

318502
3
203

UNIVERSIDAD INTERCONTINENTAL

ESCUELA DE ADMINISTRACION
CON ESTUDIOS INCORPORADOS A LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
1982 - 1987



INVESTIGACION DE MERCADO PARA EL
ESTABLECIMIENTO DE UNA CENTRAL DE ABASTO
EN POZA RICA, VER.

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:

LICENCIADO EN ADMINISTRACION

P R E S E N T A :

MARIO ARTURO DELGADO NAVARRO

ASESOR DE TESIS: LIC. RAFAEL LOPEZ TORRES

MEXICO, D.F.,

1996

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

AGRADECIMIENTOS

**AL SUPREMO HACEDOR, POR TODAS
LAS BENDICIONES QUE ME HA DADO
Y QUE DIARIAMENTE ME PRODIGA.**

**A MIS PADRES, POR LA VIDA, POR SU
AMOR Y APOYO INCONDICIONAL, EN
CADA ETAPA DE MI VIDA**

**A MIS HERMANOS CON AMOR Y
CARIÑO.**

**A NORA PATRICIA, MARIANA ALEXA Y
MARIO ARTURO, POR SU AMOR,
PRESENCIA Y COMPRESION.**

**A MI HERMANO ENRIQUE ALBERTO
POR SU APOYO PERMANENTE Y
CONSTANTE.**

AL DR. CHAVARRIA Y AL LIC. LOPEZ

INDICE

INTRODUCCION	1
CAPITULO I LA CENTRAL DE ABASTO EN EL	
MERCADO REGIONAL	9
1.1 ANTECEDENTES	10
1.2 CARACTERISTICAS DE LAS CENTRALES DE ABASTO	20
1.3 MARCO NORMATIVO PARA LAS CENTRALES DE	
ABASTO	26
1.4 MARCO LEGAL PARA LAS CENTRALES DE ABASTO	34
1.4.1 LEY ORGANICA NUM. 40 DEL MUNICIPIO LIBRE	
DE VERACRUZ LLAVE	34
1.4.2 DEL SISTEMA NACIONAL DE ABASTO :	
NORMAS DE CENTRALES DE ABASTO	37
1.4.3 DEL MANUAL SANITARIO BASICO PARA CEN-	
TRALES DE ABASTO Y MERCADOS DE VENTA	
AL DETALLE	39
1.4.4 EL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO :	
VERACRUZ	40

CAPITULO II EL AREA DEL MERCADO DE LA REGION

	POZA RICA	42
2.1	DELIMITACION DE LA ZONA DE INFLUENCIA	43
2.2	ESTRUCTURA DEMOGRAFICA DE LA REGION	48
	2.2.1 ESTRUCTURA DE LA POBLACION	48
	2.2.2 DINAMICA DEL CRECIMIENTO DEMOGRAFICO	49
	2.2.3 DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LA POBLACION	51
	2.2.4 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	53
	2.2.5 MIGRACION	59
2.3	ESTRUCTURA DE INGRESOS	61
	2.3.1 SECTORES ECONOMICOS POR RAMAS DE	
	PRODUCCION	61
	2.3.2 PRODUCTORES	65
2.4	CONSUMIDORES Y GASTOS FAMILIARES	83
2.5	ORGANISMOS GUBERNAMENTALES E INDICADORES	
	DEL BIENESTAR SOCIAL	86
2.6	SECTOR PRIVADO	96

CAPITULO III	ANALISIS DE LA OFERTA Y LA	
	DEMANDA	102
3.1	SITUACION ACTUAL EN EL ACOPIO, ALMACENA- MIENTO, DISTRIBUCION Y COMERCIALIZACION	103
3.2	PROYECCION DE LA DEMANDA FUTURA	109
CAPITULO IV	FACTORES DE LOCALIZACION	118
4.1	CARACTERISTICAS CLIMATOLOGICAS DE LA REGION	119
4.2	CARACTERISTICAS HIDROLOGICAS DE LA REGION	121
4.3	VIAS DE COMUNICACIÓN	124
4.4	LOCALIZACION DEL TERRENO	126
CAPITULO V	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	129
5.1	DEFINICION DEL PROBLEMA	130
5.2	JUSTIFICACION DEL TEMA	132
5.3	OBJETIVOS	136
	5.3.1 OBJETIVO GENERAL	136
	5.3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS	136
5.4	HIPOTESIS	137
	5.4.1 VARIABLE INDEPENDIENTE	137

5.4.2	VARIABLE DEPENDIENTE	138
5.5	METODOLOGIA	138
5.5.1	ENCUESTA	141
5.5.2	MUESTRA	142
5.5.3	ENCUESTA A PRODUCTORES	144
5.5.4	ENCUESTA A DISTRIBUIDORES	148
5.5.5	RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS A PRODUCTORES	149
5.5.6	RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS A DISTRIBUIDORES	154
CAPITULO VI PROPUESTA DE DIMENSIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES DE LA CENTRAL DE ABASTO		163
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES		168
BIBLIOGRAFIA		170
SUB-INDICE DE TABLAS ESTADISTICAS		182
SUB-INDICE DE GRAFICAS DE RESULTADOS DE ENCUESTA		183

INTRODUCCION

INTRODUCCION

EN TERMINOS GENERALES, SE CONSIDERA A UNA CENTRAL DE ABASTO COMO EL PUNTO DE CONFLUENCIA DE LA OFERTA CON LA DEMANDA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, DONDE SE DA LA PARTE MEDULAR DE LOS PROCESOS DE FORMACION DE LOS PRECIOS Y DE DISTRIBUCION DE ALIMENTOS.

LOS ORGANISMOS GUBERNAMENTALES QUE PARTICIPAN EN LAS CENTRALES DE ABASTO CONSTITUYEN UN CONCEPTO MODERNO DE COMERCIALIZACION, INSERTO DENTRO DE UNA ESTRATEGIA GLOBAL EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO.

LA PLANEACION Y DIRECCION DE ESTAS CENTRALES SON : SECOFI, SEDESOL Y SISTEMA NACIONAL PARA EL ABASTO, A NIVEL ESTATAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO.

LA REALIZACION DE ESTE ESTUDIO ES RESPUESTA DE UNA SEVERA PROBLEMATICA EN LA COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PERECEDEROS Y OTROS, EN UNA VASTA ZONA DEL NORTE DEL ESTADO DE VERACRUZ.

ACTUALMENTE SE VIENEN DESARROLLANDO LAS ACTIVIDADES DE ABASTO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO EN FORMA DESORDENADA, E IRREGULAR.

EN LA CIUDAD DE POZA RICA, VER. COTIDIANAMENTE HAY PROBLEMAS EN LA CARGA Y DESCARGA DE LOS PRODUCTOS QUE ACUDEN AL MERCADO PRINCIPAL Y OTROS PUNTOS (IRREGULARES) DE ABASTO Y DISTRIBUCION.

ALREDEDOR DEL MERCADO PRINCIPAL SE ENCUENTRAN INVADIDAS POR COMERCIANTES, LAS BANQUETAS Y CALLES, DICHS COMERCIANES LLEVAN AL CABO SU ACTIVIDAD EN FORMA INADECUADA, NO EXISTEN LUGARES DESTINADOS AL ALMACENAMIENTO.

EN EL CONTENIDO DE LOS CAPITULOS SIGUIENTES SE HIZO UN SEVERO ANALISIS DE LAS CONDICIONES SOCIALES, ECONOMICAS Y DEMOGRAFICAS DE LA POBLACION DE LA REGION OBJETIVO (27 MUNICIPIOS DEL NORTE DEL ESTADO DE VERACRUZ), CON EL FIN DE DETERMINAR LA FACTIBILIDAD DE ESTABLECER UNA CENTRAL DE ABASTO.

DE LA MISMA MANERA SE LLEVO AL CABO UNA INVESTIGACION DE CAMPO DIRECTAMENTE APLICADA A LOS PRODUCTORES Y DISTRIBUIDORES DE LA REGION A EFECTO DE CONOCER EL GRADO DE ACEPTACION DEL CITADO PROYECTO.

DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE PLANEACION DE CENTRALES DE ABASTO, POZA RICA POSEE LOS REQUISITOS EXIGIDOS : CUENTA CON UNA POBLACION URBANA Y SUBURBANA DE MAS DE 500 MIL HABITANTES; EJERCE UNA IMPORTANTE INFLUENCIA REGIONAL COMO EJE ECONOMICO PRINCIPAL DE LA ZONA, YA QUE EN ELLA EXISTEN CIUDADES MUY RELEVANTES COMO TIHUATLAN, PAPANTLA, ALAMO Y TUXPAN, Y CON UNA INFRAESTRUCTURA BASICA DE COMERCIALIZACION, MAS AMPLIA QUE NINGUNA DE LAS MICRO REGIONES.

LOS SECTORES PRODUCTIVOS DE LA REGION TIENE UNA ESPECIAL SIGNIFICACION EN LA ESTRUCTURA ECONOMICA DEL ESTADO Y DEL PAIS.

EL SECTOR AGRICOLA HA TENIDO GRANDES CONTRASTES DURANTE SU DESARROLLO, DEBIDO A LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA

TECNICA Y RECURSOS SUFICIENTES. LOS ESFUERZOS ENCAMINADOS A EQUILIBRAR O MANTENER EL NIVEL DE PRODUCCION CON EL CRECIMIENTO POBLACIONAL NO HAN TENIDO EL EXITO ESPERADO.

LOS PRODUCTOS AGRICOLAS MAS IMPORTANTES DE LA REGION SON: PLATANO, NARANJA, CHILE Y FRIJOL.

LA ACTIVIDAD GANADERA TIENE ESPECIAL RELEVANCIA EN LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA ENTIDAD. LAS CONDICIONES GEOGRAFICAS DE LA REGION DE ESTUDIO SON MUY FAVORABLES PARA LA CRIA DE GANADO BOVINO Y CONSTITUYE UN IMPORTANTE ABASTO DE CARNE, PRINCIPALMENTE AL DISTRITO FEDERAL.

EL RENGLON DE PESCA JUEGA UN IMPORTANTE PAPEL EN LA ECONOMIA, YA QUE SUS RECURSOS POTENCIALES LA HACEN PROPICIA PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR.

SE PREVEE QUE, CON LA REACTIVACION ECONOMICA DE LA REGION, EL PODER ADQUISITIVO TENDRA QUE SER MAYOR, COMO MAYORES SERAN LOS NIVELES DE DEMANDA DE BIENES Y SERVICIOS. EN TAL SENTIDO LOS ESFUERZOS GUBERNAMENTALES

TENDRAN QUE IR AL PAREJO CON LAS EXPECTATIVAS POBLACIONALES DEL PAIS Y DE LA REGION, POR LO QUE RESULTA PRIORITARIO, PARA PODER SATISFACER ESTA DEMANDA, CONTAR CON LA CENTRAL DE ABASTO PROPUESTA.

EXISTE UNA TENDENCIA CRECIENTE, POR PARTE DEL GOBIERNO, POR HACER MAS EFICIENTE TANTO LA GESTION DE LA ADMINISTRACION PUBLICA COMO LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LOS SECTORES QUE INTEGRAN LA ECONOMIA ESTATAL Y REGIONAL. SE HAN INTENSIFICADO LAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN CARRETERAS, CAMINOS, OBRAS PORTUARIAS Y MAYOR NUMERO DE SERVICIOS, TALES COMO DRENAJE, AGUA POTABLE , ALUMBRADO Y TELEFONOS. EL RENGLON DE SALUD HA VENIDO OBSERVANDO IMPORTANTES TENDENCIAS A SU MEJORAMIENTO, AL IGUAL QUE EL DESARROLLO URBANO Y LA VIVIENDA; IGUALMENTE EN EDUCACION RESULTA IMPRESIONANTE EL DESARROLLO DE NUEVAS ESCUELAS Y LA CONTRATACION DE MAYOR NUMERO DE MAESTROS.

SI QUEREMOS DESTACAR A POZA RICA DE LAS DE MAS POBLACIONES DE LA REGION OBJETIVO, ENCONTRAMOS LO SIGUIENTE: ESTABLECIMIENTOS MANUFACTUREROS; POZA RICA 657, MARTINEZ DE LA TORRE 351 Y PAPANTLA 589; ESTABLECIMIENTOS

DE SERVICIOS DE CONSTRUCCION: POZA RICA 9, TUXPAN 6 Y MARTINEZ DE LA TORRE 3; COMERCIOS, RESTAURANTES Y HOTELES: POZA RICA 3,828, MARTINEZ DE LA TORRE 1,696, TUXPAN 1,705 Y ALAMO 676; SERVICIOS FINANCIEROS, POZA RICA 10, TUXPAN 8 Y PAPANTLA 6.

ESTA SINTESIS DEMUESTRA LA IMPORTANCIA DE POZA RICA RESPECTO A LAS DEMAS CIUDADES DE LA REGION DE INFLUENCIA, LO QUE TAMBIEN APOYA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA CENTRAL DE ABASTO DE ESTA CIUDAD.

COMO YA SE EXPRESO ANTERIORMENTE, LA REGION POZA RICA ES ALTAMENTE PRODUCTORA DE GANADO, CITRICOS, PESCA Y EN MENOR ESCALA, GRANOS Y SEMILLAS; ADEMAS DE SER IMPORTANTE CENTRO PETROLERO, DESTACA SU INDUSTRIA MANUFACTURERA.

CERCA DEL 25% DE LOS PRODUCTOS PERECEDEROS QUE CONSUME EL ESTADO SE DEMANDA EN DICHA ZONA.

LOS RESULTADOS DEL ANALISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA EN EL CAPITULO III SON IMPORTANTES EN LA EVALUACION DEL PROYECTO,

PUES JUSTIFICAN PLENAMENTE EL ESTABLECIMIENTO DE LA CENTRAL DE ABASTO, YA QUE EL EXITO O FRACASO DEPENDE, EN GRAN MEDIDA, DE LA DEMANDA Y OBTIAMENTE DE SU TASA DE RENTABILIDAD.

POR OTRA PARTE, EL PROBLEMA DE GRANDES CANTIDADES DE PRODUCTOS AGRICOLAS QUE SE QUEDAN EN EL CAMPO, POR NO SER RENTABLE DE INTRODUCCION AL MERCADO Y DEBIDO A LA FALTA DE BODEGAS PARA LA CONSERVACION DE PRODUCTOS PERECEDEROS, QUEDARIA RESUELTO CON ESTE PROYECTO.

LAS CARACTERISTICAS DE LA REGION EN CUANTO A SU CLIMA, HIDROLOGIA Y COMUNICACIONES SON PROPICIAS PARA SU DESARROLLO ARMONICO, YA QUE CUENTA CON TODA LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA QUE EXIGEN LAS NORMAS DE PLANEACION DE LAS CENTRALES DE ABASTO.

CAPITULO I.-

**LA CENTRAL DE ABASTO EN EL
MERCADO REGIONAL**

1.1. ANTECEDENTES.

UNA DEFINICION EXACTA DE LO QUE SON LAS CENTRALES DE ABASTO NO SE MANEJA EN FORMA HOMOGENEA EN LOS DOCUMENTOS OFICIALES DEL GOBIERNO.

EN TERMINOS GENERALES, A LAS CENTRALES DE ABASTO SE LES CONSIDERA COMO EL PUNTO DE CONFLUENCIA DE LA OFERTA CON LA DEMANDA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, DONDE SE DA LA PARTE MEDULAR DE LOS PROCESOS DE FIJACION DE LOS PRECIOS Y DE DISTRIBUCION DE LOS ALIMENTOS. EL COMPLEMENTO INDISPENSABLE PARA QUE LO ANTES EXPUESTO SE REALICE CON EFICIENCIA CONSISTE EN UN SISTEMA DE INSTALACIONES QUE PERMITAN EL ALMACENAJE, LA CONSERVACION LA EXHIBICION Y LA VENTA DE ESTOS ARTICULOS, RESPALDADO TODO POR UNA INFRAESTRUCTURA DE APOYO DONDE SE PUEDAN REALIZAR LAS FUNCIONES MERCANTILES DE SUBASTA Y PIGNORACION, VERTEBRANDO TODOS ESTOS ASPECTOS, EXISTEN LOS SISTEMAS DE INFORMACION DEL MERCADO, QUE AL DIFUNDIR LOS PRECIOS, CALIDADES, ORIGENES, VOLUMENES, ETC. DE LAS MERCANCIAS EN

OPERACION CONTRIBUYEN A DAR UNA MAYOR TRANSPARENCIA AL MERCADO.

LA INSTITUCIONALIZACION DE LOS MECANISMOS Y PROGRAMAS QUE ACTUALMENTE SE MANEJAN PARA EL ESTABLECIMIENTO DE CENTRALES DE ABASTO TIENE UN ORIGEN DIVERSO. SIN EMBARGO, ESTE PROGRAMA QUEDA INSERTO DENTRO DE UNA ESTRATEGIA GLOBAL MAYORMENTE ESTRUCTURADA Y TIENE SU ORIGEN EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO DEL SEXENIO 1982-1988, DEL QUE SE DESPRENDEN LAS ACTUALES PROPUESTAS. LA PUESTA EN VIGOR DE DICHO PLAN, EN LO QUE SE REFIERE A LAS CENTRALES DE ABASTO Y DESARROLLO AGROPECUARIO, LA LOCALIZAMOS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION DEL JUEVES 27 DE SEPTIEMBRE DE 1984, MISMO QUE EN SU PARTE RELATIVA EXPONE LO SIGUIENTE: " LA LEY ORGANICA DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL OTORGA A LA SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL LA ATRIBUCION DE COORDINAR Y DIRIGIR EL SISTEMA NACIONAL PARA EL ABASTO, POR LO CUAL DESARROLLARA, EN COORDINACION CON LAS DEMAS DEPENDENCIAS COMPETENTES, LAS ACCIONES NECESARIAS Y PROGRAMAS ESPECIFICOS PARA ESTABLECER UNA SOLIDA ESTRUCTURA DE ABASTO, QUE COADYUVE A ELEVAR EL NIVEL DE VIDA DE TODOS LOS MEXICANOS."

EL SISTEMA NACIONAL PARA EL ABASTO, NEXO ENTRE PRODUCCION Y CONSUMO, SE INTEGRA PARA SU OPERACION Y DESARROLLO, CON TRES ELEMENTOS FUNDAMENTALES ; ACOPIO, TRANSPORTE Y DISTRIBUCION Y SIETE SERVICIOS BASICOS:

- 1.-NORMALIZACION,
- 2.- INFORMACION DE MERCADOS,
- 3.- COMERCIALIZACION,
- 4.- ALMACENAMIENTO ESPECIALIZADO EN SECO Y EN FRIO,
- 5.- ORGANIZACION,
- 6.- CAPACITACION Y
- 7.-FINANCIAMIENTO.

LOS ANTECEDENTES MAS RECIENTES QUE PODEMOS CONSIDERAR PARA DETERMINAR EL ESTABLECIMIENTO DE UNA CENTRAL DE ABASTO EN LA CIUDAD DE POZA RICA, VERACRUZ LOS ENCONTRAMOS DENTRO DEL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO DE VERACRUZ, 1987-1992. DICHO PLAN ES RESULTADO DE LA LIGA QUE ACTUALMENTE EXISTE ENTRE EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO Y LOS ESTADOS DE LA FEDERACION, A TRAVES DEL SISTEMA

NACIONAL DE PLANEACION DEMOCRATICA Y LOS CONVENIOS DE CONCERTACION, QUE SE ESTABLECEN EN CADA UNO DE LOS GOBIERNOS ESTATALES.

INDEPENDIEMENTE DE LOS MECANISMOS Y OBJETIVOS QUE CADA PLAN CONTIENE DENTRO DE SU PROPIA ESTRUCTURA Y DE LAS CARACTERISTICAS PARTICULARES DE ELLOS EL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO DE VERACRUZ 1987-1992, CONSIGNA UNA SERIE DE OBJETIVOS Y POLITICAS DE LA ESTRATEGIA GUBERNAMENTAL, A EFECTO DE PROPICIAR Y PROMOVER EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL DE LA ENTIDAD. EN LO CONCERNIENTE AL MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ABASTO Y COMERCIALIZACION, MENCIONA COMO POLITICAS PROPUESTAS LAS SIGUIENTES:

- APOYAR EL ESTABLECIMIENTO DE CENTROS DE ABASTO DE LAS PRINCIPALES CIUDADES, Y CENTROS DE ACOPIO Y ALMACENAMIENTO EN LAS REGIONES DE MAYOR PRODUCCION AGROPECUARIA.

- MODERNIZAR Y AMPLIAR LA INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO DE IMPECSA, PARA SER MAS EFICIENTE EL ABASTO DEL PEQUEÑO COMERCIO.

- FORTALECER EL SISTEMA DE ALMACENES RURALES Y TIENDAS COMUNITARIAS DE DICONSA, A FIN DE GARANTIZAR EL ABASTO DE PRODUCTOS BASICOS DE LAS ZONAS RURALES Y MARGINADAS.

- INTEGRAR EL SISTEMA ESTATAL DE ABASTO Y COMERCIALIZACION, CON OBJETO DE COORDINAR LAS ACCIONES DE LAS ENTIDADES INVOLUCRADAS, ASI COMO ARTICULAR LA INFRESTRUCTURA COMERCIAL CON LA PORTUARIA, DE COMUNICACIONES E INDUSTRIAL.

EL APOYO AL ESTABLECIMIENTO DE CENTROS DE ABASTO , DE ACOPIO Y ALMACENAMIENTO TIENE UNA RAZON DE SER : NO ES POSIBLE DEMANDAR MAYORES VOLUMENES DE PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD, SI LOS PRODUCTORES CARECEN DE TECNOLOGIA Y RECURSOS ADECUADOS PARA ALMACENAR Y DISTRIBUIR LOS PRODUCTOS QUE GENERAN, UNA ACCION CONSTANTE DE LOS GOBIERNOS ES IR ADAPTANDO LA INFRAESTRUCTURA Y SUS ESTRATEGIAS DE ACUERDO A LAS DEMANDAS CRECIENTES DE UNA POBLACION EN CONSTANTE AUMENTO, MAS ACELERADA EN LAS ULTIMAS DECADAS QUE EL CRECIMIENTO DEL P.I.B. Y LA ECONOMIA EN SU CONJUNTO.

UN ANTECEDENTE MAS RECIENTE QUE INCIDE EN LA NECESIDAD DE MODERNIZACION Y GENERAR MEJORES SISTEMAS PARA EL ABASTO Y COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS BASICOS Y DE CONSUMO GENERALIZADO, LO CONSTITUYE EL CONTEXTO DEL PLAN DE DESARROLLO 1989-1994 QUE PROPUSO EL EJECUTIVO FEDERAL A LA NACION.

EN EL PUNTO 6 DEL PLAN DENOMINADO " ACUERDO NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO PRODUCTIVO DEL NIVEL DE VIDA ", SE HACE MENCION A LOS ASPECTOS GENERALES DE ESTRATEGIA Y POLITICA ECONOMICA .

" LA POLITICA ALIMENTARIA TIENE COMO OBJETO ASEGURAR EL ABASTO DE ALIMENTOS A LA POBLACION, EN CONDICIONES ADECUADAS DE CALIDAD Y PRECIO, SOBRE TODO A LOS GRUPOS DE MENORES INGRESOS, LAS ACCIONES CORRESPONDIENTES ABARCAN DESDE LA PRODUCCION HASTA LA COMERCIALIZACION Y EL CONSUMO, PASANDO POR EL ACOPIO, EL TRANSPORTE, LA DISTRIBUCION, EL ALMACENAMIENTO Y LA TRASFORMACION INDUSTRIAL DE LOS ALIMENTOS ".

PUEDE AFIRMARSE EN ESE SENTIDO, QUE LA VIDA POLITICA - ADMINISTRATIVA DE LOS GOBIERNOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPALES, TIENE UN ENLACE DE COHERENCIA Y CONSISTENCIA ENTRE LO FORMULADO Y LO LOGRADO, PARA LOS EFECTOS Y PROPOSITOS DEL PRESENTE TRABAJO RESULTA CONVENIENTE AFIRMAR QUE SI LOS ESFUERZOS REALIZADOS POR MODERNIZAR LAS INFRAESTRUCTURAS EXISTENTES Y LA CONSECUENTE CANALIZACION DE CREDITOS Y APOYO PARA LA ORGANIZACION DE PRODUCTORES Y PEQUEÑOS, MEDIANOS Y GRANDES COMERCIANTES, ASI COMO PARA LA ADQUISICION DE MAQUINARIA, EQUIPO, ALMACENES DE ACOPIO, MEJORAMIENTO DE TRANSPORTES Y SISTEMAS DE COMERCIALIZACION ENTRE LOS QUE SE INCLUYEN LAS CENTRALES DE ABASTO SE ORIENTA EN EL SENTIDO CORRECTO, SE REQUIERE UNA ACELERACION POR PARTE DE LAS INSTITUCIONES COMPROMETIDAS PARA ADAPTARSE AL DINAMISMO DE LAS ACCIONES QUE SE ESTAN EMPRENDIENDO.

HASTA EL MOMENTO EXISTEN POCOS ANTECEDENTES EN MEXICO CON RESPECTO A LAS CENTRALES DE ABASTO, POR TAL RAZON LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL, Y LA SECRETARIA DE COMERCIO INDUSTRIAL HAN ELABORADO VARIOS DOCUMENTOS, DONDE SE ESTABLECEN CRITERIOS Y NORMAS QUE DEBERAN

CONSIDERARSE EN LA PLANEACION DE NUEVAS CENTRALES DE ABASTO, DENOMINADOS " CENTRALES DE ABASTO-NORMAS DE PLANEACION ", " MODULOS DE ABASTO Y MERCADOS DE VENTA AL DETALLE " Y " MANUAL SANITARIO BASICO ". ESTOS DOCUMENTOS CONSTITUYEN, JUNTO CON LOS PLANES URBANOS DE DESARROLLO Y LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y MUNICIPALES, EL MARCO GENERAL QUE REGULA EL ESTABLECIMIENTO Y OPERACION DE LAS CENTRALES DE ABASTO.

ANTECEDENTES HISTORICOS.

LOS ANTECEDENTES HISTORICOS DE LOS MERCADOS EN MEXICO SE REMONTAN HASTA ANTES DE LA CONQUISTA, CON LOS MERCADOS QUE SE GENERABAN EN LOS GRANDES SEÑORIOS DE LOS PUEBLOS INDIGENAS QUE EXISTIAN EN ESE ENTONCES EN LO QUE HOY ES LA REPUBLICA MEXICANA. LOS TIANGUIS Y EL POCHTECATL (MERCADO-COMERCIO) ESTABAN ASOCIADOS INTIMAMENTE A LA VIDA DE LAS GRANDES Y LAS PEQUEÑAS POBLACIONES.

LA GRAN TENOCHTITLAN, EL CENTRO POLITICO CULTURAL Y RELIGIOSO DE LA EPOCA, NO SE PUDO SUSTRAR DE LA ACTIVIDAD

COMERCIAL QUE SE TENIA CON LOS SEÑORIOS VECINOS O LEJANOS A SU UBICACION.

A LA LLEGADA DE LOS CONQUISTADORES, ESTOS SE ENCONTRARON UNA ACTIVIDAD COMERCIAL DE GRAN ENVERGADURA Y UNA ORGANIZACION FLUIDA Y DE GRAN EFICIENCIA.

EN 1521, EL GRAN CENTRO COMERCIAL LO CONSTITUIA EL MERCADO DE TLATELOLCO, MUY CERCAÑO A LA UBICACION DEL TEMPLO MAYOR. SU LOCALIZACION, DE ACUERDO A LOS DATOS DE LA EPOCA. OBEDECIA A SU COLINDANCIA Y QUE FORMABA UNA CONCENTRACION DE CANALES DENOMINADA " LA LAGUNILLA ".

EN 1696 QUEDARON CONCLUIDOS LOS DOS EDIFICIOS CON QUE CONTARIA UN NUEVO MERCADO LLAMADO " EL PARIAN ", QUE SE CONVIRTIÓ EN EL CENTRO COMERCIAL MAS IMPORTANTE DE LA NUEVA ESPAÑA.

POSTERIORMENTE, DEBIDO AL GRAN CRECIMIENTO DE LA CIUDAD SE CONSTRUYERON DURANTE EL SIGLO XIX VARIOS MERCADOS PARA SATISFACER LAS DEMANDAS DE LA POBLACION.

SE CONSIGNA QUE EN LA VIEJA IGLESIA DE " LA MERCED ", UNA PARTE DERRUIDA Y DEMOLIDA SIRVIO PARA DAR ASIENTO A UNA PLAZA DE MERCADO, QUE MAS TARDE ADOPTARIA EL NOMBRE DE LA IGLESIA. ALLI EL AYUNTAMIENTO DECIDIO ESTABLECER LOS SERVICIOS Y LA URBANIZACION NECESARIAS PARA QUE LA NUEVA PLAZA DE MERCADO FUNCIONARA.

CONSIDERADO COMO EL MEJOR DE LA EPOCA EL MERCADO DE LA " MERCED " CONTENIA UNA GRAN GALERIA DE 83 METROS DE LONGITUD POR 11.4 METROS DE ANCHURA. A LOS LADOS DE ESTA GALERIA ESTABAN DOS CRUJIAS DE PIEZAS PROPIAS PARA TIENDAS DE CARNE Y OTROS EFECTOS, Y HABIA 72 CUARTOS INTERIORES Y EXTERIORES.

LA PREPONDERANCIA DE LA " MERCED " ERA YA EVIDENTE EN 1900. EN ESE AÑO, DE LOS 14 MERCADOS EXISTENTES REPRESENTO EL 39 % DEL TOTAL, DE AHI EN ADELANTE, ESTE MERCADO AUMENTO EL MINIMO DE BODEGAS Y PUESTOS CON COMERCIANTES DE DIFERENTES REGIONES DEL PAIS Y APUNTALO SU PRIVILEGIADA POSICION EN EL ABASTO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS.

EL ANTECEDENTE MAS RECIENTE LO CONSTITUYE EL ESTABLECIMIENTO, EN 1982 DE LA NUEVA CENTRAL DE ABASTO DE IZTAPALAPA, EN LA CIUDAD DE MEXICO.

1.2. CARACTERISTICAS DE LAS CENTRALES DE ABASTO.

LAS CENTRALES DE ABASTO SE ESTABLECEN DE ACUERDO A UN SISTEMA DE NORMAS, REGLAMENTOS Y REGULACIONES. EN CUANTO A LAS CARACTERISTICAS QUE DEBEN TENER ESTAS PUEDEN VARIAR, DEPENDIENDO TANTO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO U OBRA CIVIL, COMO DE LAS NECESIDADES Y PROBLEMAS CONCRETOS QUE TIENDEN A RESOLVER, ASI COMO DE LOS RECURSOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA SU CONSTRUCCION.

EN TERMINOS GENERALES, LAS CARACTERISTICAS QUE DEBEN POSEER Y LOS FACTORES QUE DEBEN TOMARSE EN CUENTA PARA LA CONSTRUCCION DE UNA CENTRAL DE ABASTO SON LAS SIGUIENTES :

1.- QUE EL FLUJO DE LOS PRODUCTOS, DESDE SUS LUGARES DE ORIGEN HASTA LOS DE CONSUMO, ESTE ORGANIZADO DE ACUERDO

AL SISTEMA INTERNO DE NORMAS DE UNA CENTRAL DE ABASTO, A EFECTO DE ELIMINAR PROBLEMAS Y CONGESTIONAMIENTOS.

2.- QUE LOS CANALES DE COMERCIALIZACION DE LA LOCALIDAD, Y PRINCIPALMENTE DE LA REGION CUENTE CON UNA INFRAESTRUCTURA BASICA DE AREAS DE ACOPIO Y TRANSPORTE EFICIENTE O, AL MENOS SUFICIENTE PARA ASEGURAR LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS DE LA COMERCIALIZACION; ES DECIR LA CONCENTRACION Y DISTRIBUCION POSTERIOR A MAYORISTAS, MEDIO MAYORISTAS Y VENDEDORES AL DETALLE.

3.- QUE EN BASE A LO ANTERIOR SE PUEDE ESTABLECER LA CADENA REGIONAL DE.

A) CENTROS DE ACOPIO:

B) CENTRALES DE ABASTO

C) MERCADO DE VENTAS AL DETALLE; TIANGUIS, MERCADO SOBRE RUEDAS Y PEQUEÑOS Y MEDIANOS COMERCIOS. TANTO EN LA CIUDAD SEDE DE LOS MERCADOS DE ABASTO, COMO EN LAS CIUDADES DE LA REGION DE INFLUENCIA.

4.- QUE PERMITA REALIZARSE EL COMERCIO O FLUJO COMERCIAL MODERNO, EN EL QUE INTERVIENEN :

A) EL SECTOR INSTITUCIONAL A TRAVES DE BODEGAS RURALES (BORUCONSA) Y LOS CENTROS DE RECEPCION PESQUERA, BODEGAS ESTATALES COMO ANDSA Y CONASUPO, Y CENTROS DE PRODUCTOS PESQUEROS, ASI COMO TIENDAS CONASUPO Y TEPEPAN.

B) BODEGAS DE ACOPIO Y CONCENTRACION.

C) TIENDAS DE AUTOSERVICIO.

5.- LOS PRODUCTOS BASICOS QUE SE DEBEN COMERCIALIZAR EN LAS CENTRALES DE ABASTO SON :

A) FRUTAS HORTALIZAS Y RAICES FECULENTAS

B) ABARROTES

C) GRANOS Y SEMILLAS

D) PRODUCTOS LACTEOS

E) PRODUCTOS AVICOLAS

F) PESCADOS Y MARISCOS

G) PRODUCTOS CARNICOS.

H) ADICIONALMENTE, EN LAS CENTRALES DE ABASTO, SOBRE TODO EN LAS REGIONALES, SE VENDEN PRODUCTOS E INSUMOS PARA LA PRODUCCION AGRICOLA O PECUARIA.

6.- LAS CENTRALES DE ABASTO REQUIEREN DE AMPLIAS AREAS DE BODEGAS Y ALMACENAMIENTO PARA ALGUNOS DE SUS PRODUCTOS:

A) CAMARAS DE REFRIGERACION.

B) CUARTOS DE MADURACION.

C) EN EL CASO DE FRUTAS Y HORTALIZAS, MAQUINAS PARA LAVADO Y SELECCION.

7.- DE ACUERDO A LAS ESTRUCTURAS INTERNAS DE OPERACION, ADMINISTRATIVAS Y DE SERVICIOS, LAS CENTRALES DE ABASTO DEBERAN CONTAR CON ALGUNOS DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS O AREAS ESPECIFICAS:

A) AREAS DE CARGA Y DESCARGA.

B) ZONAS DE ESTACIONAMIENTO PARA PERSONAL DE LA CENTRAL DE ABASTO, PROPIETARIOS, CLIENTES Y COMPRADORES.

C) OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y CENTROS DE INFORMACION.

- D) ESPACIOS PARA REMATES Y SUBASTAS.
- E) LOCALES Y ALMACENES DE SERVICIOS Y LIMPIEZA.
- F) SITIOS PARA BAÑOS PUBLICOS.
- G) AREAS DE SEGURIDAD

8.- TAMBIEN DE ACUERDO AL TAMAÑO PROBABLE DE LAS INSTALACIONES Y RECURSOS DISPONIBLES EN FUNCION DE LA NECESIDAD DE OFRECER SERVICIOS, LAS CENTRALES DE ABASTO PUEDEN CONTENER LO SIGUIENTE:

- A) RESTAURANTE
- B) CAFETERIA
- C) AUDITORIO
- D) HOTELES
- E) CENTROS COMERCIALES
- F) OFICINAS DE REPRESENTACIONES ETC.

9.- DESDE EL PUNTO DE VISTA DE SUPERACION SE REQUIEREN, ENTRE OTRAS COSAS, LAS SIGUIENTES :

- A) QUE EL MONTO DE LAS OPERACIONES (DEMANDA) DE LOS PRODUCTOS LOCAL Y REGIONALMENTE SEA CONSIDERABLE.

B) QUE LA MAYOR PARTE DE LAS INSTALACIONES Y ESPACIOS SEAN OCUPADOS POR COMERCIANTES MAYORISTAS.

C) QUE EL EQUIPAMIENTO FISICO Y TECNICO PARA REALIZAR EL COMERCIO SEA MODERNO Y EFICIENTE PARA ATENDER LAS DEMANDAS Y NECESIDADES DE LA COMUNIDAD Y LA PROPIA FUNCION DEL ABASTO Y DISTRIBUCION.

D) QUE SE CUENTEN CON SUFICIENTES SERVICIOS COMPLEMENTARIOS QUE APOYEN Y FACILITEN LA ACTIVIDAD DE LOS MAYORISTAS.

10.- EN RELACION A LAS OPERACIONES DE ABASTO DEBEN ESTAR UBICADOS Y REPRESENTADOS EN LA CENTRAL:

A) COMERCIANTES MEDIO MAYORISTAS

B) COMERCIANTES MAYORISTAS , COMERCIANTES MAYORISTAS DE LINEA AMPLIA.

C) COMERCIANTES DE MAYOREO DE GRAN VOLUMEN.

D) INSTITUCIONES PUBLICAS.

E) ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES. Y TIENDAS DE AUTOSERVICIO E INSTITUCIONALES.

ES NECESARIO AGREGAR QUE LAS CENTRALES DE ABASTO TIENDEN A SER INSTITUCIONES REGULADORAS DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, CUYA FUNCION ES NO SOLO INTEGRAR UN ESPACIO FISICO QUE PERMITA AGRUPAR GRANDES CANTIDADES DE COMERCIANTES Y PRODUCTORES, DESCONGESTIONANDO CON SU ESTABLECIMIENTO AREAS URBANAS; TAMBIEN INTEGRAN CENTROS ADMINISTRATIVOS QUE TIENDEN A ESTABLECER UN VINCULO, ENTRE GOBIERNO, COMERCIANTES Y PRODUCTORES, A EFECTO DE NORMALIZAR LAS RELACIONES DE INTERCAMBIO Y REGULACION DE MERCADOS.

1.3. MARCO NORMATIVO PARA LAS CENTRALES DE ABASTO

EN ESTA PARTE SE INCORPORA EXCLUSIVAMENTE ALGUNAS DE LAS NORMAS MAS IMPORTANTES RELACIONADAS CON EL ESTABLECIMIENTO Y OPERACION DE UNA CENTRAL DE ABASTO. LOS PUNTOS A DESARROLLAR SE REFIEREN A LAS NORMAS DE CARACTER ARQUITECTONICO Y A LAS DE INDOLE SANITARIA.

ASPECTOS RELATIVOS A LAS NORMAS DE PLANEACION DEL CRITERIO DE DOTACION.

1.- LA NECESIDAD DE DOTACION DE CENTRALES DE ABASTO SE DA EN FUNCION DE LO SIGUIENTE :

A) EN LOCALIDADES DE MAS DE 500 MIL HABITANTES (LA CIUDAD DE POZA RICA Y LOS PUEBLOS CONURBADOS LLENAN ESTE REQUISITO).

B) DE 750,000 A 2'000,000 DE HABITANTES SE CONSIDERA COMO MUY NECESARIA, DADA LA IMPORTANCIA CRECIENTE DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL.

