO DE ENROCAMIENTO CON CORAZON IMPERMEABLE CENTRAL, AN--
GOSTO Y ASIMETRICO, QUE SE ENCUENTRA PROTEGIDO TANTO EN EL LADO -
DE AGUAS ARRIBA COMO EN EL DE AGUAS ABAJO POR UNA ZONA DE GRAVA Y ARENA.
LA ALTURA TOTAL DE LA CORTINA ES DE 39.50 M; LONGITUD DE LA CORO--
NA: 480 M; ANCHURA DE LA CORONA: 10 M. Y ANCHURA DE LA BASE: 173M.
EL VASO TIENE UNA CAPACIDAD TOTAL (DE APROVECHAMIENTO Y MUESTRA -
DE 300 MILLONES DE m³ Y UNA CAPACIDAD DISPONIBLE DE 235 MILLONES M³.

- DEL VOLUMEN TOTAL DE CAPTACIÓN DE AGUA EN LA COMARCA EL 97.4% ESTÁ DESTINADO A LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA, EL 1.6% A USOS DOMÉSTICOS Y EL 1.0% A LA INDUSTRIA. ACTUALMENTE EXISTE EN EL NÚCLEO CONURBADO, UNA REUTILIZACIÓN DEL 60% DE LAS AGUAS NEGRAS PARA FINES AGRÍCOLAS E INDUSTRIALES.
- EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA REGIÓN ESTÁ CONSTITUIDO CON ESTACIONES DE BOMBEO EN 92 POZOS PROFUNDOS, 9 MANANTIALES, ADEMÁS DE CAPTACIONES EN LOS RÍOS NAZAS Y AGUANAVAL.
- EN LA Z.M.L.L. HAY UNA COBERTURA DEL 95% DE LA POBLACIÓN ATENDIDA ACTUALMENTE CON 26 POZOS, EXISTIENDO POSIBILIDADES DE NUEVAS PERFORACIONES PARA ATENDER LA DEMANDA POR INCREMENTO EN LA POBLACIÓN.
- EL PROBLEMA DE LA CONTAMINACIÓN DEL AGUA PRINCIPIA EN EL MOMENTO DE LA DISTRIBUCIÓN DE AGUAS Y ES SEGÚN SE HA PODIDO OBSERVAR, DEBIDO A LAS SIGUIENTES CAUSAS (135).

 1. FUGAS EN LAS TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN;
 2. SI LA RED DE AGUA VA PARALELA A LA DEL DRENAJE Y ÉSTA SUFRE ALGUNA RUPTURA, PUEDE INICIARSE ALGUNA CONTAMINACIÓN BACTERIOLÓGICA;
 3. REDES DE DISTRIBUCIÓN VIEJA QUE PERMITEN FUGAS;
 4. MANEJO DE VÁLVULAS QUE SUCCIONAN AIRE; Y
 5. TANQUES DE ALMACENAMIENTO A LA INTERPERIE Y CON EL PELIGRO DE CONTACTO DE ANIMALES Y BASURAS.

(135) PARA MAYOR REFERENCIA DE LA CONTAMINACION DE AGUAS, SE PUEDE CONSULTAR EL "MANEJO RACIONAL DE LAS AGUAS RESIDUALES EN LA REGION LAGUNERA" (TORREON, GOMEZ PALACIO Y CD. LERDO) EDITADO POR LA ENTONCES SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS (1976). TAMBIEN SE SUGIERE VER EL CAPITULO DE "TRATAMIENTO DE AGUAS NEGRAS", ELABORADO POR LA JEFATURA DE INFRAESTRUCTURA DE ESTA COMISION DE CONURBACION.

- EN LA METRÓPOLI EL CONSUMO ACTUAL (1977) DE AGUA ES DE -- 1.80 M³/SEG., INCLUYENDO LOS USOS MUNICIPALES Y DOMÉSTICOS (77%) Y LOS INDUSTRIALES (23%) Y ES DE ESPERARSE QUE EN EL AÑO 2000 EL CONSUMO SEA DE 4.32 M³/SEG., PERTENECIENDO EL 73% A LOS USOS DOMÉSTICOS Y MUNICIPALES Y EL 27% A LOS INDUSTRIALES.

DE LOS 1.80 M³/SEG., QUE SE USAN ACTUALMENTE, EL 62% ES DE TORREÓN, EL 34% DE GÓMEZ PALACIO Y EL 4% DE LERDO.

LOS 4.32 M³/SEG., QUE SE DEMANDARÁN EN LA METRÓPOLI EL -- AÑO 2000 CORRESPONDEN 73% A TORREÓN, 31% A GÓMEZ PALACIO Y 6% A LERDO.

- LA DEMANDA INDUSTRIAL DE AGUA EN TORREÓN EL AÑO 2000 SERÁ DE 0.64 M³/SEG., QUE CONTRA LA POSIBLE APORTACIÓN DE TODA LA CIUDAD AL ALCANTARILLADO DE 2.30 M³/SEG., DEJA UN REMANENTE DE CUANDO MENOS 1.66 M³/SEG., PARA USARSE EN AGRICULTURA DEL LADO DE COAHUILA. LO QUE REPRESENTA UN VOLUMEN ANUAL DE 52.5 MILL DE M³, SUFICIENTES PARA REGAR UNAS 2,200 HECTÁREAS (LÁMINA ANUAL DE 2.4 M, O SEA SUFICIENTE PARA DOS CULTIVOS AL AÑO). ENTONCES CONSIDERANDO UN INCREMENTO DEL 50% EN LAS NECESIDADES DE TIERRAS AGRÍCOLAS DEBIDO A ROTACIÓN Y DESCANSO DE TIERRAS, SE REQUIEREN -- 3,330 HECTÁREAS PARA QUE APROVECHEN EL AGUA NEGRA TRATADA EN LA AGRICULTURA. ACTUALMENTE LA NECESIDAD DE TIERRAS -- PARA EL MISMO FIN ES DE 1,600 HECTÁREAS (BAJO LAS MISMAS CONSIDERACIONES DE LÁMINAS, DESCANSO DE ÁREAS, ETC.)

- PARA GÓMEZ PALACIO Y LERDO CONSIDERADAS EN CONJUNTO EL -- AÑO 2000 LA DEMANDA DE AGUA PARA INDUSTRIA SERÁ DE 0.51 M³/SEG., Y LA APORTACIÓN DE ESAS CIUDADES AL SISTEMA DE -- ALCANTARILLADO 1.37 M³/SEG., LO QUE DEJA UN VOLUMEN ANUAL DE 43.6 MILL DE M³ QUE REQUIERE 2,700 HECTÁREAS PARA QUE LO APROVECHEN EN AGRICULTURA. ACTUALMENTE Y BAJO LAS MISMAS CONSIDERACIONES, SE REQUIEREN SOLAMENTE 550 HECTÁREAS.

- PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA POTABLE CABE CITAR QUE LA -- RED, EN GRAN PARTE CONSTRUIDA A PRINCIPIOS DE SIGLO Y YA

HA PRESTADO SU PERÍODO OPTIMO DE SERVICIO POR LO QUE AHORA LAS TUBERÍAS SON VIEJAS Y EXISTEN INNUMERABLES FUGAS Y FALLAS EN EL SERVICIO.

- DE LAS TRES LOCALIDADES QUE CONFORMAN EL NÚCLEO CONURBADO TORREÓN AUNQUE TIENE EL 95% CUBIERTO CON RED DE AGUA POTABLE, PRESENTA DÉFICIT DE 16,500 M³ EN EL VOLUMEN DIARIO. - MIENTRAS QUE GÓMEZ PALACIO Y LERDO TIENEN UN SUPERHABIT (OFERTA NO UTILIZADA) DE 5,000 M³ Y 5,678 M³ RESPECTIVAMENTE (136).

(136) DEL RESTO DE LAS CABECERAS MUNICIPALES; EN CUENCAME Y EN FCO. I. MADERO EXISTE UN DÉFICIT DE 162 Y 1,034 M³ RESPECTIVAMENTE EN EL VOLUMEN DIARIO, EN LAS DEMAS CABECERAS MUNICIPALES, EXISTE OFERTA NO UTILIZADA YA SEA POR LA BAJA CAPACIDAD DE BOMBEO INSTALADA, O POR LIMITACIONES EN LA RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE.

UNA CARACTERISTICA COMUN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LAS POBLACIONES DE BOMBEO Y CON ELLO SE ESTABLECE UN PELIGRO LATENTE PARA LOS HABITANTES PUES GENERALMENTE LAS AGUAS ESTAN CONTAMINADAS CON DESECHOS Y SALES MINERALES SOBRE TODO EN LA TEMPORADA DE LLUVIAS.

SEGUN LOS DATOS PROPORCIONADOS PARA 1977 POR LA COMISION DE CONURBACION DE LA LAGUNA SE OBSERVARON LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

LOCALIDAD	POBLACION 1977	% DE SERVICIO AGUA POTABLE
MAPIMI, DGO.	30,000 HAB.	30%
TLAHUALILO, DGO.	13,000 "	80%
CUENCAME, DGO.	4,500 "	60%
SN. PEDRO DE LAS COLONIAS	32,000 "	70%
FCO. I. MADERO, COAH.	25,000 "	60%
MATAMOROS, COAH.	19,900 "	55%
VIESCA, COAH.	3,300 "	17%

CONFORME A LA PARTICIPACION ECONOMICA A NIVEL NACIONAL, LA ZONA CONURBADA CUENTA CON UN NIVEL DE SERVICIO DE AGUA POTABLE DEL ORDEN DEL 30%, QUE A NIVEL LOCALIDAD, MUESTRA UNA DIFERENCIACION QUE SE EXPRESA EN UN 90% DE DOTACION DEL SERVICIO EN GOMEZ PALACIO 85% EN TORREON Y DEL 65% EN CIUDAD LERDO, DENOTANDO UNA SITUACION PREFERENCIAL A LA ZONA INDUSTRIAL DE LAS DOS PRIMERAS Y EL CENTRO DE LA TERCER CIUDAD.

EN CUANTO AL SISTEMA DE DRENAJE, HASTA 1974, LOS PORCENTAJES DE DOTACION EN GOMEZ PALACIO Y TORREON, ERAN SIMILARES QUE EN EL CASO DEL AGUA POTABLE (90% Y 85% RESPECTIVAMENTE) MIENTRAS QUE EN CIUDAD LERDO SOLO CUBRIA EL 50%.

CABE PRECISAR QUE LAS ZONAS CARENTES DE ESTOS DOS SERVICIOS SE LOCALIZAN AL SUROESTE Y NOROESTE DE TORREON AL NORESTE DE GOMEZ PALACIO, EN SENTIDO APUESTO AL PARQUE INDUSTRIAL Y LA ZONA COMERCIAL DE ESTAS CIUDADES. EN CUANTO A LERDO, LA SITUACION ES VIRtualmente GENERALIZADA EN CUANTO A CARENCIAS, YA QUE PRESENTA GRANDES ZONAS DE ASENTAMIENTOS SOBRE TERRENOS INVADIDOS Y EL SERVICIO EXISTENTE EN ESTA CIUDAD, DE AGUA POTABLE TIENE UNA REGULARIDAD DE 17 HORAS AL DIA, (DEL 70% DE LA CIUDAD DOTADA); Y EN CUANTO AL DRENAJE, ESTE SERVICIO ES OBSOLETO POR LAS DIMENSIONES Y TIPO DE TUBERIA EXISTENTE.

ESTE ANALISIS COMPARATIVO Y ESQUEMATICO, COBRA INTERES, SI LO LLEVAMOS A NIVEL REGIONAL, DONDE LOS INDICES DE SATISFACCION DEL SERVICIO DISMINUYEN NOTABLEMENTE, DEPENDIENDO DE LA IMPORTANCIA EN ACTIVIDAD ECONOMICA DE LAS LOCALIDADES.

- LO ANTERIOR SE DEDUCE DEL AGOTAMIENTO DEL MANTO ACUÍFERO ES UN FACTOR QUE IMPIDE INCREMENTAR LAS ÁREAS DE CULTIVO Y LA EXPANSIÓN INDUSTRIAL, ASIMISMO REPRESENTA UN FRENO - PARA EL DESARROLLO URBANO, LO QUE PONE DE MANIFIESTO LA - IMPORTANCIA QUE TIENE ESTE PROBLEMA EN LA ZONA DE ESTUDIO (137).
- RESPECTO AL ABASTECIMIENTO DEL AGUA POTABLE, CON LA INFORMACIÓN DISPONIBLE AL AÑO 1974, EL NÚMERO DE HABITANTES - ESTIMADO EN 258 720 SE LES PROPORCIONABA UN VOLUMEN DIARIO DE 84 163 M³/DÍA (EXTRAÍDO DE 41 POZOS) LO QUE INDICA UNA DOTACIÓN PROMEDIO DE 272.2 LITROS HABITANTE/DÍA LO -- QUE ES MENOR A LO ESTABLECIDO POR TIPO DE CLIMA Y NÚMERO DE HABITANTES CON UN TOTAL DE 350 LITROS HAB/DÍA (SEGÚN - LA SARH) (138).

(137) PARA TENER UNA IDEA DE LO GRAVE DEL ABATIMIENTO DE LOS MANTOS FREÁTICOS, BASTA MENCIONAR QUE COMO PERFORACIONES OFICIALMENTE REGISTRADAS, EXISTE EN TORREON, 23 POZOS; EN GOMEZ PALACIO 9, Y EN LERDO 6. ESTO ES UN TOTAL DE 37 POZOS CON UN GASTO DE 1,169 LITROS/SEG. CUYO CONTROL ES RELATIVO. (EN ESTE CASO NO SE CONSIDERAN LAS MÚLTIPLES - PERFORACIONES NO REGISTRADAS DESTINADAS A USOS AGRÍCOLA E INDUSTRIALES).

ES IMPORTANTE MENCIONAR AL RESPECTO QUE EN UN ESTUDIO ELABORADO POR LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRÁULICOS RESPECTO A LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA ZONA DE LOS PUNTOS, SE DEDUCE LO SIGUIENTE:

- PARA 1920 EXISTEN UN TOTAL DE 20 POZOS CON UNA EXTRACCIÓN ANUAL DE 7.5 MILLONES DE M³, CON UN NIVEL ESTÁTICO DE BOMBEO DE 7.50 M. DE PROFUNDIDAD.
- EN 1958 LA EXPLOTACIÓN SE INTENSIFICA HASTA UN TOTAL DE 2,817 - POZOS OPERANDO A UN NIVEL ESTÁTICO DE OPERACIÓN DE 28.35 M. Y UNA EXTRACCIÓN ANUAL DE 1,700 MILLONES DE M³.
- EN 1975, SE ESTIMA QUE EXISTIAN EN OPERACIÓN 2,387 POZOS CUYO NIVEL ESTÁTICO DE OPERACIÓN ERA DE 60 M. APROXIMADAMENTE Y UNA EXPLOTACIÓN DE 1,290 MILLONES DE M³.
- PARA 1976, SE ESTIMO UNA CANTIDAD TOTAL DE 4,090 POZOS CON UNA -- PROFUNDIDAD MEDIA DE EXTRACCIÓN DE 62 M. Y CON UN VOLUMEN DE EXTRACCIÓN DE 1,204 MILLONES DE M³.

ESTO IMPLICA UN ABATIMIENTO MEDIO ANUAL DE 1.70 M/AÑO, LO QUE --- COMPARADO CON EL NÚMERO DE POZOS Y EXTRACCIÓN CONTROLADA, MUESTRA UNA DIFERENCIA EN PROPORCIONES DE GRAN CONSIDERACIÓN.

FUENTE: ANUARIO DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y -- RECURSOS HIDRÁULICOS. MEXICO, D.F., 1977.