C) EN LOCALIDADES MAYORES DE 2'000,000 DE HABITANTES ES IMPRESCINDIBLE E IMPOSTERGABLE LA DOTACION DE UNA CENTRAL DE ABASTO.

D) EN LOCALIDADES DE MAS DE 5'000,000 DE HABITANTES DEBE CONSIDERARSE UN MAYOR NUMERO DE CENTRALES DE ABASTO. SE TOMARAN EN CUENTA LOS PROBLEMAS GENERADOS POR LOS EXISTENTES, UBICANDOLA DE ACUERDO A LA PLANIFICACION URBANA DE LA CIUDAD Y LA REGION DE INFLUENCIA.

2.- LAS CARACTERISTICAS DEL EQUIPAMIENTO DE LAS CENTRALES DE ABASTO DEBEN ESTAR DE ACUERDO CON EL TOTAL DE LA

POBLACION QUE SE VA ATENDER Y CON LOS REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO COMERCIAL QUE SE VA A PRESTAR.

3.- ES NECESARIO ATENDER A LA DINAMICA DEL CRECIMIENTO DE LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS Y A LOS PLANES REGULADORES DE LOS MISMOS.

CRITERIO DE LOCALIZACION Y SELECCION DEL TERRENO.

EN ESTE ASPECTO DEBEN TOMARSE EN CONSIDERACION LOS SIGUIENTES ELEMENTOS PRINCIPALES:

1.- LA UBICACION DE LA CENTRAL DEBE LOCALIZARSE FUERA DE LA MANCHA URBANA Y EN SENTIDO CONTRARIO AL CRECIMIENTO PLANEADO DE LA CIUDAD. EN SU UBICACION DEBEN TOMARSE EN CUENTA SU RELACION DIRECTA CON :

A) LAS PRINCIPALES VIAS DE COMUNICACION, TERRESTRES, AEREAS O FLUVIALES Y MARITIMAS (SEGUN EL CASO).

B) SUPERCARRETERAS O CARRETERAS FEDERALES.

C) GRANDES AVENIDAS URBANAS.

D) BUEN NUMERO DE AVENIDAS SECUNDARIAS Y CALLES IMPORTANTES, QUE FACILITEN EL ACCESO Y LAS OPERACIONES.

LOS RADIOS DE INFLUENCIA PUEDEN VERSE AFECTADOS POR CONDICIONES GEOGRAFICAS Y TERRITORIALES DE CADA REGION, ASI COMO POR SUS CARACTERISTICAS SOCIOCULTURALES Y POLITICAS LO QUE OBLIGARA, EN CADA CASO EN PARTICULAR A DETERMINAR LAS RESPECTIVAS AREAS DE INFLUENCIA DE CADA CENTRAL.

CRITERIO DEL DISEÑO ARQUITECTONICO

EN ESTE ASPECTO, SON DIVERSAS LAS NORMAS DE CARACTER GENERAL QUE DEBEN DE TOMARSE EN CUENTA PARA EL DESARROLLO DE TODA OBRA CIVIL Y ARQUITECTONICA, LAS MAS IMPORTANTES SON LAS SIGUIENTES :

1.- EN LO QUE CORRESPONDE A DIMENSIONES DEL PREDIO, SE CONTEMPLAN LAS SIGUIENTES:

A) LAS DIMENSIONES DEL PREDIO ESTAN EN CONCORDANCIA CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PLANO ARQUITECTONICO Y DEBE

TOMARSE EN CUENTA ESPACIOS PARA ESTACIONAMIENTO, AREAS VERDES, ANDENES Y ZONAS DE USO COMUN DENTRO DE LA CENTRAL DE ABASTO.

B) SE TOMARA EN CUENTA UN AREA NECESARIA PARA PREVEER EL CRECIMIENTO DE LA CENTRAL A UN PERIODO U HORIZONTE TEMPORAL DE 20 AÑOS, QUE PERMITA EL DESAHOGO URBANO Y ACTIVIDADES EXTERIORES COMPLEMENTARIAS A LA CENTRAL.

C) LA FORMA DEL PREDIO DEBE SER CUADRADA O RECTANGULAR, CUANDO SE DISPONGA DE UNA SUPERFICIE REGULAR, CUANDO LAS CARACTERISTICAS DEL TERRENO NO PERMITAN UN TRAZO REGULAR, LA CONSTRUCCION DE LA CENTRAL, DEBERA CONSERVAR UN SENTIDO DE DISTRIBUCION ADECUADO AL IGUAL QUE LAS DIMENSIONES Y LAS EXIGENCIAS DEL PREDIO.

2.- EN LO CONCERNIENTE A RECOMENDACIONES PARA EL PROYECTO DE BODEGAS SE ESTABLECE LO SIGUIENTE :

A) EL DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LAS BODEGAS DEBE INCLUIR : AISLAMIENTO TERMICO EN LAS CUBIERTAS Y EN LOS MUROS CABECEROS; UTILIZAR MATERIALES AISLANTES

ESPECIFICOS PARA AUMENTAR LA REFLECTIVIDAD EN LAS SUPERFICIES Y AMINORAR LA CONDUCTIVIDAD.

B) ABSOLUTA IMPERMEABILIDAD EN CUBIERTAS Y MUROS.

C) DEBERAN CONTAR CON SUFICIENTE ILUMINACION NATURAL.

D) LOGRAR EN SU CONSTRUCCION LA VENTILACION CRUZADA, EN TODO CASO.

E) LOS PISOS DEBERAN PERMITIR UNA CAPACIDAD DE CARGA DE 2 TONS/M2, MINIMO.

F) LA ALTURA MINIMA DE LAS BODEGAS Y SU ANCHURA SERA DE 5 Mts. EN AMBOS CASOS.

G) EL ANCHO DE LOS ANDENES SERA: CUANDO NO HAY PASILLO INTERIOR, 4 Mts. CUANDO HAY PASILLO INTERIOR, 3 Mts. POR LO MENOS EN AMBOS CASOS.

H) LA PROFUNDIDAD DE LAS BODEGAS (LARGO) NO SERA MAYOR A TRES VECES EL ANCHO DE LAS MISMAS.

LA VENTILACION E ILUMINACION NATURAL DE LAS BODEGAS DEBE ESTABLECERSE DE ACUERDO A LAS CONDICIONES CLIMATOLOGICAS DE LA CIUDAD O EL LUGAR Y DEBE PLANEARSE SUFICIENTE LUZ Y VENTILACION ARTIFICIAL, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE OPERACION EN LAS BODEGAS.

3.- CONSIDERACIONES A TOMAR PARA EL ALMACENAMIENTO EN FRIO :

A) DENTRO DE LAS BODEGAS O AREAS DE ALMACENAMIENTO, CUANDO SE TRATE DE PRODUCTOS PERECEDEROS O REFRIGERABLES, SE DISEÑARAN MODULARMENTE CAMARAS FRIGORIFICAS DE VARIAS CAPACIDADES, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE OPERACION DE CADA NEGOCIO Y A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y ARQUITECTONICAS DE LA CENTRAL.

LAS CAMARAS DE REFRIGERACION PODRAN SER EMPLEADAS COMO CAMARAS DE MADURACION, O PODRAN INTEGRARSE ESTAS CUANDO CADA PROYECTO LO REQUIERA.

B) SE INTEGRARAN DENTRO DE LA PROPIA CENTRAL UNO O MAS FRIGORIFICOS PARA USO COMUN DE COMERCIANTES QUE NO TENGAN PODER ECONOMICO PARA ESTABLECER UNO PROPIO, LAS DIMENSIONES DEBERAN CALCULARSE EN FUNCION DEL USO PROBABLE QUE PUEDAN TENER.

4.- TOMANDO EN CONSIDERACION LAS SUPERFICIES DE CIRCULACION VEHICULAR Y PEATONAL, SE OBSERVARA LO SIGUIENTE :

A) LAS DIMENSIONES DEL SISTEMA VIAL DE ACCESO Y LA VIALIDAD INTERNA SE DETERMINARA EN FUNCION DEL VOLUMEN O NUMERO DE VEHICULOS ESPERADOS POR DIA.

B) EL ACCESO A LA CENTRAL DEBERA HACERSE POR UNA ENTRADA PRINCIPAL Y CONTAR CON SALIDA, DE TAL SUERTE QUE PERMITAN UN CONTROL ADMINISTRATIVO EN AMBOS SENTIDOS PARA EVITAR EMBOTELLAMIENTOS INTERNOS.

C) LOS PATIOS DE MANIOBRAS EN LAS AREAS DE BODEGAS DEBERAN PROYECTARSE SOLO PARA USO DE LAS ACTIVIDADES DE CARGA Y DESCARGA DE PRODUCTOS.

D) LA SEPARACION QUE DEBE EXISTIR ENTRE LOS ANDENES, PREVIENDO CIRCULACION Y AREAS DE MANIOBRAS, TENDRA UN MINIMO PERMISIBLE 54 Mts. DE ANCHO.

E) EL MOVIMIENTO DE VEHICULOS Y PEATONES NO DEBERA INTERFERIR EN LAS ACTIVIDADES Y MANIOBRAS NORMALES DE LOS NEGOCIOS ESTABLECIDOS,. CUANDO POR EXHIBICION O VENTA DIRECTA DE PRODUCTOS A COMPRADORES INDIVIDUALES EXISTA ESTE MOVIMIENTO, LAS AREAS O ANDENES DEBEN CONTEMPLAR EL

ESPACIO SUFICIENTE PARA NO ENTORPECER MANIOBRAS O ACTIVIDADES DE VENTA.

1.4. MARCO LEGAL PARA LAS CENTRALES DE ABASTO

EN ESTA PARTE DE LA INVESTIGACION SE PLANTEAN LOS ASPECTOS MAS IMPORTANTES RESPECTO AL MARCO LEGAL DE LAS CENTRALES DE ABASTO, TANTO EN LOS PUNTOS QUE DAN ORIGEN A LAS MISMAS, COMO AQUELLOS QUE REGULAN SUS LINEAMIENTOS DE PLANIFICACION, OPERACION, REGULACION Y SANIDAD.

1.4.1.- LEY ORGANICA NUMERO 40 DEL MUNICIPIO LIBRE DE VERACRUZ LLAVE.

UNA PRIMERA REFERENCIA PARA EL DESARROLLO DE LAS CENTRALES DE ABASTO SE LOCALIZA EN LAS ATRIBUCIONES Y OBLIGACIONES DE LAS AUTORIDADES DE LOS MUNICIPIOS, COMO AGENTES DEL DESARROLLO DE LA ENTIDAD POLITICA A QUE CORRESPONDEN. TRANSCRIBIMOS EL ARTICULO 55 DE LA LEY MENCIONADA (TOMADO DE LA GACETA OFICIAL DE ESTADO DE VERACRUZ -LLAVE, JUEVES 16 DE FEBRERO DE 1984).

ARTICULO 55.- CORRESPONDE A LA COMISION DE COMERCIO,
CENTRALES DE ABASTO, MERCADOS Y RASTROS:

1.- PROPONER AL AYUNTAMIENTO LAS MEDIDAS QUE ESTIME
NECESARIAS PARA EVITAR LA CARESTIA DE LOS ARTICULOS DE
PRIMERA NECESIDAD Y LAS FRANQUICIAS TENDIENTES A LOGRAR
ESE OBJETO, ASI COMO LAS MEDIDAS CORRECTIVAS NECESARIAS.

II.- CUIDAR QUE EN LOS MERCADOS Y PLAZAS NO SE ALTERE EL
ORDEN, PROCURANDO LA MEJOR Y MAS COMODA COLOCACION DE
LOS VENEDORES.

III.- VIGILAR QUE EL MANEJO DE ALIMENTOS Y BEBIDAS SE HAGAN EN
LUGARES Y FORMAS ADECUADAS; QUE LAS CENTRALES DE
ABASTOS Y MERCADOS REUNAN LAS CONDICIONES HIGIENICAS
NECESARIAS.

IV.- VIGILAR QUE NO SE COMETAN FRAUDES EN EL PESO MEDIDA Y
PRECIO DE LAS MERCANCIAS.

V.- HACER CUMPLIR LAS DISPOSICIONES SOBRE EL RAMO.

EN LA PROPIA LEY SE ESTABLECE LOS ROLES DE OTRAS COMISIONES Y FUNCIONARIOS MUNICIPALES QUE TIENEN QUE VER CON LAS ACTIVIDADES PUBLICAS DE LIMPIA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA Y OBRAS PUBLICAS, POR EJEMPLO QUE ESTAN EN DIRECTA RELACION CON EL DESARROLLO DEL MUNICIPIO Y CON LA REGULACION DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL.

EL PUNTO No. 8, DENOMINADO MARCO LEGAL SE REFIERE A LA IMPLANTACION DE LA ESTRATEGIA PARA EL ABASTO NACIONAL; ESTOS CONCEPTOS SIGUEN VIGENTES, YA QUE SON LOS LINEAMIENTOS PARA INTEGRAR EL PROGRAMA NACIONAL DE ABASTO, QUE SIGUE OPERANDO AUNQUE CON OTRAS DIRECTRICES. EL MARCO LEGAL DE DICHO PUNTO ESTABLECE LO SIGUIENTE:

" RACIONALIZAR Y MODERNIZAR EL ABASTO REQUIERE CONTAR CON UN CUERPO NORMATIVO QUE DEFINA CON PRECISION LA PARTICIPACION DE DIVERSOS SECTORES ", DENTRO DE ESTE CUERPO NORMATIVO SE ENCUENTRAN LAS SIGUIENTES DISPOSICIONES Y DOCUMENTOS:

– DECRETO QUE APRUEBA EL PROGRAMA PARA ESTRUCTURACION, OPERACION Y DESARROLLO DEL SISTEMA NACIONAL PARA EL ABASTO.

– DECRETO QUE CREA EL SERVICIO NACIONAL DE INFORMACION MERCADOS.

– DECRETO QUE ESTABLECE LAS BASES PARA EL OTORGAMIENTO DE LOS ESTIMULOS FISCALES, EN APOYO AL SISTEMA NACIONAL PARA EL ABASTO.

– PROGRAMA DE FOMENTO ESPECIFICO PARA LA INTEGRACION Y CONSTRUCCION DE CENTROS DE ACOPIO.

– PROGRAMA DE FOMENTO ESPECIFICO PARA LA ADQUISICION DE EQUIPO ESPECIALIZADO PARA EL TRANSPORTE DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS EN ESTADO FRESCO.

1.4.2.- DEL SISTEMA NACIONAL DE ABASTO: NORMAS DE CENTRALES DE ABASTO.

EN SU PARTE RELATIVA, ESTE DOCUMENTO CONTIENE UN APARTADO DE ASPECTOS LEGALES, DENOMINADO MARCO LEGAL, EN EL SE ESPECIFICA, DE ENTRADA, PARA APLICAR LAS NORMAS ESPECIALES QUE DETERMINAN EL ESTABLECIMIENTO Y OPERACION DE CENTRALES DE ABASTO, LA PARTICIPACION DE DIVERSAS INSTANCIAS O DEPENDENCIAS DEL SECTOR PUBLICO; ELLO ES COMPRENSIBLE, EN TANTO QUE TAMBIEN SON DIVERSOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN NO SOLO EN EL FUNCIONAMIENTO DE LAS CENTRALES SINO EN LOS PROBLEMAS QUE ESTAS TIENDEN EN TEORIA A RESOLVER. EN EL PROCESO INTERVIENEN O DEBEN DE INTERVENIR INSTANCIAS DEL GOBIERNO FEDERAL, DEL GOBIERNO ESTATAL Y DE LOS GOBIERNOS MUNICIPALES.

SIN EMBARGO, EN EL DOCUMENTO DE NORMAS DE PLANEACION, SOLO SE CONSIGNAN LOS ASPECTOS REGLAMENTARIOS DE DOS SECRETARIAS QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO: LA SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.

- LA SECOFI, PARTICIPA EN FUNCION DE LAS ATRIBUCIONES QUE LE CONFIEREN : LA LEY ORGANICA DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL; EL DECRETO QUE CREA EL SISTEMA NACIONAL PARA EL

ABASTO; LA LEY SOBRE ATRIBUCIONES DEL EJECUTIVO FEDERAL EN MATERIA ECONOMICA Y SU PARTE REGLAMENTARIA DE LOS ARTICULOS 2o., 3o., 4o., 8o., 11o., 13o., 14. Y 20avo., DE LA MISMA .

- LA SEDESOL PARTICIPA DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DE LA LEY GENERAL DE ASENTAMIENTOS HUMANOS Y CON BASE EN LAS ATRIBUCIONES QUE LE CONFIERE LA LEY ORGANICA DE LA ADMINISTRACION PUBLICA FEDERAL, ASI COMO LO DISPUESTO POR EL DECRETO QUE ESTABLECE EL SISTEMA NACIONAL PARA EL ABASTO.

1.4.3.- DEL MANUAL SANITARIO BASICO PARA CENTRALES DE ABASTO, MODULOS DE ABASTO Y MERCADOS DE VENTA AL DETALLE, DEL SISTEMA NACIONAL DE ABASTO.

EN ESTE DOCUMENTO SE CONSIGNAN ASPECTOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS DE LA LEY GENERAL DE SALUD, QUE EN SU PARTE RELATIVA CONSIGNA LAS ATRIBUCIONES DE LA SECRETARIA DE SALUD EN MATERIA SANITARIA DE LAS CENTRALES DE ABASTO.

ESENCIALMENTE DICHAS ATRIBUCIONES SE SEÑALAN EN LOS ARTICULOS 393, 395, 396, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 417, 418, 425, 428 Y 438.

1.4.4.- EL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO: VERACRUZ 1987-1992, LA LEY ORGANICA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE VERACRUZ-LLAVE-,Y LA CONSTITUCION POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ-LLAVE-.

EL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO DEL ESTADO DE VERACRUZ, PARA EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE 1987-1992, TUVO SU BASE DE SUSTENTACION EN LA LEY GENERAL DE PLANEACION, LA CONSTITUCION DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, LA CONSTITUCION POLITICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE VERACRUZ-LLAVE-, LA LEY ORGANICA DEL PODER EJECUTIVO DEL ESTADO DE VERACRUZ Y, EN SU PARTE SUSTANTIVA EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO. EXISTEN OTROS NEXOS, COMO EL CONVENIO DE COORDINACION ENTRE EL ESTADO Y LA FEDERACION Y LOS CONVENIOS DE COORDINACION ESTADO FEDERACION-MUNICIPIOS, QUE TAMBIEN INCIDEN EN SUS PARTES RELATIVAS Y

**DENTRO DEL CONTEXTO DEL SISTEMA NACIONAL DE PLANEACION,
EN LA NORMATIZACION Y REGLAMENTACION DEL DESARROLLO Y
ESTABLECIMIENTO DE LAS CENTRALES DE ABASTO.**

CAPITULO II.-

**EL AREA DE MERCADO DE LA REGION
POZA RICA.**

2.1 DELIMITACION DE LA ZONA DE INFLUENCIA.

PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA CENTRAL DE ABASTO DEBEN TOMARSE EN CONSIDERACION DIVERSOS FACTORES Y ELEMENTOS QUE SON DETERMINANTES PARA DECIDIR FINALMENTE, TANTO SU UBICACION DEFINITIVA COMO SUS CARACTERISTICAS INTRINSECAS ESPECIALES. ASI, EN ESTA PARTE DEL ESTUDIO SE ARGUMENTAN Y PRESENTAN JUSTIFICACIONES PARA DELIMITAR LA REGION OBJETIVO QUE DARIA ORIGEN A UNA CENTRAL DE ABASTOS, CUYO EJE PRINCIPAL SERIA LA CIUDAD DE POZA RICA, VERACRUZ.

DE ACUERDO AL DOCUMENTO " NORMAS DE PLANEACION DE LAS CENTRALES DE ABASTO ", LOS CRITERIOS DE SELECCION DE LOCALIDADES PARA LA DOTACION DE CENTRALES DE ABASTO SON LOS SIGUIENTES:

1.- LA SELECCION SE PLANTEA DE ACUERDO A LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO URBANO, EN LO QUE SE REFIERE AL SISTEMA URBANO NACIONAL Y A LOS SISTEMAS URBANOS INTEGRADOS Y DE ACUERDO A LAS POLITICAS ESTATALES Y MUNICIPALES RELACIONADAS CON DICHS SISTEMAS.

2.- SE SELECCIONAN LAS LOCALIDADES DE ACUERDO A LA MAGNITUD DE SU POBLACION ACTUAL Y FUTURA, YA QUE LA DEMANDA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y EL FLUJO DE ESTOS HACIA LA ZONA URBANA SON DETERMINADOS POR ELLA.

3.- LOS CENTROS URBANOS CON MAS DE 500,000 HABITANTES PRESENTAN UNA IMPORTANTE Y COMPLEJA ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y REQUIEREN DE MULTIPLES SERVICIOS PARA PODER REALIZAR LA CONCENTRACION DE PRODUCTOS. POBLACIONES COMO ESTAS DEBEN SER APOYADAS CON CENTRALES DE ABASTO.

4.- DEBEN TOMARSE EN CUENTA LOS SIGUIENTES CRITERIOS O INDICADORES DE DOTACION:

- SUPERFICIE DE TERRENO POR HABITANTE. 0.60 m²
- SUPERFICIE DE CONSTRUCCION POR HABITANTE 0.05 m²
- SUPERFICIE DE BODEGA POR HABITANTE. 0.02 m²

EN TODA LA REGION CENTRO-NORTE DEL ESTADO DE VERACRUZ EXISTEN DISTINTAS CIUDADES Y POBLACIONES DE MAYOR O MENOR IMPORTANCIA RELATIVA, EN FUNCION TANTO DEL MINIMO DE SUS

HABITANTES COMO DE LA ACTIVIDAD SOCIAL Y ECONOMICA QUE DESARROLLAN, TODAS ELLAS TIENEN UNA INFLUENCIA DECISIVA EN LAS MICROREGIONES DONDE SE UBICAN; SIN EMBARGO SOLAMENTE ALGUNAS TIENEN UNA VERDADERA RELEVANCIA COMO PROMOTORAS Y GENERADORAS DE ACTIVIDAD POLITICA, CULTURAL, SOCIAL Y ECONOMICA, QUE PUEDA CONSIDERARLAS COMO AGLUTINANTES DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL DE GRUPOS IMPORTANTES DE POBLACIONES PERIFERICAS, COMO SUCEDE CON PANUCO, TEMPOAL, ALAMO, TUXPAN, POZA RICA, PAPANTLA Y MARTINEZ DE LA TORRE. DE TODAS ELLAS, SIN EMBARGO, SOLO POZA RICA CUBRE LOS REQUISITOS PARA UBICAR UNA CENTRAL DE ABASTO DE ACUERDO A LOS CRITERIOS ANTES DESCRITOS.

POZA RICA NO SOLO ES LA CIUDAD MAS GRANDE, EN TERMINOS DE POBLACION, DE TODO EL CENTRO-NORTE DEL ESTADO DE VERACRUZ, SINO LA MAS IMPORTANTE COMO CENTRO COMERCIAL E INDUSTRIAL DE LA REGION. SU DESARROLLO ECONOMICO HA PROPICIADO LA GENERACION DE OTRAS IMPORTANTES RAMAS DE ACTIVIDAD, PARTICULARMENTE LA INDUSTRIA Y EL COMERCIO, QUE SU VEZ, HAN PERMITIDO EL CRECIMIENTO PARALELO DE LAS POBLACIONES CERCANAS Y DE SU PERIFERIA.

EL POTENCIAL PROPIO DE LA CIUDAD DE POZA RICA, ESENCIALMENTE DEBIDO AL AUJE DEL PETROLEO, PERMITIÓ QUE LA CIUDAD CRECIERA NO SOLO EN EL TAMAÑO DE LA POBLACIÓN, SINO EN EL NUMERO DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS Y EN DE LAS EMPRESAS E INSTITUCIONES QUE SE REQUIEREN CADA VEZ CON MAYOR INTENSIDAD PARA SATISFACER LAS DEMANDAS POBLACIONALES, POZA RICA ES LA CIUDAD QUE PRESENTA, EN TODA LA REGION CENTRO-NORTE, EL CRECIMIENTO MENOS CONSERVADOR, INCLUYENDO A TUXPAN, RAZON POR LA CUAL SE PREVEE COMO UNA URBE DE MUY GRANDES DIMENSIONES QUE DEBE SER PLANIFICADA CON MUCHA ANTICIPACION, PARA QUE NO SE VUELVAN A PRESENTAR LOS PROBLEMAS DE CRECIMIENTO INARMONICO QUE SE DIERON EN EPOCAS ANTERIORES EN LA CIUDAD Y QUE TANTOS PROBLEMAS GENERO Y SUFRE TODAVIA.

BAJO ESTAS PREMISAS Y CON DATOS MAS CONSISTENTES QUE SE CONSIGNAN EN OTRAS PARTES DEL ESTUDIO, PODEMOS CONSIDERAR JUSTIFICABLE LA CIUDAD DE POZA RICA COMO EL EJE DE LA REGION OBJETIVO PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA CENTRAL DE ABASTOS REGIONAL.

PARA FINES DEL PRESENTE ESTUDIO, SE CONSIDERAN COMO

REGIONES DE INFLUENCIA DE LA CIUDAD DE POZA RICA LOS
SIGUIENTES MUNICIPIOS:

ATZALAN	LANDERO Y COSS
BENITO JUAREZ	MARTINEZ DE LA TORRE
CASTILLO DE TEAYO	MISANTLA
CAZONES	NAUTLA
CERRO AZUL	PAPANTLA
COATZINTLA	POZA RICA
COXQUIHUI	TAMIAHUA
COYUTLA	TECOLUTLA
CHICONTEPEC	TEMAPACHE-ALAMO
CHONTLA	TEPETZINTLA
ESPINAL	TIHUATLAN
GUTIERREZ ZAMORA	TUXPAN
IXHUATLAN DE MADERO	VEGA DE ALATORRE
	ZOZOCOLCO DE HIDALGO

NO OBSTANTE LA EXISTENCIA DE ALGUNOS OTROS MUNICIPIOS DE
GRAN IMPORTANCIA DENTRO DE LA ECONOMIA REGIONAL, SE
ELIGIERON LOS ANTERIORES POR SER ALGUNOS DE LOS MAS
CERCANOS A LA CIUDAD DE POZA RICA Y POR ENDE, LOS QUE MAS

SE VEN INFLUIDOS E INFLUYEN EN LAS ACTIVIDADES DE COMERCIALIZACION QUE ESTA REALIZA, Y OTROS POR ENCAMINAR SU PRODUCCION HACIA ESTA ZONA DEL ESTADO.

2.2.- ESTRUCTURA DEMOGRAFIA DE LA REGION.

2.2.1.- ESTRUCTURA DE POBLACION.

SE TOMARON LOS 27 MUNICIPIOS QUE A MI JUICIO SON SIGNIFICATIVOS PARA REFLEJAR TANTO LAS TENDENCIAS POBLACIONALES COMO AQUELLOS FACTORES O ELEMENTOS QUE REQUIEREN SER ESTUDIADOS A LO LARGO DE LA INVESTIGACION, EN ALGUNOS CASOS CONCRETOS, DEL GRUPO DE 27 MUNICIPIOS SE TOMAN SOLO ALGUNOS DE ELLOS PARA SIGNIFICAR ASPECTOS RELEVANTES DE UN PROBLEMA CONCRETO.

A CONTINUACION SE PRESENTA UNA RELACION DEL TOTAL DE POBLACION CENSADA PARA 1990 DE LOS 27 MUNICIPIOS Y SU COMPOSICION DE HOMBRES Y MUJERES RESPECTO AL TOTAL.

(TABLA No. 1)

POBLACION TOTAL CLASIFICANDO POR SEXO

(TABLA No. 1)

MUNICIPIO	POBLACION		%		HOMBRES	PARTE	MUJERES	PARTE
	TOTAL	% region	% Edo.	%				
ATZALAN	45,848	3.7%	0.7%	23,253	50.7%	22,595	49.3%	
BENITO JUAREZ	14,783	1.2%	0.2%	7,206	48.7%	7,577	51.3%	
CAZONES DE H.	24,667	2.0%	0.4%	12,293	49.8%	12,374	50.2%	
CERRO AZUL	28,138	2.3%	0.5%	13,495	48.0%	14,643	52.0%	
COATZINTLA	34,221	2.7%	0.5%	16,785	49.0%	17,436	51.0%	
CASTILLO DE TEAYO	18,720	1.5%	0.3%	9,485	50.7%	9,235	49.3%	
COXQUIHUI	13,803	1.1%	0.2%	6,890	49.9%	6,913	50.1%	
COYUTLA	18,890	1.5%	0.3%	9,410	49.8%	9,480	50.2%	
CHICONTEPEC	60,264	4.8%	1.0%	29,714	49.3%	30,550	50.7%	
CHONTLA	14,459	1.2%	0.2%	7,332	50.7%	7,127	49.3%	
ESPINAL	23,751	1.9%	0.4%	12,056	50.8%	11,695	49.2%	
GUTIERREZ ZAMORA	27,719	2.2%	0.4%	13,472	48.6%	14,247	51.4%	
TIHUATLAN DE MADERO	46,535	3.7%	0.7%	22,813	49.0%	23,722	51.0%	
LANDERO Y COSS	1,692	0.1%	0.0%	801	47.3%	891	52.7%	
MIZ. DE LA TORRE	103,089	8.2%	1.7%	50,819	49.3%	52,270	50.7%	
MISANTLA	58,251	4.7%	0.9%	29,471	50.6%	28,780	49.4%	
NAUTLA	10,212	0.8%	0.2%	5,194	50.8%	5,018	49.1%	
PAPANTLA	158,003	12.6%	2.5%	77,514	49.1%	80,489	50.9%	
POZA RICA	151,739	12.1%	2.4%	71,583	47.2%	80,156	52.8%	
TAMIAHUA	29,600	2.4%	0.5%	15,193	51.3%	14,407	48.7%	
TECOLUTLA	25,264	2.0%	0.4%	12,782	50.6%	12,482	49.4%	
TEMAPACHE ALAMO	102,131	8.2%	1.6%	51,195	50.1%	50,936	49.9%	
TEPETZINTLA	12,805	1.0%	0.2%	6,393	49.9%	6,412	50.1%	
TIHUATLAN	77,304	6.2%	1.2%	38,492	49.8%	38,812	50.2%	
TUXPAN	118,520	9.5%	1.9%	57,941	48.9%	60,579	51.1%	
VEGA DE ALATORRE	18,111	1.4%	0.3%	9,062	50.0%	9,049	50.0%	
ZOZOCOLCO DE HGO.	11,876	0.9%	0.2%	5,964	50.2%	5,912	49.8%	
TOTAL REGION	1,250,395	100%		616,608	49.3%	633,787	50.7%	
TOTAL VERACRUZ	6,228,239	100%		3,077,427	49.4%	3,150,812	50.6%	
% REGION VS. EDO.			20.1%		20.0%		20.1%	
TOTAL REP. MEXICO	81,249,645		1.5%	39,893,969		41,355,676	1.5%	

FUENTE: VERACRUZ SINTESIS DE RESULTADOS, XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990. PAG. 5.

EN LA TABLA ANTERIOR SE APRECIA LA IMPORTANTE PARTICIPACION DE LOS MUNICIPIOS DE CAZONES, COATZINTLA, PAPANTLA, POZA RICA Y TIHUATLAN EN EL TOTAL DE LA POBLACION DE LA REGION, CON UN 35.6 %

EL MUNICIPIO MAS EXTENSO DE LA REGION ES PAPANTLA, QUE ADEMAS CUENTA CON EL 2.1 % DE HECTAREAS DE TODO EL ESTADO.

LOS CITADOS MUNICIPIOS SE ENCUENTRAN ACTUALMENTE DECLARADOS COMO ZONA CONURBADA.

Y DE LA MISMA MANERA LA POBLACION DE LA REGION PARTICIPA A NIVEL ESTATAL CON 20.1 % DE LA POBLACION TOTAL, Y A NIVEL NACIONAL CON EL 1.5 % .

2.2.2.- DINAMICA DEL CRECIMIENTO DEMOGRAFICO.

EL COMPORTAMIENTO POBLACIONAL NO ES HOMOGENEO DENTRO

DE LA REGION DE INFLUENCIA, DEBIDO A MULTIPLES CIRCUNSTANCIAS, FUNDAMENTALMENTE DE OPORTUNIDADES. LOS CENTROS URBANOS MAS GRANDES REQUIEREN DE MAYOR CANTIDAD DE SERVICIOS, COMERCIOS, ESCUELAS Y UNIVERSIDADES. EN LA ZONA QUE NOS OCUPA, SOLO POZA RICA, TUXPAN Y CERRO AZUL REUNEN ESTAS CARACTERISTICAS, ASI COMO ELEMENTOS DE DESARROLLO MAS EQUILIBRADOS PARA SU POBLACION.

EL SIGUIENTE CUADRO PRESENTA LA SUPERFICIE QUE OCUPA CADA UNO DE LOS 27 MUNICIPIOS ESTUDIADOS, EL NUMERO DE HABITANTES DE 1970, 1980, Y 1990, Y LA TASA DE CRECIMIENTO 1970-1990. (TABLA No. 2) FUENTE: VERACRUZ PERFIL SOCIODEMOGRAFICO, XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990 (INEGI) PAG. 2, Y ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, EDICION 1995 (INEGI), PAG. 36.

SUPERFICIE TERRITORIAL, NUMERO DE HABITANTES Y TASAS DE CRECIMIENTO
POR MUNICIPIO 1970 - 1980 - 1990

(TABLA No. 2)	SUPERFICIE		No. HAB.		crecim.								
MUNICIPIO	HAS.	% part. región	1970	% part. región	1980	% part. región	1980	% part. estado	1990	% part. región	% part. estado	1990	1990
ATZALAN	42,671.28	3.4%	32,311	3.7%	45,287	3.7%	45,848	3.7%	45,848	3.7%	0.7%	1.7	
BENITO JUAREZ	15,524.76	1.2%	11,750	1.3%	10,834	0.8%	14,783	1.2%	14,783	1.2%	0.2%	1.1	
CAZONES DE H.	25,992.67	2.1%	18,207	2.1%	23,258	1.9%	24,667	2.0%	24,667	2.0%	0.4%	1.5	
CERRO AZUL	25,779.02	2.1%	13,575	1.5%	18,308	1.6%	18,720	1.5%	18,720	1.5%	0.3%	1.6	
COATZINTLA	13,538.53	1.1%	23,406	2.7%	32,123	2.6%	28,138	2.3%	28,138	2.3%	0.5%	0.8	
CASTILLO DE TEAYO	26,718.48	2.1%	23,205	2.6%	32,054	2.6%	34,221	2.7%	34,221	2.7%	0.5%	1.8	
COXQUIHUI	10,518.75	0.8%	10,451	1.2%	14,378	1.2%	13,903	1.1%	13,903	1.1%	0.2%	1.4	
COYUTLA	103,730.22	8.3%	46,553	5.3%	62,957	5.1%	60,264	4.8%	60,264	4.8%	1.0%	1.3	
CHICONTEPEC	29,878.53	2.4%	11,765	1.3%	16,922	1.4%	18,890	1.5%	18,890	1.5%	0.3%	2.3	
CHONTLA	37,519.70	3.0%	11,247	1.3%	15,317	1.3%	14,459	1.2%	14,459	1.2%	0.2%	1.2	
ESPINAL	22,449.36	1.8%	15,469	1.8%	21,024	1.7%	23,751	1.9%	23,751	1.9%	0.4%	2.1	
GUTIERREZ ZAMORA	20,623.44	1.7%	21,546	2.4%	31,103	2.5%	27,719	2.2%	27,719	2.2%	0.4%	1.2	
XAJUATLAN DE MADERO	90,986.73	7.3%	40,708	4.6%	44,731	3.7%	46,535	3.7%	46,535	3.7%	0.7%	0.7	
LANDERO Y COSS	2,788.28	0.2%	1,464	0.2%	1,999	0.2%	1,692	0.1%	1,692	0.1%	0.0%	0.7	
MIZ. DE LA TORRE	74,603.73	6.0%	64,180	7.3%	93,796	7.7%	103,039	8.2%	103,039	8.2%	1.7%	2.3	
MISANTLA	18,926.65	1.5%	44,263	5.0%	63,175	5.2%	58,251	4.7%	58,251	4.7%	0.8%	1.4	
NAUTLA	31,478.54	2.5%	9,536	1.1%	12,787	1.0%	10,212	0.8%	10,212	0.8%	0.2%	0.3	
PAPANTLA	142,992.42	11.5%	97,082	11.0%	146,131	11.9%	158,003	12.6%	158,003	12.6%	2.5%	2.4	
POZA RICA	5,931.85	0.5%	120,462	13.7%	166,799	13.6%	151,689	12.1%	151,689	12.1%	2.4%	1.1	
TAMIAHUA	81,369.59	6.5%	24,502	2.8%	34,886	2.8%	29,600	2.4%	29,600	2.4%	0.5%	0.9	
TECOLUTLA	53,524.19	4.3%	17,420	2.0%	26,092	2.1%	25,264	2.0%	25,264	2.0%	0.4%	1.8	
TEMAPACHE ALAMO	128,504.61	10.3%	63,302	7.2%	91,478	7.5%	102,131	8.2%	102,131	8.2%	1.6%	2.4	
TEPETZINTLA	34,353.91	2.8%	10,374	1.2%	13,839	1.1%	12,805	1.0%	12,805	1.0%	0.2%	1.0	
TIHUATLAN	70,011.07	5.6%	55,408	6.3%	77,798	6.4%	77,304	6.2%	77,304	6.2%	1.2%	1.6	
TUXPAN	95,682.13	7.7%	71,130	8.1%	96,581	7.9%	118,520	9.5%	118,520	9.5%	8.5%	2.5	
VEGA DE ALATORRE	30,337.07	2.4%	11,350	1.3%	15,706	1.3%	18,111	1.4%	18,111	1.4%	0.3%	2.3	
ZOCCOLCO DE HGO.	7,528.30	0.6%	9,186	1.0%	12,725	1.0%	11,876	0.9%	11,876	0.9%	0.2%	1.3	
TOTALES REGION	1,243,964	100%	879,872		1,223,190	100%	1,250,395	100%	1,250,395	100%			
TOTALES VERACRUZ	6,894,027		3,815,422		5,625,432		6,228,239		6,228,239			2.4	
% REGION VS. EDO.		18.0%				21.7%				20.1%			

LA SUPERFICIE EXISTENTE EN LA REGION OBJETIVO REPRESENTA EL 18.04 % DEL TOTAL DE HECTAREAS DEL ESTADO.

Y EN LA MAYORIA DE LOS MUNICIPIOS LA TASA DE CRECIMIENTO ES INFERIOR A LA ESTATAL.

SE APRECIA EN LA TABLA LA POCA EXTENSION TERRITORIAL DEL MUNICIPIO DE POZA RICA, LAS CUALES CASI EN SU TOTALIDAD SE ENCUENTRAN DESTINADAS A LOS ASENTAMIENTOS URBANOS.

LA REGION OBJETIVO PARTICIPO CON EL 20.1 %, 1,250,395 DE LA POBLACION TOTAL DEL ESTADO 6,228,239.

FUENTE: XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVENDA, 1990, VERACRUZ, TOMO V, RESULTADOS DEFINITIVOS TABULADOS BASICOS, INEGI, MEXICO, 1991.

2.2.3.- DITRIBUCION GEOGRAFICA DE LA POBLACION.

LOS DATOS RELATIVOS A LA DISTRIBUCION DE LAS LOCALIDADES PERTENECIENTES A LOS 27 MUNICIPIOS SELECCIONADOS EN ESTE TRABAJO SE PRESENTAN EN EL SIGUIENTE CUADRO, EL CUAL

CONTIENE INFORMACION ACERCA DEL NUMERO DE LOCALIDADES DE CADA UNO DE LOS MUNICIPIOS Y SU CLASIFICACION EN RELACION AL TAMAÑO DE LA LOCALIDAD, EN LA PRIMERA COLUMNA SE MUESTRA EL TOTAL DE LOCALIDADES PARA CADA UNO DE LOS MUNICIPIOS Y EN LOS SUBSECUENTES SU DISTRIBUCION DE ACUERDO A DIFERENTES RANGOS DE POBLACION. (TABLA No. 3)

FUENTE: VERACRUZ RESULTADOS DEFINITIVOS, TABULADOS BASICOS TOMO I, XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990 (INEGI), PAG. 1.

NUMERO DE LOCALIDADES POR MUNICIPIO, SEGUN EL NUMERO DE
HABITANTES DE LA LOCALIDAD

(TABLA No. 3)

MUNICIPIO	TOTAL LOC.	1 A 99	100 A 499	500 A 999	1,000 A 1,999	2,000 A 2,499	2,500 A 4,999	5,000 A 9,999	10,000 A 14,999	15,000 A 19,999	20,000 A 49,999	50,000 A 99,999	100,000
ATZALAN	148	23	104	16	4	0	1	0	0	0	0	0	0
BENITO JUAREZ	73	34	33	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
CAZONES DE H.	59	22	20	12	4	0	1	0	0	0	0	0	0
CERRO AZUL	43	34	6	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0
COATZINTLA	43	21	13	7	3	0	0	0	0	1	0	0	0
CASTILLO DE TEAYO	47	21	16	4	5	1	0	0	0	0	0	0	0
COXQUIHUI	9	1	8	8	1	0	1	0	0	0	0	0	0
COYUTLA	24	5	6	8	4	0	0	1	0	0	0	0	0
CHICONTEPEC	265	113	126	21	3	0	2	0	0	0	0	0	0
CHONTLA	102	73	20	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0
ESPINAL	65	31	17	12	3	0	2	0	0	0	0	0	0
GUTERREZ ZAMORA	48	22	17	3	4	1	0	0	1	0	0	0	0
QUAJATLAN DE MADERO	137	40	66	23	0	0	0	1	0	0	0	0	0
LANDERO Y COSS	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
MIZ. DE LA TORRE	268	196	37	24	3	1	4	1	1	0	1	0	0
MISANTLA	172	82	65	16	8	0	0	0	0	1	0	0	0
NAUTLA	108	91	12	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
PAPANTLA	264	113	76	52	15	2	3	1	1	0	1	0	0
POZA RICA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TAMIAHUA	215	153	50	9	2	0	0	1	0	0	0	0	0
TECOLUTLA	195	154	27	10	1	1	2	0	0	0	0	0	0
TEMAPACHE ALAMO	294	149	93	38	9	2	2	0	0	0	1	0	0
TEPETZINTLA	63	44	14	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0
TIHUATLAN	254	165	57	15	13	1	1	0	2	0	0	0	0
TUXPAN	351	265	55	25	3	0	0	2	0	0	0	0	0
VEGA DE ALATORRE	155	138	13	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0
ZOZOCOLCO DE HGO.	19	1	9	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	3425	1992	961	329	93	11	22	8	5	2	4	0	1

DE ACUERDO AL CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA DEL LLEVADO AL CABO EN EL AÑO DE 1990, LA REGION CONTABA CON 3,425 LOCALIDADES.

ES DECIR EL 98.54 % DE ESE TOTAL SE ENCUENTRA EN EL RANGO DE 0 A 1,999

EL UNICO MUNICIPIO QUE CUENTA CON UNA LOCALIDAD EN EL RANGO DE 100,000 A 499,000 ES EL MUNICIPIO DE POZA RICA.

2.2.4.- POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

EL CONCEPTO DE POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA { P.E.A } SE APLICA ESPECIFICAMENTE A LOS GRUPOS DE PERSONAS, HOMBRES Y MUJERES QUE REAL O POTENCIALMENTE ESTAN EN POSICION DE DESEMPEÑAR TRABAJOS PRODUCTIVOS-REMUNERATIVOS. EN TERMINOS GENERALES, LA P.E.A. ES AQUELLA QUE QUEDA COMPRENDIDA ENTRE LOS 14 Y LOS 65 AÑOS DE EDAD. (TABLA 4).

FUENTE : VERACRUZ SINTESIS DE RESULTADOS, XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990 (INEGI) PAG. 68 .

EL CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA DEL AÑO DE 1990,

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA CLASIFICANDO POR SEXO

(TABLA No. 4)

MUNICIPIO	POB. ECON.			HOMBRES		MUJERES	
	ACTIVA	% vs. region	% vs. EDO.	PART.	%	PART.	%
ATZALAN	12,328	3.7%	0.7%	11,637	94.4%	691	5.6%
BENITO JUAREZ	2,963	0.9%	0.2%	2,796	94.4%	167	5.6%
CAZONES DE H.	5,768	1.7%	0.3%	5,342	92.6%	426	7.4%
CERRO AZUL	7,484	2.2%	0.4%	5,545	74.1%	1,939	25.9%
COATZINTLA	8,886	2.7%	0.5%	7,282	81.0%	1,704	19.0%
CASTILLO DE TEAYO	4,729	1.4%	0.3%	4,399	93.0%	330	7.0%
COXQUIHUI	3,219	1.0%	0.2%	3,014	93.6%	205	6.4%
COYUTLA	4,456	1.3%	0.3%	4,182	93.9%	274	6.1%
CHICONTEPEC	14,093	4.2%	0.8%	12,897	91.5%	1,196	8.5%
CHONTLA	3,840	1.1%	0.2%	3,416	89.0%	424	11.0%
ESPINAL	5,425	1.6%	0.3%	5,032	92.6%	393	7.2%
GUTIERREZ ZAMORA	7,900	2.4%	0.5%	6,684	84.6%	1,216	15.4%
XHUATLAN DE MADERO	9,906	3.0%	0.6%	9,112	92.0%	794	8.0%
LANDERO Y COSS	365	0.1%	0.0%	346	94.8%	19	5.2%
MIZ. DE LA TORRE	31,583	9.4%	1.8%	25,823	81.8%	5,760	18.2%
MISANTLA	16,120	4.8%	0.9%	14,321	88.8%	1,799	11.2%
NAUTLA	2,981	0.9%	0.2%	2,687	90.1%	294	9.9%
PAPANTLA	41,617	12.4%	2.4%	35,466	85.2%	6,151	14.8%
POZA RICA	44,012	13.1%	2.5%	30,597	69.5%	13,415	30.5%
TAMIAHUA	8,482	2.5%	0.5%	7,735	91.2%	747	8.8%
TECOLUTLA	7,177	2.1%	0.4%	6,472	90.2%	705	9.8%
TEMAPACHE ALAMO	26,018	7.8%	1.5%	23,356	89.8%	2,662	10.2%
TEPETZINTLA	3,217	1.0%	0.2%	2,890	89.8%	327	10.2%
TIHUATLAN	18,672	5.5%	1.1%	17,069	86.0%	2,603	13.2%
TUXPAN	34,574	10.3%	2.0%	27,239	78.8%	7,335	21.2%
VEGA DE ALATORRE	5,496	1.6%	0.3%	4,736	86.2%	760	13.8%
ZOZOCOLCO DE HGO.	2,993	0.9%	0.2%	2,873	96.0%	120	4.0%
TOTAL REGION	335,404	100%		282,948	84.4%	52,456	15.6%
TOTAL VERACRUZ	1,742,129		100%	1,432,828		309,301	
% REGION VS. EDO.			19.3%		19.7%		17.0%
TOTAL REP. MEXICO	23,403,413		1.4%	17,882,142		5,521,271	1.0%

**POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SECTORES DE ACTIVIDAD E
INGRESOS**

MUNICIPIO	POB. ECON. ACTIVA		POBLACION OCUPADA						P.E.A. OCUP. POR CADA 1000 HOMBRES 1990
	%		PRIMARIO		SECUNDARIO		TERCIARIO		
	1970	1990	1970	1990	1970	1990	1970	1990	
ATZALAN	46.60	43.80	87.30	85.60	2.50	4.80	5.00	7.70	23.50
BENITO JUAREZ	39.70	34.40	80.90	81.80	11.00	5.90	4.40	10.20	11.50
CAZONES DE H.	43.00	37.50	83.30	74.60	4.10	7.70	9.90	16.80	52.00
CERRO AZUL	39.20	39.30	20.90	10.60	37.60	33.60	36.70	53.00	73.10
COATZINTLA	41.20	39.10	41.50	24.00	28.20	28.10	23.50	46.10	59.60
CASTILLO DE TEAYO	42.20	39.00	83.00	79.40	4.70	6.10	8.80	12.00	57.70
COXQUIHUI	43.30	36.70	86.00	78.20	3.10	7.60	5.70	12.50	16.30
COYUTLA	44.50	39.50	85.00	77.20	3.20	7.80	6.80	13.40	30.50
CHICONTEPEC	42.50	37.20	88.70	78.40	2.10	4.60	6.30	14.80	20.20
CHONTLA	41.80	42.80	84.80	78.50	3.20	7.80	7.90	11.00	32.90
ESPINAL	44.70	37.20	84.80	73.50	2.50	8.00	8.20	16.20	34.20
GUTIERREZ ZAMORA	46.20	40.80	60.20	49.40	9.30	12.20	24.20	36.50	70.60
IXHUATLAN DE MADERO	43.80	35.30	86.10	81.00	2.70	3.70	6.60	11.10	18.00
LANDERG Y COSS	42.30	31.60	82.50	72.30	4.20	7.40	10.20	16.20	42.50
MIZ. DE LA TORRE	41.60	43.50	52.20	39.40	14.30	17.40	29.10	40.80	76.50
MISANTLA	43.10	41.00	74.10	61.80	6.20	12.10	13.90	24.40	48.40
NAUTLA	45.60	41.10	75.20	70.50	5.50	7.60	15.00	20.60	81.90
PAPANTLA	42.80	40.30	65.80	48.90	10.60	16.80	16.60	31.10	53.80
POZA RICA	39.00	40.00	6.10	1.90	46.30	37.50	40.60	58.30	75.70
TAMIAHUA	46.20	42.80	83.80	78.80	3.20	5.20	9.30	14.40	58.90
TECOLUTLA	42.80	42.80	78.30	72.20	4.20	7.60	12.80	18.80	66.40
TEMAPACHE ALAMO	42.70	39.40	75.20	63.80	6.50	9.80	13.80	24.40	64.90
TEPETZINTLA	41.30	39.20	82.60	69.30	2.40	6.60	8.80	20.40	46.00
TIHUATLAN	44.00	39.30	66.50	47.70	11.10	16.10	16.80	34.80	70.20
TUXPAN	41.70	42.40	42.20	25.80	18.20	23.20	35.00	47.70	61.80
VEGA DE ALATORRE	40.00	43.70	68.20	52.50	9.60	19.50	18.80	26.90	78.80
ZOZOCOLCO DE HGO.	43.80	40.50	86.10	82.40	3.20	6.10	6.70	9.80	13.60
VERACRUZ	42.50	41.80	53.10	39.40	16.80	21.20	24.20	36.80	60.10

SEÑALA QUE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA [P.E.A.] DE LA ENTIDAD Y REPRESENTO EL 41.80 % DE LA POBLACION TOTAL DEL ESTADO, PROPORCION SIMILAR AL PROMEDIO NACIONAL (TABLA 5).

FUENTE : VERACRUZ SINTESIS DE RESULTADOS, CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990 (INEGI) PAG. 178.

A NIVEL SECTORIAL, PREDOMINO LA P.E.A., DE LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS QUE CONCENTRARON EL 39.40 % DEL TOTAL, MIENTRAS QUE LOS SERVICIOS COMUNALES SOLO INTEGRARON EL 21.20 % Y LAS MANUFACTURERAS EL 36.80 %.

LA ESTRUCTURA DE INGRESOS DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA PRESENTA CONDICIONES MAS FAVORABLES QUE LA MEDIA NACIONAL; EN 1990 EL 26.1 % PERCIBIO INGRESOS INFERIORES AL SALARIO MINIMO, EN COMPARACION CON EL 19.3 % A NIVEL NACIONAL. (TABLA No. 6), PERO NO ASI EN LA POBLACION QUE PERCIBE DE 2 Y MENOS DE 3 SALARIOS MINIMOS, LA REGION OBJETIVO CONTO CON EL 12.3 % DE SU TOTAL, CUANDO A NIVEL ESTATAL FUE DE 16.6 % Y A NIVEL NACIONAL 15.1 %

EXISTEN EN EL ESTADO DE VERACRUZ 74,407 UNIDADES

POBLACION OCUPADA SEGUN INGRESO MENSUAL

MUNICIPIO	POBLACION OCUPADA		NO RECIBE INGRESOS		MENOS DE 1 SM		DE 1 A 2 S.M.		MAS DE 2 S.M.	
	OCUPADA	% DE POC	RECIBEN	% DE POC	DE 1 SM	% DE POC	DE 1 A 2 S.M.	% DE POC	MAS DE 2 S.M.	% DE POC
ATZALAN	12,328	3.7%	3,858	31.3%	5,008	40.6%	2,348	19.1%	285	2.3%
BENITO JUAREZ	2,863	0.9%	1,255	42.4%	1,174	39.6%	226	7.6%	73	2.5%
CAZONES DE H.	5,768	1.7%	559	9.7%	2,035	35.3%	2,287	39.6%	340	5.8%
CERRO AZUL	7,484	2.2%	233	3.1%	1,540	20.6%	2,476	33.1%	1,398	18.7%
COATZINTLA	8,986	2.7%	362	4.0%	3,046	33.8%	3,149	35.0%	1,108	12.3%
CASTILLO DE TEAYO	4,728	1.4%	953	20.2%	921	19.5%	2,096	44.3%	287	6.1%
COXQUIHUI	3,219	1.0%	1,338	41.6%	1,279	39.7%	370	11.5%	101	3.1%
COYUTLA	4,456	1.3%	928	20.8%	2,030	45.6%	1,105	24.8%	137	3.1%
CHICONTEPEC	14,093	4.2%	5,471	38.9%	5,205	36.9%	1,739	12.3%	686	4.9%
CHONTLA	3,840	1.1%	1,215	31.6%	1,162	30.3%	984	25.6%	132	3.4%
ESPINAL	5,425	1.6%	536	9.9%	2,887	53.2%	1,378	25.4%	253	4.7%
GUTIERREZ ZAMORA	7,900	2.4%	390	4.9%	1,759	22.3%	3,978	50.4%	791	10.0%
IXHUATLAN DE MADERO	9,806	3.0%	3,037	30.7%	4,392	44.7%	1,224	12.4%	286	2.9%
LANDERO Y COSS	365	0.1%	67	18.4%	83	22.7%	131	35.9%	12	3.3%
MTZ. DE LA TORRE	31,583	9.4%	1,563	4.9%	4,981	15.8%	15,407	48.6%	4,411	14.0%
MISANTLA	16,120	4.8%	3,622	22.5%	4,126	25.6%	5,978	37.1%	901	5.6%
NAUITLA	2,981	0.9%	121	4.1%	397	13.3%	1,862	65.8%	260	8.7%
PAPANTLA	41,617	12.4%	4,833	11.6%	11,894	28.6%	15,603	37.5%	3,567	8.6%
POZA RICA	44,012	13.1%	604	1.4%	9,679	22.0%	14,713	33.4%	8,662	19.7%
TAMIAHUI	8,482	2.5%	891	10.5%	2,422	28.6%	3,678	43.4%	656	7.7%
TECOLUTLA	7,177	2.1%	919	12.8%	1,274	17.8%	3,846	53.6%	516	7.2%
TEMPACHE ALAMO	26,018	7.8%	3,005	11.5%	5,531	21.3%	10,931	42.0%	2,659	10.2%
TEPETZINTLA	3,217	1.0%	756	23.5%	783	24.3%	1,177	36.6%	172	5.3%
TIHUATLAN	19,672	5.8%	1,529	7.8%	4,027	20.5%	9,731	49.5%	2,154	10.9%
TUXPAN	34,574	10.3%	2,393	6.9%	9,731	28.1%	11,909	34.4%	4,807	13.9%
VEGA DE ALATORRE	5,496	1.6%	237	4.3%	896	16.3%	3,106	56.5%	637	11.6%
ZOZOCOLCO DE HGO.	2993	0.8%	597	19.9%	1875	62.6%	219	7.3%	99	3.3%
TOTALES	335,404	100%	41,272	100%	90,297	100%	121,752	100%	35,390	100%
VERACRUZ	1,742,129		178,073	10.3%	455,257	26.1%	617,337	35.4%	213,683	12.3%
REG. VS. EDO.		19.3%		23.0%		19.6%		19.7%		16.6%
REP. MEXICANA	23,403,413		1,690,126	7.2%	4,518,090	19.3%	8,588,579	36.7%	3,542,068	15.1%
REG. VS. PAIS		1.4%		2.4%		2.0%		1.4%		1.0%

POBLACION OCUPADA SEGUN INGRESO MENSUAL

continuación

MUNICIPIO	DE 0 A 5		MÁS DE 5	
	S.M.	%	S.M.	%
ATZALAN	149	1.2%	112	0.8%
BENITO JUAREZ	28	0.8%	14	0.5%
CAZONES DE H.	210	3.8%	165	2.9%
CERRO AZUL	1,010	13.5%	586	7.8%
COATZINTLA	726	8.1%	377	4.2%
CASTILLO DE TEAYO	214	4.5%	130	2.7%
COXQUIHUI	27	0.8%	26	0.8%
COYUTLA	81	1.8%	35	0.8%
CHICONTEPEC	235	1.7%	189	1.3%
CHONTLA	60	1.6%	88	2.3%
ESPINAL	129	2.4%	96	1.8%
GUTIERREZ ZAMORA	481	6.1%	330	4.2%
QUAUATLAN DE MADERO	135	1.4%	137	1.4%
LANDERO Y COSS	9	2.5%	3	0.8%
MTZ. DE LA TORRE	2,540	8.0%	1,808	5.7%
MISANTLA	595	3.7%	331	2.1%
NAUTLA	134	4.5%	86	2.9%
PAPANTLA	1,849	4.7%	1,291	3.1%
POZA RICA	6,571	14.9%	3,356	7.6%
TAMIAHUA	483	5.5%	201	2.4%
TECOLUTLA	230	3.2%	170	2.4%
TEMAPACHE ALAMO	1,842	7.1%	1,446	5.6%
TEPETZINTLA	69	2.1%	62	1.8%
TIHUATLAN	1,227	6.2%	698	3.6%
TUXPAN	2,837	8.5%	1,728	5.0%
VEGA DE ALATORRE	382	7.0%	208	3.8%
ZOZOCOLCO DE HGO.	44	1.5%	45	1.5%
TOTALES	22,477	100%	13,717	100%
VERACRUZ	132,008	7.6%	84,182	4.8%
* REG. VS. EDO.		17.0%		18.3%
REP. MEXICANA	2,283,543	9.8%	1,780,769	7.6%
* REG. VS. PAIS		1.0%		0.8%

ECONOMICAS EN EL SECTOR COMERCIAL (SE CONSIDERAN ESTAS POR SER LAS MAS SIGNIFICATIVAS), Y LA REGION DE POZA RICA PARTICIPA CON EL 17.56 % CON 13,066 UNIDADES ECONOMICAS.

AL PERSONAL OCUPADO EN ESAS UNIDADES EN EL ESTADO DE VERACRUZ SE LES REMUNERO, DURANTE EL AÑO DE 1993 CON \$ 1,146,775,100.00. Y ESPECIFICAMENTE EN LA REGION DE POZA RICA TAL CANTIDAD ASCENDIO A \$ 157, 608,000.70 CORRESPONDIENDO AL 13.35 % DEL APLICADO EN EL ESTADO.

DEL GASTO \$ 18,661,376,40.00 APLICADO EN VERACRUZ EN LA DINAMICA COMERCIAL DE LAS UNIDADES COMERCIALES, LA REGION PARTICIPO CON EL 14.44 % .

Y EN RELACION AL INGRESO, DURANTE EL AÑO DE 1993 LAS UNIDADES ECONOMICAS DE VERACRUZ GENERARON \$ 21,690,296,000.00 , LA REGION PARTICIPO CON EL 17.25 % CON \$ 3,740,699,700.00. (TABLA No. 6 a).

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ EDICION 1995, INEGI. PAG. 699.

AL TRATAR DE ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO POBLACIONAL DE LA

UNIDADES ECONOMICAS, PERSONAL OCUPADO, REMUNERACIONES, GASTOS

E INGRESOS TOTALES SEGUN MUNICIPIO AÑO 1993

MUNICIPIO	UNIDADES ECONOMICAS	PERSONAL OCUPADO			REMUNERACIONES	GASTOS	INGRESOS
		TOTAL	REMUNERADO	NO REMUNERADO	TOTALES	TOTALES	TOTALES
					MILES PESOS	MILES PESOS	MILES PESOS
ATZALAN	88	134	11	123	50.1	2,312.3	2,621.7
BENITO JUAREZ	14	23	4	19	18.2	494.0	659.8
CAZONES DE H.	55	78	10	68	91.9	4,863.2	5,288.8
CERRO AZUL	91	165	33	132	406.3	7,304.1	8,915.5
COATZINTLA	501	966	346	620	3,265.9	63,913.9	72,210.7
CASTILLO DE TEAYO	372	585	103	482	812.7	17,002.2	21,316.6
COXQUIHUI	58	90	8	82	43.6	1,423.1	1,678.6
COYUTLA	134	170	25	145	237.6	7,550.0	8,617.5
CHICONTEPEC	179	300	66	234	466.6	20,947.1	23,630.3
CHONTLA	28	43	9	34	37.5	2,200.2	2,599.5
ESPINAL	128	150	24	126	290.1	9,412.8	9,934.5
GUTIERREZ ZAMORA	417	830	348	482	3,001.9	49,238.2	60,492.6
IXTLATLAN DE MADERO	100	155	9	146	36.4	3,336.7	4,466.0
LANDERO Y COSS	23	24	0	24	0.0	145.3	223.4
MTZ. DE LA TORRE	1,696	4,015	2,188	1,817	27,446.1	647,974.3	702,725.0
MISANTLA	527	818	258	560	2,588.1	62,679.4	75,483.0
NAUTLA	51	64	7	57	38.2	3,905.0	4,623.5
PAPANTLA	1,723	2,579	604	1,975	6,477.6	146,067.5	178,462.4
POZA RICA	3,829	9,676	5,107	4,569	73,515.9	1,053,266.9	1,177,336.2
TAMIAHUA	129	225	60	165	503.7	13,736.9	5,538.6
TECOLUTLA	198	337	31	306	156.4	7,554.7	9,876.1
TEMAPACHE ALAMO	676	1,361	522	839	6,057.6	123,365.8	14,976.0
TEPETZINTLA	68	83	3	80	83.7	2,069.5	2,845.9
TIHUATLAN	589	1,084	331	753	4,516.0	103,038.0	91,002.0
TUXPAN	1,705	3,878	1,854	2,024	26,653.1	417,843.5	546,922.4
VEGA DE ALATORRE	220	373	99	274	793.5	24,481.0	27,527.9
ZOZOCOLCO DE HGO.	45	69	2	67	18.0	1,238.8	1,525.2
TOTALES	13,665	28,275	12,072	16,203	157,608.7	2,797,364.4	3,740,699.7
VERACRUZ	74,407	165,353	79,523	85,830	1,146,775.1	18,661,376.4	21,680,296.0
REGION VS EDO	18.37%	17.10%	15.18%	18.88%	13.74%	14.99%	17.25%

REGION DE POZA RICA, EN FUNCION DE LA CENTRAL DE ABASTO, SELECCIONAMOS 27 MUNICIPIOS EN LOS QUE SUSTENTAMOS EL ESTUDIO.

A CONTINUACION SE MUESTRA EL TOTAL DE LA P.E.A., REGIONAL PARA 1990 : (TABLA No. 7)

FUENTE : VERACRUZ SINTESIS DE RESULTADOS, CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI, Y ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, EDICION 1995, INEGI.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (P.E.A.)

MUNICIPIO	TOTAL 1990
ATZALAN	12,328
BENITO JUAREZ	2,963
CAZONES DE HERRERA	5,768
CASTILLO DE TEAYO	4,729
CERRO AZUL	7,484
COATZINTLA	8,986
COXQUIHUI	3,219
CHICONTEPEC	14,093

COYUTLA	4,456
CHONTLA	3,840
ESPINAL	3,425
GUITIERREZ ZAMORA	7,900
IXHUATLAN DE MADERO	9,906
LANDERO Y COSS	365
MARTINEZ DE LA TORRE	31,583
MISANTLA	16,120
NAUTLA	2,981
PAPANTLA	41,617
POZA RICA DE HIDALGO	44,012
TAMIAHUA	8,482
TECOLUTLA	7,177
TEMAPACHE-ALAMO	26,018
TEPETZINTLA	3,217
TIHUATLAN	19,672
TUXPAN	34,574
VEGA DE ALATORRE	5,496
ZOZOCOLCO DE HIDALGO	2,993
TOTAL REGION	335,404
VERACRUZ	1,742,120

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y NO ACTIVA CLASIFICANDO POR SEXO
(TABLA No. 7)

MUNICIPIO	POBLACION TOTAL	HOMBRES		MUJERES		
		% Pobl. Total	% Pobl. Econ. Act.	% Pobl. Total	% Pobl. Econ. Act.	
ATZALAN	45,848	23,253	50.7%	22,595	48.3%	
	ACTIVA	11,637	25.4%	691	1.5%	3.1%
	NO ACTIVA	11,616	25.3%	21,904	47.8%	85.9%
BENITO JUAREZ	14,783	7,206	48.7%	7,577	51.3%	
	ACTIVA	2,796	19.0%	167	1.1%	2.2%
	NO ACTIVA	4,410	29.5%	7,410	50.1%	87.5%
CAZONES DE HERRERA	24,667	12,293	48.0%	12,374	50.2%	
	ACTIVA	5,342	21.7%	426	1.7%	3.4%
	NO ACTIVA	6,951	28.2%	11,948	48.4%	85.6%
CASTILLO DE TEAYO	18,720	9,485	50.7%	9,235	48.3%	
	ACTIVA	4,389	23.5%	330	1.8%	3.6%
	NO ACTIVA	5,086	27.2%	8,905	47.6%	85.4%
CERRO AZUL	28,138	13,495	48.0%	14,643	52.0%	
	ACTIVA	5,545	19.7%	1,939	6.9%	13.2%
	NO ACTIVA	7,950	28.3%	12,704	45.1%	85.8%
COATZINTLA	34,221	16,785	49.0%	17,436	51.0%	
	ACTIVA	7,282	21.3%	1,704	6.0%	9.8%
	NO ACTIVA	9,503	27.8%	15,732	45.0%	85.2%

sigue...

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y NO ACTIVA CLASIFICANDO POR SEXO

(continuación)

MUNICIPIO	POBLACION TOTAL	HOMBRES		MUJERES			
		% pop. total	% part. s/total	% pop. total	% part. s/total		
COXQUIHUI	13,803	6,890	49.9%	6,913	50.1%		
	ACTIVA	3,014	21.8%	43.7%	205	1.5%	3.0%
	NO ACTIVA	3,876	28.1%	56.3%	6,708	48.6%	97.0%
COYUTLA	18,890	9,410	49.8%	9,480	50.2%		
	ACTIVA	4,182	22.1%	44.4%	274	1.5%	2.9%
	NO ACTIVA	5,228	27.7%	55.8%	9,206	48.7%	97.1%
CHICONTEPEC	60,264	29,714	49.3%	30,550	50.7%		
	ACTIVA	12,897	21.4%	43.4%	1,196	2.0%	3.9%
	NO ACTIVA	16,817	27.9%	56.6%	29,354	48.7%	95.1%
CHONTLA	14,459	7,332	50.7%	7,127	49.3%		
	ACTIVA	3,416	23.6%	45.6%	424	2.9%	5.9%
	NO ACTIVA	3,916	27.1%	53.4%	6,703	46.4%	94.1%
ESPINAL	23,751	12,056	50.8%	11,695	49.2%		
	ACTIVA	5,032	21.2%	41.7%	393	1.7%	3.4%
	NO ACTIVA	7,024	29.6%	58.3%	11,302	47.6%	96.6%
GUTIERREZ ZAMORA	27,719	13,472	48.6%	14,247	51.4%		
	ACTIVA	6,684	24.1%	48.5%	1,216	4.4%	8.5%
	NO ACTIVA	6,788	24.5%	50.4%	13,031	47.0%	91.5%

sigue...

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y NO ACTIVA CLASIFICANDO POR SEXO

(continuación)

MUNICIPIO	POBLACION TOTAL	HOMBRES		MUJERES	
		% part. total	% part. s/emp.	% part. total	% part. s/emp.
IXHUATLAN DE MADERO	46,535	22,813	49.0%	23,722	51.0%
	ACTIVA	9,112	18.6%	794	1.7%
	NO ACTIVA	13,701	29.4%	22,928	49.3%
LANDERO Y COSS	1,692	801	47.3%	891	52.7%
	ACTIVA	346	20.4%	19	1.1%
	NO ACTIVA	455	26.8%	872	51.5%
MARTINEZ DE LA TORRE	103,088	50,819	49.3%	52,270	50.7%
	ACTIVA	25,823	25.0%	5,760	5.6%
	NO ACTIVA	24,996	24.2%	46,510	45.1%
MISANTLA	58,251	29,471	50.6%	28,780	49.4%
	ACTIVA	14,321	24.6%	1,799	3.1%
	NO ACTIVA	15,150	26.0%	26,981	46.3%
NAUTLA	10,212	5,194	50.9%	5,018	49.1%
	ACTIVA	2,687	26.2%	294	2.9%
	NO ACTIVA	2,507	24.5%	4,724	46.3%
PAPANTLA	158,003	77,514	48.1%	80,489	50.9%
	ACTIVA	35,466	22.4%	6,151	3.9%
	NO ACTIVA	42,048	26.6%	74,338	47.0%

sigue...

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y NO ACTIVA CLASIFICANDO POR SEXO

(continuación)

MUNICIPIO	POBLACION TOTAL	HOMBRES		MUJERES			
		% part. total	% part. s/hom.	% part. total	% part. s/muj.		
POZA RICA	151,738	71,583	47.2%	80,156	52.8%		
	ACTIVA	30,587	20.2%	42.7%	13,415	8.8%	16.7%
	NO ACTIVA	40,986	27.0%	57.3%	66,741	44.0%	83.3%
TAMIAHUA	29600	15193	51.3%	14,407	48.7%		
	ACTIVA	7735	26.1%	50.6%	747	2.5%	5.2%
	NO ACTIVA	7458	25.2%	49.1%	13,660	45.1%	84.8%
TECOLUTLA	25,264	12,782	50.6%	12,482	49.4%		
	ACTIVA	6,472	25.6%	50.6%	705	2.8%	5.6%
	NO ACTIVA	6,310	25.0%	49.4%	11,777	45.6%	84.4%
TEMAPACHE	102,131	51,195	50.1%	50,936	49.9%		
	ACTIVA	23,356	22.9%	45.6%	2,652	2.6%	5.2%
	NO ACTIVA	27,839	27.3%	54.4%	48,274	47.3%	84.5%
TEPETZINTLA	12,805	6,393	49.9%	6,412	50.1%		
	ACTIVA	2,890	22.6%	45.2%	327	2.6%	5.1%
	NO ACTIVA	3,503	27.4%	54.8%	6,085	47.5%	84.8%
TIHUATLAN	77,304	38,492	49.8%	38,812	50.2%		
	ACTIVA	17,069	22.1%	44.3%	2,603	3.4%	6.7%
	NO ACTIVA	21,423	27.7%	55.7%	36,209	45.8%	83.3%

sigue...

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y NO ACTIVA CLASIFICANDO POR SEXO

(continuación)

MUNICIPIO	POBLACION TOTAL	HOMBRES		MUJERES	
		% pop. total	% pop. E/E	% pop. total	% pop. E/E
TUXPAN	118,520	57,941	48.9%	60,579	51.1%
	ACTIVA	27,239	23.0%	7,335	6.2%
	NO ACTIVA	30,702	25.9%	53,244	44.9%
VEGA DE ALATORRE	18,111	9,062	50.0%	9,049	50.0%
	ACTIVA	4,736	26.1%	760	4.2%
	NO ACTIVA	4,326	23.9%	8,289	45.8%
ZOZOZCOLCO DE HGO.	11,876	5,964	50.2%	5,912	49.8%
	ACTIVA	2,873	24.2%	120	1.0%
	NO ACTIVA	3,091	26.0%	5,792	48.8%
TOTALES REGION	1,250,395	616,608	49.3%	633,787	50.7%
	ACTIVA	282,948	22.6%	52,456	4.2%
	NO ACTIVA	333,660	26.7%	581,331	46.5%
TOTALES VERACRUZ	6,228,239	3,077,427	49.4%	3,150,812	50.6%
	ACTIVA	1,432,828	23.0%	309,301	5.0%
	NO ACTIVA	1,644,599	26.4%	2,841,511	45.6%
TOTALES ESTADOS UNIDOS MEXICANOS	81,249,645	39,893,969	49.1%	41,355,676	50.9%
	ACTIVA	17,882,142	22.0%	5,521,271	6.6%
	NO ACTIVA	22,011,827	27.1%	35,834,405	44.1%

FUENTE: PERFIL SOCIOECONOMICO DE VERACRUZ, XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990, INEGI, MEXICO, 1991.

AL ANALIZAR LA RELACION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA (ESTATAL), SE OBTIENEN DATOS DE IMPORTANCIA CON EL 23.0 % PARA LOS HOMBRES Y 5.0 % PARA LAS MUJERES, ESTO ES EN RELACION AL TOTAL DE HABITANTES DE VERACRUZ.

AHORA BIEN EL PORCENTAJE DE PARTICIPACION DE LOS HOMBRES NO ACTIVOS EN RELACION AL TOTAL DEL ESTADO ES 26.4 % Y LAS MUJERES NO ACTIVAS REPRESENTAN EL 45.62 % DEL TOTAL DE POBLACION DE VERACRUZ.

UN COMPORTAMIENTO DISTINTO EN ESTA RELACION TIENE SU EXCEPCION EN POZA RICA, EN DONDE EL PORCENTAJE DE HOMBRES ACTIVOS EN RELACION A LA POBLACION TOTAL DEL MUNICIPIO ES DE 20.2 % Y EL DE MUJERES ACTIVAS DEL 8.8 %.

LA EXPLICACION DEL CASO DE POZA RICA, PUEDE DEBERSE FUNDAMENTALMENTE A QUE SU ESTRUCTURA POBLACIONAL, ES DIFERENTE AL RESTO DE LAS POBLACIONES EMINENTEMENTE

AGRICOLAS Y PECUARIAS. EN POZA RICA EXISTE UNA AMPLIA GAMA DE OPORTUNIDADES DE TRABAJO REMUNERATIVO QUE NO SE PRESENTAN EN OTRAS POBLACIONES DE LA REGION OBJETIVO, DEBIDA A LA EXISTENCIA DE NUMEROSAS ACTIVIDADES; INDUSTRIAL, COMERCIAL, DE EDUCACION, SALUD Y SERVICIOS, QUE PERMITEN UNA MAYOR OPCION OCUPACIONAL A LA MUJER.

2.2.5.- M I G R A C I O N .

EL FENOMENO DE LA MIGRACION HUMANA ES NATURAL, SE DA HISTORICAMENTE Y SIEMPRE OBEDECIENDO A TRATAR DE SATISFACER NECESIDADES, QUE PUEDEN SER DE DIFERENTE INDOLE; PERO LAS MAS FRECUENTES PUEDEN SER LA BUSQUEDA DE TRABAJO, EDUCACION Y OPORTUNIDADES DE PARTICIPACION Y DESARROLLO PERSONAL O FAMILIAR, EN ESTA PARTE PRESENTAMOS DATOS RELATIVOS A LA MIGRACION QUE SE DA EN LAS 27 POBLACIONES ESTUDIADAS A LO LARGO DE ESTE TRABAJO.

EL CENSO DE 1990 ARROJO QUE EXISTIAN 1,250,395 HABITANTES EN NUESTRA REGION OBJETIVO, DE ESE TOTAL 1,150,799 HAB. NACIERON EN EL ESTADO 92.0 %; 91,920 HAB. EN OTRO ESTADO 7.3 %; Y 357 HAB. EN OTRO PAIS 0.03 %. (TABLA No. 8).

FUENTE : VERACRUZ SINTESIS DE RESULTADOS, XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI. PAG. 23.

EN LA TABLA No. 9 NOS SEÑALA QUE DE LA POBLACIÓN DE 5 AÑOS O MAS DE LA REGION 1,087,609 HAB. EL 96.8 % RESIDIA EN EL ESTADO EN EL AÑO DE 1985; Y EL 2.4 % EN OTRO ESTADO 26,553 HAB. EN EL AÑO DE 1985.

FUENTE : VERACRUZ SINTESIS DE RESULTADOS, XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI. PAG.28.

SON LOS MUNICIPIOS DE MAYOR NUMERO DE HABITANTES LOS QUE PRESENTAN MAYORES INDICES DE INMIGRACION, POZA RICA REFLEJO QUE EL 14.9 % 22,576 HAB. DE LA POBLACIÓN TOTAL DEL MUNICIPIO NACIO EN OTRA ENTIDAD, DE LA MISMA MANERA MARTINEZ DE LA TORRE 12,096 HAB. 11.7 %, CABE SEÑALAR QUE EL INDICE ESTATAL FUE 9.4 %.

EN RELACION A LA POBLACIÓN DE 5 AÑOS O MAS EN 1990, EN EL MUNICIPIO DE POZA RICA, EL 3.7 % DE SU POBLACIÓN TOTAL RESIDIA EN OTRO ESTADO, Y ASI MISMO EN TUXPAN 4,452 HAB. 4.3 % DE SU TOTAL RESIDIA EN OTRO ESTADO. EL INDICE ESTATAL FUE DE 3.0.

EN LO DOS PARRAFOS ANTERIORES QUEDA MANIFIESTO QUE LAS CIUDADES CON MAYOR NUMERO POBLACIONAL EJERCEN UNA ATRACCION A LAS POBLACIONES ALEDAÑAS, SIENDO DE LA MISMA ENTIDAD FEDERATIVA O DE OTRA.

MUCHA GENTE EN BUSCA DE MEJORES OPORTUNIDADES DE EMPLEO, VIVIENDA, SEGURIDAD SOCIAL ETC. SE TRASLADAN A LAS MANCHAS URBANAS.