(138) CABE ACLARAR QUE DEL TOTAL DE AGUA DISPONIBLE EN LA ZONA CONURBADA, O SEA, 2,230 MILLONES DE METROS CÚBICOS, EL 45% SE OBTIENE DE POZOS PROFUNDOS LOCALIZADOS EN LA PLANICIE DONDE SE UBICA LA REGIÓN METRO POLITANA, LO QUE HA PROVOCADO EL ABATIMIENTO CRECIENTE DEL ACUÍFERO COMO DATO COMPARATIVO, EN 1920 LA PROFUNDIDAD DE EXTRACCIÓN ERA DE 7 METROS Y PARA 1976 EL PROMEDIO DE PROFUNDIDAD DE EXTRACCIÓN ASCENDIÓ A 76 METROS, INDICE CON UN DECAIMIENTO PROMEDIO DEL NIVEL ESTÁTICO DE APROXIMADAMENTE 1.70 METROS AL AÑO.

EL ALMACENAMIENTO SE REALIZA EN 12 TANQUES CON CAPACIDAD DE 20 165 M³ ES DECIR UNA CUARTA PARTE DEL ABASTECIMIENTO DIARIO, QUE DE ACUERDO A LOS DATOS DE LA SAHOP CUBRÍA AL 95% DE LA POBLACIÓN URBANA, AL EXTRAPOLARSE EL TOTAL DE 73,874 TOMAS DOMICILIARIAS REGISTRADAS EN LA METRÓPOLI -- (70% EN TORREÓN, 23% EN GÓMEZ PALACIO Y 7% EN LERDO).

- DE ACUERDO CON LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS POR LA COMI SIÓN DE LA CONURBACIÓN DE LA LAGUNA HASTA EL MOMENTO, SE HA ENCONTRADO QUE EN VARIAS ZONAS DONDE SE HA EXTRAÍDO MA TERIAL HASTA PROFUNDIDADES DE 250 METROS LA PRESENCIA DE ESTE ELEMENTO EN FORMA NATURAL EN UN 0.3% (139)

ASIMISMO, EN LAS ZONAS AGRÍCOLAS SE HA ENCONTRADO ESTE -- MISMO ELEMENTO EN LAS CAPAS SUPERFICIALES Y DEBIDO A LA PERMEABILIDAD PROPIA DEL TERRENO, REPORTAN ÉSTA A LAS -- AGUAS SUBTERRÁNEAS (140).

- EL BOMBEO EXCESIVO Y EL CONSECUENTE DESCENSO DE LOS NIVE- LES FREÁTICOS, ELIMINA LA RESISTENCIA QUE EL CUERPO DE -- AGUA PURA SIEMPRE PUDO PRESENTAR AL CUERPO DE AGUA CONTA- MINADA, Y ÉSTA OCUPA SIMPLEMENTE LUGAR VACANTE, DEJANDO - PARA AVITARLO SÓLO DOS SOLUCIONES: UNA FRETAR EN BOMBEO EXCESIVO ADECUÁNDOLO A LA RECARDA DEL ACUÍFERO, Y OTRA -- TRATAR DE LOCALIZAR LOS DEPÓSITOS DE SALES DE ARSÉNICO Y ELIMINARLOS EXPLOTÁNDOLOS, O BIEN PROCURAR EN LO QUE SE - POSIBLE AISLARLOS IMPIDIENDO QUE EL AGUA QUE LOS PONE EN SOLUCIÓN SE INFILTREN EN EL SUBSUELO.
- HASTA EL AÑO DE 1976 EXISTÍAN EN LA COMARCA LAGUNERA - - 4090 POZOS DE TODO TIPO, DE LOS CUALES EL 70% OPERABA EN CONDICIONES ANTIECONÓMICAS. DE ÉSTAS SOLAMENTE 2 285 LO HACÍAN DE MANERA CONSTANTE DURANTE EL AÑO, CON UN VOLUMEN DE EXTRACCIÓN DE 1 204 MILL DE M³.

(139) CONTAMINACIÓN ARSENICAL, SARH. GERENCIA GENERAL EN LA COMARCA LAGU- NERA. USOS DEL AGUA Y PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN.

(140) VER CUADRO Z.

- AL COMPARAR ESTOS DATOS CON LOS CORRESPONDIENTES A 1920 - (EN QUE SOLO HABÍA 12 POZOS CON UN VOLUMEN DE 8 MILLONES - DE M³) SE OBSERVA EN 40 AÑOS UN INCREMENTO DE 340 VECES - MÁS POZOS Y 150 VECES MÁS EL VOLUMEN DE EXTRACCIÓN, LO -- QUE PONE DE MANIFIESTO QUE DURANTE 40 AÑOS LAS NECESIDA- DES HÍDRICAS DE LA REGIÓN SE HAN MULTIPLICADO DE MANERA - EXPONENCIAL.
- ES EVIDENTE QUE PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS SE -- HAN SACRIFICADO LOS ACUÍFEROS, LO QUE SE SUBRAYA CON LOS SIGUIENTES DATOS: LA PROFUNDIDAD MEDIA DE EXTRACCIÓN EN 1920 ERA DE UNOS 7 METROS, EN TANTO QUE EN 1976 ALCANZA - UN PROMEDIO DE 62 METROS.
- DE ACUERDO CON DATOS DE LA SARH, EXISTE UN ABATIMIENTO DI FERENCIAL EN EL NIVEL ESTÁTICO, QUE SEGÚN LAS CONDICIONES DEL TERRENO Y LA DENSIDAD DE LOS POZOS POR KM² SE OBSERVA QUE LAS ISOLÍNEAS (CALCULADAS PARA UN LAPSO DE 11 AÑOS) - QUE VAN DE -35 A -10 METROS, LO CUAL, EXTRAPOLADO A TODA LA REGIÓN ARROJA UN DECAIMIENTO DEL NIVEL ESTÁTICO EQUIVA LENTE A 1.70 METROS PROMEDIO ANUAL.
- SI SE CONSIDERA QUE LA RECARGA ANUAL DE LA ZONA, POR AGUAS METEÓRICAS, ES DE UNOS 650 MILLONES DE M³., EN TANTO QUE LA EXTRACCIÓN EQUIVALES A UNOS 1600 MILLONES DE M³., EL - DÉFICIT ANUAL ES, POR TANTO DE UNOS 950 MILLONES DE M³.
- EN LA DISTRIBUCIÓN PROMEDIO DE LOS USOS DEL AGUA EN LA ZO NA METROPOLITANA SE PUDO IDENTIFICAR QUE MIENTRAS QUE LA AGRICULTURA INDIRECTAMENTE PERMITE LA RECARGA DE LOS ACUÍ FEROS SUBTERRÁNEOS Y SUPERFICIALES CON UN NIVEL DE CONTA MINANTE ES CASI NULO, POR EL CONTRARIO, LA AGLOMERACIÓN - URBANA E INDUSTRIAL REPORTA LA MAYOR PROPORCIÓN DE CONTA MINANTES.

CONDICIÓN EN LA QUE LA CALIDAD DEL AGUA RESIDUAL EN GÓMEZ PALACIO Y TORREÓN CUANTIFICADA EN KG, LA DEMANDA DE BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO) ANUAL ES LA MAYOR EN LAS CUENCAS DE LOS ESTADOS DEL NORTE DE LA REPÚBLICA CON UNA CONCENTRACIÓN DE CARGA ORGÁNICA DE 6.9 MILLONES DE KG/AÑO Y 5.4 MILLONES DE KG/AÑO RESPECTIVAMENTE (141).

EN EL CASO DE TORREÓN ESTA CARGA ORGÁNICA OBEDECE EN UN 62% A DESECHOS DE LA POBLACIÓN Y UN 25% A LA INDUSTRIA -- PRODUCTORA DE LÁCTEOS (17%) Y DE PRODUCTOS QUÍMICOS (8%). (EL PORCENTAJE RESTANTE SE DERIVA DE OTRO TIPO DE INDUSTRIAS). POR SU PARTE GÓMEZ PALACIO EL 19% DE LOS CONTAMINANTES PROVIENEN DE LA POBLACIÓN Y EL 74% DE LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES DE PRODUCTOS QUÍMICOS (57%) Y DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS (17%). (LA DIFERENCIA SE DERIVA DE OTRAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES).

- DEL ANÁLISIS DE LAS 54 CUENCAS HIDRÁULICAS DE MAYOR IMPORTANCIA A NIVEL NACIONAL, SE CLASIFICARON Y ORDENARON LAS DE SEGUNDO ORDEN DE ACUERDO A SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS ECONÓMICAS Y SOCIALES PARA EXTRAPOLAR SU NIVEL DE CONTAMINACIÓN, IDENTIFICÁNDOSE QUE LA CUENCA No. 4 CORRESPONDIENTE A LA REGIÓN HIDROLÓGICA No. 36 RELATIVA AL RÍO -- NAZAS, ES LA QUE PRESENTA EL NIVEL DE CONCENTRACIÓN DE -- CARGAS ORGÁNICAS MÁS ALTO, ES DECIR, LA MÁS CONTAMINADA -- CON UN ÍNDICE DE 23 597 KG DE DEMANDA BIOQUÍMICA DE OXÍGENO (DBO) POR M³. (142)

(141) VER GRAFICA IX.

(142) CLASIFICACION Y ORDENAMIENTO DE LAS CUENCAS DE SEGUNDO ORDEN RESPECTO A SU NIVEL DE CONTAMINACION.

N.º/NOMBRE	REGION HIDROLOGICA	HABITANTES		AGUAS RESIDUALES DE PUEBLOS, CALCAHUITILLO	CARGA ORGANICA POR POBLACION CALCAHUITILLO #9. DBO/DIA	POR EQUIVALENTE DEBIDO A LA INDUSTRIA	CARGA ORGANICA DEBIDA A LA INDUSTRIA	CARGA ORGANICA TOTAL #9. DBO/DIA.	GASTO MEDIO MÍNIMO DIARIO M ³ /DIA	VOLUMEN DE DILACION CONSTRUCCION M ³ /DIA	CONCENTRACION DE CARGA ORGANICA #9. DBO/MI ³ .	VALOR DE LA CUENCA MILES \$	CONCENTRACION POR VALOR DE LA CUENCA (TON DBO/MI ³) (\$).
		TOTAL	DE CALCAHUITILLO										
1 RIO PANUCO	26	11072636	6992277	1398455	419537	7765121	877459	296966	2974320	2974320	0.4360	94454845	41182312
2 RIO SAN JUAN	24	1606214	11'9106	235621	70666	2457196	277663	348349	3629	3629	1.4784	24482841	36195432
3 RIO LERMA SANTIAGO	12	7454257	3571924	714385	214315	5835280	659387	873702	1174262	1174262	0.7440	27961210	20803140
4 RIO NAZAS	36	320878	2314623	66925	20077	1219854	137844	157921	10368	66924	2.3597	4269961	10075827

ESTAS CONCLUSIONES PERMITEN SUBRAYAR QUE EL DÉFICIT DE LA ZONA NO ES HOMOGÉNEO SINO DIFERENCIAL, ÉSTO A NUESTRO JUICIO SE DEBE A LA COMPOSICIÓN DE LAS CAPAS DEL SUBSUELO Y LA NATURALEZA DE LOS DEPÓSITOS SUBTERRÁNEOS; NO OBSTANTE LO CUAL DE MANTENERSE LA DINÁMICA DE EXPLOTACIÓN Y LA EXPONENCIAL DE SU CRECIMIENTO, SE CONSIDERA QUE EN UN PERÍODO DE 15 AÑOS (1997 APROXIMADAMENTE) LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS SE VERÁN LIMITADAS EN UN 75% DE SU CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN ACTUAL.

ÁNTE TAL SITUACIÓN, LA TÉCNICA NEUTRA RECOMENDARÍA RESTRINGIR EL USO Y DOTACIÓN DEL AGUA, LO QUE EN TÉRMINOS ECONÓMICO--POLÍTICOS ES UNA DECISIÓN DIFÍCIL DE TOMARSE Y APLICARSE YA QUE IMPLICA CERRAR APROXIMADAMENTE 1,500 POZOS DE LOS 2,500 OFICIALMENTE REGISTRADOS HASTA 1978. PARECE MÁS VIABLE EL ANÁLISIS DE UN CAMBIO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA REORIENTADA HACIA LA CONSOLIDACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS - ENVASADOS, CAPTÁNDO LOS INSUMOS BÁSICOS GENERADOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LA REGIÓN EN LOS ESTADOS DE DURANGO, -- COAHUILA Y ZACATECAS.

3.- CONDICIÓN NATURAL EN EL TRABAJO SOCIAL CAPITALISTA

EL TRABAJO ELABORADO HASTA AQUÍ SUBRAYA EL PRINCIPIO CONFORME AL QUE LA NATURALEZA SE CONSTITUYE COMO UNA CONDICIÓN - INELUDIBLE PARA LA VIDA HUMANA, DE CARÁCTER ETERNO Y COMPLETAMENTE INDEPENDIENTE AL HOMBRE, SIENDO UNA SITUACIÓN COMÚN PARA CUALQUIER ORGANIZACIÓN SOCIAL.

LAS CONDICIONES NATURALES Y SOBRE TODO EN EL CASO DE LA LAGUNA EL AGUA Y EL SUELO, TIENEN UNA ESTRECHA VINCULACIÓN A LA PRODUCTIVIDAD DEL TRABAJO SOCIAL, HABIÉNDOSE OBSERVADO - EN EL ANÁLISIS QUE LA CARACTERÍSTICA DE ÉSTOS COMO MEDIOS - DE SUBSISTENCIA O MEDIOS DE TRABAJO, HA ESTADO DETERMINADA POR LA MANERA EN QUE SE HAN ARTICULADO A LOS PROCESOS DE -- PRODUCCIÓN.

SE TORNA CLARO EN LAS EVIDENCIAS ESTADÍSTICAS QUE EL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA DOMINANTE, HA SUBORDINADO A ESTOS RE

CURSOS PREFERENTEMENTE COMO MEDIOS DE TRABAJO, QUE EN UN INTENSO E IRRACIONAL CONSUMO PRODUCTIVO HA DEPREDADO LA RIQUEZA DE SUELOS Y MANTOS ACUÍFEROS. SITUACIÓN QUE SE PONE DE RELIEVE AL CONSIDERAR EL ABATIMIENTO DEL NIVEL ESTÁTICO EN LOS DEPÓSITOS DE AGUA SUBTERRÁNEA, Y LOS LÍMITES DE LA RECARGA ANUAL Y EL ALTO GRADO DE CONCENTRACIÓN DE SALES ARCENICALES; LO QUE CON LOS SISTEMAS DE RIEGO SE REVIERTE EL CONTENIDO EN DETRIMENTO DE LA CALIDAD DEL SUELO AGRÍCOLA.

ÁSIMISMO ESTA CONDICIÓN DE PREDOMINIO EN LA TOMA DE DECISIONES PARA ESTABLECER PRIORIDADES DE SERVICIOS E INFRAESTRUCTURA URBANA Y REGIONAL, HA DERIVADO EN UNA CADENA DE EFECTOS DEFICITARIOS EN LA CALIDAD Y CANTIDAD DE AGUA DISPONIBLE PARA EL CONSUMO INDIVIDUAL INDEPENDIEMENTE DE QUE ESTA SE CONSTITUYA EN UN VERDADERO MEDIO DE SUBSISTENCIA.

LA RELACIÓN DE ESTOS RECURSOS CON LA SOCIEDAD LAGUNERA, SE HA CARACTERIZADO ENTONCES, POR LAS DETERMINACIONES DE SU FORMA DE ORGANIZACIÓN, PRODUCCIÓN Y DIVISIÓN SOCIAL DE TRABAJO, - DE SUERTE QUE POR SU LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA Y EL MODO EN QUE HAN TRANSFORMADO SU MEDIO AMBIENTE ES EN CONSECUENCIA - UN ACTO DE PLENA CONCIENCIA CAPITALISTA DE DESARROLLO Y ACUMULACIÓN DE CAPITAL A COSTA DE LO QUE SEA.