SEGUN LOS DATOS ESTADISTICOS 1970-1980 Y 1980-1990, EXISTE UNA TENDENCIA DE MIGRACION DE DIVERSAS POBLACIONES DEL ESTADO Y OTROS LUGARES HACIA POZA RICA, QUE NOS PERMITE SUPONER QUE LA TENDENCIA CONTINUARA EN LA PRESENTE DECADA, POR LA IMPORTANCIA RELATIVA DE ESTA CIUDAD.

2.3.- ESTRUCTURA DE INGRESOS

2.3.1.- SECTORES ECONOMICOS POR RAMAS DE PRODUCCION.

RESPECTO AL INDICE DE DIVERSIFICACION ECONOMICA QUE SE DA EN 27 MUNICIPIOS QUE HEMOS TOMADO COMO REFERENCIA, 19 DE ELLOS (70.4%) SON LOS MENOS DIVERSIFICADOS, SIENDO SU ACTIVIDAD PREPONDERANTE LA AGRICULTURA, LA GANADERIA, LA CAZA, LA SILVICULTURA Y LA PESCA; 8 MUNICIPIOS CUENTAN CON MAS DE 2 ACTIVIDADES DIVERSIFICADAS (29.6%), MIENTRAS QUE SOLO UNO PRESENTA UNA DIVERSIFICACION DE MAS DE 5 ACTIVIDADES: POZA RICA.

LO IMPORTANTE DE ESTE ANALISIS ES PRESENTAR EL AMPLIO POTENCIAL DE LA CIUDAD DE POZA RICA RESPECTO A LOS DEMAS MUNICIPIOS EN CUANTO A LA DIVERSIFICACION ECONOMICA.

VERACRUZ INDICE DE DIVERSIFICACION ECONOMICA DE LOS
MUNICIPIOS, ORDENADOS DE MAYOR A MENOR GRADO DE
DIVERSIFICACION.

ACTIVIDADES ECONOMICAS PREDOMINANTES

ATZALAN	A
BENITO JUAREZ	A
CASTILLO DE TEAYO	A C G H I J L M N
CAZONES	A
CERRO AZUL	A
COATZINTLA	C E G H J M N
COXQUIHUI	A
COYUTLA	A K
CHICONTEPEC	A
CHONTLA	A
ESPINAL	A
GTZ. ZAMORA	A F G N
IXHUATLAN DE MADERO	A
LANDERO Y COSS	A H
MTZ. DE LA TORRE	A F G K M N
MISANTLA	A K
NAUTLA	A

PAPANTLA	A F K
POZA RICA	C E F G H I K L M N
TAMIAHUA	A
TECOLUTLA	A M
TEMAPACHE	A
TEPETZINTLA	A
TIHUATLAN	A E F G M N
TUXPAN	F G H I J K L M N
VEGA DE ALATORRE	A
ZOZOCOLCO	A

ACTIVIDADES CON VALORES SUPERIORES AL PROMEDIO ESTATAL,
LAS LETRAS CORRESPONDEN A LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

- A) AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA.
- B) MINERIA (EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS)
- C) EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS
- D) INDUSTRIA MANUFACTURERA
- E) ELECTRICIDAD Y AGUA
- F) CONSTRUCCION
- G) COMERCIO
- H) TRANSPORTE Y COMUNICACION

- I) SERVICIOS FINANCIEROS
- J) ADMINISTRACION PUBLICA Y DEFENSA
- K) SERVICIOS COMUNALES Y SOCIALES
- L) SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS
- M) SERVICIOS DE RESTAURANTES Y HOTELES
- N) SERVICIOS PERSONALES Y TECNICOS

TAL COMO SE APRECIA, EL MUNICIPIO DE POZA RICA, ES EL QUE CUENTA CON MAYOR DIVERSIFICACION DE ACTIVIDADES. (TABLA No. 10).

FUENTE: VERACRUZ RESULTADO DEFINITIVOS, TABULADOS BASICOS, TOMO V, XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990, INEGI. PAG. 2,337.

EN EL RUBRO DE COMERCIO EN POZA RICA ESTAN DEDICADAS A ESA ACTIVIDAD 8, 836 HAB. REPRESENTANDO EL 49.7 % DE LOS HABITANTES DE LA REGION CON ESA ACTIVIDAD, Y EL 4.6 % DE TODO EL ESTADO.

ENTRE POZA RICA, COATZINTLA Y PAPANTLA EXISTEN 10,781 HAB. DEDICADOS A LA EXTRACCION DE PETROLEO Y GAS, LO QUE REPRESENTA E L 81.6 % DE LA REGION Y DEL ESTADO EL 22.3 %.

POBLACION OCUPADA POR MUNICIPIO, Y OCUPACION PRINCIPAL SEGUN SECTOR DE ACTIVIDAD (continuación)

MUNICIPIO	SECUNDARIO				TERCIARIO					
	ELECTRICIDAD Y AGUA	Span %pat mpat	CONSTRUCCION	Span %pat mpat	COMERCIO	Span %pat mpat	TRANSPORTE Y COMUNICACION	Span %pat mpat	SERVICIOS FINANCIEROS	Span %pat mpat
ATZALAN	12	0.1%	171	1.4%	328	2.7%	96	0.8%	5	0.0%
BENITO JUAREZ	1	0.0%	31	1.0%	58	2.0%	10	0.3%	0	0.0%
CAZONES DE H.	14	0.2%	193	3.3%	335	5.8%	85	1.5%	7	0.1%
CERRO AZUL	1	0.0%	112	2.4%	210	4.4%	27	0.6%	2	0.0%
COATZINTLA	31	0.4%	555	7.4%	1,175	15.7%	296	4.0%	35	0.5%
CASTILLO DE TEAYO	79	0.9%	843	8.4%	1,351	15.0%	499	5.5%	70	0.8%
COXQUIHUI	3	0.0%	83	2.6%	121	3.8%	26	0.8%	0	0.0%
COYUTLA	11	0.1%	242	1.7%	402	2.9%	86	0.6%	10	0.1%
CHICONTEPEC	2	0.0%	93	2.1%	250	5.6%	34	0.8%	3	0.1%
CHONTLA	4	0.1%	97	2.5%	139	3.6%	21	0.5%	0	0.0%
ESPINAL	11	0.2%	172	3.2%	309	5.7%	57	1.2%	8	0.1%
GUTIERREZ ZAMORA	16	0.2%	464	5.9%	1,019	12.9%	239	3.0%	48	0.6%
IXTLATLAN DE MADERO	2	0.0%	116	1.2%	326	3.3%	24	0.2%	0	0.0%
LANDERO Y COSS	0	0.0%	13	3.6%	31	8.5%	15	4.1%	0	0.0%
MTZ. DE LA TORRE	74	0.2%	1,865	8.2%	4,348	13.8%	1,112	3.5%	219	0.7%
MISANTLA	47	0.3%	652	4.0%	1,115	6.9%	254	1.6%	53	0.3%
NAUTLA	7	0.2%	123	4.1%	135	4.5%	68	2.3%	4	0.1%
PAPANTLA	118	0.3%	2,718	6.5%	4,033	9.7%	857	2.1%	180	0.4%
POZA RICA	617	1.4%	2,972	6.8%	8,836	20.1%	1,908	4.3%	520	1.2%
TAMIAHUA	5	0.1%	189	2.0%	504	5.9%	61	0.7%	5	0.1%
TECOLUTLA	5	0.1%	358	5.0%	355	4.8%	109	1.5%	8	0.1%
TEMAPACHE ALAMO	73	0.3%	1,037	4.0%	2,276	8.7%	519	2.0%	76	0.3%
TEPETZINTLA	0	0.0%	84	2.6%	276	8.6%	22	0.7%	2	0.1%
TIHUATLAN	216	1.1%	1,162	5.9%	2,717	13.8%	616	3.1%	50	0.3%
TUXPAN	1,152	3.3%	3,048	8.8%	4,351	12.6%	1,565	4.5%	511	1.5%
VEGA DE ALATORRE	265	5.2%	240	4.4%	516	9.4%	99	1.8%	18	0.3%
ZOZOCOLCO DE HGO.	2	0.0%	69	2.3%	96	3.2%	24	0.8%	0	0.0%
TOTAL REGION	2,768	0.8%	17,762	5.3%	35,612	10.6%	8,735	2.6%	1,834	0.5%
TOTAL VERACRUZ	15,863	0.9%	98,631	5.7%	191,160	11.0%	68,700	3.9%	12,601	0.7%
REGION VS EDO		17.6%		18.0%		18.6%		12.7%		14.6%
TOTAL REP. MEXICO	154,468	0.7%	1,594,961	6.8%	3,108,128	13.9%	1,045,392	4.5%	360,417	1.5%
REGION VS PAIS		1.8%		1.1%		1.1%		0.8%		0.5%

sigue

POBLACION OCUPADA POR MUNICIPIO, Y OCUPACION PRINCIPAL SEGUN SECTOR DE ACTIVIDAD (continuación)

MUNICIPIO	TERCIARIO									NO ESPECIFI- CADO	Total	
	ADMÓN. PBL. Y DEFENSA	SERVICIOS DOMESTICOS Y SOCIALES	SERV. PRO- FESIONALES Y TECNICOS	SERV. RES- TURANTES Y HOTELES	SERV. PER- SONALES Y MANTTO							
	vs pop. Total	vs pop. Total	vs pop. Total	vs pop. Total	vs pop. Total	vs pop. Total	vs pop. Total	vs pop. Total	vs pop. Total			
ATZALAN	96	0.8%	243	2.0%	17	0.1%	29	0.2%	134	1.1%	232	1.9%
BENITO JUAREZ	34	1.1%	184	6.2%	0	0.0%	4	0.1%	12	0.4%	60	2.0%
CAZONES DE H.	89	1.5%	176	3.1%	19	0.3%	60	1.0%	198	3.4%	54	0.9%
CERRO AZUL	36	0.8%	159	3.4%	19	0.4%	25	0.5%	88	1.9%	120	2.5%
COATZINTLA	400	5.3%	890	11.9%	63	0.8%	261	3.5%	847	11.3%	206	2.8%
CASTILLO DE TEAYO	428	4.8%	614	6.8%	112	1.2%	232	2.6%	840	9.3%	159	1.8%
COXQUIHUI	22	0.7%	162	5.0%	11	0.3%	16	0.5%	45	1.4%	55	1.7%
COYUTLA	176	1.2%	1,154	8.2%	26	0.2%	48	0.3%	189	1.3%	294	2.1%
CHICONTEPEC	32	0.7%	166	3.7%	4	0.1%	31	0.7%	77	1.7%	69	1.5%
CHONTLA	34	0.8%	129	3.4%	6	0.2%	15	0.4%	80	2.1%	103	2.7%
ESPINAL	44	0.8%	264	4.9%	13	0.2%	34	0.6%	139	2.6%	71	1.3%
GUTERREZ ZAMORA	136	1.7%	534	6.8%	36	0.5%	158	2.0%	714	9.0%	153	1.9%
QUAUATLAN DE MADERO	65	0.8%	530	5.4%	14	0.1%	33	0.3%	88	0.9%	410	4.1%
LANDERO Y COSS	1	0.3%	5	1.4%	1	0.3%	0	0.0%	6	1.6%	15	4.1%
Mtz. DE LA TORRE	731	2.3%	2,316	7.3%	352	1.1%	899	2.8%	2,954	9.4%	710	2.2%
MISANTLA	271	1.7%	1,314	8.2%	98	0.6%	147	0.9%	683	4.2%	262	1.6%
NAUTLA	38	1.3%	191	6.4%	10	0.3%	37	1.2%	130	4.4%	40	1.3%
PAPANTLA	818	2.0%	3,056	7.3%	333	0.8%	745	1.8%	2,941	7.1%	1,303	3.1%
POZA RICA	1,183	2.7%	5,011	11.4%	811	1.8%	2,110	4.8%	5,729	13.0%	558	1.3%
TAMIAHUA	86	1.0%	258	3.0%	32	0.4%	92	1.1%	186	2.2%	126	1.5%
TECOLUTLA	35	0.5%	202	2.8%	24	0.3%	295	4.1%	266	3.7%	153	2.1%
TEMAPACHE ALAMO	348	1.3%	1,217	4.7%	138	0.5%	442	1.7%	1,322	5.1%	531	2.0%
TEPETZINTLA	31	1.0%	187	5.8%	10	0.3%	34	1.1%	93	2.9%	123	3.8%
TIHUATLAN	241	1.2%	832	4.2%	128	0.7%	605	3.1%	1,659	8.4%	273	1.4%
TUXPAN	1,841	5.6%	2,981	8.6%	478	1.4%	1,264	3.7%	3,385	9.8%	1,177	3.4%
VEGA DE ALATORRE	70	1.3%	274	5.0%	31	0.6%	136	2.5%	333	6.1%	61	1.1%
ZOZOCOLCO DE HGO.	16	0.5%	114	0.5%	2	0.1%	1	0.03%	41	1.4%	48	1.6%
TOTAL REGION	7,423	2.2%	23,163	6.9%	2,788	0.8%	7,753	2.3%	23,178	6.9%	7,366	2.2%
TOTAL VERACRUZ	48,356	2.8%	121,821	7.0%	19,805	1.1%	44,016	2.5%	135,268	7.8%	46,015	2.6%
REGION VS EDO		15.4%		19.0%		14.0%		17.9%		17.1%		16.0%
TOTAL REP. MEXICO	928,358	4.0%	2,017,585	8.6%	431,515	1.8%	766,972	3.3%	2,137,836	9.1%	803,872	3.4%
REGION VS PAIS		0.8%		1.1%		0.6%		1.0%		1.1%		0.9%

2.3.2.- PRODUCTORES.

AGRICULTURA.

LA CAPACIDAD QUE TIENE VERACRUZ PARA PRODUCIR BIENES AGRICOLAS ES MANIFIESTA, EN SU EXTRAORDINARIA DOTACION DE RECURSOS LO HACE UN ESTADO ESTRATEGICO PARA EL DESARROLLO DEL PAIS, LO QUE LE PERMITE ELEVAR LA PRODUCCION DE UNO SIN EL DETRIMENTO DE OTROS, SIN EMBARGO, LOS INDICADORES MAS RECIENTES APUNTAN HACIA UN ESTABLECIMIENTO PRODUCTIVO.

POR SU APORTACION AL VALOR DE LA PRODUCCION NACIONAL, LOS PRODUCTOS AGRICOLAS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO SON :
CITRICOS, CAÑA DE AZUCAR, CAFE, MAIZ, PIÑA, PLATANO Y MANGO.

LA ESTRUCTURA DEL PATRON DE CULTIVO SE CONCENTRA FUNDAMENTALMENTE EN LA PRODUCCION DE MAIZ, FRIJOL, ARROZ, CAÑA DE AZUCAR, CAFE Y NARANJA; ESTOS SEIS CULTIVOS ABSORBEN ENTRE EL 80% Y EL 90% DE LA SUPERFICIE AGRICOLA SEMBRADA EN EL ESTADO. (TABLA No. 11.A)

UNIDADES DE PRODUCCION RURALES Y SUPERFICIE TOTAL

SEGÚN MUNICIPIO

(TABLA No. 11)

MUNICIPIO	UNIDADES DE PRODUCCION RURAL	SUPERFICIE TOTAL HECTAREAS				
		TOTAL	SUPERFICIE DE LABOR	PASTO NAT. O AGOSTADERO	BOSQUE O SELVA	SIN VEGETACION
ATZALAN	7,295	46,416	23,057	21,841	1,369	149
BENITO JUAREZ	2,937	19,004	14,210	4,674	99	20
CAZONES DE H.	2,433	25,065	19,793	5,263	1	8
CERRO AZUL	502	8,572	6,144	2,268	89	71
COATZINTLA	1,437	21,651	17,890	3,343	79	339
CASTILLO DE TEAYO	2,094	25,473	22,004	3,305	51	113
COXQUIHUI	1,533	9,320	4,436	4,777	39	68
COYUTLA	2,450	23,693	8,756	14,550	84	303
CHICONTEPEC	9,673	85,408	57,515	27,239	92	562
CHONTLA	2,656	40,065	25,165	14,732	55	113
ESPINAL	1,737	20,303	9,341	10,757	132	71
GUTIERREZ ZAMORA	1,169	15,431	9,059	5,959	49	364
XHUATLAN DE MADERO	8,364	69,626	41,134	28,106	291	95
LANDERO Y COSS	428	1,107	297	805	3	2
MTZ. DE LA TORRE	4,087	62,207	35,344	26,586	18	249
MISANTLA	5,783	47,709	25,430	22,002	115	161
NAUTLA	1,012	25,333	6,383	18,864	12	75
PAPANTLA	10,439	135,583	73,984	59,664	1,326	618
POZA RICA	76	1,248	1,065	138	0	45
TAMIAHUA	3,266	68,311	46,646	17,086	119	4,461
TECOLUTLA	9,962	125,975	80,082	45,017	309	567
TEMAPACHE ALAMO	1,829	35,618	15,298	18,463	352	1,506
TEPETZINTLA	1,415	19,284	12,695	6,273	178	139
TIHUATLAN	4,801	66,227	50,559	14,565	399	703
TUXPAN	4,468	75,812	58,339	15,306	53	2,114
VEGA DE ALATORRE	980	2,843	3,683	24,737	14	109
ZOZOCOLCO DE HGO.	1,005	5,773	3,050	2,715	6	2
TOTALES REGION	93,829	1,083,067	671,359	419,045	5,334	13,027
TOTALES VERACRUZ	457,596	5,992,142	3,147,247	5,582,405	175,135	87,355
% REG. VS. EDO.	20.5%	18.1%	21.3%	7.5%	3.0%	14.9%

FUENTE : ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ,
EDICION 1995, INEGI. PAG. 507.

LOS CULTIVOS BASICOS HAN DEMOSTRADO UNA FUERTE DECLINACION, LA SUPERFICIE DESTINADA A LA PRODUCCION DE MAIZ Y FRIJOL SE REDUJO EN LOS ULTIMOS AÑOS A CERCA DE 500 MIL HECTAREAS QUE SE DESTINARON A LA GANADERIA EXTENSIVA, Y EN MENOR PROPORCION A CULTIVOS MAS RENTABLES, COMO LOS FRUTALES, PARTICULARMENTE LOS CITRICOS.

NO OBSTANTE QUE LOS CULTIVOS DE MAIZ Y FRIJOL PRESENTAN UNA BAJA RENTABILIDAD, SIGUEN SIENDO EL SOPORTE FUNDAMENTAL DE EMPLEO Y ALIMENTACION DE LA MAYOR PARTE DE LA POBLACION RURAL.

EN TERMINOS GENERALES, A CONTINUACION PRESENTAMOS UNA RELACION DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS QUE SE DAN EN LOS DISTRITOS, QUE EN MAYOR O MENOR PRODUCCION, INTEGRAN LA REGION DE POZA RICA.

PANUCO: AJONJOLI, ARROZ, ALGODON, CALABACITAS, CARTAMO, CEBOLLA, CHILE VERDE, FRIJOL, GIRASOL, JICAMA, JITOMATE, MAIZ,

MELON, PEPINO, SANDIA, SORGO DE GRANO, SOYA, TABACO Y CACAHUATE.

TUXPAN: CALABACITA, CEBADA EN GRANO, CHICHARO, CHILE, FRIJOL, JITOMATE, MAIZ, PAPA, ALVERJON, AVENA, FORRAJE, CEBADA, CEBOLLA, HABA, MELON, SANDIA, TABACO, CITRICOS.

MARTINEZ DE LA TORRE: CALABAZA, PIPIAN, CHILE, FRIJOL, MAIZ, JITOMATE, SANDIA, AJONJOLI, TABACO, TOMATE VERDE, NARANJA, LIMON Y PLATANO.

MAIZ.-

LAS HECTAREAS DESTINADAS AL CULTIVO DE MAIZ EN LA REGION OBJETIVO 141,240, CORRESPONDE AL 17.8 % DEL TOTAL DESTINADAS A ESE CULTIVO EN EL ESTADO, EL ESTADO DESTINA 791,470 HAS.

LOS MUNICIPIOS DE PAPANTLA, TEMAPACHE-ALAMO Y CHICONTEPEC AGLUTINAN EL 38.3 % DEL TOTAL REGIONAL.

EN LA REGION OBJETIVO SE PRODUCEN 223,408 TONELADAS (19.0 % DEL TOTAL ESTATAL), Y EN EL ESTADO 1,174,586.

PRODUCCION DE MAIZ, VOLUMEN Y VALOR

1953/1954

(TABLA No. 11)

MUNICIPIO
PAPANTLA
TEMPACHE-ALAMO
CHICONTEPEC
DIHUATLAN DE MADERO
TIHUATLAN
BENITO JUAREZ
ATZALAN
TUXPAN
CASTILLO DE TEAYO
MISANTLA
ESPINAL
TAMIAHUA
CAZONES DE HERRERA
COXQUIHUI
COATZINTLA
CHONTLA
COYUTLA
TECOLUTLA
VEGA DE ALATORRE
MTZ. DE LA TORRE
GTZ. ZAMORA
NAUTLA
TEPETZINTLA
ZOZOCOLCO DE HGO.
CERRO ZAUL
LANDERO Y COSS

TOTAL HAS.	%part. region	%part. edo.	VOLUMEN TON.	PROMEDIO POR HAS.	%part. region	%part. edo.	VALOR MILES \$	PROMEDIO POR HAS.	%part. region	%part. edo.
22,229	15.7%	2.8%	43,511	1.96	19.5%	3.7%	29,283.00	1.27	20.1%	3.9%
16,342	11.6%	2.1%	25,238	1.54	11.3%	2.1%	14,445.00	0.88	10.2%	2.0%
15,575	11.0%	2.0%	17,969	1.15	8.0%	1.5%	11,680.00	0.75	8.3%	1.6%
13,247	9.4%	1.7%	18,605	1.40	8.3%	1.6%	16,109.00	1.22	11.4%	2.2%
7,293	5.2%	0.9%	14,764	2.02	6.6%	1.3%	8,189.00	1.12	5.8%	1.1%
6,926	4.9%	0.9%	7,231	1.04	3.2%	0.6%	4,700.00	0.68	3.3%	0.6%
6,455	4.6%	0.8%	12,680	1.96	5.7%	1.1%	8,242.00	1.28	5.8%	1.1%
6,218	4.4%	0.8%	8,475	1.36	3.8%	0.7%	4,604.00	0.74	3.3%	0.6%
6,115	4.3%	0.8%	7,338	1.20	3.3%	0.6%	3,851.00	0.63	2.7%	0.5%
5,337	3.8%	0.7%	10,390	1.95	4.7%	0.9%	6,753.00	1.27	4.8%	0.9%
5,233	3.7%	0.7%	9,256	1.77	4.1%	0.8%	6,016.00	1.15	4.3%	0.8%
4,471	3.2%	0.6%	6,972	1.56	3.1%	0.6%	3,685.00	0.82	2.6%	0.5%
3,600	2.5%	0.5%	5,094	1.42	2.3%	0.4%	2,743.00	0.76	1.9%	0.4%
2,699	1.9%	0.3%	4,682	1.73	2.1%	0.4%	3,043.00	1.13	2.2%	0.4%
3,040	2.2%	0.4%	3,477	1.14	1.6%	0.3%	852.00	0.28	0.6%	0.1%
2,595	1.8%	0.3%	2,920	1.13	1.3%	0.2%	1,752.00	0.68	1.2%	0.2%
2,405	1.7%	0.3%	3,741	1.56	1.7%	0.3%	2,432.00	1.01	1.7%	0.3%
1,882	1.3%	0.2%	3,602	1.91	1.6%	0.3%	2,341.00	1.24	1.7%	0.3%
1,754	1.2%	0.2%	4,182	2.38	1.9%	0.4%	2,718.00	1.55	1.9%	0.4%
1,583	1.1%	0.2%	3,384	2.14	1.5%	0.3%	2,200.00	1.39	1.6%	0.3%
1,383	1.0%	0.2%	2,662	1.92	1.2%	0.2%	1,730.00	1.25	1.2%	0.2%
1,369	1.0%	0.2%	3,075	2.25	1.4%	0.3%	1,999.00	1.46	1.4%	0.3%
1,360	1.0%	0.2%	1,352	0.99	0.6%	0.1%	743.00	0.55	0.5%	0.1%
1,278	0.9%	0.2%	1,258	0.98	0.6%	0.1%	818.00	0.64	0.6%	0.1%
451	0.3%	0.1%	430	0.95	0.2%	0.0%	239.00	0.53	0.2%	0.0%
400	0.3%	0.1%	1,120	2.80	0.5%	0.1%	762.00	1.91	0.5%	0.1%

TOTALES REGION	141,240	100%	223,408	1.58	100%	140,929.00	1.00	100%
TOTALES VERACRUZ	791,470	100%	1,174,566	1.48	100%	730,491.00	0.92	100%

% REGION VS. ESTADO	17.8%	19.0%	19.3%
---------------------	-------	-------	-------

EL PROMEDIO PRODUCIDO POR HECTAREA EN EL ESTADO FUE DE 1.48 TON / HAS. ; Y EL PROMEDIO REGIONAL FUE DE 1.58 TON / HAS.

ASI MISMO EL PROMEDIO DEL VALOR MONETARIO GENERADO POR ESE CULTIVO A NIVEL ESTATAL FUE DE \$ 920.00 / HAS. CUANDO EN LA REGION SE ALCANZO \$ 1,000.00 / HAS.

LOS MUNICIPIOS DE PAPANTLA, TEMAPACHE-ALAMO, CHICONTEPEC E IXHUATLAN DE MADERO, CUENTAN CON EL 49.9 % DE TOTAL REGIONAL EN RELACION A LA VALOR MONETARIO GENERADO.

A NIVEL ESTATAL SE GENERO POR CONCEPTO DE CULTIVO DE MAIZ \$ 730,491,000.00 Y REGIONALMENTE \$ 140,929,000.00 , ES DECIR EL 19.3 % . (TABLA No. 11)

FUENTE : ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, EDICION 1995, INEGI. PAG. 540.

NARANJA.-

LA SUPERFICIE SEMBRADA DE NARANJA EN LA REGION ES DE 121,043 HAS. SIGNIFICANDO EL 90.2 % DEL TOTAL DE HECTAREAS

PRODUCCION DE NARANJA, VOLUMEN Y VALOR

1993/1994

(TABLA No. 12)

MUNICIPIO	TOTAL	% part	% part	VOLUMEN	PROVEDO	% part	% part	VALOR	PROVEDO	% part	% part
	HAS	región	edo.	TON	POR HAS	región	edo.	MILES \$	POR HAS	región	edo.
TEMAPACHE-ALAMO	29,296	24.2%	21.8%	328,088	11.20	23.7%	22.1%	164,044.00	5.60	41.2%	38.4%
MTZ. DE LA TORRE	18,509	15.3%	13.8%	217,339	11.74	15.7%	14.6%	43,468.00	2.35	10.9%	10.2%
GUTIERREZ ZAMORA	9,935	8.2%	7.4%	104,100	10.48	7.5%	7.0%	15,615.00	1.57	3.9%	3.7%
PAPANTLA	9,765	8.1%	7.3%	101,930	10.44	7.4%	6.9%	15,290.00	1.57	3.8%	3.6%
TIHUATLAN	9,099	7.5%	6.8%	105,233	11.57	7.6%	7.1%	42,093.00	4.63	10.6%	9.9%
TECOLUTLA	6,862	5.7%	5.1%	83,865	12.22	6.1%	5.6%	12,580.00	1.83	3.2%	2.9%
MISANTLA	5,944	4.9%	4.4%	84,405	14.20	6.1%	5.7%	16,881.00	2.84	4.2%	4.0%
TUXPAN	5,753	4.8%	4.3%	73,541	12.78	5.3%	4.9%	25,739.00	4.47	6.5%	6.0%
ATZALAN	5,265	4.3%	3.9%	63,845	12.13	4.6%	4.3%	12,769.00	2.43	3.2%	3.0%
CASTILLO DE TEAYO	5,135	4.2%	3.8%	51,875	10.12	3.8%	3.5%	20,790.00	4.05	5.2%	4.9%
ESPINAL	4,428	3.7%	3.3%	61,106	13.80	4.4%	4.1%	7,944.00	1.79	2.0%	1.9%
CHICONTEPEC	3,496	2.9%	2.6%	18,330	5.24	1.3%	1.2%	2,200.00	0.63	0.6%	0.5%
XHUATLAN DE MADERO	1,666	1.4%	1.2%	8,308	5.59	0.7%	0.6%	931.00	0.56	0.2%	0.2%
CAZONES DE HERRERA	1,580	1.3%	1.2%	24,036	15.21	1.7%	1.6%	9,614.00	6.08	2.4%	2.3%
BENITO JUAREZ	1,228	1.0%	0.9%	15,522	12.64	1.1%	1.0%	1,863.00	1.52	0.5%	0.4%
COXQUIHUI	912	0.8%	0.7%	12,540	13.75	0.9%	0.8%	1,630.00	1.79	0.4%	0.4%
COYUTLA	651	0.5%	0.5%	8,951	13.75	0.6%	0.6%	1,164.00	1.79	0.3%	0.3%
NAUTLA	474	0.4%	0.4%	6,683	14.10	0.5%	0.4%	1,203.00	2.54	0.3%	0.3%
TAMIAHUA	453	0.4%	0.3%	6,296	13.90	0.5%	0.4%	1,133.00	2.50	0.3%	0.3%
COATZINTLA	207	0.2%	0.2%	3,105	15.00	0.2%	0.2%	373.00	1.80	0.1%	0.1%
TEPETZINTLA	199	0.2%	0.1%	1,260	6.33	0.1%	0.1%	252.00	1.27	0.1%	0.1%
VEGA DE ALATORRE	126	0.1%	0.1%	1,765	14.01	0.1%	0.1%	318.00	2.52	0.1%	0.1%
CERRO AZUL	60	0.0%	0.0%	720	12.00	0.1%	0.0%	144.00	2.40	0.0%	0.0%
TOTALES REGION	121,043	100%		1,383,943	11.43	100%		396,039.00	3.29	100%	
TOTALES VERACRUZ	134,141		100%	1,486,225	11.08		100%	429,641.00	3.18		100%
% REGION VS. ESTADO			90.2%				93.1%				93.3%

DESTINADAS A ESE CULTIVO EN EL ESTADO 134,141 HAS.

LOS MUNICIPIOS DE TEMAPACHE-ALAMO Y MARTINEZ DE LA TORRE CUENTAN CON LA MAYOR SUPERFICIE DESTINADA A LA NARANJA A NIVEL ESTATAL, CORRESPONDIENDOLES EL 45.6 % DE LAS 134,141 HAS. DESTINADAS A ESE CULTIVO EN VERACRUZ.

EL MAYOR PROMEDIO DE TONELADAS POR HECTAREA FUE LOGRADO EN EL MUNICIPIO DE CAZONES DE HERRERA CON UNA PRODUCCION DE 15.21 TON / HAS.. EL PROMEDIO ESTATAL FUE DE 11.08 TON. / HAS..

EL VALOR GENERADO POR LA PRODUCCION DE ESE CITRICO EN EL ESTADO ALCANZO LA CIFRA \$ 426,841,000.00 Y EN LA REGION SE GENERO \$ 398,038,00.00 CORRESPONDIENDO EL 93.3 % DEL TOTAL ESTATAL.

EN LOS MUNICIPIOS DE TEMAPACHE-ALAMO, MARTINEZ DE LA TORRE Y TIHUATLAN SE GENERO EL 58.5 % DEL INGRESO ESTATAL.

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, EDICION 1995. INEGI. PAG. 550.

FRIJOL.-

EN LA REGION OBJETIVO SE GENERARON 2,440 TONELADAS DE FRIJOL, REPRESENTANDO EL 13.8 % DE LAS 17,717 TON. PRODUCIDAS EN VERACRUZ.

CHICONTEPEC PRODUCE EL 30.0 % DE VOLUMEN PRODUCIDO EN LA REGION.

CABE SEÑALAR QUE EL PROMEDIO 0.49 TON. / HAS. DEL ESTADO, ES SUPERADO POR LA MAYORIA DE LOS MUNICIPIOS DE LA REGION.

EN RELACION AL INGRESO GENERADO FUE DE LA SIGUIENTE MANERA :

REGION \$ 5,785,000.00

VERACRUZ \$ 43,411,000.00

LO QUE REPRESENTA EL 13.3 % DE PARTICIPACION REGIONAL EN RELACION AL TOTAL ESTATAL. (TABLA No. 13)

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, EDICION 1995. INEGI. PAG. 529.

PRODUCCION DE FRIJOL, VOLUMEN Y VALOR
1953/1994

(TABLA No. 13)

MUNICIPIO	TOTAL	%part	%part	VOLUMEN	PROMEDIO	%part	%part	VALOR	PROMEDIO	%part	%part
	HAS.	región	edo.		POR HAS.	región	edo.		MILES \$	POR HAS.	región
CHICONTEPEC	1,330	28.1%	3.7%	732	0.55	30.0%	4.1%	1,139.00	0.86	19.7%	2.6%
BENITO JUAREZ	950	20.1%	2.6%	523	0.55	21.4%	3.0%	1,442.00	1.52	24.9%	3.3%
CAZONES DE HERRERA	743	15.7%	2.1%	361	0.49	14.8%	2.0%	949.00	1.28	16.4%	2.2%
IXHUATLAN DE MADERO	673	14.2%	1.9%	325	0.48	13.3%	1.8%	975.00	1.45	16.9%	2.2%
PAPANTLA	236	5.0%	0.7%	121	0.51	5.0%	0.7%	303.00	1.28	5.2%	0.7%
ATZALAN	180	3.8%	0.5%	105	0.58	4.3%	0.6%	263.00	1.46	4.5%	0.6%
CHONTLA	150	3.2%	0.4%	60	0.40	2.5%	0.3%	156.00	1.04	2.7%	0.4%
TAMIAHUA	90	1.9%	0.2%	30	0.33	1.2%	0.2%	85.00	0.94	1.5%	0.2%
VEGA DE ALATORRE	83	1.8%	0.2%	46	0.55	1.9%	0.3%	115.00	1.39	2.0%	0.3%
TEMAPACHE	66	1.4%	0.2%	34	0.52	1.4%	0.2%	84.00	1.27	1.5%	0.2%
CASTILLO DE TEAYO	57	1.2%	0.2%	7	0.12	0.3%	0.0%	18.00	0.32	0.3%	0.0%
TIHUATLAN	45	0.9%	0.1%	27	0.60	1.1%	0.2%	81.00	1.80	1.4%	0.2%
MTZ. DE LA TORRE	35	0.7%	0.1%	20	0.57	0.8%	0.1%	50.00	1.43	0.9%	0.1%
NAUTLA	35	0.7%	0.1%	20	0.57	0.8%	0.1%	50.00	1.43	0.9%	0.1%
TECOLUTLA	35	0.7%	0.1%	20	0.57	0.8%	0.1%	50.00	1.43	0.9%	0.1%
TUXPAN	30	0.6%	0.1%	8	0.30	0.4%	0.1%	25.00	0.83	0.4%	0.1%

TOTALES REGION	4,738	100%		2,440	0.51	100%		5,785.00	1.22	100%	
TOTALES VERACRUZ	36,138		100%	17,717	0.49		100%	43,411.00	1.20		100%

% REGION VS. ESTADO	13.1%			13.8%				13.3%			
---------------------	-------	--	--	-------	--	--	--	-------	--	--	--

CHILE.-

EL 31.4 % DE LAS HECTAREAS DISPUESTAS PARA ESTE CULTIVO EN EL ESTADO DE VERACRUZ, SON SEMBRADAS EN LA REGION DE POZA RICA, ES DECIR, 2,298 HAS. DE LAS 7,324 HAS. DEL TOTAL DEL ESTADO.

LAS TONELADAS PRODUCIDAS EN VERACRUZ FUERON 26,511 Y EN LA REGION SE PRODUJERON 6,799 TON. REPRESENTANDO EL 25.6 % DE LO COSECHADO EN ESA ENTIDAD FEDERATIVA.

EL MUNICIPIO CON MAYOR PARTICIPACION EN LA REGION LO FUE PAPANTLA CON 36.8 %.

EL PROMEDIO RESULTADO EN LA REGION EN RAZON A TONELADA / HECTAREA 2.96 , FUE MENOR QUE EL ALCANZADO EN EL ESTADO 3.62.

EN LA REGION ANALIZADA SE GENERO EL 25.6 % DE INGRESOS DEL TOTAL ESTATAL, \$ 10,585,000.00 Y EN EL ESTADO \$ 40,970,000.00

(TABLA No. 14)

FUENTE : ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ

PRODUCCION DE CHILE, VOLUMEN Y VALOR
1993/1994

(TABAL No. 14)

MUNICIPIO	TOTAL	%part.	%part.	VOLUMEN	PROMEDIO	%part.	%part.	VALOR	PROMEDIO	%part.	%part.
	HAS.	región	edo.	TON.	POR HAS.	región	edo.	MILES \$	POR HAS.	región	edo.
PAPANTLA	800	34.8%	10.9%	2,500	3.13	36.8%	9.4%	3,750.00	4.69	35.4%	9.2%
CAZONES DE HERRERA	424	18.5%	5.8%	424	1.00	6.2%	1.6%	488.00	1.15	4.6%	1.2%
MISANTLA	250	10.9%	3.4%	807	3.23	11.9%	3.0%	1,211.00	4.84	11.4%	3.0%
TAMAHUA	213	9.3%	2.9%	532	2.50	7.8%	2.0%	1,170.00	5.49	11.1%	2.9%
VEGA DE ALATORRE	205	8.9%	2.8%	990	4.83	14.6%	3.7%	1,485.00	7.24	14.0%	3.6%
GUTIERREZ ZAMORA	70	3.0%	1.0%	290	4.14	4.3%	1.1%	435.00	6.21	4.1%	1.1%
IXHUATLAN DE MADERO	63	2.7%	0.9%	126	2.00	1.9%	0.5%	302.00	4.79	2.9%	0.7%
COXQUIHUI	60	2.6%	0.8%	190	3.17	2.8%	0.7%	285.00	4.75	2.7%	0.7%
ESPINAL	50	2.2%	0.7%	159	3.18	2.3%	0.6%	238.00	4.76	2.2%	0.6%
NAUTLA	45	2.0%	0.6%	270	6.00	4.0%	1.0%	405.00	9.00	3.8%	1.0%
TECOLUTLA	45	2.0%	0.6%	160	3.56	2.4%	0.6%	240.00	5.33	2.3%	0.6%
TUXPAN	45	2.0%	0.6%	98	2.20	1.5%	0.4%	198.00	4.40	1.9%	0.5%
TIHUATLAN	28	1.2%	0.4%	252	9.00	3.7%	1.0%	378.00	13.50	3.6%	0.9%
TOTALES REGION	2,288	100%		6,798	2.96	100%		10,585.00	4.61	100%	
TOTALES VERACRUZ	7,324		100%	26,511	3.62		100%	40,970.00	5.59		100%
% REGION VS. ESTADO		31.4%				25.6%				25.8%	

EDICION 1995. INEGI. PAG. 532.

PLATANO.-

EN LA TABLA No. 15 SE APRECIA QUE EL 58.3 % DE LAS HECTAREAS DESTINADAS A ESTE CULTIVO EN LA REGION, SE ENCUENTRAN EN EL MUNICIPIO DE MARTINEZ DE LA TORRE. ASI COMO EL 29.8 % DEL TOTAL ESTAL SE ENCUENTRAN EN ESTE MUNICIPIO.

EL TOTAL DE LAS HECTAREAS DISPUESTAS PARA LA PRODUCCION PLATANERA EN EL ESTADO ES 14,436 HAS.. Y EN LA REGION SE TRABAJAN EL 50.8 % DE ELLAS.

EL PROMEDIO DE TONELADAS / HECTAREA PRODUCIDAS EN MARTINEZ DE LA TORRE , ES MUY POR ARRIBA DEL PROMEDIO ESTATAL 24.38 TON. / HAS. .

Y DE LA MISMA MANERA EL PROMEDIO DEL INGRESO GENERADO, POR HECTAREA \$ 9,950.00 ES SUPERIOR AL PROMEDIO DE VERACRUZ \$ 7,750.00 / HAS..

LA REGION OBJETIVO PARTICIPA CON EL 71.4 % Y 55.1 % DE

PRODUCCION DE PLATANO, VOLUMEN Y VALOR
1993/1994

(TABLA No. 15)

MUNICIPIO	TOTAL	%part	%part	VOLUMEN	PROMEDIO	%part	%part	VALOR	PROMEDIO	%part	%part
	HAS.	región	edo.	TON.	POR HAS.	región	edo.	MILES \$	POR HAS.	región	edo.
MTZ. DE LA TORRE	4,277	58.3%	29.6%	170,225	39.80	67.8%	48.4%	42,556.00	9.95	69.0%	38.1%
ATZALAN	830	11.3%	5.7%	25,086	30.22	10.0%	7.1%	5,017.00	6.04	8.1%	4.5%
MISANTLA	715	9.8%	5.0%	17,360	24.28	6.9%	4.9%	3,125.00	4.37	5.1%	2.8%
NAUTLA	400	5.5%	2.8%	16,000	40.00	6.4%	4.6%	3,200.00	8.00	5.2%	2.9%
TIHUATLAN	365	5.0%	2.5%	4,015	11.00	1.6%	1.1%	2,409.00	6.60	3.9%	2.2%
CAZONES DE HERRERA	283	3.9%	2.0%	5,660	20.00	2.3%	1.6%	2,264.00	8.00	3.7%	2.0%
VEGA DE ALATORRE	200	2.7%	1.4%	7,900	39.50	3.1%	2.2%	1,580.00	7.90	2.6%	1.4%
COATZINTLA	91	1.2%	0.6%	1,274	14.00	0.5%	0.4%	637.00	7.00	1.0%	0.6%
PAPANTLA	50	0.7%	0.3%	1,300	26.00	0.5%	0.4%	260.00	5.20	0.4%	0.2%
GUTIERREZ ZAMORA	40	0.5%	0.3%	1,000	25.00	0.4%	0.3%	200.00	5.00	0.3%	0.2%
CASTILLO DE TEAYO	39	0.5%	0.3%	351	9.00	0.1%	0.1%	211.00	5.41	0.3%	0.2%
ESPINAL	30	0.4%	0.2%	747	24.90	0.3%	0.2%	112.00	3.73	0.2%	0.1%
TUXPAN	10	0.1%	0.1%	100	10.00	0.0%	0.0%	60.00	6.00	0.1%	0.1%
TOTALES REGION	7,330	100%		251,018	34.25	100%		61,631.00	8.41	100%	
TOTALES VERACRUZ	14,436		100%	351,601	24.36		100%	111,815.00	7.75		100%
REGION VS. ESTADO		50.8%				71.4%				55.1%	

TONELADAS E INGRESO RESPECTIVAMENTE , EN RELACION A LAS CIFRAS LOGRADAS EN VERACRUZ.

FUENTE : ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, EDICION 1995. INEGI. PAG. 539.

EN LA TABLA No. 16 Y LA TABLA No. 17 SE PODRAN ANALIZAR LOS COMPORTAMIENTOS DEL CAFE Y LA SANDIA.

FUENTE . IDEM. PAG. 532 Y 534.

EN BASE A LAS TABLAS Y ANALISIS ANTERIORES, QUEDA CLARO EL POTENCIAL Y LA FUERTE PARTICIPACION DE LA REGION EN LO PRODUCIDO EN EL ESTADO DE VERACRUZ.

EL ESFUERZO EN LA PRODUCCION SE DA, SIN EMBARGO ES DE VITAL IMPORTANCIA OFRECER MAS Y MEJORES CANALES DE DISTRIBUCION Y A MAS BAJOS COSTOS , LO QUE AUMENTARIA LOS MARGENES DE UTILIDAD A LOS PRODUCTORES, Y MUY POSIBLEMENTE GENERARIA MAYOR INVERSION A LOS MISMOS CULTIVOS O A OTROS, DEL SECTOR AGRICOLA.

PRODUCCION DE CAFE, VOLUMEN Y VALOR
1993/1994

(TABLA No. 16)

MUNICIPIO	TOTAL	%part	%part	VALOR EN	PROMEDIO	%part	%part	VALOR	PROMEDIO	%part	%part
	HAS	región	edo.	TON	POR HAS	región	edo.	MILES \$	POR HAS	región	edo.
ATZALAN	4,927	36.5%	3.2%	39,416	8.00	61.6%	7.0%	98,540.00	20.00	62.7%	8.3%
MISANTLA	4,500	33.3%	3.0%	11,250	2.50	17.6%	2.0%	28,125.00	6.25	17.9%	2.4%
COYUTLA	1,200	8.9%	0.8%	4,800	4.00	7.5%	0.9%	12,000.00	10.00	7.6%	1.0%
ZOZOCOLCO DE HGO.	800	5.9%	0.5%	3,200	4.00	5.0%	0.6%	8,000.00	10.00	5.1%	0.7%
DHUATLAN DE MADERO	725	5.4%	0.5%	1,812	2.50	2.8%	0.3%	1,812.00	2.50	1.2%	0.2%
COXQUIHUI	600	4.4%	0.4%	2,400	4.00	3.8%	0.4%	6,000.00	10.00	3.8%	0.5%
VEGA DE ALATORRE	600	4.4%	0.4%	594	0.99	0.9%	0.1%	1,485.00	2.48	0.9%	0.1%
NAUTLA	100	0.7%	0.1%	97	0.97	0.2%	0.0%	242.00	2.42	0.2%	0.0%
MTZ. DE LA TORRE	52	0.4%	0.0%	416	8.00	0.7%	0.1%	1,040.00	20.00	0.7%	0.1%
TOTALES REGION	13,504	100%		63,985	4.74	100%		157,244.00	11.64	100%	
TOTALES VERACRUZ	151,612		100%	562,032	3.71		100%	1,164,735	7.81		100%
% REGION VS. ESTADO		8.9%				11.4%				13.3%	

PRODUCCION DE SANDIA, VOLUMEN Y VALOR
1953/1994

(TABLA No. 17)

MUNICIPIO	TOTAL HAS.	%part región	%part edo.	VOLUMEN TON	PROMEDIO POR HAS.	%part región	%part edo.	VALOR MILES \$	PROMEDIO POR HAS.	%part región	%part edo.
TEMPACHE-ALAMO	258	46.0%	3.5%	4,269	16.55	62.5%	8.9%	1,281.00	4.97	51.5%	1.9%
VEGA DE ALATORRE	89	15.9%	1.2%	830	9.33	12.2%	1.7%	332.00	3.73	13.4%	0.5%
TECOLUTLA	80	14.3%	1.1%	760	9.50	11.1%	1.6%	304.00	3.80	12.2%	0.4%
NAUTLA	74	13.2%	1.0%	670	9.05	9.8%	1.4%	268.00	3.62	10.8%	0.4%
XHUATLAN DE MADERO	60	10.7%	0.8%	300	5.00	4.4%	0.6%	300.00	5.00	12.1%	0.4%
TOTALES REGION	561	100%		6,828	12.17	100%		2,485.00	4.43	100%	
TOTALES VERACRUZ	7,381		100%	48,142	6.52		100%	67,811	9.19		100%
% REGION VS. ESTADO		7.6%				14.2%				3.7%	

G A N A D E R I A.

OTRO DE LOS ASPECTOS ESENCIALES DEL SISTEMA PRODUCTIVO DE LA REGION LO CONSTITUYE LA GANADERIA, EN SUS DIFERENTES ESPECIES; A CONTINUACION SE DESTACAN ALGUNOS DE LOS ANTECEDENTES MAS IMPORTANTES Y LOS DATOS MAS RECIENTES QUE SE PUDIERON OBTENER EN LAS DEPENDENCIAS OFICIALES.

LA PRODUCCION PECUARIA MANTIENE UN PAPEL PRIORITARIO EN EL DESARROLLO DE LA ECONOMIA ESTATAL, VERACRUZ CUENTA CON EL INVENTARIO BOVINO MAS GRANDE DEL PAIS CON 4.78 MILLONES DE CABEZAS DE GANADO, QUE REPRESENTAN EL 11% DEL TOTAL NACIONAL. LA SUPERFICIE DEDICADA A ESTA ACTIVIDAD ES DE 3.75 MILLONES DE HAS., EL 47.2 % DE LA EXTENSION DEL ESTADO.

EN RELACION A LA SUPERFICIE DEDICADA A LA GANADERIA, PAPANTLA ES EL MUNICIPIO QUE MAS HECTAREAS DESITNA PARA ELLO 81,966 HAS. PARTICIPANDO CON EL 11.80 % REGIONALMENTE Y ESTATALMENTE CON EL 2.19 %; LE SIGUE EL MUNICIPIO DE TUXPAN CON EL 11.61 % REGIONALMENTE Y A NIVEL ESTATAL CON EL 2.15 %. (TABLA No. 18)

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ,

SUPERFICIE DEDICADA A LA GANADERIA 1994

(TABLA No. 18)

MUNICIPIO	SUP. DEDICADA	% part. vs. region	% part. vs. estado
	A LA GANADERIA HECTAREAS		
ATZALAN	7,800	1.12%	0.21%
BENITO JUAREZ	12,261	1.76%	0.33%
CASTILLO DE TEAYO	16,015	2.31%	0.43%
CAZONES DE HERRERA	1,955	0.28%	0.05%
CERRO AZUL	7,295	1.05%	0.19%
COATZINTLA	18,483	2.66%	0.49%
COXQUIHUI	5,564	0.80%	0.15%
COYUTLA	35,458	5.10%	0.95%
CHICONTEPEC	61,819	8.90%	1.65%
CHONTLA	24,625	3.54%	0.66%
ESPINAL	27,891	4.01%	0.74%
GUTIERREZ ZAMORA	9,169	1.32%	0.24%
IXHUATLAN DE MADERO	19,741	2.84%	0.53%
LANDERO Y COSS	1,394	0.20%	0.04%
MTZ. DE LA TORRE	29,650	4.27%	0.79%
MISANTLA	17,539	2.52%	0.47%
NAUTLA	28,000	4.03%	0.75%
PAPANTLA	81,966	11.80%	2.19%
TAMIAHUA	33,362	4.80%	0.89%
TECOLUTLA	44,325	6.38%	1.18%
TEMAPACHE-ALAMO	45,858	6.60%	1.22%
TEPETZINTLA	15,685	2.26%	0.42%
TIHUATLAN	43,268	6.23%	1.15%
TUXPAN	80,684	11.61%	2.15%
VEGA DE ALATORRE	22,000	3.17%	0.59%
ZOZOCOLCO DE HGO.	2,987	0.43%	0.08%
TOTAL REGION	694,792		
TOTAL VERACRUZ	3,750,221		
% REGION VS. EDO.	18.53%		

EDICION 1995. INEGI. PAG.616.

INDEPENDIENTEMENTE DE LA OPINION DE LOS GANADEROS, EN EL SENTIDO DE QUE LA GANADERIA DEJO DE SER UN NEGOCIO RENTABLE, ESTA ACTIVIDAD ES SUMAMENTE SIGNIFICATIVA PARA LA ECONOMIA DEL PAIS, AL IGUAL QUE OTRAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS, LA EXPLOTACION GANADERA, POR LO GENERAL, SE DESARROLLA AUN CON METODOS ANTICUADOS Y SU COMERCIALIZACION TAMBIEN ESTA SUJETA A SEVERAS PRESIONES, DEBIDAS AL GRAN INTERMEDIARISMO Y LA CARENCIA DE CANALES ADECUADOS QUE HAGAN MAS ATRACTIVA Y RENTABLE ESTA ACTIVIDAD. EN TAL DIRECCION TAMBIEN SE ORIENTAN LOS ESFUERZOS CONJUNTOS DE GOBIERNO Y PRODUCTORES, A EFECTO DE HACER EFICIENTES Y MEJOR TECNIFICADAS TANTO LAS INFRAESTRUCTURAS COMERCIALES COMO LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS.

LOS PRODUCTOS MAS IMPORTANTES EN LA RAMA GANADERA SON: CARNE DE BOVINO, LECHE, CARNE DE CERDO, CARNE DE AVES Y MIEL DE ABEJA.

EL MUNICIPIO DE MINATITLAN ES EL QUE CUENTA CON EL MAYOR

NUMERO DE BOVINOS CON 369,000 CABEZAS ES LA MAYOR PRODUCTORA. (TABLA No. 19)

FUENTE : IDEM. PAG. 579.

EN LA REGION OBJETIVO EL MAYOR INVENTARIO DE BOVINOS ESTA EN EL MUNICIPIO DE CHICONTEPEC CON UNA EXISTENCIA DE 80,652, CORRESPONDIENDOLE UNA PARTICIPACION REGIONAL DE 7.7 % Y ESTATAL DE 1.7 %. LE SIGUE EL MUNICIPIO DE TUXPAN CON 80,200 BOVINOS RESULTANDO UNA PARTICIPACION REGIONAL DE 7.6 % Y ESTATAL DE 1.7 %.

LA REGION EN TOTAL PARTICIPA CON EL 21.99 % DE LA POBLACIÓN BOVINA DE VERACRUZ, SE CUENTAN CON 1,051,733 DE LOS 4,782,228 EXISTENTES EN TODO EL ESTADO.

RESPECTO AL GANADO PORCINO EL MAYOR PRODUCTOR DEL ESTADO ES PAPANTLA CONTANDO CON 102,571, TIENE EL 32.0 % DE PARTICIPACION REGIONAL Y EL 8.6 % DE 1,187,770 DEL TOTAL DEL ESTADO.

EL GANADO OVINO Y CAPRINO NO TIENE IMPORTANTE PENETRACION EN LA REGION OBJETIVO, DADA SUS CONDICIONES GEOGRAFICAS Y

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE OTROS PRODUCTOS PECUARIOS POR TIPO DE PRODUCTO, SEGUN MUNICIPIO 1994

(TABLA No. 19)

MUNICIPIO	TOTAL	BOVINO		CAPRINO		OVINO		CABALLO		MULAS		TOTAL	
		REG.	EDO.	REG.	EDO.	REG.	EDO.	REG.	EDO.	REG.	EDO.	REG.	EDO.
ATZALAN	1,121.9	0.9%	0.2%	1,121.9	0.9%	0.2%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
BENITO JUAREZ	811.0	0.6%	0.1%	811.0	0.6%	0.2%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
CAZONES DE H.	2,464.2	2.0%	0.4%	2,464.2	2.0%	0.5%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
CERRO AZUL	2,064.9	1.6%	0.4%	2,064.9	1.6%	0.4%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
COATZINTLA	6,171.2	4.9%	1.1%	6,171.2	4.9%	1.2%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
CASTILLO DE TEAYO	10,033.5	7.9%	1.8%	10,033.5	7.9%	2.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
COXQUIHUI	696.2	0.6%	0.1%	696.2	0.6%	0.1%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
COYUTLA	4,069.4	3.2%	0.7%	4,069.4	3.2%	0.8%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
CHICONTEPEC	1,674.0	1.3%	0.3%	1,674.0	1.3%	0.3%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
CHONTLA	1,120.0	0.9%	0.2%	1,120.0	0.9%	0.2%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
ESPINAL	1,911.6	1.5%	0.3%	1,911.6	1.5%	0.4%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
GUTIERREZ ZAMORA	1,679.8	1.3%	0.3%	1,679.8	1.3%	0.3%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
QUATLAN DE MADERO	2,848.0	2.3%	0.5%	2,840.0	2.3%	0.6%	8.0	80.0%	3.6%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
LANDERO Y COSS	440.6	0.3%	0.1%	438.6	0.3%	0.1%	2.0	20.0%	0.9%	0.2	100%	0.1%	0.0%
MTZ. DE LA TORRE	4,361.9	3.5%	0.8%	4,361.9	3.5%	0.9%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
MISANTLA	2,567.1	2.0%	0.5%	2,567.1	2.0%	0.5%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
NAUTLA	6,842.9	5.4%	1.2%	6,842.9	5.4%	1.3%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
PAPANTLA	6,956.6	5.5%	1.3%	6,956.6	5.5%	1.4%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
TAMIAHUA	11,121.0	8.8%	2.0%	11,121.0	8.8%	2.2%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
TECOLUTLA	2,296.1	1.8%	0.4%	2,296.1	1.8%	0.4%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
TEMPACHE ALAMO	11,921.6	9.4%	2.2%	11,921.6	9.4%	2.3%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
TEPETZINTLA	5,674.9	4.5%	1.0%	5,674.9	4.5%	1.1%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
TIHUATLAN	15,568.2	12.3%	2.8%	15,568.2	12.3%	3.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
TUXPAN	17,305.2	13.7%	3.2%	17,305.2	13.7%	3.4%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
VEGA DE ALATORRE	4,276.8	3.4%	0.8%	4,276.8	3.4%	0.8%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
ZOZOCOLCO DE HGO.	225.4	0.2%	0.0%	225.4	0.2%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0%
TOTALES	126,224.0	100%		126,214.0	100%		10.0	100%		0.2	100%		
VERACRUZ	547,700.8		100%	511,693.0		100%	220.2		100%	227		100%	
%REGION VS EDO.	23.05%			24.67%			4.54%			0.09%			

sigue...

POBLACION GANADERA SEGUN MUNICIPIO (al 31 de dic. 1994)

continuacion

MUNICIPIO	EDUINO	% porc		AVES	% porc		REGES	% porc	
		REG	EDO		REG	EDO		REG	EDO
ATZALAN	ND	####	####	10,000	1.5%	0.1%	2,250	4.3%	1.4%
BENITO JUAREZ	ND	####	####	2,101	0.3%	0.0%	0	0.0%	0.0%
CAZONES DE H.	ND	####	####	9,280	1.4%	0.1%	570	1.1%	0.3%
CERRO AZUL	ND	####	####	35,680	5.5%	0.2%	140	0.3%	0.1%
COATZINTLA	ND	####	####	32,740	5.0%	0.2%	1,470	2.8%	0.9%
CASTILLO DE TEAYC	ND	####	####	8,440	1.3%	0.1%	1,240	2.4%	0.7%
COXQUIHU	ND	####	####	5,851	0.9%	0.0%	62	0.1%	0.0%
COYUTLA	ND	####	####	5,978	0.9%	0.0%	305	0.6%	0.2%
CHICONTEPEC	ND	####	####	2,513	0.4%	0.0%	1,065	2.1%	0.6%
CHONTLA	ND	####	####	1896	0.3%	0.0%	1,065	2.1%	0.6%
ESPINAL	ND	####	####	27,365	4.2%	0.2%	160	0.3%	0.1%
GUTIERREZ ZAMORA	ND	####	####	69,461	10.6%	0.4%	2,180	4.2%	1.3%
IXHUATLAN DE MACERO	ND	####	####	8,200	1.3%	0.1%	650	1.3%	0.4%
LANDERO Y COSS	600	####	####	830	0.1%	0.0%	-	####	####
MIZ. DE LA TORRE	ND	####	####	66,350	10.2%	0.4%	12,315	23.8%	7.4%
MISANTLA	ND	####	####	50,000	7.7%	0.3%	1,800	3.5%	1.1%
NAUTLA	ND	####	####	21,000	3.2%	0.1%	500	1.0%	0.3%
PAPANTLA	4,827	88.9%	####	59,445	9.1%	0.4%	5,485	10.6%	3.3%
TAMIAHUA	ND	####	####	19,900	3.0%	0.1%	350	0.7%	0.2%
TECOLUTLA	ND	####	####	135,574	20.9%	0.8%	1,770	3.4%	1.1%
TEMAPACHE ALAMO	ND	####	####	9,570	1.5%	0.1%	6,240	12.0%	3.7%
TEPETZINTLA	ND	####	####	15,500	2.4%	0.1%	1,120	2.2%	0.7%
TIHUATLAN	ND	####	####	1,725	0.3%	0.0%	1,350	2.6%	0.8%
TUXPAN	ND	####	####	14,650	2.2%	0.1%	8,180	15.9%	4.9%
VEGA DE ALATORRE	ND	####	####	36,000	5.5%	0.2%	1,500	2.9%	0.9%
ZOZOCOLCO DE HGO.	ND	####	####	3,163	0.5%	0.0%	45	0.1%	0.0%

TOTALES 5,427 100% 553,222 100% 51,812 100%

VERACRUZ ND 16,056,888 100% 166,603 100%
 %REGION VS EDO. #VALORI 4.07% 31.10%

CLIMATOLOGICAS, SIN EMBARGO SE CUENTA CON EL 11.10 % DE LA POBLACIÓN DE OVINOS DEL ESTADO.

DEL GANADO EQUINO NO SE APORTAN CIFRAS EN ULTIMO CENSO AGRICOLA Y GANADERO.

EL MUNICIPIO DE CORDOBA ES EL QUE CUENTA CON LA MAYOR POBLACIÓN DE AVES AL 31 DE DIC. DE 1994, CONTANDO CON 3,562,923.

TECOLUTLA ES EL MUNICIPIO QUE CUENTA CON EL MAYOR NUMERO DE AVES EN LA REGION, SEGUN SE REPORTO EN LA POBLACIÓN GANADERA AL 31 DE DIC. DE 1994, 135,574 CON UNA PARTICIPACION REGIONAL DE 20.8 % Y DE LAS 16,056,888 AVES DEL ESTADO LE CORRESPONDE EL 0.8%. EL MUNICIPIO DE CORDOBA ES EL QUE CUNTA EL MAYOR INVENTARIO DE AVES EN EL ESTADO.

SE REPORTARON 166,603 COLMENAS DE ABEJAS Y LA REGION CUENTA CON EL 31.10 %, CONSISTIENDO EN 51,812 COLMENAS.

MARTINEZ DE LA TORRE PARTICIPA CON EL 23.8 % DE LA EXISTENCIA REGIONAL Y A NIVEL ESTATAL CON EL 7.4 %.

LA REGION CUENTA CON IMPORTANTES PARTICIPACIONES, TANTO EN EL VALOR (TABLA No. 19.A), COMO EN VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE OTROS PRODUCTOS PECUARIOS. (TABLA No. 20)
FUENTE : IDEM. PAG. 607 Y 611

OTROS PRODUCTOS PECUARIOS :

LECHE (BOVINOS Y CAPRINOS)

LANA

HUEVO

MIEL Y

CERA

EN EL RUBRO DE LECHE, LA REGION TUVO UNA PRODUCCION DE 126,224,000 DE LITROS DE LECHE LO QUE REPRESENTA UN 23.05 % DE EL TOTAL PRODUCIDO EN EL ESTADO. EL VALOR DE LA CITADA PRODUCCION FUE DE \$ 190,959,000.00 CON UNA PARTICIPACION ESTATAL DE 28.79 % DE LOS \$ 663,303,000.00 GENERADOS EN VERACRUZ.

EL MAYOR PRODUCTOR DE LECHE FUE EL MUNICIPIO DE TUXPAN

ESTA TESIS NO DEBE
SALIR DE LA BIBLIOTECA

POBLACION GANADERA SEGUN MUNICIPIO (al 31 de dic. 1994)

(TABLA No. 19)

MUNICIPIO	BOVINO	% PART.		PERCUNO	% PART.		OVINO	% PART.		CAPRINO	% PART.	% PART.
		REG.	EDO.		REG.	EDO.		REG.	EDO.			
ATZALAN	11,700	1.1%	0.2%	4,180	1.3%	0.4%	1,500	4.2%	0.5%	-	####	####
BENITO JUAREZ	12,712	1.2%	0.3%	7,230	2.3%	0.6%	264	0.7%	0.1%	ND	####	####
CAZONES DE H.	46,500	4.4%	1.0%	7,770	2.4%	0.7%	1,500	4.2%	0.5%	ND	####	####
CERRO AZUL	11,420	1.1%	0.2%	4,895	1.5%	0.4%	1,150	3.2%	0.4%	ND	####	####
COATZINTLA	9,570	0.8%	0.2%	17,250	5.4%	1.5%	1,700	4.7%	0.5%	ND	####	####
CASTILLO DE TEAYO	28,600	2.7%	0.6%	5,900	1.8%	0.5%	1,700	4.7%	0.5%	ND	####	####
COXQUIHUI	8,234	0.8%	0.2%	1,639	0.5%	0.1%	647	1.8%	0.2%	-	####	####
COYUTLA	47,576	4.5%	1.0%	3,458	1.1%	0.3%	1,987	5.5%	0.6%	-	####	####
CHICONTEPEC	80,652	7.7%	1.7%	28,242	8.8%	2.4%	703	2.0%	0.2%	ND	####	####
CHONTLA	32,411	3.1%	0.7%	2,343	0.7%	0.2%	1,355	3.8%	0.4%	ND	####	####
ESPINAL	22,347	2.1%	0.5%	4,528	1.4%	0.4%	3,245	9.0%	1.0%	-	####	####
GUTERREZ ZAMORA	29,862	2.8%	0.6%	9,830	3.1%	0.8%	360	1.0%	0.1%	-	####	####
QUAJUATLAN DE MADERO	33,190	3.2%	0.7%	5,500	1.7%	0.5%	1,590	4.4%	0.5%	3,830	81.0%	3.8%
LANDERO Y COSS	900	0.1%	0.0%	1,000	0.3%	0.1%	200	0.6%	0.1%	700	14.8%	0.7%
MATZ. DE LA TORRE	59,300	5.6%	1.2%	7,600	2.4%	0.6%	1,000	2.8%	0.3%	-	####	####
MISANTLA	37,450	3.6%	0.8%	4,250	1.3%	0.4%	600	1.7%	0.2%	200	4.2%	0.2%
NAUTLA	50,000	4.8%	1.0%	1,500	0.5%	0.1%	1,000	2.8%	0.3%	-	####	####
PAPANTLA	130,646	12.4%	2.7%	102,571	32.0%	8.6%	425	1.2%	0.1%	-	####	####
TAMIAHUA	51,540	4.8%	1.1%	3,600	1.1%	0.3%	1,780	4.9%	0.5%	ND	####	####
TECOLUTLA	48,493	4.6%	1.0%	13,868	4.3%	1.2%	450	1.2%	0.1%	-	####	####
TEMPACHE ALAMO	55,250	5.3%	1.2%	37,450	11.7%	3.2%	3,280	9.1%	1.0%	ND	####	####
TEPETZINTLA	26,300	2.5%	0.5%	17,520	5.5%	1.5%	970	2.7%	0.3%	ND	####	####
TIHUATLAN	72,150	6.9%	1.5%	7,450	2.3%	0.6%	1,100	3.1%	0.3%	ND	####	####
TUXPAN	80,200	7.6%	1.7%	16,680	5.2%	1.4%	4,270	11.9%	1.3%	ND	####	####
VEGA DE ALATORRE	62,000	5.9%	1.3%	2,000	0.6%	0.2%	3,000	8.3%	0.9%	-	####	####
ZOZOCOLCO DE HGO.	2,630	0.3%	0.1%	2,650	0.8%	0.2%	264	0.7%	0.1%	-	####	####

TOTALES	1,051,733	100%	320,904	100%	36,040	100%	4,730	100%
---------	-----------	------	---------	------	--------	------	-------	------

VERACRUZ	4,782,228	100%	1,187,770	100%	324,610	100%	100,671	100%
%REGION VS EDO.	21.99%		27.02%		11.10%		4.70%	

VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE OTROS PRODUCTOS PECUARIOS POR TIPO DE PRODUCTO, SEGUN MUNICIPIO 1994

continuación

MUNICIPIO	RUEMO (ton)	% part.		MREI (100t)	% part.		CERA (ton)	% part.	
		REG.	EDO.		REG.	EDO.		REG.	EDO.
ATZALAN	20.2	1.3%	0.1%	67.5	4.4%	1.3%	2.3	4.4%	1.1%
BENITO JUAREZ	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%
CAZONES DE H.	39.5	2.5%	0.3%	17.1	1.1%	0.3%	0.6	1.2%	0.3%
CERRO AZUL	19.5	1.2%	0.1%	4.2	0.3%	0.1%	0.1	0.2%	0.0%
COATZINTLA	36.4	2.3%	0.3%	74.1	4.8%	1.4%	1.5	2.9%	0.7%
CASTILLO DE TEAYO	44.8	2.8%	0.3%	37.2	2.4%	0.7%	1.2	2.3%	0.6%
COXQUIHUI	11.5	0.7%	0.1%	1.9	0.1%	0.0%	0.1	0.2%	0.0%
COYUTLA	9.4	0.6%	0.1%	9.2	0.6%	0.2%	0.3	0.6%	0.1%
CHICONTEPEC	0.0	0.0%	0.0%	20.0	1.3%	0.4%	1.0	1.9%	0.5%
CHONTLA	0.0	0.0%	0.0%	20.0	1.3%	0.4%	1.0	1.9%	0.5%
ESPINAL	37.7	2.3%	0.3%	4.8	0.3%	0.1%	0.2	0.4%	0.1%
GUTIERREZ ZAMORA	142.2	8.8%	1.0%	63.9	4.1%	1.2%	2.1	4.1%	1.0%
XHUALTLAN DE MADERO	56.5	3.5%	0.4%	19.8	1.3%	0.4%	1.0	1.8%	0.5%
LANDERO Y COSS	0.6	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%
MTZ. DE LA TORRE	175.1	10.9%	1.2%	369.5	23.8%	7.0%	12.3	23.7%	5.6%
MISANTLA	100.8	6.3%	0.7%	54.0	3.5%	1.0%	1.8	3.5%	0.9%
NAUTLA	117.6	7.3%	0.8%	45.0	2.9%	0.9%	1.5	2.8%	0.7%
PAPANTLA	71.6	4.5%	0.5%	156.9	10.1%	3.0%	5.2	10.0%	2.5%
TAMIAHUA	23.3	1.5%	0.2%	10.5	0.7%	0.2%	0.4	0.8%	0.2%
TECCLUTLA	287.0	17.9%	2.0%	52.5	3.4%	1.0%	1.8	3.5%	0.9%
TEMAPACHE ALAMO	152.3	9.5%	1.1%	187.2	12.1%	3.6%	6.2	12.0%	3.0%
TEPETZINTLA	21.1	1.3%	0.2%	33.6	2.2%	0.6%	1.1	2.1%	0.5%
TIHUATLAN	109.0	6.8%	0.8%	40.5	2.6%	0.8%	1.4	2.7%	0.7%
TUXPAN	58.0	3.6%	0.4%	245.4	15.8%	4.7%	8.2	15.8%	3.9%
VEGA DE ALATORRE	67.2	4.2%	0.5%	15.0	1.0%	0.3%	0.5	1.0%	0.2%
ZOZOCOLCO DE HGO.	4.4	0.3%	0.0%	1.4	0.1%	0.0%	0.0	0.0%	0.0%
TOTALES	1,605.7	100%		1,551.2	100%		51.8	100%	
VERACRUZ	14,044.3		100%	5,272.5		100%	208.5		100%
%REGION VS EDO.	11.43%			29.42%			24.84%		

VALOR DE LA PRODUCCION DE OTROS PRODUCTOS PECUARIOS POR TIPO DE

(TABLA No. 20)

MUNICIPIO	TOTAL	LECHE											
		% part		% part		% part		% part		% part		% part	
		REG.	EDO.	BOVINO	REG.	EDO.	CAPRINO	REG.	EDO.	CANA	REG.	EDO.	
ATZALAN	2,324	1.2%	0.4%	2,019	1.3%	0.4%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
BENITO JUAREZ	770	0.4%	0.1%	770	0.5%	0.2%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
CAZONES DE H.	3,355	1.8%	0.5%	2,464	1.6%	0.5%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
CERRO AZUL	4,275	2.2%	0.6%	2,065	1.3%	0.4%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
COATZINTLA	8,450	4.4%	1.3%	6,171	4.0%	1.2%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
CASTILLO DE TEAYO	11,917	6.2%	1.8%	10,034	6.4%	2.0%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
COXQUIHUI	1,299	0.7%	0.2%	1,253	0.8%	0.2%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
COYUTLA	7,390	3.9%	1.1%	7,325	4.7%	1.5%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
CHICONTEPEC	1,710	0.9%	0.3%	1,580	1.0%	0.3%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
CHONTLA	1,184	0.6%	0.2%	1,064	0.7%	0.2%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
ESPINAL	3,589	1.8%	0.5%	3,441	2.2%	0.7%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
GUTIERREZ ZAMORA	3,743	2.0%	0.6%	3,024	1.9%	0.6%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
XHUATLAN DE MADERO	3,790	2.0%	0.6%	3,408	2.2%	0.7%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
LANDERO Y COSS	421	0.2%	0.1%	417	0.3%	0.1%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
MIZ. DE LA TORRE	9,744	5.1%	1.5%	7,851	5.0%	1.6%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
MISANTLA	5,161	2.7%	0.8%	4,621	3.0%	0.9%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
NAUTLA	12,885	6.7%	1.9%	12,317	7.9%	2.4%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
PAPANTLA	13,317	7.0%	2.0%	12,522	8.0%	2.5%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
TAMIAHUA	12,234	6.4%	1.8%	11,121	7.1%	2.2%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
TECOLUTLA	5,320	2.8%	0.8%	4,133	2.6%	0.8%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
TEMAPACHE ALAMO	20,183	10.8%	3.0%	11,922	7.6%	2.4%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
TEPETZINTLA	6,882	3.6%	1.0%	5,675	3.6%	1.1%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
TIHUATLAN	20,702	10.8%	3.1%	15,568	10.0%	3.1%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
TUXPAN	21,902	11.5%	3.3%	17,305	11.1%	3.4%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
VEGA DE ALATORRE	7,985	4.2%	1.2%	7,698	4.9%	1.5%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
ZOZOCOLCO DE HGO.	427	0.2%	0.1%	406	0.3%	0.1%	0	###	0.0%	0	###	0.0%	
TOTALES	180,959	100%		156,184	100%		0	###		0	###		
VERACRUZ	663,303		100%	503,066		100%	178		100%	2,557		100%	
%REGION VS EDO.	28.79%			31.05%			0.00%			0.00%			

VALOR DE LA PRODUCCION DE OTROS PRODUCTOS PECUARIOS POR TIPO DE PRODUCTO, SEGUN MUNICIPIO (MILES DE PESOS) 1994

continuación

MUNICIPIO	HBEVD		MEL		CERA	
	REG	EDO	REG	EDO	REG	EDO
ATZALAN	71	0.3%	189	2.4%	45	5.8%
BENITO JUAREZ	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
CAZONES DE H.	856	3.3%	34	0.4%	1	0.1%
CERRO AZUL	1,602	6.2%	583	7.4%	15	1.9%
COATZINTLA	1,868	7.6%	288	3.7%	12	1.5%
CASTILLO DE TEAYO	1,740	6.7%	137	1.7%	6	0.8%
COXQUIHUI	40	0.2%	5	0.1%	1	0.1%
COYUTLA	33	0.1%	26	0.3%	6	0.8%
CHICONTEPEC	0	0.0%	112	1.4%	8	1.0%
CHONTLA	0	0.0%	112	1.4%	0	0.0%
ESPINAL	132	0.5%	13	0.2%	3	0.4%
GUTIERREZ ZAMORA	488	1.8%	179	2.2%	42	5.4%
GUJATLAN DE MADERO	168	0.7%	198	2.5%	7	0.9%
LANDERO Y COSS	2	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
MIZ. DE LA TORRE	613	2.4%	1,034	13.0%	246	31.5%
MISANTLA	353	1.4%	151	1.9%	36	4.6%
NAUTLA	412	1.6%	126	1.6%	30	3.8%
PAPANTLA	251	1.0%	439	5.5%	105	13.4%
TAMIAHUA	1,025	3.9%	84	1.1%	4	0.5%
TECOLUTLA	1,005	3.8%	147	1.8%	35	4.5%
TEMAPACHE ALAMO	6,701	25.8%	1,488	18.8%	62	7.8%
TEPETZINTLA	827	3.6%	269	3.4%	11	1.4%
TIHUATLAN	4,796	18.4%	324	4.1%	14	1.8%
TUXPAN	2,552	9.8%	1,863	24.8%	82	10.5%
VEGA DE ALATORRE	235	0.9%	42	0.5%	10	1.3%
ZOZOCOLCO DE HGO.	16	0.1%	4	0.1%	1	0.1%

TOTALES	25,998	100%	7,977	100%	782	100%
---------	--------	------	-------	------	-----	------

VERACRUZ	64,496	100%	30,504	100%	1,662	100%
%REGION VS EDO.	40.31%		26.15%		47.05%	

CON 17,305,200 LITROS DE LECHE, LO QUE SIGNIFICARON \$ 21,902,000.00 , LO QUE SE TRADUCE AL 11.5 % REGIONAL Y AL 3.3 % ESTATAL.

SE PRODUJERON 1,605.70 TONELADAS DE HUEVO EN LA REGION, PRESENTANDO UN PORCENTAJE DE 11.43 % DEL TOTAL ESTATAL 14,044.30 TON. Y TRADUCIENDOLO A DINERO TUVO UN VALOR DE \$ 25,998,00.00.

MARTINEZ DE LA TORRE PRODUJO 369.50 TONELADAS DE MIEL, CON UNA PARTICIPACION EN LA REGION DEL 23.8 %. EL VALOR QUE REPRESENTO FUE DE \$ 1,034,000.00, CON UNA PARTICIPACION A NIVEL ESTATAL DE 3.4 % . LA REGION TUVO EL 28.15 % DE LO PRODUCIDO DE MIEL EN VERACRUZ.

DE NUEVA CUENTA MARTINEZ DE LA TORRE TUVO LA MAYOR PRODUCCION DE CERA DE LA REGION, CON 12.3 TONELADAS, EN LA REGION SE GENERARON INGRESOS POR \$ 782,000.00 LO QUE RESULTO EN UNA PARTICIPACION DEL 47.05 % DE LO GENERADO A NIVEL ESTADO.

P E S C A.