POR TANTO EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DEL ESTADO ORIGINAL DE ESTOS RECURSOS, QUE EN SU PRINCIPIO PREVERÁN UNA SITUACIÓN DE VALOR DE USO, CON EL MODO DE PRODUCCIÓN IMPERANTE - HA MODIFICADO LA FUNCIÓN DE ESTOS RECURSOS, MODIFICANDO SUS DETERMINACIONES POR SU VALOR DE CAMBIO. ES DECIR UNA SUBORDINACIÓN DE LA NATURALEZA A LAS DETERMINACIONES DEL CAPITAL.

SE PUEDE RETOMAR AQUÍ UN PLANTEAMIENTO TEÓRICO GENERAL, EN EL SENTIDO DE QUE LAS RELACIONES DE CONSUMO SE INSTAURAN ENTRE LOS HOMBRES INDEPENDIEMENTE DE LA CONCIENCIA QUE TIENEN DE ELLAS.

PERTENECE A LA INSTANCIA ECONÓMICA COMO UNA FACETA DE LAS -
RELACIONES ENTRE LOS MISMOS HOMBRES Y SU INTERCAMBIO CON LA
NATURALEZA; ES DECIR QUE EL MODO EN QUE PRODUCEN LOS HOMBRES
Y LA TRANSFORMACIÓN QUE HACEN DEL MEDIO AMBIENTE AL APROPIAR
SE DE ÉL.

SI NO SE ENTIENDE ASÍ, TODO QUEDARÍA EN CONSIDERAR ESTAS -
FORMAS DE CONSUMO COMO UNA SIMPLE DESTRUCCIÓN DE MATERIA. -
DONDE LOS EFECTOS ÚTILES OBTENIDOS POR EL HOMBRE PODRÍAN --
SER ENTENDIDOS COMO SOPORTE DE UN PROCESO IDEOLÓGICO SIMPLE
MENTE.

4.- PRINCIPAL CONTRADICCIÓN SOCIAL RESULTANTE DEL PROCESO - ECONÓMICO REGIONAL.

MARX DIJO ALGUNA VEZ QUE "EL PROLETARIADO, O ES REVOLUCIONARIO O NO ES NADA". HISTÓRICAMENTE EL PROLETARIADO AGRÍCOLA DE LA LAGUNA NO ES NADA Y BIEN PUDIERA SEGUIR SIENDO NADA, PERO ESTO NO ES SEGURO OBTIAMENTE, LAS IDEAS SUBVERSIVAS -- FLORECEN SOLO BAJO CONDICIONES DE INSATISFACCIÓN QUE NO -- EXISTEN EN LA PROSPERIDAD POR FALSA QUE SEA ÉSTA, NO HAN -- PODIDO CONVERTIRSE EN UNA FUERZA SOCIAL LO BASTANTE FUERTE PARA Oponerse a los intereses materiales representados por la ideología dominante.

LAS ESPORÁDICAS REBELIONES DESESPERADAS SON FÁCILMENTE MANEJADAS POR LAS AUTORIDADES QUE REPRESENTAN A LA MINORÍA SATISFECHA QUE NO INCLUYE A LA MASA DEL PROLETARIADO.

EL SUSTRATO DE LOS MISERABLES ES DIEZMADO POR LAS MISMAS --
CONDICIONES DE VIDA QUE SE LES PROPORCIONAN.

A JUZGAR POR EL PASADO, EL CRECIMIENTO DE LA MISERIA SOCIAL
DA FUERZA A LA MISERIA Y ESTA FUERZA DEBIERA ENCAMINAR A AC
CIONES CONSCIENTES PARA ACABAR CON LA MISERIA.

POR SUPUESTO ACCIONES PASADAS PUEDEN O NO REPETIRSE EN EL -
FUTURO COMO ES EL CASO DE LA REVOLUCIÓN DE 1910 Y EL CARÁCTER
BURGUES DE SU CONCLUSIÓN. PERO, SI NO PODEMOS JUZGAR --
POR LA EXPERIENCIAS PASADAS, NO PODEMOS JUZGAR NADA EN ABSO-
LUTO Y EN LAS CONDICIONES ACTUALES TODO ES POSIBLE INCLUSO
UNA REVOLUCIÓN DE LA CLASE TRABAJADORA. AUNQUE POR LAS EX-
PERIENCIAS PASADAS LO MÁS VIABLE A CORTO PLAZO ES UN REAJUS
TE SOCIAL EN FUNCIÓN DE UN REORDENAMIENTO Y ADECUACIÓN ECO-
NÓMICA.

A CAUSA DE LA CONCENTRACIÓN DE CAPITAL Y LA TENDENCIAL ELI-
MINACIÓN DE LA CLASE MEDIA, HAY AHORA MÁS PROLETARIOS QUE AN
TES. POR SUPUESTO QUE UNA PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN RECI-
BE INGRESOS QUE LES PROPORCIONAN NIVEL DE VIDA SUFICIENTE,
LLAMESE EMPLEADOS COMERCIALES, OBREROS E INCLUSO BURÓCRATAS;
PERO LA GRAN MAYORÍA, POR LO QUE SE REFIERE A SUS NIVELES -
DE VIDA, CAEN EN LA CATEGORÍA DE TRABAJADORES NO ASALARIADOS,
EN CONDICIONES DE SUBSISTENCIA, SIN IMPORTAR CUÁN PRODUCTI-
VO PUDA SER EL TRABAJO QUE DESEMPEÑAN.

CUANDO MARX SE REFIERE A LA "MISIÓN HISTÓRICA" DEL PROLETA-
RIADO EN SENTIDO DE ACABAR CON EL SISTEMA CAPITALISTA SE RE
FERÍA A LA ACUMULACIÓN Y CONCENTRACIÓN DE BIENES EN UNA MI-
NORÍA A QUIENES LAS MAYORÍAS DEBÍAN EXPROPIARLES. CORRECTA
MENTE VEÍA QUE LA EXPANSIÓN DEL CAPITAL POLARIZARÍA UNA MI-
NORÍA DE CAPITALISTAS CON UNA MAYORÍA DE TRABAJADORES DESPO
SEÍDOS OBLIGADOS A VENDER SU FUERZA DE TRABAJO PARA PODER -
SUBSISTIR. ESTOS ÚLTIMOS CONVERTIDOS EN UNA MASA AMORFA DE

DE OCUPACIONES DEPENDIENTES DE LAS VARIACIONES DEL MERCADO, DE LAS VISICITUDES DEL PROCESO DE ACUMULACIÓN Y DE LA MEDIACIÓN IDEOLOGIZADA DEL ESTADO Y SU INTERVENCIÓN EN LA ECONOMÍA NACIONAL Y REGIONAL.

LAS EXPERIENCIAS OBSERVADAS EN LOS ÚLTIMOS CUARENTA AÑOS EN LA ZONA DE ESTUDIO PERMITEN MENCIONAR QUE LOS CAPITALISTAS REGIONALES Y LOS EJIDATARIOS (PRINCIPALMENTE ESTOS EJIDATARIOS) CREARON UNA FALSA CONCIENCIA DE PERTENENCIA A UNA CLASE DIRIGENTE, DETERMINANTE EN LAS CONDICIONES ECONÓMICAS DE LA REGIÓN; PERO DEBE RECORDARSE QUE ESTOS EJIDATARIOS, A PESAR DE LAS DETERMINACIONES Y OBJETIVOS DEL EJIDO COLECTIVO, INDEPENDIENTEMENTE DE COMO SE VEÍAN A SI MISMOS, ÉSTOS NO PERTENECEN A LA CLASE DIRIGENTE, SINO A LA CLASE DIRIGIDA.

ÉSTA CLASE DIRIGIDA, EN GENERAL ESTÁ SUPEDITADA A CONDICIONES GENERALES DE LA SOCIEDAD Y SOBRE TODO A NECESIDADES ESPECIALES DEL CAPITAL; ES DECIR, ESTÁN A MERCED DE DECISIONES FUERA DE SU ALCANCE, INDEPENDIENTEMENTE DE SUS INTERPRETACIONES, DIFERENCIAS Y DECISIONES INTERNAS. LAS DECISIONES DE LA CLASE DIRIGENTE TIENDEN A PERPETUARSE COMO TAL Y LOS QUE ESTÁN FUERA DE ESE PROCESO DE TOMA DE DECISIONES PODRÁN ESTAR EN DESACUERDO, PROBABLEMENTE POR NO CONCORDAR CON SUS PROPIOS INTERESES O POR CONVICCIÓN DE QUE LAS COSAS DEBAN HACERSE DE OTRA MANERA. PERO PARA CAMBIAR ESAS DECISIONES ES IMPRECINDIBLE QUE TENGAN PODER ELLOS MISMOS. COSA DIFÍCIL DE PODER ASEGURAR EN LAS CONDICIONES HISTÓRICAS PRECEDENTES Y ACTUALES.

SOBRETUDO PORQUE PARA PODER TENER INCIDENCIA EN LA TOMA DE DECISIONES DEBEN TENER CONTROL SOBRE EL PROCESO DE PRODUCCIÓN Y DE SU ARTICULACIÓN AL PROCESO DE CIRCULACIÓN, PORQUE LAS DECISIONES SE TOMAN EN LA ESFERA DE LA PRODUCCIÓN, PORQUE ÉSTA A SU VEZ DETERMINA EL MODO DE DISTRIBUCIÓN. CONFORME A LO ANTERIOR, PARA PODER DESARROLLAR ÉSTO, DEBE EN-

TENDERSE QUE TODO EL CONJUNTO SOCIAL DESCANSA SOBRE EL TRABAJO PRODUCTIVO Y QUE LOS TRABAJADORES PRODUCTIVOS TIENEN MÁS PODER LATENTE SOBRE EL PROCESO PRODUCTIVO QUE NINGÚN -- OTRA FRACCIÓN SOCIAL O FRACCIONES COMBINADAS; PODER LATENTE QUE REQUERIRÍA CONVERTIRSE EN PODER REAL A TRAVÉS DE RECONOCERSE COMO UNA REALIDAD SOCIAL.

ROMPER CON LA IDEOLOGÍA BURGUESA QUE MAXIMISA LA PROPIEDAD PRIVADA Y DESPRECIAN EL TRABAJO PRODUCTIVO DEL PROLETARIADO.

ESTA TAREA, NADA FÁCIL, SE HA COMPLICADO SIGNIFICATIVAMENTE POR LA INTERVENCIÓN DE LA IDEOLOGÍA Y DEL ESTADO, DONDE LA CLASE TRABAJADORA SI DECIDIERA DEJAR DE PRODUCIR CIMBRARÍA A LA SOCIEDAD EN TODAS LAS PARTES DE SU ESTRUCTURA, COSA -- QUE DIFÍCILMENTE SE PUEDE LLEGAR A PRESENTAR PORQUE LA MISMA CLASE PRODUCTIVA FORMA PARTE DE ESA SOCIEDAD. POR ESTA RAZÓN Y A PESAR DE NO SER LA INTENCIÓN DEL PROLETARIADO (SEGÚN SE OBSERVA) EL ESTADO HA ADOPTADO Y MEDIATIZADO LA CONFORMACIÓN DE CONFEDERACIONES Y SINDICATOS CON DISPOSICIONES LEGALES ANTI HUELGAS Y ANTI PROLETARIAS, CONDENANDO CUALQUIER ACCIÓN REIVINDICATIVA DEL TRABAJO PRODUCTIVO COMO ILEGAL.

POR OTRA PARTE, ATERRIZANDO EN LA REALIDAD VIGENTE EN LA ZONA ESTUDIADA, LA CONSTANTE HISTÓRICA DEL COMPORTAMIENTO DE LA CLASE TRABAJADORA Y EL HECHO DE QUE LA ORGANIZACIÓN Y LA CONCIENCIA DEL PAPEL QUE JUEGAN EN LA ECONOMÍA CAPITALISTA SON IMPRESINDIBLE PARA OBTENER (POR LA VÍA QUE SEA) SUS REIVINDICACIONES DE CLASE, HACEN PENSAR QUE LA OBTENCIÓN DE ÉSTAS PARECE EN MÁS LEJANAS QUE NUNCA.

ESTA AFINACIÓN NO DESCARTA EL HECHO DE QUE SE PUEDAN LOGRAR CIERTOS ALCANCES DISPUESTOS POR LOS CAPITALISTAS O POR LA MEDIACIÓN ESTATAL, PERO PARCIALES O FOCALIZADOS, SEGÚN SEA EL JUEGO DE LAS PRESIONES O PREVISIONES DE BURGUESES Y AUTO

RIDADES PARA LIBERAR PARTE DE LA PRESIÓN SOCIAL, AUN CUANDO ÉSTA SOLO SEA LATENTE Y NO NECESARIAMENTE REAL. TODO CON OBJETO DE PERPETUAR SU PODER.

AUN CUANDO ES CIERTO QUE LA FALTA DE CONCIENCIA SOCIAL, O DICHO DE MANERA DISTINTA, EL CONFORMISMO SOCIAL OBSERVADO EN EL APARENTE DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL DE LA REGIÓN,

HA ARTICULADO DE MANERA INTERESANTE LAS DIVERSAS FRACCIONES DE CLASE; TAMBIÉN ES CIERTO QUE LA CLASE TRABAJADORA AGRÍCOLA NO PUEDE SEGUIR SOPORTANDO INDEFINIDAMENTE LO QUE LOS INTERESES DEL CAPITAL EN GENERAL Y DE LOS CAPITALISTAS REGIONALES EN PARTICULAR LE TENGAN RESERVADO.

SE PUEDE DECIR, QUE SI ALGÚN CAMBIO DEBERÁ DE OCURRIR EN LA REGIÓN, ÉSTE YA HA VENIDO GESTÁNDOSE Y ESTÁ OCURRIENDO EN ESTE MOMENTO. DE TAL FORMA QUE, SI LO QUE ACONTECE ES EL DESARROLLO DE UNA LUCHA REIVINDICATIVA FRANCA Y ABIERTA CONTRA EL CAPITAL Y LAS CONSECUENCIAS DE SU MODO DE PRODUCCIÓN, EL FUTURO SERÁ UNA REVOLUCIÓN SOCIO ECONÓMICA REGIONAL CONFORME A LO QUE, LAS ALTERNATIVAS DEL ESTADO Y CAPITALISTAS PARA RESOLVER LOS PROBLEMAS SOCIALES SERÍA UNA UTOPIA.

PERO TAMBIÉN ES NECESARIO PENSAR EN ESTE SENTIDO, QUE POR LAS CONDICIONES SOCIALES IMPERANTES, LO QUE REALMENTE ESTA SUCEDIENDO ES UNA READECUACIÓN CAPITALISTA A LAS CONTRADICCIONES DE LA PRODUCCIÓN CAPITALISTA; EN CUYO CASO, LA LUCHA REIVINDICATIVA SOCIALISTA TAN SOLO ES UNA AUTOPIA (POR LO MENOS AL CORTO PLAZO).

ESTE JUEGO DE FRASES PARECE CONTRA SENTIDO, PERO LO QUE EN ESCENCIA ENCIERRA, ES EL HECHO DE QUE LA DECISIÓN DE UNA U OTRA FORMA LA TIENE EL PROLETARIADO AGRÍCOLA.

CONFORME A LO ANTERIOR EL DESARROLLO AGRARIO CAPITALISTA DE LA LAGUNA, Y LA BAJA ORGANIZACIÓN, PARTICIPACIÓN Y LUCHA PROLETARIA HACEN SUPONER QUE AL CORTO PLAZO LAS COSAS NO

VAN A CAMBIAR Y QUE EL MODO DE PRODUCCIÓN TIENE ELEMENTOS - PARA SEGUIR DESTRUYENDO, ARTICULANDO Y SUPERANDO FORMAS TRADICIONALES DE ORGANIZACIÓN Y PRODUCCIÓN. PORQUE AL TENER - TODA LA CAPACIDAD DE DECISIÓN QUE LE DEJA LA FALTA DE PRESIÓN SOCIAL PROLETARIA, TIENE UN AMPLIO MARGEN DE CONTINUAR DEPREDANDO LOS RECURSOS NATURALES, DE ENSANCHAR O REDUCIR HASTA SUS LÍMITES NATURALES LAS FRONTERAS AGRÍCOLAS O - EN SU CASO DESTROZAR ZONAS PRODUCTIVAS POR LA VÍA DE LA COMPETENCIA COMERCIAL.