EL RENGLON DE LA PESCA REPRESENTA UN IMPORTANTE PROVEEDOR DE DIVISAS EN EL PAIS Y EN EL ESTADO, PESE A QUE EN LA INFRAESTRUCTURA PESQUERA EXISTEN GRANDES REZAGOS Y DESEQUILIBRIOS, LA PESCA REGIONAL, AL IGUAL QUE LA NACIONAL, TIENEN UNA PERSISTENTE TENDENCIA A AUMENTAR LOS VOLUMENES DE CAPTURA. EL INCREMENTO DE LA TECNICA DE ACUACULTURA TAMBIEN HA DADO ORIGEN AL DESARROLLO DE MAS FUENTES DE TRABAJO. Y MAYOR PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR, PROPICIANDO, INCLUSO, EL CAMBIO DE HABITOS DE CONSUMO DE GRANDES NUCLEOS DE POBLACION, ANTES CASI MARGINADOS DEL CONSUMO DE PESCADOS Y MARISCOS.

EL POTENCIAL PESQUERO DE VERACRUZ ES UNO DE LOS MAS IMPORTANTES DEL PAIS. SU LITORAL ES EL DE MAYOR AMPLITUD EN LA VERTIENTE DEL GOLFO DE MEXICO CON 684 Kms. Y 253 MIL Kms.2 DE MAR TERRITORIAL; CUENTA TAMBIEN CON MAS DE 40 RIOS Y 116 MIL HAS., DE AGUAS INTERIORES EN LAGUNAS, ESTEROS, PRESAS Y OTROS CUERPOS DE AGUA, A NIVEL NACIONAL, OCUPA EL PRIMER LUGAR EN LA PRODUCCION DE OSTION, JAIBA, LANGOSTINO, ROBALO Y MOJARRA DE AGUA DULCE; EL SEGUNDO EN CAPTURA DE

SIERRA, MOJARRA DE MAR, CAZON Y TIBURON, Y EL TERCERO COMO PRODUCTOR DE LISA Y HUACHINANGO.

LA CAPTURA EN 1994 ASCENDIO A 133,222 TONS., (PESO DESEMBARCADO), CON UN VALOR DE \$ 353,937,980.00 DE PESOS. DEL TOTAL, LA MAYOR PARTICIPACION (25.0 %) SOBRE ESTOS TOTALES LO TUVIERON ESPECIES COMO : CAMIL, COCHINO, COJINUDA, CONEJO, CHAVELA, CHEMA, CHICHARRA, CHOPA, GALLINETA, GUABINA, JUREL, LANGOSTINO, PALOMETA, PAMPANO, PARGO Y TRUCHA, CON UN VOLUMEN DE CAPTURA DE 33,370 TON.

LA TILAPIA TUVO EL 12.4 % DEL TOTAL CON 16,505 TON. , LA LEBRANCHA EL 4.0 % CON 5,329 TON. , EL OSTION EL 13.2 % CON UN VOLUMEN DE CAPTURA DE 17,614 TON.

EL SECTOR CON MAYOR PARTICIPACION EN EL VOLUMEN DE CAPTURA ES EL PRIVADO CON EL 74.99 %. (TABLA No. 21)

FUENTE . IDEM. PAG. 646

LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ACTIVIDAD PESQUERA EN 1994 SE INTEGRO CON 10,479 EMBARCACIONES, QUE REPRESENTA EL 22% DE LAS EXISTENCIAS A NIVEL NACIONAL, DE LAS CUALES SOLO

**VOLUMEN Y VALOR DE CAPTURA PESQUERA EN PESO
DESEMBARCADO SEGUN DESTINO Y ESPECIE 1994**

(TABLA No. 21)

DESTINO Y ESPECIE	VOLUMEN DE CAPTURA (TONELADAS)				%	VALOR DE LA CAPTURA MILES PESOS)
	PRIVADO	PUBLICO	SOCIAL	TOTAL		
CONSUMO HUMANO DIRECTO						
CARPA	1,128	0	19	1,147	0.9%	1,742.56
CAZON	775	0	64	839	0.6%	4,195.37
LEBRANCHA	4,729	0	600	5,329	4.0%	10,084.51
TILAPIA	15,673	0	832	16,505	12.4%	50,710.92
JAIBA	3,839	0	541	4,380	3.3%	18,275.79
ATUN	884	0	0	884	0.7%	8,343.68
CAMARON	0	8	888	896	0.7%	19,321.29
HUACHINANGO	461	0	75	536	0.4%	6,625.11
GURRABATA	403	0	78	481	0.4%	1,117.71
LISA	563	0	63	626	0.5%	1,717.36
PETO	1,459	0	61	1,520	1.1%	9,003.23
ROBALO	776	0	87	863	0.6%	12,728.99
SIERRA	1,619	0	161	1,780	1.3%	9,860.03
TIBURON	946	0	117	1,063	0.8%	4,751.34
OSTION	0	0	17,614	17,614	13.2%	21,294.54
OTRAS	32,824	0	546	33,370	25.0%	173,854.87
CAPTURA SIN REG. OFICIAL	33,830	0	11,052	44,882	33.7%	0.00
CONSUMO HUMANO INDIRECTO						
FAUNA DE ACOM PAÑAMIENTO	0	0	507	507	0.4%	310.68

TOTAL	99,909	8	33,305	133,222	100%	353,937.98
--------------	---------------	----------	---------------	----------------	-------------	-------------------

% SECTORES VS. TOTAL	74.99%	0.01%	25.00%
---------------------------------	---------------	--------------	---------------

249 SON DE ALTURA, DEDICADAS PRINCIPALMENTE A LA CAPTURA DE CAMARON: EL RESTO SE DESTINA A LA PESCA RIBEREÑA, EL 58% DE LAS EMBARCACIONES PERTENECEN AL SECTOR PRIVADO; 41% AL SECTOR SOCIAL Y MENOS DEL 1% AL SECTOR PUBLICO.

LA REGION CUENTA CON LA SIGUIENTE INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA ACTIVIDAD PESQUERA (TABLA No. 22) FUENTE : IDEM. PAG. 653.:

EN LA REGION SE CUENTA CON 8 MUELLES QUE CORRESPONDEN AL 57.14 % DEL TOTAL DEL ESTADO. SE CUENTAN CON 6 EMBARCADEROS CON EL 27.27 % DEL TOTAL DE VERACRUZ. OTROS IMPORTANTES RUBROS SON LAS FABRICAS DE HIELO 20 Y ENLATADORAS 1, CON LA PARTICIPACION RESPECTIVA DE 32.6 % Y 33.33 % DE NUESTRA ENTIDAD FEDERATIVA.

TAMIAHUA, PUEBLO VIEJO, ALVARADO Y COATZACOALCOS CONCENTRAN MAS DEL 62% DE LAS EMBARCACIONES, EN 1994 DESTACAN, POR EL VALOR DE LA CAPTURA REGISTRADA, CATEMACO CON EL 13.8%, ALVARADO Y VERACRUZ CON EL 12%, TAMIAHUA Y PUEBLO VIEJO CON EL 11% Y TECOLUTLA CON EL 7%.

ANTERIORMENTE LA MAYOR CAPTURA SE LLEVABA AL CABO EN

INFRAESTRUCTURA DE APOYO EN LA ACTIVIDAD PESQUERA
SEGÚN OFICINA (1994)

(TABLA No. 22)

OFICINA	MUELLE	EMBAR- CADERO	VARA- DERO	ASTILLE- RO	FAB. DE HIELO	CONGE- LADORAS	ENLATA- DORAS
NAUTLA	2	1	0	0	6	1	0
TAMIAHUA	2	2	0	0	1	1	0
TECOLUTLA	2	1	1	0	8	2	0
TUXPAN	2	2	0	1	5	2	1
TOTAL REGION	8	8	1	1	20	6	1
TOTAL VERACR	14	22	4	6	62	66	3
% REGION VS. EL	57.14%	27.27%	25.00%	16.67%	32.26%	9.09%	33.33%

ALVARADO Y PUEBLO VIEJO.

LA POBLACION REGISTRADA EN LA ACTIVIDAD PESQUERA PARA 1994 EN EL SECTOR SOCIAL (UNION DE PESCADORES) ASCENDIO A 19,588 DE ESE TOTAL LA REGION PARTICIPO CON EL 4.87 % SIENDO NAUTLA EL MUNICIPIO CON MAYOR PARTICIPACION REGIONAL 52.8%.

(TABLA No. 23)

FUENTE : ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, EDICION 1995, INEGI. PAG.649.

EN EL MISMO SECTOR SOCIAL PERO CONSIDERANDO EL RENGLON DE COOPERATIVAS, EN EL ESTADO 32,884 HABITANTES SE DEDICAN A LA PESCA, Y LA REGION OBJETIVO CUENTA CON 2,312 HABITANTES DEDICADO A ELLO Y LA PARTICIPACION DE LA REGION ES 7.07 %

EN EL ESTADO EXISTEN 12,053 HABITANTES DEDICADOS A LA PESCA EN EL SECTOR PRIVADO (PARTICULAR) Y EN LOS MUNICIPIOS DE NAUTLA, TAMIAHUA, TECOLUTLA Y TUXPAN HAY 1,442 HABITANTES, CON UNA PARTICIPACION ESTATAL DE 11.96 %.

LA SECRETARIA DE PESCA (SEPESCA), DELEGACION VERACRUZ, PROPORCIONA LOS SIGUIENTES DATOS RELATIVOS AL NUMERO DE

POBLACION DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA SEGÚN SECTOR
AL 31 DE DIC. 1994

(TABLA No. 23)

SECTOR SOCIAL (UNION DE PESCADORES)

MUNICIPIO	POBLACION	% part. región
NAUTLA	503	52.8%
TAMIAHUA	10	1.1%
TECOLUTLA	196	20.6%
TUXPAN	243	25.5%
TOTAL REGION	952	100%
TOTAL VERACRUZ	19,588	
% REGION VS. EDO.	4.87%	

SECTOR SOCIAL (COOPERATIVAS)

MUNICIPIO	POBLACION	% part. región
NAUTLA	277	12.0%
TAMIAHUA	1629	70.5%
TECOLUTLA	184	8.0%
TUXPAN	222	9.6%
TOTAL REGION	2,312	100%
TOTAL VERACRUZ	32,684	
% REGION VS. EDO.	7.07%	

sigue...

continua

POBLACION DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA SEGÚN SECTOR
AL 31 DE DIC. 1994

SECTOR SOCIAL (ESCUELAS)

MUNICIPIO	POBLACION	% part región
TUXPAN	10	100%
TOTAL REGION	10	100%
TOTAL VERACRUZ	60	
% REGION VS. EDO.	18.67%	

SECTOR PRIVADO (PARTICULAR)

MUNICIPIO	POBLACION	% part región
NAUTLA	499	34.6%
TAMIAHUA	222	15.4%
TECOLUTLA	498	34.5%
TUXPAN	223	15.5%
TOTAL REGION	1442	100%
TOTAL VERACRUZ	12,053	
% REGION VS. EDO.	11.96%	

COOPERATIVAS PESQUERAS Y AL NUMERO DE SUS SOCIOS:

PANUCO, 7 COOPERATIVAS, 496 SOCIOS;
TAMIAHUA, 2 COOPERATIVAS, 1,559 SOCIOS;
TUXPAN, 11 COOPERATIVAS, 573 SOCIOS;
CAZONES, 1 COOPERATIVA, 65 SOCIOS;
TECOLUTLA, 3 COOPERATIVAS, 153 SOCIOS;
GUTIERREZ ZAMORA, 1 COOPERATIVA,
NAUTLA, 1 COOPERATIVA, 37 SOCIOS.

2.4.- CONSUMIDORES Y GASTOS FAMILIARES.

LA DIETA DE CADA REGION O POBLACION EN PARTICULAR DEPENDE PRIMORDIALMENTE DE LOS PRODUCTOS BASICOS QUE EN ELLOS SE EXPLOTEN. EN LA REGION OBJETIVO, POR LAS CARACTERISTICAS ESPECIALES QUE EN ELLA SE DAN, ES MAS O MENOS SIMILAR U HOMOGENEA. COMO NO SE DISPONE DE DATOS RECIENTES QUE INDIQUEN LOS NIVELES DE CONSUMO BASICO EN LA REGION, SE TOMAN EN CUENTA DOCUMENTOS OFICIALES PARA HACER ESTIMACIONES DEL CONSUMO, DE ACUERDO A LOS ELEMENTOS DE LA CANASTA BASICA.

EL INSTITUTO NACIONAL DE LA NUTRICION DETERMINA LOS CONSUMOS DIARIOS ADECUADOS DEL GRUPO DE PRODUCTOS BASICOS DE ALIMENTACION, TAL COMO PUEDE APRECIARSE EN LA TABLA No. 24 :

COMO PUEDE VERSE, EXISTE UNA DISCREPANCIA NOTABLE EN CUANTO A LO QUE SE ESTIMA NECESARIO PARA UNA BUENA DIETA O CONSUMO ADECUADO Y LOS DATOS DE CONSUMO DIARIO REALES, OBTENIDOS, EN LA ENCUESTA, LAS MAS NOTABLES DISCREPANCIAS LAS OBSERVAMOS EN EL CONSUMO ANUAL DE TRIGO:

DE 26.6 Kg. DESEABLES, CONTRA SOLO 1/2 Kg. REAL ANUAL; EL PAN, DE UN 36.50 Kg. DESEABLE CONTRA UN 17.5 Kg. DE CONSUMO REAL; EL CONSUMO DESEABLE DE HOJAS VERDES, 54.7 Kg. CONTRA 3 Kg., DE CONSUMO REAL; EL DESEABLE EN FRUTA, 54.7 Kg. CONTRA EL REAL DE 7 Kg.; EL CONSUMO DESEABLE DE LECHE, 182.5 LITROS CONTRA 34.9 LTS. REAL., ESTOS DATOS POR SI SOLOS CITAN LOS MAS REPRESENTATIVOS DE LOS BAJOS CONSUMOS EN CONTENIDO DE LA DIETA REAL; ES DECIR, SE CONSUME MENOS DE LA MITAD DEL MINIMO DESEABLE.

SI TOMAMOS EL CONSUMO REAL (TABLA No. 25), SE TENDRIA QUE

DEMANDA ADECUADA DE PRODUCTOS Y DEMANDA REAL OBSERVADA

(TABLA No. 24)

PRODUCTO	CONSUMO DIARIO APARENTE (KG)*	REQUERIMIENTO ANUAL APARENTE (KG)*	CONSUMO DIARIO PROM REAL DEMANDADO (1990) (KG)**	PROMEDIO ANUAL PONDERADO**
MAIZ	0.341	124.50	0.3420	124.80
TRIGO	0.073	26.60	0.0014	0.50
PAN	0.100	36.50	0.0480	17.50
PASTAS	0.030	10.90	0.0135	4.90
ARROZ	0.300	10.90	0.0202	7.40
HARINA	0.030	10.90	0.0002	0.05
FRIJOL	0.030	10.90	0.0313	11.45
HOJAS VERDES	0.150	57.70	0.0081	3.00
FRUTA	0.150	57.70	0.0191	7.00
LECHE	0.500	182.50	0.0956	34.90
QUESO	0.030	10.90	0.0040	1.50
CARNE	0.120	43.80	0.0860	29.45
HUEVOS	0.050	18.30	0.0257	9.75
AZUCAR	0.050	18.30	0.0594	21.70
ACEITE Y GRASA VEGETAL	0.030	10.90	0.0316	11.50
CARNE DE AVE	0.068	2.50	0.0085	2.40
PESCADO	0.011	4.30	0.0079	2.90

* FUENTE : INSTITUTO NACIONAL DE LA NUTRICION

** FUENTE DETERMINACION DE MINIMOS DE BIENESTAR; 2° ENCUESTA NACIONAL DE ALIMENTACION SAM, CONACYT, BNN, COPLAMAR 1990

PROYECCION DE DEMANDA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS

(TABLA No. 25)

PRODUCTO	CONSUMO DIARIO REAL (KG.)	HABITANTES REGION OBJETIVO	DEMANDA PROYECTADA DIARIA (KG)	DEMANDA PROYECTADA ANUAL (TON)
MAIZ	0.3420	1,250,395	427,635.00	153,949
TRIGO	0.0014	1,250,395	1,750.55	630
PAN	0.0480	1,250,395	60,018.96	21,607
PASTAS	0.0135	1,250,395	16,880.33	6,077
ARROZ	0.0202	1,250,395	25,257.98	9,093
HARINA	0.0002	1,250,395	250.08	90
FRIJOL	0.0313	1,250,395	39,137.36	14,089
HOJAS VERDES	0.0081	1,250,395	10,128.20	3,646
FRUTA	0.0191	1,250,395	23,882.54	8,598
LECHE	0.0956	1,250,395	119,537.76	43,034
QUESO	0.0040	1,250,395	5,001.58	1,801
CARNE	0.0860	1,250,395	107,533.97	38,712
HUEVOS	0.0267	1,250,395	33,385.55	12,019
AZUCAR	0.0594	1,250,395	74,273.46	26,738
ACEITE Y GRASA VEG.	0.0316	1,250,395	39,512.48	14,224
CARNE DE AVE	0.0085	1,250,395	10,628.36	3,826
PESCADO	0.0079	1,250,395	9,878.12	3,556

LAS DEMANDAS MAS CUANTIOSAS SERIAN: MAIZ, CON 153,949 TONS.; CARNE CON 38,712 TONS.; LECHE CON 43,034 TONS.; Y AZUCAR CON 26,738 TONS.; CON DEMANDAS IMPORTANTES TAMBIEN PARA ACEITE Y GRASAS VEGETALES, CON 14,224 TONS.; PAN CON 21,607 TONS.; ARROZ CON 9,093 TONS.; Y HUEVOS CON 12,019 TONS., POR MENCIONAR SOLO ALGUNOS DE LOS BASICOS ALIMENTICIOS.

SIN EMBARGO, HAY QUE AGREGAR QUE EN LA REGION ANALIZADA EL CONSUMO DE CARNE, HUEVOS Y MARISCOS DEBE SER SUBSTANCIALMENTE MAYOR. EL MAYOR CONSUMO DE CARNE DE CERDO Y AVES, QUE APARENTEMENTE ES MUY BAJO, EN REALIDAD CONSTITUYE PARTE DE LA DIETA COTIDIANA REGIONAL, SOBRE TODO LA CARNE DE CERDO INDUSTRIALIZADA EN CHORIZOS Y LONGANIZAS; LO MISMO SUCEDE CON EL CONSUMO DE QUESO, QUE ES SUMAMENTE ELEVADO.

ASI MISMO, CONSIDERO QUE DE CARNE DE AVES, CERDO, RES, PESCADOS Y QUESOS, EL CONSUMO REAL DEBE SER AL MENOS TRES VECES SUPERIOR AL QUE SE CONSIGNA EN LAS ESTADISTICAS.

RESPECTO A LA DISTRIBUCION DEL GASTO FAMILIAR, EL INSTITUTO

NACIONAL DE GEOGRAFIA Y ESTADISTICA (INEGI),SEÑALA LA DISTRIBUCION DEL GASTO DE LA FORMA QUE DETALLA LA TABLA No. 26.

FUENTE : EL SECTOR ALIMENTARIO EN MEXICO, EDICION 1993. INEGI Y COMISION NACIONAL DE ALIMENTACION. PAG. 234.

ES IMPORTANTE OBSERVAR QUE EL MAYOR PORCENTAJE APLICADO DEL GASTO EN LOS HOGARES ES EN EL RUBRO DE ALIMENTACION Y BEBIDA, CON EL 39.8 %

EL SEGUNDO CONCEPTO MAS IMPORTANTE ES EL DE TRANSPORTE Y COMUNICACION CON EL 12.8 %

LOS INDICES EXPUESTOS ANTERIORMENTE NOS DEMUESTRAN QUE LA MAYOR PARTE DEL INGRESO FAMILIAR SE DESTINA AL RENGLON YA MENCIONADO PARA OTROS RUBROS ES MENOR Y MAS DISPERSO.

2.5.- ORGANISMOS GUBERNAMENTALES E INDICADORES DEL BIENESTAR SOCIAL.

I N D U S T R I A.

VERACRUZ OCUPA EL TERCER LUGAR EN MINERIA, EL QUINTO EN PRODUCCION MANUFACTURERA Y EL CUARTO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION Y DE ELECTRICIDAD.

EN POZA RICA LA INDUSTRIA MAS IMPORTANTE ES LA PETROLERA, EN DECADAS PASADAS LE DIO FAMA Y RENOMBRE A NIVEL MUNDIAL.

ACTUALMENTE, AUNQUE EL AUGE PETROLERO YA NO EXISTE, SE SIGUE PRODUCIENDO CONTANDO CON UNA IMPORTANTE PARTICIPACION DE LO GENERADO A NIVEL ESTATAL. (TABLA No. 27)

FUENTE : IDEM. PAG. 655.

A PARTE DE LO MOSTRADO EN LA TABLA EXISTE UNA IMPORTANTE PRODUCCION DE POLIETILENO DE ALTA Y BAJA DENSIDAD.

DISTRIBUCION DEL GASTO CORRIENTE TOTAL EN HOGARES
ACUERDO AL OBJETO DEL GASTO (NACIONAL)
3° TRIMESTRE 1989 (MILES DE PESOS)

(TABLA No. 28)

GASTO

HOGARES GASTO	13,938,023 37,102,617	
OBJETO DEL GASTO	IMPORTE	% part. s/total
ALIMENTACION Y BEBIDAS	14,762,803	39.8%
VESTIDO Y CALZADO	2,916,952	7.9%
VIVIENDA, SERVICIOS DE CONSERVACION Y ENERGIA ELECTRICA	2,498,115	6.7%
MUEBLES, ACCESORIOS ENSERES DOMESTICOS Y CUIDADOS DE LA CASA	3,548,486	9.6%
CUIDADOS MEDICOS Y CONSERVACION	1,321,857	3.6%
TRANSPORTE Y COMUNICACION	4,757,803	12.8%
SERV. DE EDUCACION Y ESPARCIMIENTO	3,867,667	10.4%
OTROS BIENES Y SERVICIOS	3,428,934	9.2%
TOTAL	37,102,617	100.0%

**VOLUMEN DE LA PRODUCCION DIARIA Y ANUAL DE PETROLÉO CRUDO Y GAS NATURAL
SEGÚN MUNICIPIO Y CAMPO (1994)**

(TABLA No. 27)

MUNICIPIO Y CAMPO	VOLUMEN DE PROD. DIARIA DE PETROLEO CRUDO (MILES DE BARRILES)	VOLUMEN DE PROD. ANUAL DE PETROLEO CRUDO (MILES DE BARRILES)	VOLUMEN DE PROD. DIARIA DE GAS NATURAL (MILL DE PIES CUBICOS)	VOLUMENE DE PROD. ANUAL DE GAS NATURAL (MILL DE PIES CUBICOS)
POZA RICA	64	23,306	78	28,426
TOTAL VERACRUZ	119	43,178	276	100,674
% REGION VS. VERACRUZ	53.78%	53.98%	28.26%	28.24%

ENERGIA ELECTRICA.

EN 1994 LA ENERGIA ELECTRICA GENERADA ABASTECIO A 10,680 LOCALIDADES EN EL ESTADO, BENEFICIANDO APROXIMADAMENTE A 6'172,000 HABITANTES, QUE REPRESENTAN EL 72% DE LA POBLACION ESTATAL. LAS PLANTAS MAS IMPORTANTES SE LOCALIZAN EN LOS MUNICIPIOS DE MEDELLIN, MOLOACAN, IXTACZOQUITLAN, CATEMACO, LAS MINAS Y TLAPACOYAN.

EN LA TABLA No. 28 SE MUESTRA LA POTENCIA REAL INSTALADA, ASI COMO LA GENERACION BRUTA Y NETA DE ENERGIA ELECTRICA.

SOLO ENTRE LAS PLANTAS INSTALADAS EN POZA RICA, Y TUXPAN SE GENERA MAS DEL 50 % DE LO GENERADO EN EL ESTADO.

FUENTE : IDEM. PAG. 679.

ABASTO Y COMERCIALIZACION.

EL SECTOR PUBLICO SE HA VENIDO MANIFESTANDO A TRAVES DE INFRAESTRUCTURA ESPECIALIZADA, AUNQUE AUN INSUFICIENTE, PARA RESOLVER EN PARTE EL PROBLEMA DE COMERCIALIZACION.

**POTENCIA REAL INSTALADA, GENERACION BRUTA Y NETA DE ENERGIA
ELECTRICA (TERMoeLECTRICA), SEGÚN TIPO DE PLANTA Y MUNICIPIO
1994**

(TABLA No. 28)

MUNICIPIO	TIPO	POTENCIA REAL INSTALADA		GENERACION BRUTA DE ENERGIA		GENERACION NETA DE ENERGIA	
		(MEGAWATTS)	% PART./ EDO.	(GIGAWATTS POR HORA)	% PART./ EDO.	(GIGAWATTS POR HORA)	% PART./ EDO.
ALTO LUCERO	NUCLEOELECTRICA	675	26.04%	4,239.01	32.17%	4,081.96	32.47%
MEDELLIN	COMBINADO	400	15.43%	1,275.08	9.68%	1,226.17	9.80%
POZA RICA	VAPOR	117	4.51%	678.49	5.15%	629.53	5.03%
TUXPAN	VAPOR	1,400.00	54.01%	6,982.52	53.00%	6,593.36	52.70%
TOTALES MUNICIPIOS		2,592	100%	13,175.10	100%	12,511.02	100%
TOTALES ESTADO		2,683		13,613.54		12,947.92	
MUNICIPIOS VS. ESTADO			96.61%		96.78%		96.63%
POZA RICA Y TUXPAN VS. EDO.			56.54%		56.27%		55.76%

EN LA TABLA No. 30 SE APRECIA, LA PARTICIPACION DE LAS BODEGAS INSTALADAS EN LA REGION OBJETIVO, ASI COMO EL POTENCIAL DE DISTRIBUCION.

EN RELACION A GRANOS BASICOS, ESPECIFICAMENTE MAIZ, POZA RICA TUVO UN VOLUMEN DE VENTA, DE 41,415 TON. LO QUE REPRESENTO EL 16.2 % DEL VOLUMEN TOTAL DEL ESTADO, Y TRADUCIENDOLO A VALOR DE VENTA \$ 35,890,000.00, EL 23.0 % DEL TOTAL DE VERACRUZ, \$ 155,735,000.00 (TABLA No. 29)

LA MAYOR PARTICIPACION LA ENCONTRAMOS EN EL RENGLON : MAIZ FORRAJERO, DE LAS 1,106 TONELADAS QUE SE MANEJARON EN EL ESTADO, EN POZA RICA SE VENDIERON 641 TON. Y LA PARTICIPACION ESTATAL FUE DE 58.0 %, DICHA VENTA REPRESENTO \$ 256,000.00 CON EL 64.2 % EN RELACION A LO GENERADO EN EL ESTADO.

FUENTE . IDEM. PAG. 730.

COMUNICACIONES Y TRANSPORTES.

DURANTE LOS ULTIMOS AÑOS, EL ESTADO DE VERACRUZ HA EMPRENDIDO GRANDES OBRAS PARA AMPLIAR, MODERNIZAR Y

VOLUMEN Y VALOR DE LAS VENTAS DE CONASUPO SEGÚN,
PRODUCTO Y ZONA DE CAPTACION (1994)

(TABLA No. 29)

GRANOS BASICOS

PRODUCTO Y ZONA DE CAPTACION	VOLUMEN	%part. qdo.	VALOR MILES DE PESOS	%part. qdo.
MAIZ				
POZA RICA	41,415	16.2%	35,890	23.0%
TOTAL VERACRUZ	255,581	100%	155,735	100%
FRIJOL				
POZA RICA	3,635	3.2%	6,323	6.6%
TOTAL VERACRUZ	113,758	100%	92,762	100%
MAIZ FORRAJERO				
POZA RICA	641	58.0%	266	64.2%
TOTAL VERACRUZ	1,106	100%	309	100%

**BODEGAS OFICIALES Y SU CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO POR ORGANISMO,
SEGÚN MUNICIPIO (AL 31 DE DIC. 1994)**

(TABLA No. 30)

MUNICIPIO	TOTAL	ANDSA	BORUCONSA	TOTAL	ANDSA	BORUCONSA
CASTILLO DE TEAYO	1	-	1	1,050	-	1,050
CERRO AZUL	1	-	1	1,050	-	1,050
CHICONTEPEC	3	-	3	7,100	-	7,100
MTZ. DE LA TORRE	1	1	-	5,000	5,000	-
PAPANTLA	2	-	2	2,800	-	2,800
TIHUATLAN	1	1	-	3,600	3,600	-
VEGA DE ALATORRE	1	-	1	1,400	-	1,400
TOTALES REGION	10	2	8	22,000	8,600	13,400
TOTALES ESTADO	87	48	41	446,725	241,100	205,625
% REGION VS.EDO.	11.49%	4.35%	19.51%	4.92%	3.57%	6.52%

MANTENER LA INFRAESTRUCTURA DE UN SISTEMA DE COMUNICACIONES:

EN 1994 TENIA 11,735 Km., DE CARRETERAS ; EL 31.6% DE ELLAS PAVIMENTADAS, EL 28.8% CAMINOS DE TERRASERIA Y EL RESTO DE VIAS REVESTIDAS.

EL TOTAL DE CARRETERAS DEL ESTADO REPRESENTO EL 5.3% DEL TOTAL DEL PAIS.

VERACRUZ CUENTA CON 1,602 Kms., DE VIAS FERREAS, QUE REPRESENTAN EL 6.8% DEL TOTAL NACIONAL, LA RED FERREA SE ENCUENTRA CONECTADA AL SISTEMA DE TRANSPORTE MARITIMO, PRINCIPALMENTE CON VERACRUZ Y COATZACOALCOS-MINATITLAN. A TRAVES DEL FERROCARRIL SE TRANSPORTAN AL AÑO 5 MILLONES DE TONS., DE MATERIAS PRIMAS, PRODUCTOS AGROPECUARIOS E INDUSTRIALES.

LA INFRAESTRUCTURA PORTUARIA EN VERACRUZ SE INTEGRA CON 29 PUERTOS DE ALTURA, DE LOS CUALES SOLO CINCO SON PUERTOS DE ALTURA: COATZACOALCOS, MINATITLAN, PAJARITOS, TUXPAN Y VERACRUZ. EN 1994 EL MANTENIMIENTO DE CARGA FUE

DE 50 MILLONES DE TONELADAS, 42% DEL VOLUMEN OPERADO EN TODO EL PAIS. COATZACOALCOS, EL PUERTO DE MAYOR IMPORTANCIA NACIONAL, MOVILIZO CASI 40 MILLONES DE TONELADAS.

SIN EMBARGO, AL IGUAL QUE LOS FERROCARRILES, LA INFRAESTRUCTURA PORTUARIA PRESENTA INSUFICIENCIA DE MUELLES Y BODEGAS, ASI COMO UNA INADECUADA Y OBSOLETA DISPOSICION PARA INTEGRARSE A LOS OTROS MEDIOS DE TRANSPORTE, SITUACION QUE PREVALECE, AUNQUE EN MENOR ESCALA.

VERACRUZ CUENTA CON TRES AEROPUERTOS INTERNACIONALES: EN LA CIUDAD DEL MISMO NOMBRE, EN MINATITLAN Y EN POZA RICA, CON UN PROMEDIO ANUAL DE 600 MIL PASAJEROS, ASI MISMO, SE CUENTA CON DOS AERODROMOS DE REGULAR DIMENSION EN TUXPAN Y XALAPA, ADEMAS DE 70 AUTOPISTAS MENORES DISEMINADAS EN TODO EL ESTADO, AUN ASI, SE REQUIERE UNA INTEGRACION CON LOS DEMAS MEDIOS DE TRANSPORTE PARA HACERLOS EFICIENTES.

EN VERACRUZ EXISTEN 142 ADMINISTRACIONES, 466 AGENCIAS,

CON UN ADECUADO NIVEL DE EFICIENCIA (TABLA No. 31). EL SISTEMA TELEGRAFICO SE COMPONE DE 115 OFICINAS, LO QUE NO ES SUFICIENTE PARA DAR COBERTURA A LAS NECESIDADES DE TODO EL ESTADO.

FUENTE : IDEM. PAG. 110.

LA RED TELEFONICA EN LA ENTIDAD SE CONSIDERA SUFICIENTE PARA CUBRIR LAS NECESIDADES URBANAS, NO SIENDO ESTO IGUAL EN LAS ZONAS RURALES, DONDE HAY SERIAS INSUFICIENCIAS, PUES SOLO EL 10% DE LAS LOCALIDADES TIENE SERVICIO DE LARGA DISTANCIA. A ULTIMAS FECHA SE LE HA DADO UN IMPUSO EXTRAORDINARIO A LAS LOCALIDADES RURALES PARA COMUNICARLOS INSTALANDO , EN MUCHAS DE ELLAS TELEFONIA RURAL (RADIO TELEFONOS) O INCLUSO EN EL SISTEMA CONVENCIONAL CASSETAS TELEFONICAS.

ASIMISMO, VERACRUZ CUENTA CON 61 ESTACIONES DE RADIO, QUE DAN COBERTURA AL 59% DE LA SUPERFICIE ESTATAL; ADEMÁS, OPERAN 14 REPETIDORAS DE TELEVISION.

OFICINAS POSTALES POR CLASE, SEGÚN MUNICIPIO (AL 31 DE DIC. 1994)

(TABLA No. 31)		% part.	ADMINIS	% part.	SUCUR-	% part.	AGENCIA	% part.	EXPEN-	% part.	MODULO	% part.	OFICINA	% part.
MUNICIPIO	TOTAL	región	TRACION	región	SALES	región	región	región	DIOS	región	FISCAL	región	COTEL	región
ATZALAN	24	5.0%	0	0.0%	0	####	4	3.5%	20	5.6%	0	0.0%	0	0.0%
BENITO JUAREZ	8	1.7%	1	3.7%	0	####	0	0.0%	7	2.0%	0	0.0%	0	0.0%
CASTILLO DE TEAYO	6	1.3%	0	0.0%	0	####	2	1.8%	4	1.1%	0	0.0%	0	0.0%
CAZONES DE HERRERA	11	2.3%	1	3.7%	0	####	0	0.0%	9	2.5%	0	0.0%	1	14.3%
CERRO AZUL	14	2.9%	2	7.4%	0	####	1	0.9%	11	3.1%	0	0.0%	0	0.0%
COATZINTLA	15	3.1%	1	3.7%	0	####	0	0.0%	14	3.9%	0	0.0%	0	0.0%
COXQUIHUI	10	2.1%	0	0.0%	0	####	2	1.8%	8	2.2%	0	0.0%	0	0.0%
COYUTLA	13	2.7%	1	3.7%	0	####	0	0.0%	12	3.4%	0	0.0%	0	0.0%
CHICONTEPEC	33	6.9%	1	3.7%	0	####	4	3.5%	28	7.9%	0	0.0%	0	0.0%
CHONTLA	7	1.5%	0	0.0%	0	####	3	2.6%	4	1.1%	0	0.0%	0	0.0%
ESPINAL	25	5.2%	2	7.4%	0	####	3	2.6%	19	5.3%	0	0.0%	1	14.3%
GUTIERREZ ZAMORA	7	1.5%	1	3.7%	0	####	2	1.8%	4	1.1%	0	0.0%	0	0.0%
IXHUATLAN DE MADERO	8	1.7%	1	3.7%	0	####	2	1.8%	5	1.4%	0	0.0%	0	0.0%
LANDERO Y COSS	2	0.4%	0	0.0%	0	####	1	0.9%	1	0.3%	0	0.0%	0	0.0%
MARTINEZ DE LA TORRE	20	4.2%	3	11.1%	0	####	12	10.5%	4	1.1%	1	100%	0	0.0%
MISANTLA	41	8.6%	1	3.7%	0	####	8	7.0%	32	9.0%	0	0.0%	0	0.0%
NAUTLA	4	0.8%	1	3.7%	0	####	2	1.8%	0	0.0%	0	0.0%	1	14.3%
PAPANTLA	71	14.8%	1	3.7%	0	#####	13	11.4%	57	16.0%	0	0.0%	0	0.0%
POZA RICA	22	4.6%	2	7.4%	0	####	24	21.1%	22	6.2%	0	0.0%	0	0.0%
TAMAHUA	21	4.4%	1	3.7%	0	####	1	0.9%	18	5.1%	0	0.0%	1	14.3%
TECOLUTLA	18	3.8%	1	3.7%	0	####	7	6.1%	9	2.5%	0	0.0%	1	14.3%
TEMAPACHE-ALAMO	36	7.5%	2	7.4%	0	####	9	7.9%	24	6.7%	0	0.0%	1	14.3%
TEPETZINTLA	5	1.0%	0	0.0%	0	####	2	1.8%	3	0.8%	0	0.0%	0	0.0%
TIHUATLAN	16	3.3%	1	3.7%	0	####	5	4.4%	10	2.8%	0	0.0%	0	0.0%
TUXPAN	31	6.5%	1	3.7%	0	####	3	2.6%	27	7.5%	0	0.0%	0	0.0%
VEGA DE ALATORRE	6	1.3%	2	7.4%	0	####	3	2.6%	0	0.0%	0	0.0%	1	14.3%
ZOZOCOLCO DE HGO.	5	1.0%	0	0.0%	0	####	1	0.9%	4	1.1%	0	0.0%	0	0.0%
TOTAL REGION	479	100%	27	100%	0	#####	114	100%	356	100%	1	100%	7	100%
TOTAL VERACRUZ	2,401		142		2		466		1,742		14		35	
REGION VS. ESTADO		20.0%		19.0%		0.0%		24.5%		20.4%		7.1%		20.0%

DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.

DURANTE LARGOS PERIODOS EL DESARROLLO URBANO Y LA VIVIENDA HAN CONSTITUIDO UNO DE LOS MAS GRANDES PROBLEMAS QUE CONFRONTA EL PAIS. EL CRECIMIENTO ANARQUICO Y FRECUENTEMENTE DESORDENADO DE LAS CIUDADES GENERA SITUACIONES DIFICILES DE RESOLVER, CUANDO EXISTEN SOLUCIONES VIABLES ESTAS SE TORNAN IMPOSIBLES DE LLEVAR A LA PRACTICA POR LA ESCASEZ DE RECURSOS. EL EXCESIVO Y FRECUENTE PROBLEMA DEL EXODO DE LA POBLACION RURAL A LOS CENTROS URBANOS TRAE CONSIGO LA APARICION DE NUMEROSAS ZONAS MARGINADAS QUE DEMANDAN TODO TIPO DE SERVICIOS Y POR SUS CARACTERISTICAS DE IRREGULARIDAD, TAMBIEN ES DIFICIL SU DISTRIBUCION. ESTO GENERA, JUNTO CON EL CRECIMIENTO POBLACIONAL NATURAL DE LOS CENTROS URBANOS, UNA DEMANDA CADA VEZ MAYOR DE VIVIENDAS Y ATENCIONES DIVERSAS.

SE ESTIMA QUE DURANTE LAS DOS ULTIMAS DECADAS SE DUPLICO LA INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS PUBLICOS Y EL EQUIPAMIENTO URBANO.

S A L U D.

EN EL RENGLON DE LA SALUD, NUESTRO PAIS ES UN MODELO QUE NO TIENE PARALELO EN NINGUNA OTRA PARTE DEL MUNDO, POR SU COBERTURA Y POR LA INTEGRACION, CALIDAD Y AMPLITUD DE SERVICIOS A CARGO DEL ESTADO. PESE A LA MAGNITUD DE LOS SERVICIOS Y ALGUNAS DEFICIENCIAS DE ORDEN ESTRUCTURAL, EL SECTOR CUMPLE CON LAS EXPECTATIVAS, AUNQUE AUN FALTA COBERTURA EN ALGUNAS POBLACIONES IMPORTANTES, DEBIDO PRINCIPALMENTE A LA FALTA DE RECURSOS PARA SU IMPLEMENTACION.