SUS CONSECUENCIAS ESTÁN POR VENIR, PERO LO QUE EL LATENTE, ES EL HECHO DE QUE HA PROPICIADO CONCENTRACIÓN DE POBLACIÓN Y DIVERSIFICADO ACTIVIDADES ECONÓMICAS A COSTA DE EXPLOTAR EL TRABAJO PRODUCTIVO PROLETARIO, DESTRUIR EL MEDIO AMBIENTE E INCLUSO TRASGREDIR LOS INTERESES DE LAS FRACCIONES DE CAPITAL QUE ATENTA CON DETENER LOS INTERESES DEL CAPITAL EN SU CONJUNTO.

EN CONCLUSIÓN, PARECE QUE ES MÁS VIABLE POR LO PRONTO LAS SOLUCIONES CAPITALISTAS A LOS PROBLEMAS DEL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA, QUE LAS REIVINDICACIONES PROLETARIAS POR LA VÍA DE LA LUCHA SOCIALISTA. SOBRE TODO POR EL GRADO DE CONCIENCIA DE UNOS Y OTROS, ASÍ COMO POR EL PODER DE INCIDENCIA EN LA TOMA DE DECISIONES QUE AFECTAN AL CONJUNTO SOCIAL.

LO DELICADO DEL PLANTEAMIENTO RADICA EN QUE ÉSTO, ES UNA SITUACIÓN MUY COMÚN EN EL TERRITORIO NACIONAL NO EXCLUSIVA DE LA REGIÓN ESTUDIADA, PERO NO POR ESO IRRESOLUBLE. EL CAMBIAR LAS CONDICIONES ESTÁ EN MANOS DE LOS ACTORES PRINCIPALES.

REFLEXIÓN SOBRE EL MÉTODO DE TRABAJO

LOS PROCESOS SOCIALES SON HISTÓRICOS E IRREVERSIBLES Y SE UBICAN DENTRO DE UNA TEMPORALIDAD CONCRETA Y EN UN TERRITORIO CONCRETO, PERO SIN EXPRESIÓN TERRITORIAL, NO OBSTANTE QUE OCURRE SIMULTÁNEAMENTE EN LA ESTADÍSTICA SE REALIZA EN FORMA SEPARADA Y LAS VARIABLES DE AMBOS FENÓMENOS SE EXPRESAN CON LENGUAJES DISTINTOS.

EN EL ÁMBITO DE LA ESTADÍSTICA LA INTERPRETACIÓN ADECUADA DEL DESARROLLO ECONÓMICO SOCIAL DEPENDE EN GRAN MEDIDA DEL MANEJO, CONTROL Y CONCENTRACIÓN DE LAS VARIABLES, IDENTIFICANDO CLARAMENTE EL PAPEL QUE DESEMPEÑA CADA UNA DE ELLAS - EN EL PROCESO DE ANÁLISIS.

EN EL PRESENTE TRABAJO LA ARTICULACIÓN DE VARIABLES SE FUE PRECISANDO MEDIANTE LA DEDUCCIÓN ESTADÍSTICA CON LA COMBINACIÓN DE TÉCNICAS SOCIALES CON TÉCNICAS TERRITORIALES, PORQUE

CONSIDERO QUE PARA PODER VALIDAR LAS HIPÓTESIS ES NECESARIO RECURRIR A LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA CON UNA INTERPRETACIÓN EN LAS DOS VERTIENTES MENCIONADAS, JUGÁNDOME EL RIESGO METODOLÓGICO DE ALTERAR EL SENTIDO DE LA INVESTIGACIÓN, ANTE LAS INEVITABLES CORRELACIÓN E INTERRELACIÓN DE DATOS DE LOS PROCESOS SOCIALES Y LAS TRANSFORMACIONES DEL MEDIO AMBIENTE; PERO CON LA CERTEZA DE HABER APLICADO EL MECANISMO DE ANÁLISIS MÁS VIABLE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS RESULTADOS A PESAR DE LAS LIMITACIONES INHERENTES.

ESTAS LIMITACIONES, EN GENERAL SE PRESENTAN EN LOS MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN QUE CARECEN DE UNA BASE TEÓRICO-CONCEPTUAL Y QUE, POR LO MISMO, RECURREN A MODELOS TECNÓCRATAS, FUNCIONALISTAS O ESTRUCTURALISTAS Y PROPICIAN LA FALSA CREENCIA DE QUE CON LA SIMPLE CORRELACIÓN DE DATOS SE PUEDEN DESCUBRIR CABALMENTE LOS PROCESOS SOCIOECONÓMICOS Y SU EXPRESIÓN TERRITORIAL.

AL ELABORAR ESTE TIPO DE ESTUDIOS Y NO TOMAR EN CUENTA LAS CONSIDERACIONES ANTERIORES, ES COMÚN QUE SE CAIGA EN LA --- FRUSTRACIÓN, PRODUCTO DE LA CRÍTICA, DE NO PODER SUPERAR LA CONTRADICCIÓN. ÉSTO OBEDECE A QUE SE DISEÑAN, A PRIORI, MO DELOS DE APLICACIÓN DE DATOS SIN TENER CONOCIMIENTO DE ANTE CEDENTE NI DEL ALCANCE METODOLÓGICO DE LAS TEORIZACIONES.

AQUÍ SÍ SE TOMARON EN CUENTA ESTAS CONSIDERACIONES, SIN PERDER DE VISTA QUE LA APLICACIÓN DEL MÉTODO NO PUDO SER RIGUROSOSA Y QUE, POR LAS CONDICIONES Y EL TIEMPO EN QUE FUE DESARROLLADO EL ESTUDIO, EL CURSO DE LA INVESTIGACIÓN SE VIO -- AFECTADO Y QUE, EN MUCHAS OCASIONES, SE DESPRENDIERON DEL - ANÁLISIS CIERTAS EVIDENCIAS DE LA EXTRAPOLACIÓN DE DATOS -- QUE APARECEN EN LOS REGISTROS DE INFORMACIÓN EN DIFERENTES PERÍODOS Y FECHAS, CON LO CUAL SE FACILITARON LAS CONCLUSIONES Y LA DEMOSTRACIÓN DE LAS HIPÓTESIS PLANTEADAS.

Fco. Morales Segura 1988.

ANEXOS

SE CONSIDERA QUE TODO LO ANTERIOR TIENE SU BASE EN EL CONTEXTO HISTÓRICO NACIONAL (TANTO ECONÓMICO COMO SOCIAL) EN EL QUE SE HAN APOYADO LAS DESICIONES DE INVERSIÓN CAPITALISTA Y NO EXCLUSIVAMENTE EN LAS CONDICIONES NATURALES DE LA REGIÓN, NI EN LOS ALTIBAJOS DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA O A LOS LÍMITES DE LA ORGANIZACIÓN EJIDAL. DEBE QUEDAR CLARO QUE LA ARTICULACIÓN DEL POTENCIAL ECONÓMICO REGIONAL A LA PRODUCCIÓN AGROINDUSTRIAL CORRESPONDE AL CARÁCTER ADOPTADO POR EL CONJUNTO SOCIAL NACIONAL Y LOCAL EN BASE AL MODO DE PRODUCCIÓN CAPITALISTA.

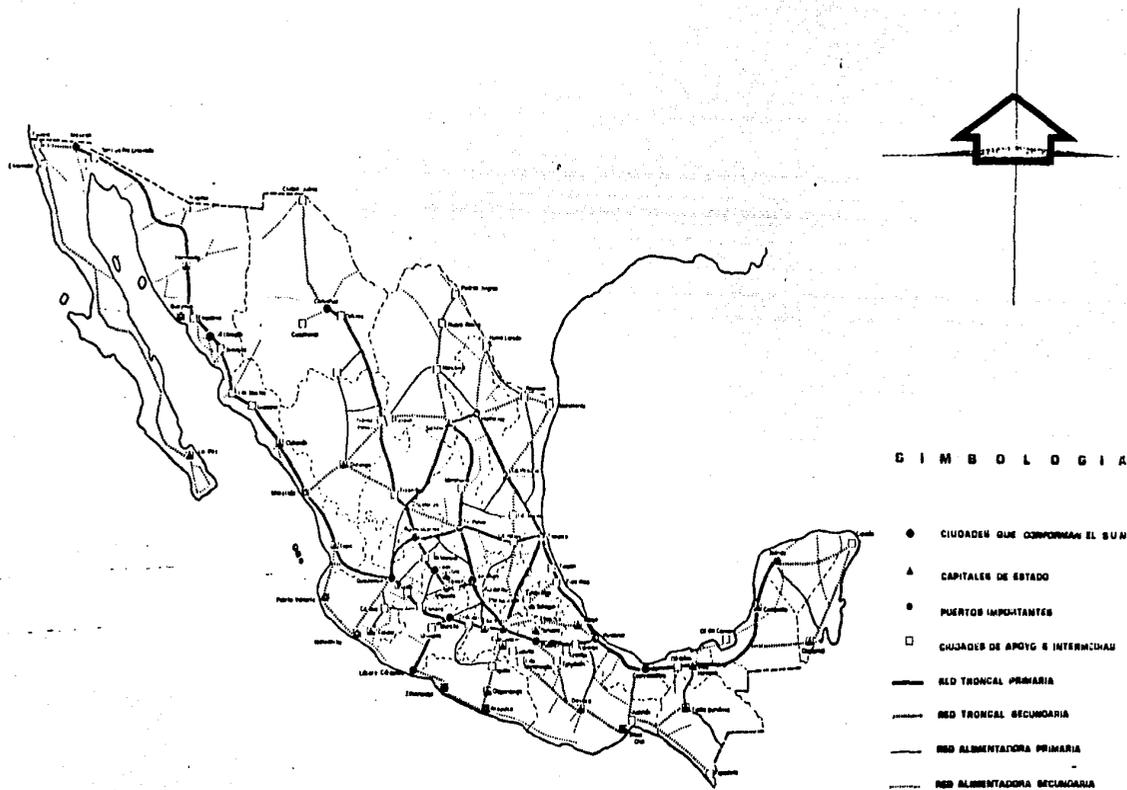
CONFORME ÉSTO, PARECE CLARO EL HECHO DE QUE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE LA REGIÓN NO ES EL FACTOR QUE DETERMINA LA MAYOR O MENOR RIQUEZA DEL CONJUNTO SOCIAL, SINO LA MANERA EN QUE ESA PRODUCCIÓN SE ARTICULA AL MERCADO CAPITALISTA. ES AHÍ DONDE DESDE SU ORIGEN EL ESQUEMA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA ADOPTADO POR EL ESTADO E INSTRUMENTADO CON EL REPARTO ÁGRARIO, DIÓ LA BASE DE INTERVENCIÓN CAPITALISTA, LO QUE CONTRASTA HISTÓRICAMENTE LA REALIDAD LAGUNERA, CON LOS DICURSOS POPULISTAS HISTÓRICAMENTE MANEJADOS.

EN POCAS PALABRAS, LA LIBERACIÓN DE LOS CAMPESINOS Y LA DESTRUCCIÓN DE LA PROPIEDAD DE TERRATENIENTES, NO LLEGÓ JAMÁS - HASTA UNA CONSECUENCIA QUE PRESUPONÍA MEJORES CONDICIONES DE VIDA CAMPESINA, SINO QUE SOLO ABRIÓ LAS PUERTAS PARA UN DESARROLLO CAPITALISTA, QUE EN EL CASO DE LA LAGUNA SE CARACTERIZA POR LA ARTICULACIÓN DE LA PEQUEÑA PROPIEDAD CON EL EJIDO; LA INVERSIÓN PRIVADA CON EL FINANCIAMIENTO PÚBLICO Y LA LIBERACIÓN DEL CAMPESINADO CON EL TRABAJO ASALARIADO, EN UNA COMBINACIÓN QUE EN ESCENCIA ABRIÓ EL CAMPO A LA INVERSIÓN DE LA NACIENTE BURQUESÍA AGRARIA, DE MODO QUE SU CONJUNCIÓN FACILITÓ LA CONCURRENCIA Y AFLUENCIA DEL CAPITAL, Y ABOLIENDO LA RENTA ABSOLUTA DE LA TIERRA (122) LO QUE EN CONCLUSIÓN HA PERMITIDO UNA NIVELACIÓN DE BENEFICIO A LOS AGENTES QUE INTERVIENEN EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES QUE ARTICULAN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.

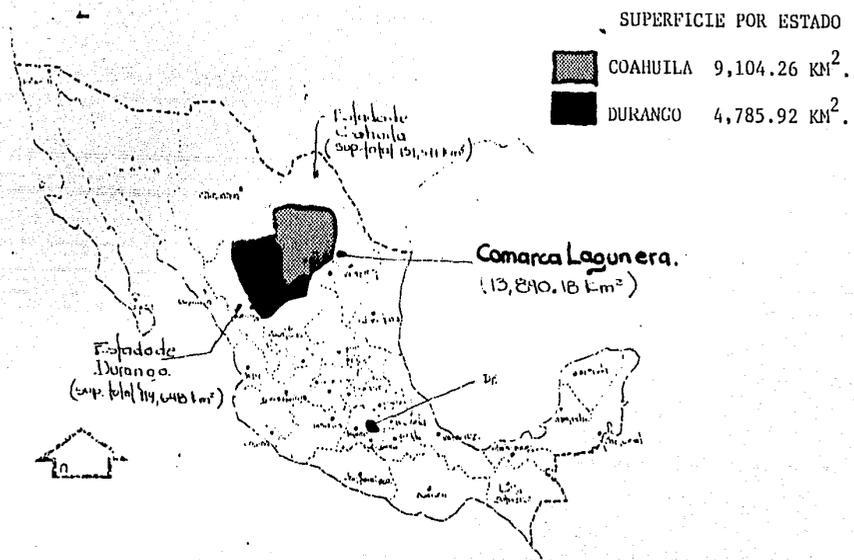
(122) LENIN , V. ILICH.
EL PROGRAMA AGRARIO DE LA SOCIAL DEMOCRACIA EN LA PRIMERA REVOLUCION
RUSA DE 1905-1907 EDITORIAL PROGRESO, MOSCU CAPITULO III pp 87-120.

GRAFICA II

PROPUESTA DE ORGANIZACION DE LA RED TRONCAL Y ALIMENTADORA ACTUAL (SAHOP-1978)

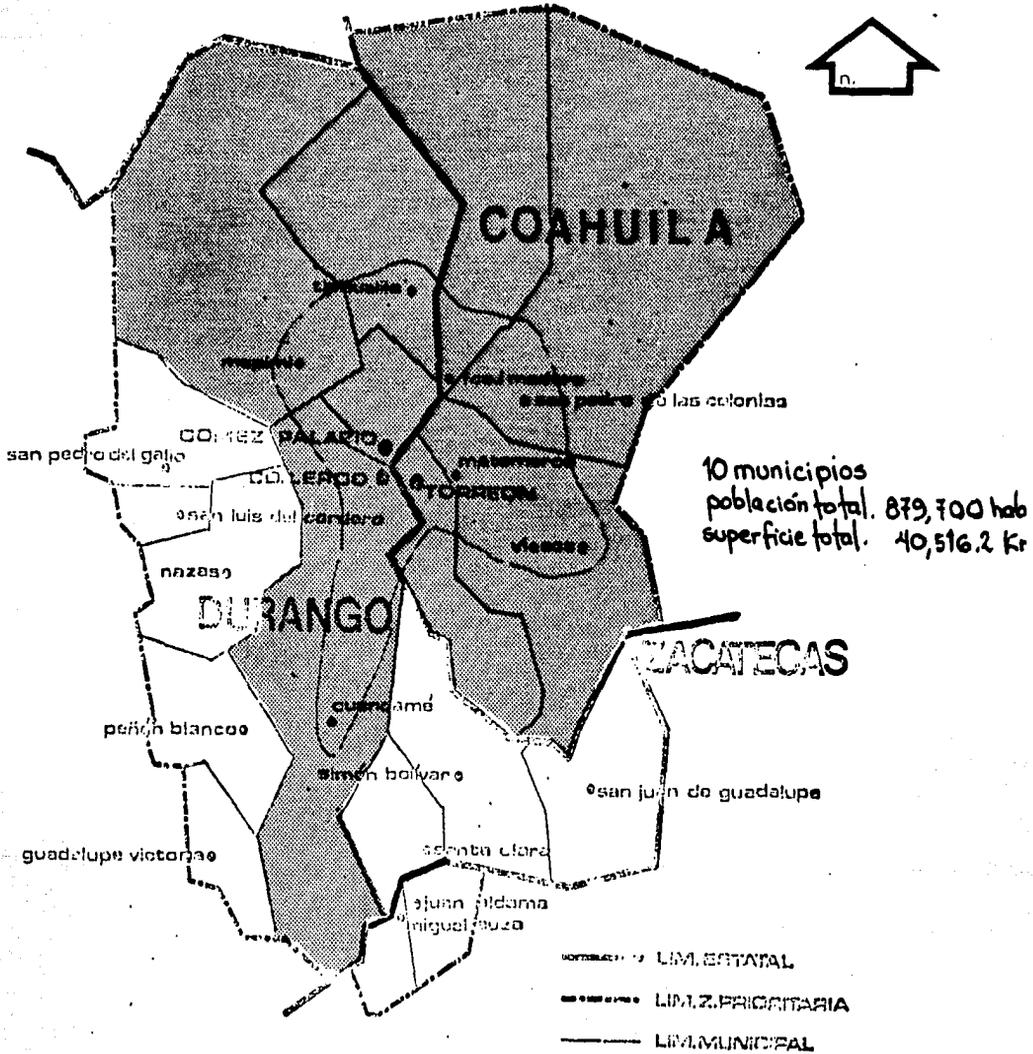


PLAN NACIONAL DE DESARROLLO URBANO
ORDENAMIENTO DEL TERRITORIO 1978



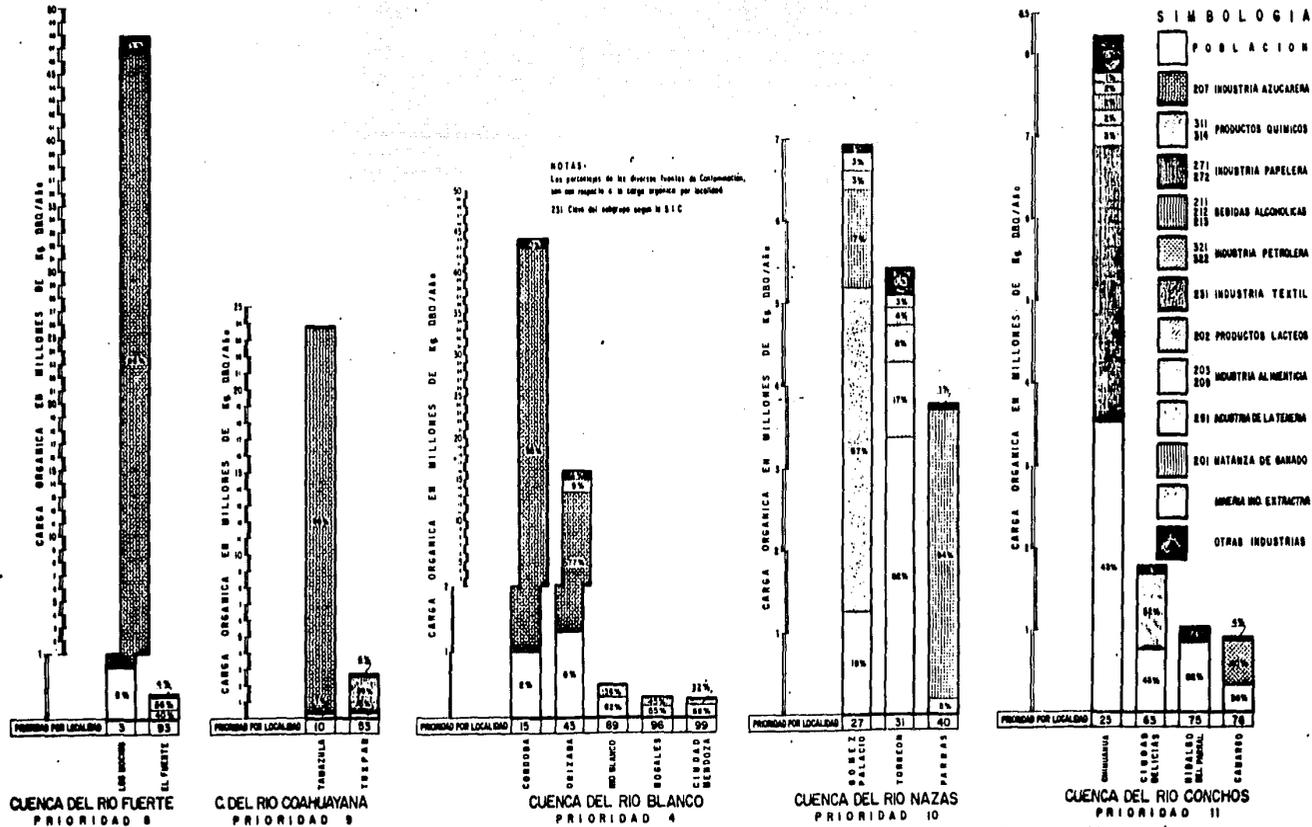
GRAFICA VI

MUNICIPIOS Y LOCALIDADES INCORPORADAS EN LA ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA CONFORME A DECRETO DE 1976



municipios considerados en el decreto de oct. de 1976.
 municipios incorporados conforme decreto de junio de 1977

Coahuila	Población 1978:	Superficie:	Durango	Población 1978	Superficie:
Torreón	353,500	1,947.70	Granada Tabasco	111,500	990.20
Viesca	17,400	4,208.50	León	70,300	1,668.50
San Pedro de las Colonias	74,600	4,942.10	San Juan	14,200	750.00
Francisco I. Madero	39,200	4,135.40	Cerro Prieto	35,200	2,170.00
Matamoros	45,200	1,003.70	Abasco	27,700	3,709.00
Total	520,400 hab.	22,031.20 Km²		349,200 hab.	18,485.00



DIRECCION GENERAL DE EQUIPAMIENTO URBANO Y VIVIENDA
 SUBDIRECCION DE EQUIPAMIENTO URBANO
 MATRIZ NORMATIVA
 ELEMENTOS DE EQUIPAMIENTO POR NIVEL DE ESPECIALIDAD

SUBSISTEMAS SECTORIALES DE EQUIPAMIENTO	EDUCACION				CULTURA	SALUD	ASISTENCIA PUBLICA	COMERCIO DETALLE	ABASTOS	COMUNICACIONES	TRANSPORTE	RECREACION Y DEPORTE	ADMINISTRACION PUBLICA SEGURIDAD Y JUSTICIA	EQUIPAMIENTO DE ACTIVIDADES PRODUCTIVAS
	ELEMENTAL	SECTORIAL	ESPECIALIZADO	ESPECIALIZADO										
SISTEMA URBANO														
LOCALIDADES CON SERVICIOS ESPECIALIZADOS 100,000 hab. - más														
Equipamiento de nivel de servicios especializados														
Equipamiento de nivel de servicios especializados														
Equipamiento de nivel de servicios básicos														
Equipamiento de nivel de servicios básicos														
LOCALIDADES CON SERVICIOS ESPECIALIZADOS 100,000 hab. - 170,000 hab.														
Equipamiento de nivel de servicios especializados														
Equipamiento de nivel de servicios especializados														
Equipamiento de nivel de servicios básicos														
Equipamiento de nivel de servicios básicos														
LOCALIDADES CON SERVICIOS ESPECIALIZADOS 50,000 hab. - 100,000 hab.														
Equipamiento de nivel de servicios especializados														
Equipamiento de nivel de servicios especializados														
Equipamiento de nivel de servicios básicos														
Equipamiento de nivel de servicios básicos														
LOCALIDADES CON SERVICIOS ESPECIALIZADOS 10,000 hab. - 50,000 hab.														
Equipamiento de nivel de servicios especializados														
Equipamiento de nivel de servicios especializados														
Equipamiento de nivel de servicios básicos														
Equipamiento de nivel de servicios básicos														
LOCALIDADES CON SERVICIOS ESPECIALIZADOS 1,000 hab. - 10,000 hab.														
Equipamiento de nivel de servicios especializados														
Equipamiento de nivel de servicios especializados														
Equipamiento de nivel de servicios básicos														
Equipamiento de nivel de servicios básicos														
LOCALIDADES CON SERVICIOS ESPECIALIZADOS 100 hab. - 1,000 hab.														
Equipamiento de nivel de servicios especializados														
Equipamiento de nivel de servicios especializados														
Equipamiento de nivel de servicios básicos														
Equipamiento de nivel de servicios básicos														

SINBOLOGIA

PARA EL SUBSISTEMA ADMINISTRACION PUBLICA, SEGURIDAD Y JUSTICIA.
 (C) CASILLAS M.I. 1-55
 (C) CAPITALES DE ESTADO

- (C) EQUIPAMIENTO PARA LA EDUCACION Y LA VIVIENDA
- (C) EQUIPAMIENTO PARA LA EDUCACION Y LA VIVIENDA
- (C) ELEMENTO RESPONSABLE DELA
- (C) ELEMENTO A TENER EN CUENTA
- (C) ELEMENTO INDISPENSABLE PARA LA VIVIENDA
- (C) ELEMENTO A TENER EN CUENTA PARA LA VIVIENDA

CUADRO B ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA. (MUNICIPIOS INCORPORADOS)

COAHUILA	POBLACION-1978	SUPERFICIE KM2
Torreón	353,500.00	1,947.70
Viesca	17,900.00	4,203.50
San Pedro de las Colonias	74,600.00	9,942.40
Francisco I. Madero	39,200.00	4,933.90
Mataamoros	45,200.00	1,003.70
Total	530,400.00	22,031.20
DURANGO		
Cuencame	35,200.00	4,797.60
Gomez palacio	191,500.00	990.20
Guadalupe Victoria	37,978.00	767.10
Gral.Simon Bolivar	10,100.00	2,998.50
Lerdo	76,300.00	1,868.80
Mapimi	19,200.00	7,126.60
Nazas	14,546.00	2,412.80
Penon Blanco	13,170.00	1,827.00
Santa Clara	7,338.00	1,004.20
Sn.Juan de Guadalupe	11,697.00	2,343.10
Sn.Pedro de Gallo	4,400.00	2,008.30
Sn.Luis del Cordero	3,595.00	543.90
Tlahualililo	27,100.00	3,709.80
Total	452,124.00	32,397.90
ZACATECAS		
Miguel Auza	23,348.00	698.89
Juan Aldama	16,761.00	657.47
Total	40,109.00	1,356.36
Total Zona Prioritaria	1,022,633.00	55,785.56

FUENTE: COMISION DE CONURBACION DE LA LAGUNA.

CUADRO C

CLASIFICACION DE TIERRAS CENSADAS, 1963

MUNICIPIO Rama Censal.	Unidades de Produccion	Superficie Total Censada	DE LABOR	PASTOS NATURALES			BOSQUES Madera.	NO Madera.	Incultas Product.	No Aptas	Suscept.
				Cerros	Llanuras					Cultivo Ganaderia	icorp. Cult. Gan.
Torreón	198	78389	15450	19664	30493	0	1000	636.4	11705.6	2069.3	
Valor de Prod.Priv.	165	19518	4947	5614	4291	0	1000	598.1	3147.5	1177.3	
Mayores 5 Ha	79	19577	4929	5614	4291	0	1000	598.1	3145	1177.3	
5 Ha o Menos	86	21	19	0	0	0	0	0	2.5	0	
Ejididos v Com. Agr.	33	58790	10542	13450	26202	0	0	38.3	8558.1	892	
Gomez Palacio	258	51355	25660	616	0	100	0	0	24978	0	
Valor de Prod.Priv.	168	763	44	616	0	100	0	0	3	0	
Mayores 5 Ha	2	759	42	616	0	100	0	0	0	0	
5 Ha o Menos	166	5	2	0	0	0	0	0	3	0	
Ejididos v Com. Agr.	90	50592	25616	0	0	0	0	0	24975	0	
Lerdo	489	108874	17833	52742	31727	0	0	495	6576	6740	
Valor de Prod.Priv.	465	8369	5201	619	144	0	0	0.5	2404	402	
Mayores 5 Ha	88	8098	4966	619	140	0	0	0	2372	402	
5 Ha o Menos	377	271	234	0.1	4	0	0	0.5	31	0	
Ejididos v Com. Agr.	24	100504	12132	52123	31582	0	0	495	4172	6338	
La Laguna (ZM.)	945	238619	58484	72422	62220	100	1000	1131	43260	8809	
Valor de Prod.Priv.	798	28731	10193	6849	4435	100	1000	598	5554	1579	
Mayores 5 Ha	169	28433	9937	6849	4431	100	1000	598	5517	1579	
5 Ha o Menos	629	297	255	0.1	4.4	0	0	0.5	37	0	
Ejididos v Com. Agr.	147	209688	4829	65573	57784	0	0	533	37705	7230	

CUADRO D

CLASIFICACION DE LAS TIERRAS DE LABOR 1980.

MUNICIPIO	Unidades Censadas con Tierra Labor	T O T A L E S				CON CULTIVOS ANUALES O DE CICLOCORTO			
		Suma	Temporal	Lago/ Humed.	Riego	Suma	Temporal	Lago/ Humed.	Riego
Torreón	115	15490.0	2383.4	254.3	12932.3	13669.2	1870.4	252.8	11546
Valor de Prod.Priv.	83	4947.9	196.7		4751.2	3842	175		3667
Mayores 5 Ha	78	4928.9	194.7		4734.2	3831	173		3658
5 Ha o Menos	5	19.0	2		17	11	2		9
Ejidos y Com. Agr.	32	10542.1	2106.7	254.3	8181.1	9827.2	1695.4	252.8	7879
Gómez Palacio	93	25660.7	755.8	42.5	24862.4	25231.4	721.8	42.5	24467.1
Valor de Prod.Priv.	3	44.0	22		22	44	22		22
Mayores 5 Ha	2	42.0	20		22	42	20		22
5 Ha o Menos	1	2.0	2		2	2	2		2
Ejidos y Com. Agr.	90	25616.7	733.8	42.5	24840.4	25187.4	699.8	42.5	24445.1
Lerdo	232	17333.5	5976.7	180.1	11176.8	16429.8	5438	179	10812.8
Valor de Prod.Priv.	209	5201.3	2339.8	132.1	2729.4	4694.3	2164.8	132.1	2397.4
Mayores 5 Ha	86	4966.6	2300.9	21	2644.7	4467.2	2127.5	21	2318.7
5 Ha o Menos	123	234.7	38.9	111.1	84.7	227.1	37.3	111.1	78.7
Ejidos y Com. Agr.	23	12132.2	3639.9	47.9	8447.4	11735.5	3273.2	46.9	8415.4
La Laguna (ZM.)	440	58484.2	9035.9	476.8	48971.5	55330.4	8030.2	474.3	36435.9
Valor de Prod.Priv.	295	10193.2	2558.5	132.1	7502.6	8580.3	2361.8	132.1	6086.4
Mayores 5 Ha	166	9737.5	238.6	21	7400.9	4060.1	2320.5	21	5998.7
5 Ha o Menos	129	255.7	42.9	111.1	101.7	240.1	41.3	111.1	87.7
Ejidos y Com. Agr.	145	48291	6477.4	344.7	41468.9	46750.1	5668.4	342.2	40739.5

CUADRO E

SUPERFICIE CULTIVADA (HECTAREAS)

MUNICIPIO	AÑO											PERIODO	
	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	70-76	71-80
TORREÓN	8,294	9,804	11,845	11,539	10,430	10,441	8,437	7,600	5,713	7,650	7,387	10,100	9,204
GÓMEZ FALCÓN	25,342	27,017	27,094	23,470	29,030	27,584	26,134	27,000	27,863	26,999	27,287	26,524	26,947
LERDO	10,074	10,615	6,303	6,730	9,075	9,230	8,880	9,440	9,992	9,437	9,625	7,432	8,932
T O T A L	43,520	47,436	45,243	41,739	48,535	47,255	43,451	44,040	44,768	44,066	44,297	43,325	45,083
TOTAL Z.C.L.L.	127,407	134,357	140,473	116,950	147,981	143,452	127,568	132,650	133,238	132,340	133,424	134,027	134,175
%	34.2	35.3	32.2	35.7	32.8	32.9	34.0	33.2	33.6	33.3	33.2	32.9	33.6

* ESTIMACIONES Y PROYECCIONES DEL AUTOR.