LAS INSTITUCIONES DE SALUD EN EL ESTADO CUENTAN, PARA ATENDER A LA POBLACION ABIERTA CON 518 ESTABLECIMIENTOS DE PRIMER NIVEL, DISTRIBUIDOS COMO SIGUE:

297 SON DE SERVICIOS COORDINADOS DE SALUD PUBLICA,
219 SON DEL I.M.S.S., Y LOS DOS RESTANTES DEL SISTEMA D.I.F.,
ADEMAS, LOS SERVICIOS COORDINADOS CUENTAN CON 1,270
CONSULTORIOS.

A CONTINUACION EN LA TABLA No. 32 SE MUESTRA LA AMPLIA

POBLACION DERECHOAHAMENTE DE LAS INSTITUCIONES DEL SEGURIDAD SOCIAL SEGUN MUNICIPIO DE ADSCRIPCION

(TABLA No. 32)

MUNICIPIO	TOTAL	SEGURIDAD SOCIAL												
		% part región	IMSS NORTE	% part región	IMSS SUR	% part región	ISSSTE	% part región	PEMEX	% part región	S.D.N.	% part región	S.M.	% part región
ATZALAN	382	0.1%	382	0.2%	0	####	0	0.0%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
CAZONES DE HERRERA	548	0.2%	548	0.3%	0	####	0	0.0%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
CERRO AZUL	9,799	3.5%	3650	1.7%	0	####	3564	6.2%	0	####	2585	24.6%	0	0.0%
COATZINTLA	5,472	1.9%	2980	1.4%	0	####	0	0.0%	0	####	2512	23.9%	0	0.0%
CHICONTEPEC	206	0.1%	206	0.1%	0	####	0	0.0%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
GUTIERREZ ZAMORA	3,226	1.1%	3226	1.5%	0	####	0	0.0%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
MTZ. DE LA TORRE	58,974	20.8%	43456	20.7%	0	####	13379	23.4%	0	####	2139	20.4%	0	0.0%
MISANTLA	3,306	1.2%	3306	1.6%	0	####	0	0.0%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
NAUTLA	385	0.1%	385	0.2%	0	####	0	0.0%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
PAPANTLA	9,300	3.3%	9300	4.4%	0	####	0	0.0%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
POZA RICA	128,744	45.5%	101141	48.1%	0	####	27603	48.3%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
TAMAHUA	919	0.3%	919	0.4%	0	####	0	0.0%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
TECOLUTLA	1,012	0.4%	1012	0.5%	0	####	0	0.0%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
TEMAPACHE-ALAMO	6,549	2.3%	6549	3.1%	0	####	0	0.0%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
TIHUATLAN	6,310	2.2%	6310	3.0%	0	####	0	0.0%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
TUXPAN	47,611	16.9%	26591	12.6%	0	####	12623	22.1%	0	####	3266	31.1%	5131	100%
VEGA DE ALATORRE	486	0.2%	486	0.2%	0	####	0	0.0%	0	####	0	0.0%	0	0.0%
TOTAL REGION	293,239	100%	210,437	100%	0	####	57,169	100%	0	####	10,502	100%	5,131	100%
TOTAL VERACRUZ	266,489		1216179		867,342		266,095		230,171		19,662		63,449	
REGION VS. ESTADO		10.6%		17.3%		0.0%		21.3%		0.0%		53.4%		8.1%

COBERTURA DEL SECTOR SALUD, EN LA ATENCION DE LOS DERECHOHABIENTES DE LAS DIFERENTES ENTIDADES, TALES COMO, IMSS, ISSSTE, PEMEX, SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL Y LA SECRETARIA DE MARINA.

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, EDICION 1995. INEGI. PAG. 222.

E D U C A C I O N .

LA MAYOR PARTE DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS SE CONCENTRAN EN 26 MUNICIPIOS DEL ESTADO, DENTRO DE LAS CIUDADES DE VERACRUZ, XALAPA, COATZACOALCOS, MINATITLAN ORIZABA Y POZA RICA, DONDE SE TIENE CONCENTRADO A MAS DEL 55% DE LOS ALUMNOS Y MAESTROS DEL NIVEL PRIMARIO.

LA EDUCACION TECNOLOGICA SE IMPARTE EN 55 ESCUELAS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR BIVALENTE, MEDIO SUPERIOR, TERMINAL Y SUPERIOR EN LAS SIGUIENTES AREAS:

INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS AGROPECUARIOS.

FORESTAL Y DE CIENCIAS DEL MAR.

EL PROBLEMA ESENCIAL DE ESTAS ESCUELAS ES QUE LA EDUCACION TECNOLOGICA NO ESTA DEBIDAMENTE INTEGRADA AL SISTEMA PRODUCTIVO ESTATAL, POR LO QUE NO SON COMPLETAMENTE EFICIENTES.

SE CUENTA CON 107 CENTROS DE SERVICIOS DE EDUCACION ESPECIAL; DE ELLOS 25 SON PSICOPEDAGOGICOS, 14 DE CAPACITACION EN EDUCACION ESPECIAL, 44 ESCUELAS DE EDUCACION ESPECIAL Y 24 UNIDADES DE GRUPOS INTEGRADORES.

EN EL RENGLON DE ESDUCACION SUPERIOR, EL ESTADO TIENE UNA IMPORTANTE INFRAESTRUCTURA. EXISTEN 70 ESCUELAS QUE BRINDAN ACCESO A MAS DE 62 MIL ALUMNOS; ASI MISMO, SE CUENTA CON 14 INSTITUTOS DE INVESTIGACION. EN LO QUE TOCA A COBERTURA, LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA TIENE INSTALACIONES EN LAS CIUDADES DE POZA RICA, XALAPA, VERACRUZ, CORDOBA, ORIZABA, NOGALES, CIUDAD MENDOZA, COATZACOALCOS Y MINATITLAN. ALGUNAS DE LAS CARRERAS DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA SE ENCUENTRAN SATURADAS, POR LO QUE SE BUSCA UN SISTEMA EDUCATIVO CON MAS ALTERNATIVAS.

A PESAR DE QUE EL RENGLON EDUCATIVO CUENTA CON UNA

IMPRESIONANTE INFRAESTRUCTURA, EXISTE UN BAJO NIVEL DE APROVECHAMIENTO, INCLUYENDO EL NIVEL SUPERIOR, DEBIDO PRINCIPALMENTE A QUE EL SISTEMA NO HA PODIDO DAR COBERTURA A TODAS LAS NECESIDADES DEL SECTOR, INCLUYENDO LA ACTUALIZACION DOCENTE.

2.6.- SECTOR PRIVADO.

LA PARTICIPACION DEL SECTOR PRIVADO EN LA ECONOMIA REGIONAL ES DE SUMA IMPORTANCIA, COMO LO MUESTRAN LOS DATOS QUE A CONTINUACION SE PRESENTAN:

RESPECTO A TUXPAN TENEMOS LO SIGUIENTE; EN EL MUNICIPIO SE OBSERVA UNA ESTRUCTURA ECONOMICA DIVERSIFICADA. SON IMPORTANTES LA GANADERIA BOVINA, LA AGRICULTURA DE BASICOS Y CITRICOS, LA PESCA, EL COMERCIO Y LA ACTIVIDAD PORTUARIA.

EXISTEN 1,913 ESTABLECIMIENTOS, ENTRE INDUSTRIALES, COMERCIALES Y DE SERVICIOS, QUE EMPLEAN A 9,434 TRABAJADORES.

DENTRO DE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS EN PAPANTLA TENEMOS LA AGROPECUARIA, DONDE SOBRESALE LA PRODUCCION DE VAINILLA, MAIZ, FRIJOL Y CITRICOS.

LA CRIA DE GANADO BOVINO CONTITUYE TAMBIEN RENGLON IMPORTANTE, AUN CUANDO SU REGIMEN EXTENSIVO DE EXPLOTACION ES BAJO. CUENTA EL MUNICIPIO CON 1,735 ESTABLECIMIENTOS, EN DONDE SE INCLUYE EL COMERCIO Y LOS SERVICIOS, QUE EN CONJUNTO AGRUPAN A 41,617 PERSONAS OCUPADAS.

ENTRE SUS ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES MAS IMPORTANTE SE ENCUENTRAN : VAINILLA DE MEXICO, TABACOS MEXICANOS Y LOS CAMPOS DE PEMEX DE " PITAL Y MOZUTLA ".

EN LO CONCERNIENTE A POZA RICA, SE TIENEN COMO ACTIVIDADES ECONOMICAS MAS IMPORTANTES; LA INDUSTRIA, Y EL COMERCIO, DESTACANDOSE QUE GRAN PARTE DE LA DERRAMA ECONOMICA LA SIGUE GENERANDO LA INDUSTRIA PETROLERA ,LA POBLACIÓN OCUPADA EN TODOS LOS SECTORES DE ACTIVIDAD SUMAN MAS DE 44,012.

EL MUNICIPIO DE MARTINEZ DE LA TORRE CUENTA CON IMPORTANTE POTENCIAL EN LA PRODUCCION DE CITRICOS Y GANADO BOVINO, EXISTEN 31,583 POBLACIÓN OCUPADA.

LA CIUDAD Y PUERTO DE TUXPAN SE ENCUENTRA INMERSO EN UNA SERIE DE PROYECTOS Y PROGRAMAS PARA HACER DE ESE PUERTO EL DE MAYOR MOVIMIENTO MARITIMO. SE ESTA CONSTRUYENDO LA AUTOPISTA MEXICO-TUXPAN-TAMPICO, EL TRAMO DE POZA RICA - TUXPAN YA SE ENCUENTRA EN OPERACION.

EN LINEAS ANTERIORES SE HA DESTACADO EL POTENCIAL DE TUXPAN EN LA GANADERIA Y AGRICULTURA.

LA CIUDAD DE ALAMO-TEMAPACHE EN EL DESARROLLO DE ESTE TRABAJO HA DENOTADO SU IMPORTANTE PARTICIPACION EN DIFERENTES RUBROS, TALES COMO, LA PRODUCCION DE NARANJA, DE GANADO BOVINO ETC.

COMO PUEDE APRECIARSE, DE ESTA INFORMACION SINTETICA ES POSIBLE ESTABLECER UN PERFIL APROPIADO DE LAS CARACTERISTICAS ECONOMICAS DE LA REGION OBJETIVO, AL RESALTARSE LAS ACTIVIDADES MAS IMPORTANTES DE LOS 5

MUNICIPIOS PRINCIPALES DE LA MUESTRA QUE HEMOS ELEGIDO PARA LOS ANTERIORES COMENTARIOS.

ES MUY IMPORTANTE SEÑALAR QUE NOS HEMOS REFERIDO A CIUDADES QUE NO DISTAN MAS DE 120 KM, Y EN TIEMPO 90 MINUTOS. DE LA CIUDAD DE POZA RICA .

EN LA TABLA No. 30, SE OBSERVA LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO POR MUNICIPIO. COMO PUEDE VERSE, LA DISPONIBILIDAD DE BODEGAS SE ENCUENTRA EN UN NIVEL BASTANTE REDUCIDO.

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, 1995.-INEGI. PAG 730.

A CONTINUACION SE PRESENTA UNA RELACION DEL NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS POR SERVICIOS, HAY QUE MENCIONAR QUE POZA RICA CUENTA CON 657 ESTABLECIMIENTOS MANUFACTUREROS, OCUPA EL PRIMER LUGAR EN ESTE RAMO, SEGUIDO DE PAPANTLA CON 589 Y MARTINEZ DE LA TORRE CON 351 Y TUXPAN CON 285.

EN LO QUE CORRESPONDE AL SERVICIO DE LA CONSTRUCCION,

POZA RICA TAMBIEN OCUPA EL PRIMER LUGAR, CON 9 ESTABLECIMIENTOS, SEGUIDA DE TUXPAN CON 6 Y MARTINEZ DE LA TORRE CON 3.

EN ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES, RESTAURANTES Y HOTELES, POZA RICA CUENTA CON 3,128; MARTINEZ DE LA TORRE CON 1,698; TUXPAN CON 1,705 Y ALAMO CON 676.

TAMBIEN POZA RICA OCUPA EL PRIMER LUGAR EN SERVICIOS FINANCIEROS, CON 10 ESTABLECIMIENTOS, SEGUIDA DE TUXPAN CON 8 Y PAPANTLA CON 6.

LOS DATOS AQUI CONSIGNADOS SIRVEN PARA DEMOSTRAR QUE POZA RICA ES LA CIUDAD ECONOMICA Y FINANCIERA MAS IMPORTANTE DE LA REGION OBJETIVO. ESTA CIRCUNSTANCIA, JUNTO CON LAS EXPLICACIONES HECHAS A LO LARGO DEL TRABAJO, SON DETERMINANTES POR SI SOLAS, PARA JUSTIFICAR LA CREACION DE UNA CENTRAL DE ABASTO EN LA CIUDAD.

CAPITULO III.-

ANALISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA.

3.1.- SITUACION ACTUAL EN EL ACOPIO, ALMACENAMIENTO, DISTRIBUCION Y COMERCIALIZACION.

UNO DE LOS FACTORES LIMITANTES DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL EN LA REGION ES LA FALTA DE UN SISTEMA DE ALMACENAMIENTO E INFRAESTRUCTURA CARRETERA Y DE TRANSPORTE ADECUADO AL POTENCIAL AGRICOLA Y GANADERO DE LA ZONA. LA INFORMACION MAS RECIENTE REGISTRA QUE LA REGION CUENTA SOLAMENTE CON EL 11.49 % DE LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TOTAL DEL ESTADO, LA CUAL SE ENCUENTRA CONCENTRADA EN SU MAYOR PARTE EN LAS ZONAS URBANAS; EL 84.9 % DEL ALMACENAMIENTO TOTAL DE LA REGION SE LOCALIZA EN SOLO CINCO DE LOS MUNICIPIOS QUE LA INTEGRAN:

CHICONTEPEC,
MTZ. DE LA TORRE,
PAPANTLA Y
TIHUATLAN

INDUDABLEMENTE, ESTA SITUACION SE HA TRADUCIDO EN UN EXCESIVO INTERMEDIARISMO, ACAPARAMIENTO Y ESPECULACION

DE PRODUCTOS, LO QUE HA PROVOCADO UNA MALA DISTRIBUCION Y ABASTO DE BIENES Y UNA ELEVACION EN LOS PRECIOS, QUE NO CORRESPONDE AL NIVEL Y CRECIMIENTO DEL INGRESO PER CAPITA DE LA REGION.

A ESTA SITUACION DE FALTA DE ALMACENAMIENTO HABRA QUE SUMAR UNA INSUFICIENTE RED CARRETERA Y FERROVIARIA NECESARIAS PARA LOGRAR UNA ADECUADA COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS, PUES AUNQUE LA REGION CUENTA CON MEDIOS DE COMUNICACION MUY DIVERSOS, COMO CARRETERAS, FERROCARRIL, TRANSPORTE AEREO Y PUERTOS, ES TAN VASTA EN EXTENSION TERRITORIAL QUE LOS MEDIOS DE COMUNICACION RESULTAN INSUFICIENTES PARA LOGRAR UNA EFICIENTE ARTICULACION COMERCIAL.

NO OBSTANTE ESTOS OBSTACULOS EN EL PROCESO DE COMERCIALIZACION, QUE ADEMAS NO SON PRIVATIVOS DEL LUGAR, PUES SE APRECIAN EN CASI TODAS LAS ZONAS DEL PAIS, LA REGION PRESENTA UN ALTO RITMO DE EXPANSION ECONOMICA.

LA REGION DE POZA RICA CUENTA CON EL SUFICIENTE POTENCIAL ECONOMICO, COMO PARA MANTENER EL PROCESO DE EXPANSION.

LO ANTERIOR, TIENE UNA EXPLICACION EN EL ALTO POTENCIAL DE RECURSOS NATURALES Y EN LA ELEVADA TASA DE ACUMULACION DE CAPITAL QUE EN AÑOS PASADOS LOGRO LA REGION, POR CONCEPTOS COMO:

NARANJA, CAÑA DE AZUCAR, CAFE Y GANADO, DEL CUAL ES NOTABLE PRODUCTOR ASI MISMO, EL AUJE PETROLERO EN POZARICA ORIGINO UNA DERRAMA SIN PRECEDENTE EN LOS INGRESOS DE LA POBLACION.

RECIENTEMENTE, LA CAIDA DE LOS RENDIMIENTOS EN ALGUNAS ACTIVIDADES ECONOMICAS HA DADO LUGAR A UNA REORIENTACION DE LOS FLUJOS DE CAPITAL HACIA ACTIVIDADES MAS RENTABLES; DENTRO DE ESTAS, EL SECTOR COMERCIAL ES UNA BUENA OPCION, DADA LA CAPACIDAD DE RETORNO DEL CAPITAL.

ESTO QUEDA MANIFIESTO EN EL GRADO DE BIENESTAR SOCIAL QUE EXPERIMENTA LA REGION, EL CUAL SE CONTABILIZA POR UN INDICE COMPUESTO DEL NIVEL DE VIDA DE LA POBLACION A TRAVES DE 15 VARIABLES Y EN EL CUAL SE INCLUYEN: EDUCACION, SALUD, EMPLEO, VIVIENDA E INGRESOS POR CITAR LAS MAS IMPORTANTES. LOS RESULTADOS DEL INDICE DE BIENESTAR SOCIAL PARA LA

REGION POZA RICA SE MUESTRAN EN SEGUIDA (TABLA No. 33).

ES SIGNIFICATIVO OBSERVAR QUE DE LOS 27 MUNICIPIOS CONSIDERADOS, EL 29% SE COLOCA POR ENCIMA DE LA MEDIDA ESTATAL, CON LAS MEJORES CONDICIONES DEL NIVEL DE VIDA DE LA POBLACION EN LA ENTIDAD, ENTRE LOS CUALES SE ENCUENTRAN POZA RICA, TUXPAN Y CERRO AZUL, POR CITAR LOS EJEMPLOS MAS RELEVANTES. EL RESTO, 18 DE ELLOS, CUENTA CON NIVELES DE VIDA INTERMEDIO Y SOLO UNO, ZOZOCOLCO, SE ENCUENTRA ENTRE LOS MUNICIPIOS DE MENOR NIVEL DE DESARROLLO SOCIOECONOMICO.

EL NIVEL DE VIDA DE LOS HABITANTES DE UNA REGION ESTA ESTRECHAMENTE RELACIONADO CON LA DIVERSIFICACION DE SU ESTRUCTURA PRODUCTIVA Y LA DE SU SISTEMA CARRETERO, ES DECIR CON LA ACCESIBILIDAD DE SUS MERCADOS. TAL ES EL CASO DE POZA RICA Y TUXPAN, CUYA ACTIVIDAD COMERCIAL ESTA ALTAMENTE DESARROLLADA, ADEMAS DE CONTAR CON AMPLIOS CANALES DE COMERCIALIZACION, LO CUAL LES PERMITE TENER UNA ARTICULACION ECONOMICA ADECUADA, NO ES ESTE EL CASO DE ZOZOCOLCO, POR SER UN MUNICIPIO EMINENTEMENTE AGRICOLA.

INDICE DE BIENESTAR SOCIAL PARA LA REGION DE POZA RICA

(TABLA No. 32)

MUNICIPIO	INDICE
-----------	--------

PROMEDIO ESTATAL	21,458
------------------	--------

MUNICIPIOS DE NIVEL ALTO

POZA RICA	29,443
CERRO AZUL	26,110
MARTINEZ DE LA TORRE	23,905
TUXPAN	23,895
VEGA DE ALTORRE	22,806
GUTIERREZ ZAMORA	21,883
COATZINTLA	21,404
NAUTLA	20,828

MUNICIPIOS DE NIVEL MEDIO

MISANTLA	18,942
TIHUATLAN	18,712
LANDERO Y COSS	18,557
PAPANTLA	18,426
TEMAPACHE - ALAMO	18,317
TECOLUTLA	17,633
TAMIAHUA	17,141
CASTILLO DE TEAYO	17,067
CHONTLA	16,092
CAZONES	15,748
ESPINAL	15,079
COXQUIHUI	14,778
CHICONTEPEC	14,030
IXHUATLAN DE MADERO	12,230
TEPETZINTLA	12,225
BENITO JUAREZ	12,220
ATZALAN	11,659
COYUTLA	10,967

MUNICIPIO DE NIVEL BAJO

ZOZOCOLCO DE HGO.	9,654
-------------------	-------

FUENTE INEGI, INDICE DE BIENESTAR SOCIAL POR MUNICIPIO 1990

EN LO QUE RESPECTA A LOS MUNICIPIOS DE NIVEL MEDIO, PRESENTAN CARACTERISTICAS EN SU DOTACION DE RECURSOS Y SUS ESTRUCTURAS PRODUCTIVAS, QUE LOS HACEN SUSCEPTIBLES DE INTEGRARSE A UNA SENDA DE EXPANSION ECONOMICA.

OTRO ELEMENTO QUE ES IMPORTANTE DISTINGUIR Y QUE JUSTIFICA EL ESTABLECIMIENTO DEL PROYECTO SE RELACIONA CON EL GRADO DE DESIGUALDAD REGIONAL, LA INFORMACION PRESENTADA EN EL CUADRO INMEDIATO ANTERIOR DEFINE UN NIVEL BAJO DE DESIGUALDAD ENTRE LOS MUNICIPIOS, CARACTERISTICAS QUE DEBE DE TENERSE PRESENTE EN LA EVALUACION FINANCIERA DEL PROYECTO, PUES MUESTRA QUE, A PESAR DE LOS OBSTACULOS EN EL PROCESO DE COMERCIALIZACION, QUE HASTA EL MOMENTO TIENE LA REGION, ESTOS NO SON DE NATURALEZA INSALVABLE. LA ESTRUCTURA DE LA REGION, EN FUNCION DEL INDICE DE BIENESTAR SOCIAL ES ESTABLE PARA ESPACIOS PROLONGADOS DE TIEMPO DE LA CIRCULACION MERCANTIL DE LOS PRODUCTOS PERECEDEROS, DESDE SU ACOPIO HASTA LA OFERTA FINAL, INCLUYENDO LAS ETAPAS INTERMEDIAS.

EL SISTEMA DE COMERCIALIZACION EN TODO EL PAIS ESTA COMPUESTO DE CENTROS DE ACOPIO, DISTRIBUCION Y ALMACENAMIENTO, ASI COMO DE ABASTO MAYORISTA, ESTRATEGICAMENTE LOCALIZADOS Y COMPLEMENTADOS POR UNA RED DE TRANSPORTE Y SERVICIOS DE INFORMACION DE MERCADOS, LO CUAL INCIDE NECESARIAMENTE EN UNA OFERTA OPORTUNA Y SUFICIENTE A MEJORES PRECIOS PARA LOS PRODUCTORES Y CONSUMIDORES. BAJO ESTA PREMISA SE REALIZO EL PRESENTE TRABAJO, ESFORZANDOSE EN LOGRAR EL MAYOR ACERCAMIENTO A LA REALIDAD COMERCIAL Y ECONOMICA DE LA REGION.

A CONTINUACION SE PRESENTA, CON BASES MAS SOLIDAS, LA DECISION DE LLEVAR A CABO EL PROYECTO A TRAVES DE UN ESTUDIO DE DEMANDA.

SE CONSIDERO CONVENIENTE ESPECIFICAR UNA FUNCION DE DEMANDA EN TERMINOS DE LA POBLACION Y DEL INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR, CON EL PROPOSITO DE PROYECTAR A UN FUTURO CERCANO LOS VALORES COMERCIALIZADOS.

3.2. PROYECCION DE LA DEMANDA FUTURA.

LA REGION DE POZA RICA CONSIDERADA EN EL PROYECTO, COMPRENDE UNA ZONA ALTAMENTE PRODUCTORA DE GANADO Y CITRICOS, Y EN MENOR ESCALA, GRANOS Y SEMILLAS; ASI MISMO OBTIENE ALTOS RENDIMIENTOS DE LA ACTIVIDAD PESQUERA, ADEMAS DE SER O HABER SIDO IMPORTANTE CENTRO PETROLERO, SOBRESALE TAMBIEN SU INDUSTRIA MANUFACTURERA, ENTRE LAS CIFRAS MAS SIGNIFICATIVAS SOBRE EL DESARROLLO DE LA REGION SE ENCUENTRA LA PRODUCCION DE 1,500,000 TONS., ANUALES DE CITRICOS; DE MAS DE 1,000,000 CABEZAS DE GANADO PARA EL ABASTO ANUAL Y SER POZA RICA EL TERCER PRODUCTOR DE AZUFRE A NIVEL NACIONAL.

TODOS ESTOS FACTORES HACEN OBVIA LA NECESIDAD DE CONSTRUIR UNA CENTRAL DE ABASTO MODERNA, FUNCIONAL Y EFICIENTE PARA SERVIR A LA REGION NORTE DEL ESTADO, YA QUE ESTA COMARCA CUENTA CON UN MERCADO DE CERCA DE UN MILLON Y MEDIO DE HABITANTES Y SE COMERCIALIZAN MAS DEL 25% DE LOS PRODUCTOS PERECEDEROS QUE CONSUME EL ESTADO.

INDUDABLEMENTE LOGRAR LA MODERNIZACION DEL COMERCIO DE ALIMENTOS ES UN OBJETIVO DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO; PERO DEBIDO A QUE SE HA CONVERTIDO EN UNA NECESIDAD SOCIAL, EL ESTADO ESTA IMPLEMENTANDO UN SISTEMA INTEGRAL DE ABASTO, QUE ABARCA EN SU ACCION TODOS LOS ASPECTOS.

EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 1995 - 2000, DEL EJECUTIVO FEDERAL, ESTABLECE CLARAMENTE LA IMPORTANCIA DE IMPULSAR LA REGIONES :

" ES IMPERATIVO IMPULSAR UNA POLITICA DE POBLACION BASADA EN PRIORIDADES REODERNADORAS DE LOS POBLAMIENTOS E INSPIRADA EN PRINCIPIOS PRESERVACIONISTAS Y DE DESARROLLO SUSTENTABLE. " Y SIGUE SEÑALANDO, " CON ESE PROPOSITO SE ESTIMULARAN LA CONSOLIDACION DE CIUDADES INTERMEDIAS Y PEQUEÑAS COMO DESTINOS INTERMEDIOS " .

EL MISMO DOCUMENTO, DEL EJECUTIVO FEDERAL EXPRESA " EN LA PROMOCION DEL DESARROLLO EQUILIBRADO ENTRE LAS REGIONES, LAS CIUDADES Y EL CAMPO SE ENCUENTRA UNA DE LAS VERTIENTES DONDE EL NUEVO FEDERALISMO ENCONTRARA SU

CABAL EXPRESION ECONOMICA Y SOCIAL..."

EL ANALISIS REFERENTE A LA PROYECCION DE LA DEMANDA SE ELABORO EN BASE A LA ELASTICIDAD ENTRE EL PRECIO DE LA DEMANDA Y LA CANTIDAD DEMANDADA, CON RESPECTO A LA POBLACION, EN EL PRIMER CASO, EL COEFICIENTE DE ELASTICIDAD RESULTO INELASTICO, COMO ERA DE ESPERARSE, PUES SUBAN O DISMINUYAN LOS PRECIOS, LA GENTE TIENE QUE CONSUMIR ALIMENTOS EN UNA PROPORCION DETERMINADA POR LA DIETA FAMILIAR LA CUAL DEPENDE DE FACTORES SOCIOLOGICOS.

TAL SITUACION RESULTA LOGICA DEBIDO A QUE EL CRECIMIENTO POBLACIONAL IMPLICA UNA MAYOR DEMANDA DE BIENES PERECEDEROS PARA SATIFACER SUS NECESIDADES. ESTAS DOS SITUACIONES SON SUMAMENTE IMPORTANTES EN LA EVALUACION DEL PROYECTO, PUES JUSTIFICAN PLENAMENTE EL ESTABLECIMIENTO DE LA CENTRAL, YA QUE EL EXITO O FRACASO DE UN PROYECTO DEPENDE DE LA DEMANDA, EN PRIMER TERMINO, Y OBTIAMENTE DE SU TASA DE RENTABILIDAD.

LA ELASTICIDAD ES UNA MEDIDA DE LA SENSIBILIDAD ENTRE DOS O MAS VARIABLES Y SE DEFINE COMO LA VARIACION PORCENTUAL DE

LA VARIABLE INDEPENDIENTE. EN NUESTRO CASO, LA CANTIDAD DEMANDADA CON RESPECTO A LA TABLA. VARIABLES INDEPENDIENTES, PARA NOSOTROS EL INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR Y LA POBLACION DE LA REGION, NOS DICE QUE SI LOS PRECIOS BAJAN, POR EJEMPLO EN 1%, LA CANTIDAD DEMANDADA AUMENTA EN 1%, POR LO CUAL PODEMOS AFIRMAR QUE ES ELASTICA UNITARIA O INELASTICA, O DICHO DE OTRA FORMA, ES SENSIBLE O INSENSIBLE A LA VARIACION DEL PRECIO.

ESTRUCTURA, VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION.-

FACTORES LOCACIONALES.

LA ESTRUCTURA Y VALOR DE LA PRODUCCION DE LA REGION ESTUDIADA SE BASA EN 7 CULTIVOS PRINCIPALES: CHILE, FRIJOL, JICAMA, JITOMATE, MAIZ, PEPINO Y SANDIA. ESTOS CULTIVOS INDUDABLEMENTE SE VERAN INCREMENTADOS CON LA REHABILITACION Y OPERACION DE LAS OBRAS DE RIEGO DEL MUNICIPIO DE PANUCO.

DEBE SEÑALARSE QUE EL TRIGO ES EL UNICO CEREAL QUE NO SE PRODUCE EN ESTA SUBREGION Y QUE EL MAIZ, FRIJOL Y ARROZ SON BIEN CULTIVADOS, ASI COMO LOS CITRICOS Y FRUTALES DE

CICLO CORTO (PAPAÑA Y SANDIA).

EN CUANTO A LA GANADERIA, EL SACRIFICIO DE AVES REPRESENTA EL 11% DEL TOTAL DEL ESTADO Y EL DE GANADO BOVINO ASCIENDE AL 36%, CONSIDERABLEMENTE ELEVADA, COMPARADA CON EL SACRIFICIO DE PORCINOS, CAPRINOS Y OVINOS (27 % ,30 % Y 22 % RESPECTIVAMENTE).

LA PESCA REPRESENTA EL 38.7% DEL VALOR DE LA PRODUCCION ESTATAL, CIFRA MAYOR A LAS DE ALVARADO (12.1 %), CATEMACO (13.8 %) Y VERACRUZ (12.1 %) SUMADAS, LO QUE REVELA LA IMPORTANCIA ESTRATEGICA DE LA REGION DE POZA RICA COMO PRODUCTORA DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL Y ANIMAL, QUE ACTUALMENTE SE DIRIGEN AL DISTRITO FEDERAL, PUEBLA, HIDALGO Y TAMAULIPAS.

EN GENERAL SE ACEPTA QUE, SI BIEN LAS CONDICIONES DEL ESTADO SON FAVORABLES PARA EL DESARROLLO AGRICOLA, EN LA MEDIDA QUE SU TERRITORIO ESTA INTEGRADO POR UNA GRAN PROPORCION DE PLANICIES Y SUELOS DE ALTA CALIDAD, LA PARTE SUR ES LA DE MAYOR CONCENTRACION AGRICOLA, EN COMPARACION CON LA PARTE NORTE DONDE ESTA UBICADA ESTA

SUBREGION, QUE NO OFRECE LAS MISMA POSIBILIDADES DE DIVERSIFICACION DE CULTIVOS, PERO BRINDA MAYORES FACILIDADES PARA EL DESARROLLO DE LA GANADERIA, PARTICULARMENTE EN LA HUASTECA VERACRUZANA (ALREDEDOR DEL 21.99 % DEL HATO ESTATAL, QUE SEGUN DATOS DE 1990, ASCENDIA A 4,782,228 CABEZAS, REPRESENTANDO EL 11.5% DEL TOTAL DEL PAIS).

DEBE RECALCARSE LA IMPORTANCIA DEL CREDITO, EN PARTICULAR AL SUBSECTOR GANADERO, YA QUE SE CONSIDERA UNO DE LOS FACTORES DE INCREMENTO EN LOS NIVELES DE PRODUCCION EN LA GANADERIA MAYOR, PRINCIPALMENTE EN LA ENGORDA DEL GANADO VACUNO. ESTO VIENE A REFORZAR LA IMPORTANCIA DE PROMOVER UNA CENTRAL DE ABASTO EN ESTA REGION, PUES ENTRE SUS FUNCIONES SE ENCUENTRA LA COMPRA DE FUTUROS, QUE CONSTITUYE UNA FORMA DE FINANCIAMIENTO, ASI COMO LA BOLSA AGROPECUARIA, QUE SE GENERA CON UNA FORMA DE ATRAER RECURSOS DE LOS AHORRADORES Y CUYA FUNCION CENTRAL ES LA DE ESTABILIZAR PRECIOS, REDUCIENDO EN ESTA FORMA EL RIESGO Y LOS COSTOS ASOCIADOS A LA OPERACION EN EL SECTOR AGROPECUARIO.

ESTOS CREDITOS. SE HAN CANALIZADO A TRAVES DE LA BANCA OFICIAL, LA BANCA PRIVADA Y LOS FONDOS DE FOMENTO.

INDUDABLEMENTE QUE LA MODERNIZACION DE LA AGRICULTURA Y LA GANADERIA NO HA AVANZADO A LA MISMA TASA QUE EN EL CENTRO Y SUR DEL ESTADO, DEBIDO FUNDAMENTALMENTE A QUE LA TECNOLOGIA MODERNA TIENE COMO VEHICULO LA GRAN IRRIGACION, QUE EN LA PARTE ESTUDIADA DEL ESTADO NO HA ARRAIGADO, TANTO EL USO DE FERTILIZANTES COMO LAS INOVACIONES BIOLOGICAS MODERNAS REQUIEREN DE GRANDES CANTIDADES DE AGUA. LA TECNOLOGIA EN USO ES DE TIPO TRADICIONAL (CON ALGUNAS ISLAS DE MODERNIZACION), INTENSIVA EN EL USO DE MANO DE OBRA, SOBRE TODO ESTACIONALMENTE, EN FUNCION DEL TEMPORAL Y CON TIEMPOS MUERTOS EN EL RESTO DEL AÑO. EN LA MEDIDA EN QUE SE PROCEDA A LA IRRIGACION, SE PODRA MODERNIZAR INCORPORANDO PAQUETES TECNOLOGICOS NUEVOS, EN VIRTUD DE CONTAR CON TIERRAS APTAS PARA AGRICULTURA MECANIZADA CONTINUA.

EL USO DE TECNOLOGIA TRADICIONAL DEFINE LAS CARACTERISTICAS DE LOS FACTORES DE LA PRODUCCION COMO EL

TIPO TRADICIONAL: TIERRA, TRABAJO Y CAPITAL.

EN CUANTO A LA TIERRA, DEBE APUNTARSE QUE LA PARTE NORTE DEL ESTADO HA SIDO LA MAS SUJETA A INVASIONES Y/O PROBLEMAS JURIDICOS DE TENDENCIA. ESTA SITUACION LA HA VENIDO ENFRENTANDO EL GOBIERNO DEL ESTADO CON LA PROMOCION DE OBRAS DE PROYECCION SOCIAL, CON LA PARTICIPACION DE LA COMUNIDAD, COMO UNA FORMA DE GENERAR EMPLEOS, AUMENTAR LOS INGRESOS Y ELEVAR EL BIENESTAR FAMILIAR Y SOCIAL, ACCIONES QUE INDUDABLEMENTE REDUCIRAN ESTOS HECHOS DELICTIVOS.

EN CUANTO AL TRABAJO, SE CUENTA CON MANO DE OBRA CALIFICADA, PERO CONCENTRADA EN LAS CIUDADES DE POZA RICA, TUXPAN Y CERRO AZUL, POR SER LAS SEDES DE INSTITUCIONES DE ENSEÑANZA SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA Y EL INSTITUTO TECNOLOGICO DE LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA. AL RESPECTO DEBERA AUMENTARSE EL NUMERO Y LA VARIABLE DE OPCIONES QUE PERMITAN MEJORAR LA DIVERSIDAD DE CARRERAS E INCLUSO FOMENTAR AQUELLAS DE ORIENTACION AGROPECUARIA Y CORTA DURACION.

EN CUANTO AL CAPITAL, YA QUE SE MENCIONO LA POSIBILIDAD DE LA INTEGRACION DE LA BOLSA AGROPECUARIA, COMO UNA FORMA DE GENERAR RECURSOS PARA EL DESARROLLO EN ESTE RENGLON, QUE SI BIEN POR DISPOSICION LEGAL NO PUEDE FINANCIAR DIRECTAMENTE DICHA ACTIVIDAD, PODRIA DIRIGIRSE A LA COMERCIALIZACION DE ESTOS PRODUCTOS.

* CEPES, INFORMACION BASICA, USO POTENCIAL, AGRICULTURA, INSPECCION VISUAL.

CAPITULO IV
FACTORES DE LOCALIZACION.

DE ACUERDO A LAS NORMAS DE PLANEACION DE CENTRALES DE ABASTO, POZA RICA ES LA UNICA CIUDAD DE LA REGION ESTUDIADA QUE REUNE LOS REQUISITOS INDISPENSABLES PARA SER ELEGIDA, BAJO SUS PARTICULARES NORMAS Y CRITERIOS, COMO SEDE DE UNA CENTRAL DE ABASTO REGIONAL, SU POTENCIAL ECONOMICO PROPIO.

LA DENSIDAD DE LA POBLACION, LA IMPORTANCIA DE SU COMERCIO Y LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL QUE EN ELLA SE DA NO TIENE PARALELO EN NINGUNA OTRA DE LAS CIUDADES COMPRENDIDAS EN UN RADIO DE MAS DE 150 Kms. A LA REDONDA. LA DIVERSIDAD DE LOS SERVICIOS PUBLICOS Y EL CRECIENTE DESARROLLO DE CENTROS DE SALUD Y EDUCACIONALES LE SUMAN IMPORTANCIA, ASI COMO EL GRAN NUMERO DE OFICINAS DE EMPRESAS PUBLICAS O PARAESTATALES, AL IGUAL QUE LAS PRIVADAS, LA CONVIERTEN POR SI MISMA, EN EL CENTRO URBANO MAS IMPORTANTE DE LA REGION.

4.1.- CARACTERISTICAS CLIMATOLOGICAS DE LA REGION.

EN LA REGION EXISTE UNA DIVERSIDAD DE CLIMAS, DEBIDO A QUE

EN ELLA SE LOCALIZAN DESDE TIERRAS BAJAS COSTERAS HASTA TIERRAS ALTAS DE MONTAÑA. HAY TAMBIEN AMPLIAS MESETAS Y TIERRAS PLANAS QUE SON PROPICIAS PARA LA AGRICULTURA Y LA GANADERIA, AUN INSUFICIENTEMENTE DESARROLLADAS.