FUENTE: PATRONATO DE LA INVESTIGACION, FOMENTO Y SANIDAD VEGETAL
DE LA COMARCA LAGUNERA;

CUADRO F

VALOR DE LA PRODUCCION AGRICOLA
(Miles de Pesos)

MUNICIPIO	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
TORREON	50,190.0	79,127.0	93,859.0	148,848.5	124,108.1	135,445.9	213,602.2	276,655.4	187,495.3	253,934.2	274,764.0
GOMEZ PALACIO	1142,473.0	239,667.0	208,043.0	409,457.0	379,781.6	474,212.8	608,973.8	776,443.4	719,461.1	848,864.9	931,000.0
LERDO	48,040.0	74,593.0	46,872.0	64,037.6	105,110.2	146,182.9	154,998.3	141,258.7	289,068.7	274,356.0	309,848.0
T O T A L	1240,703.0	393,387.0	348,774.0	622,343.1	608,999.9	755,841.6	977,574.3	1,194,357.5	1,196,025.1	1,377,155.1	1,515,612.0
TOTAL Z.C.L.L	1765,118.0	1,104,643.0	1,032,445.0	1,615,138.8	1,897,462.8	2,339,988.2	3,356,701.9	3,664,613.9	4,073,431.4	4,597,572.9	5,113,399.0
% PARTICIPACION	31.5	35.6	33.8	38.5	32	32.3	29.1	32.5	29.3	29.9	29.6

* ESTIMACIONES DEL AUTOR CONFORME INFORMACION DEL DPTO. ECONOMIA DE LA C.C.L.L
FUENTE: PATRONATO DE LA INVESTIGACION, FOMENTO Y SANIDAD VEGETAL
DE LA COMARCA LAGUNERA.

PRODUCCION AGRICOLA POR MUNICIPIO
(1978)

CUADRO 6

PRODUCTO	TORREON			GOMEZ PALACIO			LERDO			TOTALES		
	SUPERF. COSECH.	VOL. DE PRODUCC.	VALOR DE PRODUCC.									
	(Has)	(Tone)	(Miles \$)									
ALGODON DE PACA EN SEMILLA	3,200	15,129.425	18,408.8	11,760	18,065.144	64,833.6	2,111	3,164.459	11,356.8	17,071.0	26,359.028	94,599.2
TRIGO	81	241	626.6	1,092	3,144	8,174.4	268	727	1,890.2	1,441.0	4,112	10,691.2
MAIZ	1,113	6,321	10,177.1	2,919	67,989	28,223.5	2,132	32,155	19,154.3	6,164.0	106,465	57,554.9
FRIJOL	112	119	987.7	720	690	5,727.0	43	39	323.7	875.0	848	7,038.4
SORGO	263	2,529	2,522.5	1,816	66,290	16,984.7	189	847	2,001.4	2,268.0	69,666	21,508.6
TOMATE	10	234	877.5	55	1,330	4,987.5	885	21,542	80,782.5	950.0	23,106	86,647.5
CARTAMO	22	38	228.0	62	97	582.0	45	67	402.0	129.0	202	1,212.0
OLIVO	0	0	0.0	0	0	0.0	100	185	1,702.0	100.0	185	1,702.0
MELON	18	431	840.5	114	2,636	5,140.2	229	5,231	10,200.5	361.0	8,298	16,181.2
SANDIA	8	199	324.4	4	96	156.5	118	2,865	4,669.9	130.0	3,160	5,150.8
VID	385	2,729	10,233.8	1,934	13,986	52,447.5	117	1,287	4,826.3	2,436.0	18,002	67,507.6
ALFALFA	1,392	105,671	35,928.1	5,929	464,516	157,935.4	3,319	245,760	83,358.4	10,640.0	815,947	277,421.9
AVENA	110	2,444	757.6	501	11,328	3,511.7	294	6,217	1,927.3	905.0	19,989	6,196.6
CEBADA	35	377	116.9	154	1,657	513.7	0	0	0.0	189.0	2,034	630.6
ZACATE o SUDAN	12	489	117.4	322	13,396	3,215.0	69	2,756	661.4	403.0	16,641	3,993.8
S U B T O T A L	6,761	15,267,048	180,508	27,382	18,767,948	698,848	9,919	13,493,885	284,138	44,062.0	127,526,881	1,163,493.7
HOJAL	152	151	6,040.0	481	483	19,320.0	73	65	2,600.0	706.0	699	27,960.0
MEMBRILLO	4,460	106	149.5	3,117	76	107.2	13,136	317	446.9	20,773	499	703.6
DURAZNO	2,398	38	189.1	3,388	57	283.6	7,884	129	641.8	13,670	224	1,114.5
HIGUERA	7,662	294	608.6	11,742	436	902.5	16,530	600	1,242.0	35,934	1,330	2,753.1
S U B T O T A L	152	589	6,987	481	1,052	20,613	73	1,111	4,931	706.0	2,752	32,531.2
T O T A L	6,913	15,267,637	187,495	27,863	18,769,000	719,461	9,992	13,494,996	289,069	44,768	127,531,633	1,196,025

* ARROLES

FUENTE: PATRONATO DE LA INVESTIGACION, FOMENTO Y SANIDAD VEGETAL DE LA
COMARCA LAGUNERA.

CUADRO H

PRODUCCION Y VALOR DE LA GANADERIA Y AVICULTURA
POR NUMERO DE CABEZAS. (1975)

TORREON			GOMEZ PALACIO			LERDO			TOTAL	
ESPECIE	POBLACION CABEZAS	VALOR (Miles Pesos)	ESPECIE	POBLACION CABEZAS	VALOR (Miles Pesos)	ESPECIE	POBLACION CABEZAS	VALOR (Miles Pesos)	POBLACION	VALOR (Miles Pesos)
BOVINOS	49,892	133,427	BOVINOS	68,362	330,747	BOVINOS	16,363	83,404	134,617	547,577.0
CAFRINOS	26,476	7,300	CAFRINOS	22,667	6,205	CAFRINOS	30,667	8,050	79,810	21,555.0
PORCINOS	41,600	53,609	PORCINOS	11,000	27,139	PORCINOS	7,000	2,800	59,600	83,548.0
EQUINOS	2,650	3,938	EQUINOS	2,326	4,144	EQUINOS	2,043	3,697	7,109	11,779.2
Subtotal	120,618	198,274	Subtotal	104,355	368,235	Subtotal	56,073	97,951	281,136	664,459
AVES	4,290,000	30,030	AVES	10,220,000	71,625	AVES	920,000	14,625	15,430,000	116,280.0
TOTAL	4,410,618	228,304	TOTAL	10,324,355	439,860	TOTAL	976,073	112,576	15,711,136	780,739

* ESTIMACIONES DEL AUTOR CON INFORMACION DE LA CCLL.
FUENTE: DEPARTAMENTO DE ECONOMIA DE ZCLL.

CUADRO I

VALOR DE LA PRODUCCION GANADERA.
(1973 - 1980)

MUNICIPIO	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
TURKON	118,525,150.0	146,500,450.0	118,274,089.8	322,205,231.3	466,394,765.0	564,006,359.0	653,067,175.8	750,801,983.0
GOMEZ PALACIO	1283,151,635.0	1271,436,292.3	368,235,410.6	596,846,988.5	900,980,586.5	1,061,802,330.5	1,209,792,947.0	1,390,807,718.0
LERDO	67,955,865.0	77,451,831.8	23,150,429.4	170,308,479.4	257,092,261.5	308,686,096.9	345,188,452.0	396,850,068.7
TOTAL	1479,672,650.0	1495,412,617.5	589,659,929.8	1,089,360,699.1	1,644,464,015.0	1,974,496,827.0	2,208,048,574.8	2,538,459,769.7
TOTAL C.C.L.L	1612,129,003.0	1697,764,250.0	1,068,471,766.2	1,534,319,625.0	2,316,146,500.0	2,780,982,855.0	3,109,949,612.0	3,573,332,625.0
% PARTICIPACION	78.3	71	55.1	70.9	71	70.9	70.9	70.9

* DATOS ESTIMADOS CON LA TASA PORCENTUAL DE LOS AÑOS 1976, 1977 Y 1978.
FUENTE: PATRONATO DE LA INVESTIGACION, FOMENTO Y SANIDAD VEGETAL
DE LA COMARCA LAGUNERA.
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA DE LA C.C.L.L

CUADRO J

PRODUCCION GANADERA Y AVICOLA.
(1970 - 1976)

MUNICIPIO	LECHE	LECHE	QUESO	MANTE-		HUEVO	LANA	MIEL	CERA	VALOR DE LA	Participacion *	
	DE VACA	DE CABRA	DE VACA	CREMA	BUILLA			ABEJA	ABEJA	PRODUCCION	% ZMLL	% ZCLL
	(Miles Pesos)	(Miles Pesos)	(Lbs)	(Lq)	(kgs)	(Miles Pesos)	SUCTA	(lbs)		(Miles Pesos)		
TORREON	22,594	126	0	0	1,317	94,342	88	466	36	73,851	73.3	41.9
GOMEZ PALACIO	1,731	673	3,567	36	743	1,544	602	1,357	174	3,656	3.6	2.0
LERDO	7,110	478	3,350	9	1,141	33,544	109	1,147	343	23,164	23.0	13.1
TOTAL	31,835	1,277	6,917	45	3,201	129,430	799	2,970	553	100,671	100.0	57.2
TOTAL Z.C.L.L.	66,397	7,424	54,329	3,269	16,562	177,936	22,693	16,933	2,037	175,850	0.0	100.0
% PARTICIPACION ZMLL FRENTE ZCLL	47.9	17.2	12.7	1.37	19.2	72.7	3.5	17.5	27.1	57.2	0.0	0.0

* ESTIMACIONES DEL AUTOR CON INFORMACION DE LA CCLL.

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ECONOMIA DE ZCLL.

TORREÓN Y GÓMEZ PALACIO
ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES CENSADOS EN 1970.

CUADRO K

GRUPO DE ACTIVIDAD	Numero Esta- blecimientos. (a)	Personal Ocu- pado. Total Promedio. (b)	Remuneraciones totales al Personal. (c)	Produccion Bruta. Total (d)	c/b (\$)	d/b (Miles \$)	d/c (\$)
Industrias metalicas basicas	4	999	28,976	1,048,827	31,879	1154	39
Manufactura de Prods. alimenticios	135	3,185	43,653	957,927	13,706	301	24
Elaboracion de bebidas	13	13,511	37,415	297,494	27,694	220	8
Fabric. de Substa. y Prods. Quimic.	23	1,011	35,391	336,835	35,006	333	9
Fabric. de otros Prods. minerales no metalicos.	60	1,050	16,147	95,214	15,378	91	6
Fabric. de calzado y prendas vestir	115	1,441	12,978	70,448	9,006	49	5
Fabrica de textiles	13	1,206	17,035	63,961	14,125	53	3
Fabric. ensamble y reparacion de maquinaria y equipo, excepto elect.	48	913	12,312	51,932	13,485	57	4
Construccion, ensamble, reconstru- ccion y reparacion de equipo y mat. de transporte.	12	379	6,246	28,734	16,480	76	5
Editoriales, imprentas o ediciones	50	579	8,570	30,000	14,801	52	3
Fabricacion de Prods. metalicos.	92	658	7,684	50,626	11,678	77	6
Explotacion de minas metalicas	4	166	2,637	6,016	15,885	36	2
Fabric. muebles y Acc. excepto metal	27	294	2,557	19,134	8,697	65	7
Otras Industrias manufactureras.	166	1,074	17,401	139,520	16,202	130	8
T o t a l	926	26,376	249,004	3,196,668	244,022	2,694	129

FUENTE: CENSO INDUSTRIAL DE 1970. DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA.
SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

TORREON, COAHUILA
ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES CENSADOS EN 1970.

CUADRO II

GRUPO DE ACTIVIDAD	Numero Esta- blecimientos. (a)	Personal Ocu- pado. Total Promedio. (b)	Remuneraciones totales al Personal. (c)	Produccion Bruta. Total (d)	c/b (\$)	d/b (Miles \$)	d/c (\$)
Industrias metalicas basicas	4	909	28,978	1,048,827	31,879	1154	0
Manufactura de Prods. alimenticios	203	1,771	23,794	462,457	13,435	261	0
Elaboracion de bebidas	10	851	22,062	118,890	25,924	140	0
Fabric. de Substa. y Prods. Quimic.	12	309	8,457	108,742	27,369	352	0
Fabric. de otros Prods. minerales no metalicos.	28	578	11,728	66,650	20,291	115	0
Fabric. de calzado y prendas vestir	91	582	3,983	20,812	6,844	36	0
Fabrica de textiles	6	752	13,837	48,410	18,400	64	0
Fabric. ensamble y reparacion de maquinaria y equipo, excepto elect.	34	758	10,034	43,844	13,237	58	0
Contruccion. ensamble. reconstru- ccion y reparacion de equipo y mat. de transporte.	12	379	6,246	28,734	16,480	76	0
Editoriales, imprentas o inds.conex	37	487	7,515	26,446	15,431	54	0
Fabricacion de Prods. metalicos.	63	394	4,305	25,033	10,926	63	0
Explotacion de minas metalicas	4	166	2,637	6,016	15,885	36	0
Fabric. muebles y Acc.excepto metal	21	247	2,096	17,356	8,486	70	0
Otras Industrias manufactureras.	76	727	11,243	56,014	15,465	77	0
T o t a l	601	8,910	156,915	2,078,231	240,052	2,556	0

FUENTE: CENSU INDUSTRIAL DE 1970, DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA,
SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

GÓNEZ FALACIO, DURANGO
ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES CENSADOS EN 1970.

CUADRO M

GRUPO DE ACTIVIDAD	Numero Esta- blecimientos. (a)	Personal Ocu- pado. Total Promedio. (b)	Remuneraciones totales al Personal. (c)	Produccion Bruta. Total (d)	c/b (\$)	d/b (Miles \$)	d/c (\$)
Industrias metalicas basicas	0	0	0	0	0	0	0
Manufactura de frods. alimenticios	126	1,414	19,859	495,470	14,044	350	25
Elaboracion de bebidas	13	500	15,353	178,604	30,706	357	17
Fabric. de Substa. y Frods. Quimic.	11	702	26,934	228,093	35,367	325	8
Fabric. de otros Frods. minerales no metalicos.	52	472	4,419	28,564	9,362	60	6
Fabric. de calzado y prendas vestir	24	859	8,995	49,636	10,471	58	5
Fabrica de textiles	7	454	3,198	15,551	7,044	34	5
Fabric. ensamble y reparacion de maquinaria y equipo, excepto elect.	14	155	2,278	8,088	14,697	52	3
Construccion, ensamble, reconstru- ccion y reparacion de equipo y mat. de transporte.	0	0	0	0	0	0	0
Editoriales, imprentas o inds.conex	13	92	1,055	3,554	11,467	39	3
Fabricacion de Prods. metalicos.	29	264	3,379	25,593	12,799	97	7
Explotacion de minas metalicas	0	0	0	0	0	0	0
Fabric. muebles y Acc.excepto metal	6	47	461	1,778	9,808	38	4
Otras Industrias manufactureras.	30	347	6,158	83,506	17,746	241	3
Total	335	5,306	92,089	1,118,437	173,511	1,651	86

FUENTE: CENSO INDUSTRIAL DE 1970, DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA.
SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

METROPOLI DE LA LAGUNA
SECTOR INDUSTRIAL

CUADRO II

AÑO	VALOR DE LA PRODUCCION (Millones Pesos)	CAPITAL INVERTIDO (Millones Pesos)	OCUPACION (No. Pers. Ocupadas)
1973	2.319.0	1.800.0	18.000.0
1974	2.783.8	2.273.6	22.272.0
1975	3.987.4	2.459.2	20.416.0
1976	4.287.1	2.538.0	22.235.0
1977	4.715.8	2.696.8	21.158.0
1978	5.469.4	2.920.0	20.070.0
1979	6.118.9	3.567.0	21.530.0
1980	6.778.4	3.753.8	22.400.0

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA DE LA C.C.L.L.

CUADRO 2 VALOR DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL
(Miles de Pesos)

MUNICIPIO	AÑO	1973	1974	1975	1977	1978	1979	1980
TORREON		1.482.640,0	1.777.168,0	2.450.835,2	2.739.918,7	3.508.282,1	3.910.611,3	4.312.940,5
GOMEZ PALACIO		797.250,0	956.700,0	1.339.380,0	1.473.318,0	1.886.484,8	2.102.826,6	2.319.168,4
LERDO		40.000,0	48.000,0	57.200,0	73.920,0	94.649,6	105.504,0	116.358,4
TOTAL		2.319.890,0	2.783.868,0	3.897.415,2	4.287.156,7	5.489.416,5	6.118.941,9	6.748.467,3
TOTAL Z.C.L.L		2.500.000,0	3.000.000,0	4.200.000,0	4.620.000,0	5.915.000,0	6.594.000,0	7.272.400,0

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ECONOMIA DE LA C.C.L.L.

CUADRO 0

SALDOS BANCARIOS (IMPORTANTES AL 31 DICIEMBRE DE 1976.
(Millones de Pesos)

CUENTAS	TORREON	GOMEZ PALACIO	TOTAL
CAPTACION			
Inversiones en acciones, valores y bonos.	300	0	300
Depositos a la vista.	988	191	1179
Depositos a plazo.	47	0	47
Depositos de ahorro.	240	78	318
TOTAL	1575	269	1844
PRESTAMOS			
Prestamos prendarios.	62	3	65
Descuentos y prestamos directos.	787	37	824
Apertura de creditos. (a)	713	28	741
Prestamos Hipotecarios. (b)	246	2	248
TOTAL	1746	70	1878

(a) Comoprende los creditos simples o en cuenta corriente, los prestamos de habilitacion avio y los refaccionarios.

(b) Incluye los prestamos para la vivienda de interes social.

FUENTE: DEPARTAMENTO DE ECONOMIA DE LA C.C.L.L

CUADRO P
CREACION DE LA BANCA PRIVADA EN LA METROPOLI DE LA LAGUNA, 1977.
(Millones de Pesos)

AÑO	INVERSIONES En Acc., Bonos v Valores	DEPOSITOS a la Vista	DEPOSITOS a Plazos	DEPOSITOS de Ahorro	TOTAL Pasivos	RECURSOS Captados
1976	54	170	11	51	266	-
1965	74	260	68	84	506	240
1967	111	313	41	105	570	64
1968	112	305	35	111	561	9
1969	127	348	38	127	640	79
1970	116	421	49	139	725	85
1971	136	445	82	155	818	-
1972	105	541	89	173	908	90
1973	92	618	85	221	1.016	108
1974	95	68	64	245	1.172	156
1975	105	605	52	278	1.340	168
1976	300	1207	47	359	1.913	573
Tasa media anual de crecimiento:						
1967-1976	11.7	15.2	1.7	14.7	14.4	

CUADRO Q

 FINANCIAMIENTOS OTORGADOS POR LA BANCA PRIVADA EN LA
 METROPOLI DE LA LAGUNA
 (Millones de pesos)

AÑO	PRESTAMOS Prendarios	DESCUENTOS v Prestamos directos	APERTURA de Credito	PRESTAMOS Hipotecarios	TOTAL Activos	AUMENTO en Prestamo
1960	9	140	68	1	224	-
1965	39	204	95	4	342	118
1967	41	233	119	61	454	112
1968	43	255	143	62	503	49
1969	30	257	192	72	551	48
1970	56	296	255	119	726	175
1971	67	376	236	145	824	98
1972	80	421	312	187	1,000	176
1973	71	462	369	222	1,124	124
1974	97	523	458	142	1,220	96
1975	81	645	531	291	1,458	238
1976	65	831	751	248	1,895	437
Tasa media anual de crecimiento %						
67-76	5.4	15.2	22.7	16.9	17.2	

CUADRO R PARTICIPACION DE LA METROPOLI EN
CAPTACION Y FINANCIAMIENTO DE LOS ESTADOS
(Saldo al cierre de fin de año)
(Porcentaje)

AÑO	CAPTACION	FINANCIAMIENTO
	Total Pasivos %	Total activos %
1967	35.8	39.5
1968	32.0	41.1
1969	53.7	39.1
1970	32.4	50.9
1971	34.5	44.3
1972	34.4	47.1
1973	34.0	49.1
1974	33.0	48.3
1975	33.8	45.4
1976	33.1	51.8
Tasa media anual de crecimiento %		
67-76	-0.8	3.1

**CUADRO S PARTICIPACION DEL FINANCIAMIENTO OTORGADO
DE LA BANCA PRIVADA
(MILLONES DE PESOS)**

METROPOLI DE LA LAGUNA

AÑO	TOTAL Pasivos	TOTAL Financiamiento	PARTICIPACION % Financiero Pasivos
1960	266	224	84.2
1965	506	342	67.6
1967	570	454	79.6
1968	561	503	89.7
1969	640	551	86.1
1970	725	726	100.1
1971	818	824	100.7
1972	908	1000	110.1
1973	1016	1124	110.6
1974	1172	1220	104.1
1975	1340	1458	108.8
1976	1513	1895	125.2
Tasa media anual de crecimiento %			
67-76	14.4	17.2	2.4

CUADRO T

ESTABLECIMIENTOS DE SERVICIO EN TORREON
Y GÓMEZ PALACIO EN 1975.

TIPO DE ESTABLECIMIENTO	NUMERO
SERVICIOS RECREATIVOS	
Cantinas y Bares	87
Clubes y Casinos	23
Restaurantes	24
Cines	18
SUMA	152
MEDIOS PUBLICITARIOS	
Estaciones de radio (locales)	12
Canales de t.v. (locales)	2
Periodicos (locales)	5
SUMA	19
OTROS SERVICIOS	
Hoteles	33
Talleres Mecanicos	124
Intorerias	26
SUMA	150

CUADRO V

COMPORTAMIENTO POR SEXOS, DISTRIBUCION PORCENTUAL EN LA ZMLL POR MUNICIPIO 1960-1970.

Grupos de Edad	1960								1970							
	Torreón Hab.		Gómez Palacio Hab.		Lerdo Hab.		ZMLL Hab.		Torreón Hab.		Gómez Palacio Hab.		Lerdo Hab.		ZMLL Hab.	
	203,152		103,544		39,232		1345,929		250,524		132,631		55,306		1438,461	
	%H	%M	%H	%M	%H	%M	%H	%M	%H	%M	%H	%M	%H	%M	%H	%M
0 a 9	15.7	14.9	16.5	15.6	16.1	15.8	16.1	15.5	16.2	15.4	17.7	15.6	16.7	17.3	16.9	16.2
10 a 19	11.3	11.6	11.9	11.4	11.6	11.4	11.6	11.5	12.2	12.1	12.4	12.0	12.1	12.0	12.2	12.0
20 a 29	6.9	6.6	7.4	6.2	7.3	6.0	7.2	6.2	7.3	6.2	7.0	7.6	7.0	7.7	7.1	7.8
30 a 39	5.4	5.9	5.2	5.4	5.3	5.4	5.3	5.5	5.1	5.6	5.1	5.3	5.1	5.1	5.1	5.3
40 a 49	3.7	4.0	3.5	3.7	3.6	3.5	3.4	3.7	3.6	4.1	3.6	3.6	3.5	3.5	3.6	3.7
50 a 59	2.9	2.9	3.1	2.8	3.1	2.9	3.0	2.9	2.3	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	2.3	2.3
60 y Mas	3.5	3.2	2.8	2.6	3.2	2.8	3.2	2.9	2.5	2.9	2.7	2.7	3.0	2.7	2.7	2.8
T O T A L	49.4	51.1	50.4	49.7	50.2	49.8	49.8	50.2	49.2	50.8	50.9	49.1	49.6	50.4	49.9	50.1

CUADRO W

RELACION DE EQUIVALENCIAS DE POBLACION 1950-1980.

LOCALIDAD	AÑO	POBLACION	%	POBLACION MUNICIPAL	%	POBLACION En la ZMLL	%	POBLACION Total en la ZCCL
	1950							
Torreón		128,971.0	87.6	147,233.0	68.5	"	28.3	"
Gómez Palacio		45,842.0	54.3	84,490.0	24.3	"	10.1	"
Lerdo		13,390.0	47	28,504.0	7.2	198,203.0	2.9	"
ZMLL		188,203.0	72.3	260,137.0	100		41.3	455,600.0
	1960							
Torreón		179,901.0	88.6	203,153.0	69.5	"	31.2	"
Gómez Palacio		61,174.0	59.1	103,631.0	23.6	"	10.5	"
Lerdo		17,642.0	45.1	39,232.0	6.9	258,757.0	3	"
ZMLL		258,717.0	74.7	346,016.0	100		44.7	578,400.0
	1970							
Torreón		223,104.0	89.1	250,524.0	69.1	"	32.6	"
Gómez Palacio		79,650.0	69.1	132,631.0	24.7	"	11.7	"
Lerdo		19,803.0	50.7	55,306.0	6.2	322,557.0	2.9	"
ZMLL		322,557.0	73.5	438,461.0	100		47.2	682,800.0
	1980							
Torreón		274,641.0	91.5	352,900.0	68.7	"	36.8	"
Gómez Palacio		102,958.0	57	191,509.0	25.7	"	13.8	"
Lerdo		22,094.0	41.4	76,300.0	5.6	399,691.0	2.9	"
ZMLL		399,693.0	64.4	620,700.0	100		53.5	747,000.0

EL % REPRESENTA LA LOCALIDAD Y ZMLL DE LA POBLACION TOTAL MUNICIPAL.

CUADRO X

COMPORTAMIENTO DE LA POBLACION POR GRUPOS DE EDAD EN LA ZMLL Y MUNICIPIOS 1960-1970.

Grupos de Edad	1960				1970				TASA DE CRECIMIENTO:								
	Torreón	Gómez Palacio	Lerdo	ZMLL	Torreón	Gómez Palacio	Lerdo	ZMLL	GRUPO DE EDAD: MEDIA ANUAL POR GRUPO DE EDAD. 1960-1970								
0 a 9	62,240	30.6	33,199	32.1	12,606	32.1	108,045	31.6	79,262	31.6	44,234	33.3	18,831	34.0	142,327	32.5	2.8 %
10 a 19	45,978	22.6	24,127	23.3	9,068	23.1	79,173	24.3	60,977	24.3	32,363	24.4	15,329	24.1	106,669	24.3	3.3%
20 a 29	31,406	15.5	15,997	15.4	5,994	15.3	53,397	15.5	38,802	15.5	19,411	14.6	8,112	14.7	66,325	15.1	2.2%
30 a 39	22,882	11.3	11,019	10.6	4,170	10.6	38,071	10.5	26,423	10.5	13,727	10.4	5,633	10.2	45,783	10.4	1.9%
40 a 49	15,671	7.7	7,504	7.2	2,766	7.1	25,941	7.6	19,044	7.6	9,549	7.2	3,898	7.0	32,489	7.4	2.2%
50 a 59	11,824	5.8	6,083	5.9	2,324	5.9	20,231	4.8	12,127	4.8	6,171	4.7	2,396	4.3	20,694	4.7	0.2%
60 y Mas	13,152	6.5	5,615	5.2	2,304	5.7	21,071	5.6	13,889	5.6	7,176	5.4	3,109	5.5	24,174	5.5	2.0%
TOTAL	1203,153	100	103,544	99.7	39,232	99.8	1345,929	99.9	250,524	99.9	132,631	100	55,308	99.8	438,461	99.9	

FUENTE: DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA;
VIII Y IX CENSOS GENERALES DE POBLACION S.P.P 1960-1970
*PLAN NACIONAL DE DESARROLLO URBANO; PDD DE LA ZMLL. SAHOP.
*MEXICO 1980, DIRECCION GENERAL DE CENTROS DE POBLACION.

CUADRO Y 1 PEA POR SECTOR Y RAMA DE ACTIVIDAD EN ZMLL DURANTE 1970.

SECTOR	RAMA DE ACTIVIDAD	TORREON		GOMEZ PALACIO		LERDO		ZMLL	
		Subt. Sector	Subt. Rama	Subt. Sector	Subt. Rama	Subt. Sector	Subt. Rama	Subt. Sector	Subt. Rama
I	AGRIC. GANAD. SILVIC. CAZA Y PESCA.		9,042		12,324		6,561		27,927
		9,042		12,324		6,561		27,927	
	IND. PETROLEO		165		46		10		221
	IND. EXTRACTIVA		499		151		71		721
	IND. TRANSFORM.		11,847		5,177		1,389		18,413
	CONSTRUCCION		4,240		1,527		695		6,462
	GEN. Y DIST. DE ENERGIA ELEC.		419		389		62		870
II		17,170		7,290		2,227		26,687	
	COMERCIO		10,878		3,004		1,213		15,095
	TRANSPORTES		3,976		1,550		374		5,900
	SERV. EN GRAL.		18,269		5,428		1,884		25,581
	GOBIERNO		1,775		767		804		3,346
III		34,898		10,749		4,275		49,922	
INSUFICIENTE ESPECIFICADA		5,153	5,153	2,426	2,426	809	809	8,388	8,388
TOTALES		66,263	66,263	32,789	32,789	13,872	13,872	112,924	112,924

FUENTE: IX CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA;
DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA, SPP MEXICO 1970.
DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO; PLAN DEL DESARROLLO URBANO DEL
CENTRO DE POBLACION DE LA LAGUNA 1975.

CUADRO Y 2

PEA EN LA ZMLL DE 1960-1980 POR SECTOR (En miles de habitantes)

MUNICIPIO	SECTOR I					SECTOR II					SECTOR III				
	1960	1965	1970	*1975	*1980	1960	1965	1970	1975	1980	1960	1965	1970	1975	1980
TORREON	14.2	12.3	9.1	5.9	10.1	16.7	17.9	17.2	22.0	30.9	33.3	35.2	34.9	44.0	55.3
GOMEZ PALACIO	16.1	16.1	12.3	15.5	18.4	6.7	6.8	7.2	9.1	13.4	9.5	9.5	10.7	13.5	17.2
LERDO	8.1	8.6	6.5	8.0	9.1	1.2	1.3	2.2	2.9	3.2	2.9	3.1	4.2	5.2	6.6
ZMLL	38.4	37.0	27.9	33.4	37.6	24.6	26.0	26.6	33.8	47.5	45.6	47.8	49.8	62.7	79.2

FUENTE: VIII Y IX CENSOS GENERALES DE POBLACION Y VIVIENDA;
 DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA S.P.P, MEXICO 1960 Y 1970.
 *ESTIMACIONES DE AUTOR CONFORME A DATOS PRELIMINARES DE IX CENSO 1980.

CUADRO Y 3

PEA DE LA Z.M.L.L. POR NIVEL DE INGRESOS DURANTE EL 1970.						
Nivel de Ingreso		Gomez				Ingreso Anual.
Pesos/Mes		Torreon	Falacio	Lerdo	ZMLL	Maximo (Pesos)
Hasta	199	4,075	3,290	1,706	7,701	Hasta 2,388
200 a	499	13,988	9,504	4,792	28,284	5,988
500 a	999	25,489	10,889	3,948	40,326	11,988
1000 a	1499	8,833	3,065	1,047	12,945	17,988
1500 a	2499	8,513	2,047	635	8,195	29,988
2500 a	4999	3,279	1,227	339	4,845	59,988
5000 a	9999	1,140	422	92	1,654	119,988
10000 o Mas		477	219	110	806	minimo 120,000
NO DECLARARON		2,839	2,126	1,203	6,168	
TOTAL		68,633	32,789	13,872	112,924	

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

BARTRA, ARMANDO

"CRISIS AGRARIA Y LUCHA DE CLASES EN EL CAMPO MEXICANO.- LA COYUNTURA DEL NUEVO REGIMEN"

MIMEOGRAFO

EL COLEGIO DE MEXICO,
MEXICO, D.F.

BARTRA, ROGER

"ESTRUCTURA AGRARIA Y CLASES SOCIALES EN MEXICO"

SERIE POPULAR ERA. N° 28.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES UNAM.

BASSOLS BATALLA, ANGEL

"LUCHA POR EL ESPACIO SOCIAL"

REGIONES DEL NORTE Y NORESTE DE MEXICO

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

UNAM 1986.

CESERA GOMEZ, JOSE LUIS

"MEXICO EN LA ORBITA IMPERIAL"

EDITORIAL EL CABALLITO. MEXICO, D.F. 1975.

CIBOTI, RICARDO Y SIERRA E.

"EL SECTOR PUBLICO EN LA PLANIFICACION DEL DESARROLLO"

SIGLO XXI EDITORES 8a.

SERIE ECONOMICA Y DEMOGRAFICA

MEXICO, D.F. 1979.

CONTRERAS ARIEL, JOSE

"MEXICO 1940: INDUSTRIALIZACION Y CRISIS POLITICA"

SIGLO XXI EDITORES, MEXICO 1977.

CORDOVA, ARNALDO

"LA POLITICA DE MASAS DEL CARDENISMO"

SERIE POPULAR ERA # 26

MEXICO, 1974.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

FLORES ANTONIO, Y D.P.

"THE CHIHUAHUA DESERT REPORT ON THE FIRST PLASE"
IFIAS, ABC, PROGRAME. MIMEO. MEXICO, D.F., 1983.

ENGELS, FREDERIC

"EL PROBLEMA CAMPESINO EN FRANCIA Y ALEMANIA"
EDITORIAL PROGRESO. MOSCU.

GUERRA LIZARRAGA, JUAN

"ESTRUCTURA DE CLASES EN EL EJIDO COLECTIVO DE LA COMARCA LAGUNERA"
TALLER DE INVESTIGACION II SOCIOLOGIA RURAL
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO
EDO. DE MEXICO, JUNIO DE 1980.

HARVEY, DAVID

"URBANISMO Y DESIGUALDAD SOCIAL"
SIGLO XXI EDITORES. SERIE ARQUITECTURA Y URBANISMO
MEXICO, D.F. 1977.

HERNANDEZ, ALFONSO PORFIRIO

"¿LA COLECTIVIZACION DE LA COMARCA LAGUNERA UN FRACASO?"
COSTA-AMERICA EDITORES
MEXICO, D.F. 1970.

HOBBSBAN, ERIC

"EN TORNO A LOS ORIGENES DE LA REVOLUCION INDUSTRIAL"
SIGLO XXI EDITORES, 9a. EDICION.
MEXICO, D.F. 1979.

KAUTSKY, KARL

"LA CUESTION AGRARIA"
EDICIONES DE CULTURA POPULAR, MEXICO, D.F. 1978.

LENIN, V.I.

"A LOS POBRES DEL CAMPO"
EDITORIAL PROGRESO MOSCU.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

V.I. LENIN

"EL PROGRAMA AGRARIO DE LA SOCIAL DEMOCRACIA. DE LA PRIMERA REVOLUCION RUSA"
DE 1905 - 1907.
EDITORIAL PROGRESO, MOSCU.

LENIN V.I.

"QUE HACER?"
EDICIONES DE CULTURA POPULAR
SERIE BIBLIOTECA MARX Y ENGEL N° 11
MEXICO, D.F. 1970.

LOPEZ, E; LIZARRAGA, J; MARTINEZ, J; Y GOMEZ, G.

CUADERNOS DE INVESTIGACION N° 2
UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO
UNIDAD ENSEÑAZA INVESTIGACION Y SERVICIO EN SOCIOLOGIA RURAL.

LOPEZ, LOPEZ JOSE

"SITUACION ACTUAL DEL PROLETARIADO AGRICOLA EN EL EJIDO COLECTIVO DE LA LAGUNA"
PROYECTO DE INVESTIGACION DEL DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA RURAL,
UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO
MEXICO, 1980.

LOPEZ ROSADO, FELIPE

"REGIMEN CONSTITUCIONALISTA MEXICANO"
EDITORIAL PORRUA MEXICO, 1955.

MANDEL, ERNEST

"LA TEORIA LENINISTA DE LA ORGANIZACION"
SERIE POPULAR, ERA
MEXICO 1971.

MARINI, RAY M.

"SUBDESARROLLO Y REVOLUCION"
SIGLO XXI EDITORES, 9a. EDICION
MEXICO, D.F. 1978.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

MARTINEZ ESCAMILLA, RAMON

"MEXICO: REVOLUCION, CLASE DOMINANTE Y ESTADO"

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

MEXICO, D.F. 1986

MARTINEZ SALDAÑA, T.

"EL CONTEXTO SOCIAL DE UN EXITO POLITICO"

EL COLEGIO DE GRADUADOS DE LA UNIVERSIDAD DE CHAPINGO,

ESTADO DE MEXICO. 1980.

MARTINEZ TREJO, JOSE ISAIAS

"EL PROLETARIADO AGRICOLA EN EL EJIDO COLECTIVO EN LA ACTUALIDAD CASO LA LAGUNA"

DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA RURAL

UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO

ESTADO DE MEXICO. 1980.

MARX, KARL

"EL CAPITAL"

SIGLO XXI EDITORES 8a. EDICION

MEXICO, D.F. 1981

MARX, KARL

"ELEMENTOS FUNDAMENTALES PARA LA CRITICA DE LA ECONOMIA POLITICA (GRUNDRISSE)"

1857 - 1958.

SIGLO XXI EDITORES 4a. EDICION

MEXICO, D.F. 1978.

MATTICK, PAUL.

"MARX Y KEYNES, LOS LIMITES DE LA ECONOMIA MIXTA"

EDICIONES ERA. SERIE EL HOMBRE Y SU TIEMPO

MEXICO 1975

MEJIA FERNANDEZ, MIGUEL

"POLITICA AGRARIA EN MEXICO"

SIGLO XXI EDITORES

MEXICO, D.F. 1979.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

MENDOZA, G Y GOMEZ SALAS, D.

"PREVENCION DE ARSENICO DE LAS AGUAS NATURALES"

UNAM. MEXICO 1976.

MORENO TOSCANO, ALEJANDRA

"MEXICO": RICHARD M. MORSE: LAS CIUDADES LATINO AMERICANAS N° 12

DE DESARROLLO HISTORICO, SEP. SETENTAS N° 97

MEXICO, D.F. 1973

OLGUIN QUIÑONEZ, FERNANDO

"ESTADISTICA DESCRIPTIVA APLICADA A LAS CIENCIAS SOCIALES"

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES

UNAM.

MEXICO, D.F. 1984

OLMEDO, CARRANZA, BERNARDO

CAPITAL TRASNACIONAL Y CONSUMO

"EL CASO DEL SISTEMA AGROALIMENTARIO EN MEXICO"

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS UNAM.

MEXICO 1986.

PARE, LUISA

"EL PROLETARIADO AGRICOLA EN MEXICO"

¿ CAMPESINOS SIN TIERRA O PROLETARIOS AGRICOLAS?

SIGLO XXI EDITORES

MEXICO, D.F. 1977.

PEREZ PLAJA, GERMINAL

"USOS DEL SUELO DEL SISTEMA URBANO DE LA LAGUNA"

SAHOP. MEXICO, D.F. 1978.

POUCCIARELLI GALLO, ALFREDO

"EL SENTIDO HISTORICO REGIONAL DE LA COMARCA LAGUNERA"

EL COLEGIO DE MEXICO. MIMEOGRAFO

MEXICO, D.F. 1984.

POZAS RICARDO Y H. DE POZAS

"LOS INDIOS EN LAS CLASES SOCIALES DE MEXICO"

SIGLO XXI EDITORES, 10a. EDICION

MEXICO, D.F. 1980.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

RAMOS G., SERGIO

"URBANIZACION Y SERVICIOS PUBLICOS EN MEXICO"

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES

UNAM. MEXICO, D.F. 1978

RESTREPO, IVAN Y SALOMON EKSTEIN

"LA AGRICULTURA COLECTIVA EN MEXICO, LA EXPERIENCIA DE LA LAGUNA"

SIGLO XXI EDITORES. MEXICO, D.F. 1975

REVISTA N° 5 DE CRITICAS DE LA ECONOMIA POLITICA

EDICIONES LATINOAMERICA INTERVENCION AGRARIA

EDICIONES EL CABALLITO

MEXICO, D.F. 1977.

SAHAGUN BERNAL, V.M.

"EL IMPACTO DE LAS EMPRESAS MULTINACIONALES EN EL EMPLEO Y OTROS INGRESOS,
EL CASO DE MEXICO"

OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO OIT. INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS
DE LA UNAM, GINEBRA 1976.

SCHMIDT, ALFRED

"EL CONCEPTO DE NATURALEZA EN MARX"

SERIE ENSAYOS CRITICOS

SIGLO XXI EDITORES 4a. EDICION

MEXICO, D.F. 1983.

STAMEHAGEN, PAZ, CARDENAS Y BONILLA

"NEOLATIFUNDISMO Y EXPLOTACION"

EDITORIAL NUESTRO TIEMPO 5a. EDICION

MEXICO, D.F. 1976

TERRADAS, JAIME

"ECOLOGIA HOY, EL HOMBRE Y SU MEDIO"

COLECCION "HAY QUE SABER"

EDITORIAL TERIDE, S.A. N° 7 DE LA 2a. EDICION

BARCELONA ESPAÑA. 1974.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

TERRAIL, PRETECEILLE MOYNOT Y OTROS

"NECESIDADES Y CONSUMO EN LA SOCIEDAD CAPITALISTA ACTUAL"

EDITORIAL GRIJALBO, S.A. SERIE TEORIA Y PRAXIS N° 31

MEXICO, D.F. 1977.

UNIKEL, LUIS

"EL DESARROLLO URBANO EN MEXICO"

EL COLEGIO DE MEXICO. CEEP.

MEXICO 1976.

WARMAN, ARTURO

"ESTRATEGIAS DE SOBREVIVENCIA DE LOS CAMPESINOS MAYAS"

CUADERNOS DE INVESTIGACION SOCIAL N° 13

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES SOCIALES, UNAM

MEXICO 1985.

WIONCZEK MIGUEL, S.

"EL NACIONALISMO MEXICANO Y LA INVERSION EXTRAJERA SIGLO XXI"

EDITORES 4a. EDICION SERIE ECONOMICA DEMOGRAFICA

MEXICO, D.F. 1977.

ANUARIO DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA, GANADERIA Y RECURSOS HIDRAULICOS
MEXICO, D.F. 1977.

VII. CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1950*

* DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA S.P.P.

VIII CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1960*

* DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA S.P.P.

IX CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1970*

* DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA S.P.P.

DATOS PRELIMINARES DEL X CENSO GENERAL DE POBLACION 1980*

* DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA S.P.P.

CENSO INDUSTRIAL DE 1970

DIRECCION GENERAL DE INDUSTRIA

SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

CONSTITUCION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS 1917

EDITORIAL PORRUA MEXICO.

CONTAMINACION ARSENICAL

USOS DEL AGUA Y PREVENCION DE LA CONTAMINACION

S.A.R.H. GERENCIA GENERAL DE LA COMARCA LAGUNERA 1980.

DIGANOSTICO DE VIALIDAD Y TRANSPORTE EN LA ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA

COORDINACION GENERAL DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

DIRECCION GENERAL DE EQUIPO URBANO Y VIVIENDA S.A.H.O.P.

MEXICO 1978.

DOCUMENTOS Y ARTICULOS CONSULTADOS .

ELEMENTOS DE EQUIPAMIENTO POR NIVEL DE ESPECIALIDAD

D.G. DE EQUIPAMIENTO URBANO Y VIVIENDA

SUBDIRECCION DE EQUIPAMIENTO

MEXICO, D.F. 1980.

ESTRATEGIA DE DESARROLLO URBANO DE LOS CENTROS DE POBLACION

DE LA ZONA PRIORITARIA DE LA LAGUNA

S.A.H.O.P. S.S.A.H. MEXICO, D.F. 1979.

ESTUDIO SOCIO ECONOMICO DE LA LAGUNA

COMISION DE CONURBACION DE LA LAGUNA

MEXICO 1979.

EVALUACION DE ALTERNATIVAS PARA LA UBICACION DE SERVICIOS

EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA LAGUNA

SECRETARIA DE A.H. Y O.P. D.G.C.P.

MEXICO, D.F. 1979.

INFORME DE RESULTADOS 1979-1980

PATRONATO DE INVESTIGACION Y FOMENTO Y SANIDAD VEGETAL DE LA COMARCA LAGUNERA

TORREON, COAHUILA. MEXICO 1980.

LEY GENERAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS

DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION

MEXICO 1977.

MANEJO RACIONAL DE LAS AGUAS RESIDUALES EN LA REGION LAGUNERA

(TORREON, GOMEZ PALACIO Y LERDO)

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

MEXICO 1976.

DOCUMENTOS Y ARTICULOS CONSULTADOS .

MECAMETRICA N° 71

"CIUDADES MEXICANAS"

MECAMETRICA EDICIONES, S.A. MEXICO, D.F. 1975.

MEXICO DEMOGRAFICO CONSEJO NACIONAL DE POBLACION

BREVARIO 1979 MEXICO 1980

MEXICO DEMOGRAFICO CONSEJO NACIONAL DE POBLACION

BREVARIO 1980-1981 MEXICO, D.F. 1980.

MODELO PARA DIAGNOSTICO Y TIPIFICACION DE CENTROS POBLADOS RURALES Y SUS
REFERENCIAS A LOS SUBSISTEMAS URBANO RURALES.

S.A.H.O.P. D.G.C.P.

MEXICO, D.F. 1980.

DOCUMENTOS Y ARTICULOS CONSULTADOS .

PLAN NACIONAL HIDRAULICO

S.A. Y R.H.

MEXICO, D.F. 1977.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO URBANO 1977-1978

COMISION NACIONAL DE DESARROLLO URBANO

MEXICO, D.F. 1977.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO URBANO, ANEXO GRAFICO

S.S.A.H. MEXICO 1978.

PLAN DE DESARROLLO URBANO DE LA METROPOLI DE LA LAGUNA

(TORREON, GOMEZ PALACIO-LERDO) DIAGNOSTICO -MARCO SOCIO ECONOMICO FINANCIERO

COMISION DE CONURBACION DE LA LAGUNA

MEXICO 1980.

PLAN REGIONAL DE DESARROLLO URBANO ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA

EN CUATRO VOLUMENES

S.A.H.O.P. MEXICO, D.F. 1978.

PLAN REGIONAL DE DESARROLLO URBANO DE LA ZONA CONURBADA DE LA LAGUNA,

CORRESPONSABILIDAD SECTORIAL

COMISION DE CONURBACION DE LA LAGUNA

MEXICO, D.F. 1978.

PLAN REGIONAL DE DESARROLLO URBANO ZONA PRIORITARIA DE LA LAGUNA

EN PLAN NACIONAL DE DESARROLLO URBANO

DIRECCION GENERAL DE PLANEACION TERRITORIAL DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS

MEXICO, D.F. 1979.