LA CIUDAD DE POZA RICA SE ENCUENTRA UBICADA EN LAS COORDENADAS 20 GRADOS 33' DE LATITUD NORTE Y 90 GRADOS 29' DE LONGITUD OESTE, A UNA ALTITUD DE 60 MTS. SOBRE EL NIVEL DEL MAR. EN LA REGION DE POZA RICA PREDOMINA LA HUMEDAD, PRODUCIDA POR LOS PERMANENTES VIENTOS ALISIOS, LO QUE GENERA UN CLIMA CALIDO SUBHUMEDO, CON ALGUNAS LLUVIAS EN VERANO.

LA TEMPERATURA PROMEDIO DEL MES MAS CALIDO QUE ES JUNIO, ES DE 28.3 GRADOS CENTIGRADOS; Y LA DEL MES MAS FRIO, QUE ES ENERO, DE 18.9 GRADOS CENTIGRADOS; EN PERIODOS PROLONGADOS SE ALCANZAN TEMPERATURAS EXTREMAS QUE OSCILAN ENTRE LOS 35 Y LOS 40 GRADOS CENTIGRADOS LA MAXIMA Y LA MINIMA DE 0 A 10 GRADOS CENTIGRADOS.

LA EPOCA DE LLUVIAS SE PRESENTA ESENCIALMENTE EN EL VERANO PERO SUELE PROLONGARSE HASTA EL OTOÑO. CUANDO

LOS EFECTOS CICLONICOS SON PERSISTENTES, EN ESTAS CONDICIONES, EN EL MES DE SEPTIEMBRE SE REGISTRAN LOS MAXIMOS DE PRECIPITACION LLUVIOSA, CON 222 mm. EL INVIERNO, POR LO REGULAR, ES LLUVIOSO, COMO RESULTADO DEL ADVENIMIENTO DE MASAS DE AIRE POLAR MODIFICADO (NORTES) IMPIDIENDO LA SEQUIA, QUE PUEDE SER PROLONGADA DURANTE LA PRIMAVERA Y EL VERANO. SE HA DETERMINADO QUE EL MES DE MARZO ES EL MES DE MENOR VOLUMEN PLUVIAL, CON 27.4 mm. EN PROMEDIO.

EL TOTAL PLUVIAL DE LA REGION SE ESTIMA EN 1,108mm.

4.2.- CARACTERISTICAS HIDROLOGICAS.

UNA DE LAS CARACTERISTICAS DE TODO EL ESTADO DE VERACRUZ ES SU GRAN POTENCIAL HIDROLOGICO; PUEDE DECIRSE QUE ES LA ENTIDAD QUE CUENTA CON EL MAYOR NUMERO DE RIOS Y AFLUENTES DE TODO EL PAIS, LO QUE POTENCIAMENTE HA DETERMINADO QUE VERACRUZ SEA EL ESTADO MAS RICO DE LA REPUBLICA.

LA CIUDAD DE POZA RICA SE ASIENTA EN UNA PLANICIE ALUVIAL

FORMADA POR MATERIALES ACARREADOS POR EL RIO CAZONES PRINCIPALMENTE Y POR DEPOSITOS DE ORIGEN MARINO. EL ABASTECIMIENTO DE AGUA DE LA CIUDAD PROVIENE PRINCIPALMENTE DEL RIO CAZONES.

CUENTA ADEMAS, EN SUS CERCANIAS, CON UN NUMERO INDETERMINADO DE CORRIENTES MENORES. SOBRE EL RIO CAZONES SE UBICA UNA ESTACION HIDROMETRICA QUE DA UN REGISTRO ANUAL DE 1,353.3 MILLONES DE METROS CUBICOS. EL RECUBRIMIENTO PLUVIAL ESTIMADO ES DE 500 A 1000 mm. PARA LA ZONA.

EN LA REGION EXISTE UNA GRAN POTENCIALIDAD DE ACUIFEROS, AUN NO ESTIMADA Y TOTALMENTE DESAPROVECHADA , QUE PUEDEN SER UTILIZADOS EN FORMA PERMANENTE.

EN MARTINEZ DE TORRE SE LOCALIZAN LOS RIOS: BOBOS, MARTINEZ DE LA TORRE, CHAPA CHAPA, SAN PEDRO Y QUILATE : SALVO EL BOBOS, LOS DEMAS SON TRIBUTARIOS DEL RIO NAUTLA.

EN NAUTLA : EL RIO NAUTLA Y VARIOS OTROS AFLUENTES.

EN TECOLUTLA : EL RIO TECOLUTLA Y DIVERSOS AFLUENTES QUE IRRIGAN UNA VASTISIMA REGION.

EN TUXPAN : EL RIO TUXPAN (PANTEPEC).

PAPANTLA ES IRRIGADA POR LOS AFLUENTES DEL TECOLUTLA Y EL RIO TENIXTEPEC Y ARROYOS DE ALUVION, COMO TLAHUAPANA, SANTA AGUEDA Y POZA VERDE.

EN TANTOYUCA PASAN LOS RIOS CALABOZO, TOPILA Y MULTIPLES TRIBUTARIOS DE ESTE.

EN ALAMO SE LOCALIZA EL RIO PANTEPEC, QUE EN ESTA PARTE SE DENOMINA ALAMO, ASI COMO AFLUENTES, COMO EL RIO ALAZAN.

ESTOS SON LOS MAS IMPORTANTES RIOS QUE COMPONEN LA CUENCA HIDROLOGICA DE LA REGION.

DENTRO DE LAS EXPECTATIVAS DE DESARROLLO DEL LUGAR EXISTEN PROYECTOS PARA LA REALIZACION DE GRANDES OBRAS DE INGENIERIA HIDRAULICA, QUE BENEFICIARAN GRANDEMENTE A LA REGION.

4.3.- VIAS DE COMUNICACION.

LA CIUDAD DE POZA RICA CUENTA CON UNA EXCELENTE COMUNICACION POR VIA TERRESTRE Y AEREA; ESTANDO ADEMAS, CERCANA A LA CIUDAD DE TUXPAN, CUENTA CON UNA EXTRAORDINARIA VIA DE TRANSPORTACION MARITIMA.

DENTRO DE SU INFRAESTRUCTURA SE ENCUENTRA EL AEROPUERTO " BENITO JUAREZ ", SITUADO A ESCASOS 12 Kms. DE LA CIUDAD. ES UN AEROPUERTO DE MEDIANO ALCANCE, CUYA PLANIFICACION LE PERMITE, EN CUALQUIER MOMENTO NECESARIO, EXTENDER SUS MANIOBRAS TANTO A NIVEL NACIONAL COMO INTERNACIONAL.

SE COMUNICA POR LA CARRETERA COSTERA CON LAS CIUDADES DE : PAPANTLA, GUITIERREZ ZAMORA, NAUTLA, PALMA SOLA, CARDEL Y VERACRUZ. EN NAUTLA EXISTE UN ENTRONQUE DE CARRETERA FEDERAL, QUE COMUNICA A POZA RICA Y LA REGION CON SAN RAFAEL, MARTINEZ DE LA TORRE, TLAPACOYAN TEZIUTLAN. PEROTE Y JALAPA.

POZA RICA, A TRAVES DE LA CARRETERA FEDERAL MEXICO-PACHUCA-TULANCINGO-POZA RICA-TUXPAN, SE CONECTA ADEMAS CON MULTIPLES CIUDADES, MEDIANTE EL TRAMO POZA RICA-TIHUATLA-ALAMO-TANTOYUCA-TEMPOAL-PANUCO-TAMPICO.

POR LA CARRETERA COSTERA, TIENE CONEXION CON TUXPAN, CERRO AZUL, NARANJOS OZULUAMA, TAMPICO. CRUZANDO EL MODERNO PUENTE SOBRE EL RIO PANUCO.

A TAMIAHUA SE LLEGA POR EL EXCELENTE CAMINO PAVIMENTADO TUXPAN-TAMIAHUA.

EN LO QUE CORRESPONDE A OTROS ASPECTOS DE COMUNICACION, LA CIUDAD DE POZA RICA CUENTA CON EL SISTEMA DE MICROONDAS DE TELEFONOS DE MEXICO Y DE PEMEX. TIENE OFICINAS REGIONALES DE TELEFONOS, TELEGRAFOS, RADIOFONIA Y SERVICIOS DE TELEX DE PEMEX, TELEFONIA CELULAR , TELEFONOS DE MEXICO, SEDESOL Y EL SISTEMA BANCARIO REGIONAL.

LA INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIONES PUEDE CONSIDERARSE COMO BUENA Y SUCEPTIBLE DE SER MEJORADA; EN

TORNO A ELLAS, POZA RICA ES EL ENCLAVE NATURAL ENTRE LAS CARRETERAS COSTERAS Y LA DEL CENTRO DEL PAIS.

DE TODAS LAS CIUDADES CERCANAS, POZA RICA ES LA QUE CUENTA DENTRO DE LA ZONA CON LA MEJOR INFRAESTRUCTURA URBANA.

4.4.- LOCALIZACION DEL TERRENO.

TOMANDO EN CONSIDERACION LOS LINEAMIENTOS GENERALES QUE ESTABLECE EL MANUAL DE NORMAS DE PLANEACION DE CENTRALES DE ABASTO Y LOS CRITERIOS INDICADOS POR EL PLAN DE DESARROLLO URBANO MUNICIPAL, SE PLANTEA LA UBICACION DE LA CENTRAL DE ABASTO DE POZA RICA EN :

AVENIDA PUEBLA, PARCELA POZA RICA N° 2 (FRACCION). EL TERRENO CONSTA DE 35 HECTAREAS Y SE LOCALIZA A 500 Mts. DE LA CENTRAL CAMIONERA, HACIA EL NORESTE DE LA CIUDAD DE POZA RICA.

LA SELECCION DEL LUGAR SE DETERMINO TANTO POR CARACTERISTICAS ESPECIALES DEL TERRENO, QUE ES

ESENCIALMENTE PLANO Y REGULAR, CON LIGERAS ONDULACIONES Y DECLIVES QUE ESTAN COMPRENDIDOS DENTRO DE LAS NORMAS.

DE LOS TERRENOS ANALIZADOS, ESTE ES EL QUE CUBRE LAS MEJORES EXPECTATIVAS, YA SEA POR SU CONFIGURACION, YA SEA PORQUE SE ENCUENTRA LOCALIZADO CERCA DE LAS VIAS PRINCIPALES DE ACCESO (AVENIDAS Y CARRETERAS FEDERALES). SU CERCANIA A LA CENTRAL CAMIONERA CUBRE UNA NORMA MAS DE LOCALIZACION, AL IGUAL DEL HECHO DE QUE NO SE UBICA EN EL SENTIDO DEL MAYOR CRECIMIENTO URBANO POBLACIONAL.

EN EL PLANO ANEXO DEL TERRENO, ES POSIBLE APRECIAR SU NATURAL DISTRIBUCION.

HAY QUE MENCIONAR QUE, ADEMAS DE LAS 35 HECTAREAS, SE ENCUENTRAN DISPUESTAS A SU ALREDEDOR OTRAS PARCELAS DE DIVERSAS DIMENSIONES QUE ASEGURARIAN EL CORRECTO DESARROLLO DE LA CENTRAL.

EN LA PERIFERIA DEL TERRENO ELEGIDO (MICROLOCALIZACION) NO SE ENCUENTRAN AREAS CONTAMINANTES QUE PUDIERAN AFECTAR LA DISPOSICION DE UBICACION, TAL COMO LO INDICA EL MANUAL DE

NORMAS SANITARIAS PARA CENTRALES DE ABASTO, EL DESARROLLO PREVEE, ADEMÁS DE LA IMPLANTACIÓN DE OTRAS VIAS DE ACCESO AL LUGAR, POR LAS NECESIDADES DETECTADAS PARA LA CENTRAL CAMIONERA.

EN CONCLUSIÓN, LA PROPUESTA DE MICROLOCALIZACIÓN PARA LA CENTRAL DE ABASTO EN POZA RICA CONSIDERA SU UBICACIÓN TOMANDO EN CUENTA TODOS LOS FACTORES INHERENTES, EXIGIDOS DE MANERA OFICIAL PARA TAL EFECTO.

CAPITULO V.-

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION.

5.1.-DEFINICION DEL PROBLEMA

EL MEXICO DE HOY ES UN PAIS QUE SE ENFRENTA A GRANDES RETOS COMO NACION ORGANIZADA, POR LO CUAL SE HACE NECESARIO DAR PASOS DECISIVOS Y CONTINUADOS PARA ENCONTRAR SOLUCIONES Y ALTERNATIVAS QUE MEJOREN LAS PERSPECTIVAS DEL PAIS NO EN EL CORTO O EL MEDIANO PLAZO, SINO QUE PERMITAN UN DESARROLLO ECONOMICO SOSTENIDO DE LA SOCIEDAD EN SU CONJUNTO.

ALGUNOS DE LOS PROBLEMAS QUE CONFRONTAN LAS GRANDES CIUDADES SON: FALTA DE EMPLEO, SUBEMPLEO, DROGADICCION, ENFERMEDADES, CONTAMINACION, DEMANDA EXCESIVA DE SERVICIOS PUBLICOS Y, SOBRE TODO, SATISFACER LAS NECESIDADES BASICAS DE SU POBLACION EN MATERIA ALIMENTICIA.

RESPECTO A ESTA ULTIMA, SE REQUIERE ESTABLECER UNA RED DE COMERCIALIZACION QUE PERMITA LA ADECUADA DISTRIBUCION DE LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE CONSUMO BASICO.

DENTRO DE ESTE CONTEXTO, EL DESARROLLO ARMONICO DE LAS CIUDADES Y LA ELIMINACION DE LAS PRESIONES ORIGINADAS POR

LA INADECUACION DE LOS MECANISMOS E INFRAESTRUCTURA DE COMERCIALIZACION Y ABASTO JUEGAN UN IMPORTANTE PAPEL, LA EXCESIVA CONCENTRACION URBANA DE GRANDES NUCLEOS DE POBLACION ORIGINA PRACTICAS INADECUADAS Y DESESTABILIZANTES DEL COMERCIO; EL ACAPARAMIENTO Y LA RECIRCULACION DE PRODUCTOS NO SOLO LOS ENCARRECE, SINO QUE PROVOCA UNA DISMINUCION EN EL CONSUMO Y UNA CONTRACCION DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS, EN RAZON DIRECTA DE LAS POLITICAS DE PROTECCION A LOS PRECIOS BASICOS, ESENCIALMENTE.

LA RUPTURA DEL CIRCULO VICIOSO NO SE DA CON UNA LIBERACION INMEDIATA DE PRECIOS; LO PROCEDENTE ES ROMPER LAS CADENAS DEL INTERMEDIARISMO RECICLADOR MEDIANTE LA GENERACION DE NUEVAS ALTERNATIVAS ENTRE ELLAS :

OTORGAR MAYORES FACILIDADES Y CREDITOS PARA QUE LOS PRODUCTORES SEAN UN DETONATE ECONOMICO AL GENERAR LA DINAMICA COMERCIAL, ESTABLECER CENTROS DE ACOPIO Y ALMACENAMIENTO CERCANOS A LOS LUGARES DE PRODUCCION, LIBERAR ALA GRANDES URBES DE LOS GIGANTESCOS CENTROS DE ACOPIO, DESARROLLANDO EN LAS CIUDADES PERIFERICAS O

LEJANAS SUS PROPIAS CENTRALES DE ABASTO, CON UNA INFLUENCIA REGIONAL, CON TAMAÑOS Y CONDICIONES DE OPERACION QUE SE AJUSTEN A NECESIDADES CONCRETAS Y ACORTEN LA CADENA DE INTERMEDIACION.

5.2.-JUSTIFICACION DEL TEMA

CONSIDERANDO QUE EN LA REGION OBJETIVO DE ESTE TRABAJO, EL "XI", CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA SEÑALO ESTAR POBLADA POR 1'250,395 HABITANTES LO QUE REPRESENTA EL 20.1 % DE LA POBLACION TOTAL CENSADA EN EL ESTADO; Y QUE EXCLUSIVAMENTE CONSIDERANDO A LAS CIUDADES DE POZA RICA, PAPANTLA, TIHUATLAN, COATZINTLA Y CAZONES (ACTUALMENTE DECLARADA ZONA CONURBADA) HABITAN DE ACUERDO A LA FUENTE CITADA, 445,934 REPRESENTANDO EL 7.18 % DE LA POBLACION ESTATAL. EN AMBOS CASOS HABITANTES QUE DIARIAMENTE CONVIVEN CON SERIOS PROBLEMAS DE CONTAMINACION, FALTA DE SERVICIOS, FALTA DE OPORTUNIDADES DE EMPLEO, DROGADICCION, CRECIMIENTO ANARQUICO Y SIN NINGUNA PLANEACION LOS NUCLEOS POBLACIONALES.

POBLACION QUE EXIGE FUERTES CANTIDADES DE PRODUCTOS

PERECEDEROS Y OTROS PRODUCTOS, DIRIGIDOS A SATISFACER SUS NECESIDADES ALIMENTICIAS.

TAL COMO QUEDO PLASMADO EN LOS PARRAFOS ANTERIORES UNA GRAN CANTIDAD DE HABITANTES TIENE UNA IMPOSTERGABLE NECESIDAD DE EFICIENTES CANALES DE ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DE SATISFACTORES DEL ORDEN ALIMENTICIO; ACTUALMENTE LOS MERCADOS DE LA CIUDAD DE POZA RICA HAN QUEDADO REBASADOS POR EL AUMENTO POBLACIONAL, SIENDO INSUFICIENTES PARA ALBERGAR A TODOS LOS DISTRIBUIDORES. Y DE LA MISMA MANERA LOS ESPACIOS PARA LAS OPERACIONES DE CARGA Y DESCARGA, LAS AREAS DE ALAMACENAMIENTO, LAS AREAS DE EXHIBICION O LOCALES COMERCIALES YA NO SON SUFICIENTES PARA EL CUMPLIMIENTO REGULAR DE SU ACTIVIDAD OBJETIVO.

AREAS VERDES, CALLES DEL CENTRO DE LA CIUDAD HAN QUEDADO YA PERMANENTEMENTE DESTINADAS A SITUAR LOCALES COMERCIALES. CALLES ALEDAÑAS, ASI COMO BANQUETAS HAN SIDO TOMADAS EN FORMA PERMANENTE, PARA LOCALES Y BODEGAS COMERCIALES.

EL QUE EXISTA TODO LO ANTERIORMENTE DESCRITO, ES RESULTADO DE UNA ALTA DEMANDA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y OTROS PRODUCTOS, LO QUE CONLLEVA A LA NATURAL RESPUESTA DE DISTRIBUIDORES Y PRODUCTORES DE TENER UNA ALTA OFERTA DE LOS PRODUCTOS DEMANDADOS.

RESUMIENDO LOS PARRAFOS ANTERIORES EN LA SIGUIENTE ECUACION:

EL HABITANTE SOLICITA EL SATISFACTOR--EL PRODUCTOR LO GENERA--EL DISTRIBUIDOR LO OFERTA.

ACTUALMENTE ESTA SIMPLE ECUACION SE LLEVA AL CABO A ALTOS COSTOS, EN FORMA DESORDENADA, GENERANDO SERIOS PROBLEMAS DE VIALIDAD, PROBLEMAS DE FAUNA CONTAMINANTE, ETC.

LA PRESENTE INVESTIGACION, BUSCA ESTABLECER UNA VIABILIDAD Y FACTIBILIDAD PARA DAR SOLUCION A LOS GRAVES PROBLEMAS CITADOS, REGULANDO EL ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS, POR MEDIO DEL ESTABLECIMIENTO DE UNA CENTRAL DE ABASTO.

Y NO SOLO DANDO SOLUCION DE FORMA INMEDIATA SINO QUE CUMPLA DE ACUERDO A LAS EXPECTATIVAS DE CRECIMIENTO DE LA REGION.

ESTABLECIENDO EN UN SOLO PUNTO DONDE SE INTERSECTEN LA DEMANDA, LA OFERTA PRIMARIA (PRODUCCION) Y LA OFERTA FINAL (DISTRIBUCION) SE ABATIRAN LOS COSTOS, DISMINUYENDO LOS PRECIOS AL PUBLICO, SE EVITARA LA RECIRCULACION DE LOS PRODUCTOS, SE COMERCIALIZARA EN FORMA SALUBRE Y CONDICIONES ADECUADAS DE ALMACENAMIENTO LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS.

SE ESTABLECERA UN DETONANTE ECONOMICO REGIONAL, YA QUE AL DISMINUIR LOS PRECIOS (AL ABATIR LOS COSTOS) AUMENTARA LA DEMANDA Y LOS PRODUCTORES PODRAN CANALIZAR A MAS BAJOS COSTOS SUS PRODUCCIONES EVITANDO EL INTERMEDIARISMO, ELEVANDO SUS MARGENES DE UTILIDAD.

5.3.-OBJETIVOS

5.3.1.-OBJETIVO GENERAL

REALIZAR UN PROYECTO QUE SATISFAGA LA PROBLEMÁTICA DE ABASTO Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS PERECEDEROS Y OTROS PRODUCTOS DE CONSUMO BÁSICO EN LOS HOGARES DE UNA VASTA REGIÓN DEL NORTE DEL ESTADO DE VERACRUZ, CON CERCA DE 1'500,000 HABITANTES.

5.3.2.-OBJETIVOS ESPECÍFICOS

BUSCAR Y ANALIZAR INFORMACIÓN CONFIABLE Y SUFICIENTE PARA JUSTIFICAR EL ESTABLECIMIENTO DE UNA CENTRAL DE ABASTO EN LA CIUDAD DE POZA RICA, VERACRUZ.

PRECISAR CUALES SON LOS MECANISMOS DE VENTA Y LOS HABITOS QUE PRODUCTORES Y DISTRIBUIDORES EMPLEAN COMUNMENTE EN EL DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES, LLEVADAS A CABO EN LA REGION OBJETIVO.

DETECTAR EL INTERES Y OPINION DE LOS PRODUCTORES Y DISTRIBUIDORES RESPECTO AL ESTABLECIMIENTO DE UNA CENTRAL DE ABASTO EN LA CIUDAD DE POZA RICA, VERACRUZ.

ANALIZAR LAS CONDICIONES POBLACIONALES, ECONOMICAS, SOCIALES, EL POTENCIAL ECONOMICO DE LOS SECTORES DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA, TODO ESTO DE LA REGION OBJETIVO.

5.4.-HIPOTESIS

REALIZANDO UNA INVESTIGACION DE MERCADO, SE PODRA ESTABLECER EL PERFIL POBLACIONAL, OCUPACIONAL, GEOGRAFICO, DE UNA REGION EN ESPECIFICO, ASI COMO LA FACTIBILIDAD DE DEMANDA DE UNA CENTRAL DE ABASTOS.

5.4.1.-VARIABLE INDEPENDIENTE

LA INVESTIGACION DE MERCADO.

5.4.2.-VARIABLE DEPENDIENTE

EL PERFIL POBLACIONAL, OCUPACIONAL, GEOGRAFICO, DE UNA REGION EN ESPECIFICO, ASI COMO LA FACTIBILIDAD DE DEMANDA DE UNA CENTRAL DE ABASTO.

5.5.-METODOLOGIA

LO PRIMERO EN DEFINIRSE FUE LA REGION OBJETIVO, MEDIANTE EL ANALISIS DE LA INFLUENCIA EJERCIDA ENTRE UNAS POBLACIONES Y OTRAS DEL NORTE DEL ESTADO DE VERACRUZ.

LOS ASPECTOS TOMADOS EN CUENTA VAN DESDE LA POLITICA, DEMANDAS DE LA POBLACION, VIAS DE COMUNICACION, ESTRUCTURA E INFRAESTRUCTURA EDUCACIONAL, ACTIVIDAD ECONOMICA, ETC., ESTABLECIENDO COMO POLO POLITICO, CULTURAL, COMERCIAL, ECONOMICO, DEL NORTE DE VERACRUZ A LA CIUDAD DE POZA RICA.

LA INFLUENCIA EJERCIDA POR LA CITADA CIUDAD CONTEMPLA LOS SIGUIENTES MUNICIPIOS:

ATZALAN

LANDERO Y COSS

BENITO JUAREZ

MTZ. DE LA TORRE

CASTILLO DE TEAYO	MISANTLA
CAZONES DE HERRERA	NAUTLA
CERRO AZUL	PAPANTLA
COATZINTLA	POZA RICA
COXQUIHUI	TAMIAHUA
COYUTLA	TECOLUTLA
CHICONTEPEC	TEMPACHE-ALAMO
CHONTLA	TIHUATLAN
ESPINAL	TUXPAN
GUTIERREZ ZAMORA	VEGA DE ALATORRE
	ZOZOCOLCO DE HGO.

AL TENER DEFINIDA LA REGION OBJETIVO O REGION DE INFLUENCIA, SE CONSIDERARON LOS LINEAMIENTOS QUE PROPONE EL MANUAL DE NORMAS PARA LA PLANEACION DE CENTRALES DE ABASTO, QUE PUBLICAN LA SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL. EN EL SE ESPECIFICAN TANTO EL TAMAÑO DE LAS CIUDADES QUE PUEDEN SER SEDES DE UNA CENTRAL DE ABASTO, COMO SU INFLUENCIA REGIONAL, CONSIDERANDO INCLUSIVE, LAS DISTANCIAS QUE OBSERVA LA CIUDAD EN RELACION CON OTRAS DENTRO DE LA PERIFERIA ESPECIFICADA, ASI COMO VARIOS DETALLES DE ORDEN

ESTRUCTURAL Y DE SERVICIOS.

SE ANALIZO DESDE LA PERSPECTIVA DE LA ESTADISTICA APORTADA POR EL XI CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVENDA 1990, A LA REGION OBJETIVO.

ADEMAS DE LA INVESTIGACION DOCUMENTAL, ES NECESARIO CORROBORAR, A NIVEL DE INVESTIGACION DE CAMPO, LA OPINION QUE DEL ESTABLECIMIENTO DE LA CENTRAL DE ABASTO TIENE TANTO LOS PRODUCTORES COMO LOS DISTRIBUIDORES DE LA REGION Y DE LA POSIBILIDAD DE SU PARTICIPACION COMO USUARIOS DE DICHA UNIDAD.

CON EL FIN DE DESARROLLAR LAS ENCUESTAS A APLICAR EN LA INVESTIGACION DE CAMPO, SE REALIZARON ENTREVISTAS EXPLORATORIAS CON LOS REPRESENTANTES DE LAS ASOCIACIONES DE PRODUCTORES, REPRESENTANTES DE LAS CAMARAS PATRONALES, REPRESENTANTES DE LAS UNIONES DE COMERCIANTES, CON EL OBJETO DE CONOCER LA PROBLEMÁTICA DE SUS SECTORES REPRESENTADOS Y DE ESTA MANERA PERFILAR ADECUADAMENTE LAS ENCUESTAS, EVITANDO UN DESGASTE TANTO AL ENCUESTADO COMO AL ENCUESTADOR.

HABIENDO OBTENIDO LA INFORMACION DE LOS REPRESENTANTES DE LOS PRODUCTORES Y DISTRIBUIDORES, SE DESARROLLO LA ENCUESTA, LLEVANDO AL CABO PRUEBAS PILOTOS, A FIN DE DETERMINAR SI LAS PREGUNTAS ESTABAN BIEN DIRIGIDAS Y DE FACIL COMPRESION TANTO PARA EL ENCUESTADO COMO PARA EL ENCUESTADOR.

5.5.1.-ENCUESTA

SE DEFINIERON DOS ENCUESTAS, UNA PARA PRODUCTORES Y OTRA PARA DISTRIBUIDORES, AMBAS DEFINIENDO LA LOCALIDAD DONDE OPERA EL ENTREVISTADO, A FIN DE UNA ADECUADA TABULACION DE RESULTADOS.

LAS PREGUNTAS CONTENIDAS EN LOS CUESTIONARIOS SON DE NATURALEZA CERRADAS TANTO DICOTOMICAS COMO DE OPCION MULTIPLE, SOLO ALGUNAS DE ESAS FUERON ABIERTAS.

5.5.2.-MUESTRA

SE DETERMINO ENTREVISTAR A 200 PRODUCTORES DE 7 CIUDADES SELECCIONADAS PARA ESTE FIN (POZA RICA, PAPANTLA, MARTINEZ DE LA TORRE, TUXPAN, ALAMO, TIHUATLAN Y GUITIERREZ ZAMORA), EN RELACION A LAS DIFERENTES RAMAS PRODUCTIVAS DE LA POBLACION Y A TRAVES DE SUS ASOCIACIONES RESPECTIVAS.

DE IGUAL MANERA SE PROYECTO ENTREVISTAR A 80 DISTRIBUIDORES EN LA CIUDAD DE POZA RICA, EN CORRESPONDENCIA A LOS 7 RUBROS (RAMAS GLOBALES), DEL COMERCIO REGIONAL:

- A) FRUTAS, HORTALIZAS Y RAICES FECULENTAS
- B) ABARROTES
- C) GRANOS Y SEMILLAS
- D) LACTEOS
- E) AVICOLAS
- F) PESCADOS Y MARISCOS
- G) CARNICOS

EN LAS DEMAS CIUDADES SE CONTEMPO ENTREVISTAR A REPRESENTANTES DE COMERCIANTES.

ENCUESTA

OBJETIVO.- IDENTIFICAR LA PROBLEMÁTICA EXISTENTE, PADECIDA POR LOS PRODUCTORES Y DISTRIBUIDORES EN RELACION A LA COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS AGROPECUARIOS, GANADEROS, PESQUEROS, ASI COMO DE OTRA INDOLE EN LA REGION OBJETIVO.

5.5.3.- ENCUESTA A PRODUCTORES**PRODUCTOR :****POBLACION O LOCALIDAD :**

1.- SEÑALE LOS PROBLEMAS A LOS QUE SE ENFRENTA AL
COMERCIALIZAR SUS PRODUCTOS.

ALMACENAMIENTO () OPERACION DE DESCARGA ()
INTERMEDIARISMO () TRANSPORTE ESPECIALIZADO ()
ALTO COSTO DEL TRANSPORTE () BAJA UTILIDAD ()
MERMAS ()

2.- INDIQUE EL DESTINO PRINCIPAL AL QUE DIRIGE SU PRODUCCION.
UNA CENTRAL DE ABASTO.

3.- SEÑALE LA POBLACION MAS ADECUADA PARA EL
ESTABLECIMIENTO DE UNA CENTRAL DE ABASTO.

4.- DE EXISTIR UNA CENTRAL DE ABASTO, LE INTERESARIA CONTAR
CON ESPACIO EN ELLA?

SI ()

NO ()

5.- SEÑALE EL TIPO DE ESPACIO DE SU INTERES.

ALMACEN GENERAL () CAMARA DE REFRIGERACION ()
CAMARA DE MADURACION () AREA DE COMERCIALIZACION ()
AREA DE SELECCION Y LAVADO ()

6.- ELIJA LOS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS CON LOS QUE DEBERA
CONTAR LA CENTRAL DE ABASTO.

BANCO () RESTAURANTE ()
BAÑOS PUBLICOS () GUARDERIA ()
HOTEL () TALLER MECANICO ()
REFACCIONARIA () SERVICIO MEDICO ()
GASOLINERA ()
VENTA DE INSUMOS AGROPECUARIOS ()
OFICINA DE CORREOS Y TELEGRAFOS ()

5.5.4.- ENCUESTA A DISTRIBUIDORES**DISTRIBUIDOR :****POBLACION O LOCALIDAD :**

1.- FAVOR DE INDICAR LA POBLACION DONDE ADQUIERE LOS PRODUCTOS QUE COMERCIALIZA EN ESTA REGION.

1.-

2.

3.-

2.- SEÑALE LOS PROBLEMAS MAS USUALES A LOS QUE SE ENFRENTA AL COMERCIALIZAR LOS PRODUCTOS.

FALTA DE CAPACIDAD DE ALMACENAJE ()

FALTA DE CAMARAS DE REFRIGERACION ()

PROBLEMAS DE TRANSPORTE ()

3.- SEÑALE EL LUGAR MAS ADECUADO PARA ESTABLECER UNA CENTRAL DE ABASTO EN LA REGION.

4.- DE EXISTIR UNA CENTRAL DE ABASTO LE INTERESARIA CONTAR CON ESPACIOS EN ELLA.

SI () NO ()

5.- INDIQUE QUE TIPO DE ESPACIO ES EL QUE LE INTERESA.

BODEGA GENERAL () CAMARA DE REFRIG. ()

CTO. DE MADURACION () AREA DE COMERCIALIZACION()

AREA DE SELECCION Y LAVADO ()

6.- AL CARECER DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO QUE PROBLEMAS SE GENERAN?

7.- AL CARECER DE CAMARAS DE REFRIGERACION QUE PROBLEMAS SE GENERAN?

8.- INDIQUE EL MEDIO DE TRANSPORTE UTILIZADO PARA TRANSLADAR LOS PRODUCTOS AL PUNTO DE VENTA FINAL.

9.- CONSIDERA QUE UNA CENTRAL DE ABASTO RESOLVERIA LA PROBLEMATICA EXISTENTE EN LA COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS?

10.- SEÑALE LOS PROBLEMAS EXISTENTES EN LOS MERCADOS DONDE ACTUALMENTE SE OFERTAN LOS PRODUCTOS.

11.- CONSIDERA QUE LA REGION DE POZA RICA ES FAVORABLE PARA
LA ACTIVIDAD QUE USTED DESARROLLA?

SI ()

NO ()

5.5.5.-RESULTADOS DE LA ENCUESTA A PRODUCTORES.

EN LA GRAFICA 5.A DE LOS ANEXOS SE MUESTRAN LAS OPINIONES DE LOS PRODUCTORES EN RELACION AL CUESTIONAMIENTO RESPECTO A CUALES SON LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE SE LES PRESENTAN PARA COMERCIALIZAR SUS PRODUCTOS.

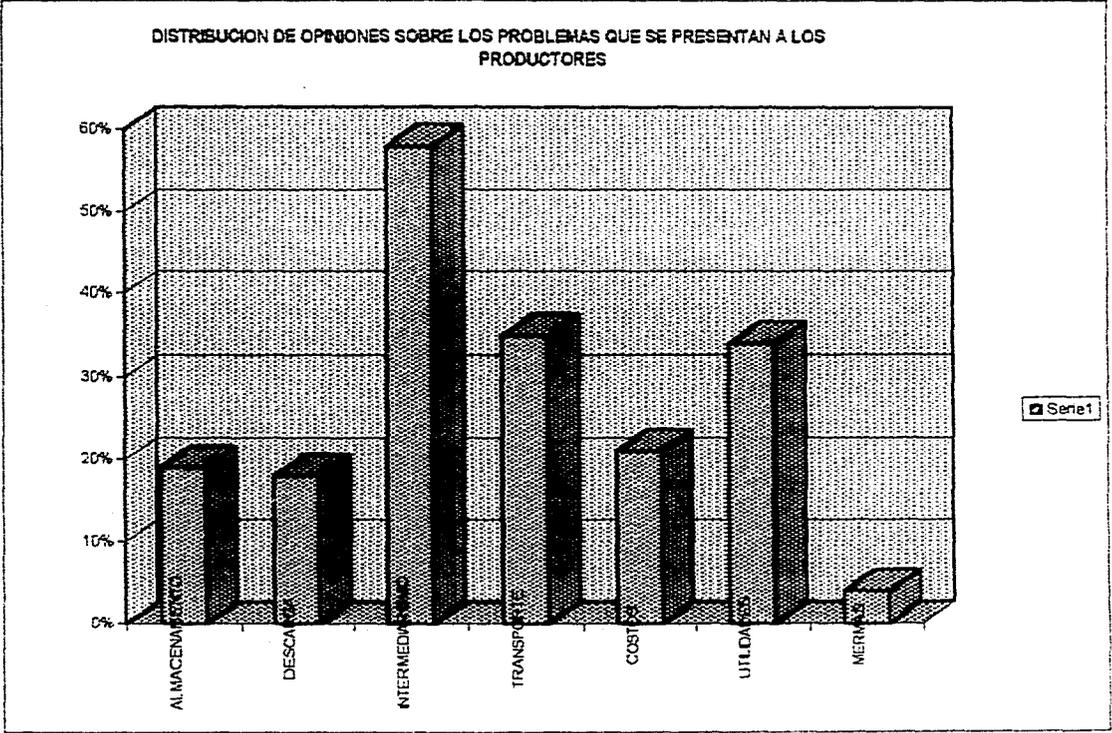
EL 20.3% DEL TOTAL OPINA QUE EL PROBLEMA ES EL ALMACENAMIENTO.

EL 57.7% QUE EL PRINCIPAL OBSTACULO ES EL INTERMEDIARISMO.

EL 35% OPINA QUE LAS DEFICIENCIAS EN EL TRANSPORTE CONSTITUYEN EL PROBLEMA PRINCIPAL, RELACIONADO ESTO CON

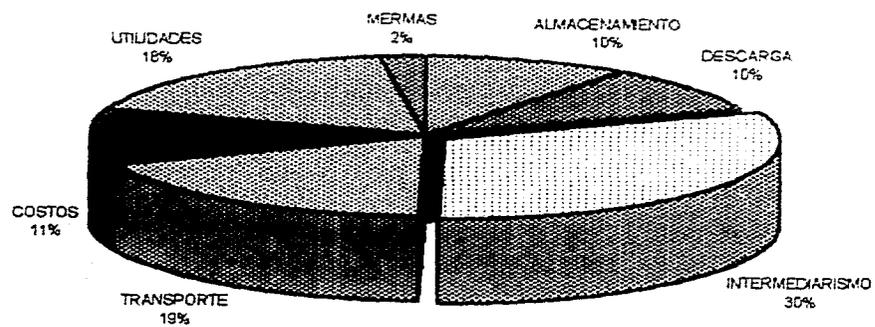
EL 21.3% DE ALTOS COSTOS DEL TRANSPORTE Y

33.6% BAJAS UTILIDADES RESPECTIVAMENTE. (LA SUMA DE LOS PORCENTAJES ES SUPERIOR AL 100% PORQUE EN CADA RESPUESTA SE MARCA MAS DE UNA OPCION).



GRAFICA 5.A

DISTRIBUCION DE OPINIONES SOBRE LOS PROBLEMAS QUE SE PRESENTAN A LOS PRODUCTORES



GRAFICA 5.4

LA GRAFICA 5.B, POR SU PARTE, RESULTA MUY SIGNIFICATIVA, NO SOLO PORQUE NOS DESCRIBE LOS LUGARES HACIA LOS QUE CANALIZAN SUS MERCANCIAS LOS PRODUCTORES DE LA REGION DE ESTUDIO, (QUE ABARCA LAS POBLACIONES DE POZA RICA, TIHUATLAN, PAPANTLA, COATZINTLA Y CAZONES) SINO POR EL HECHO DE QUE EL PRINCIPAL LUGAR DE DESTINO MANIFESTADO ES LA CIUDAD DE POZA RICA.

AL DISTRITO FEDERAL EL 18 %.

A POZA RICA EL 36 %.

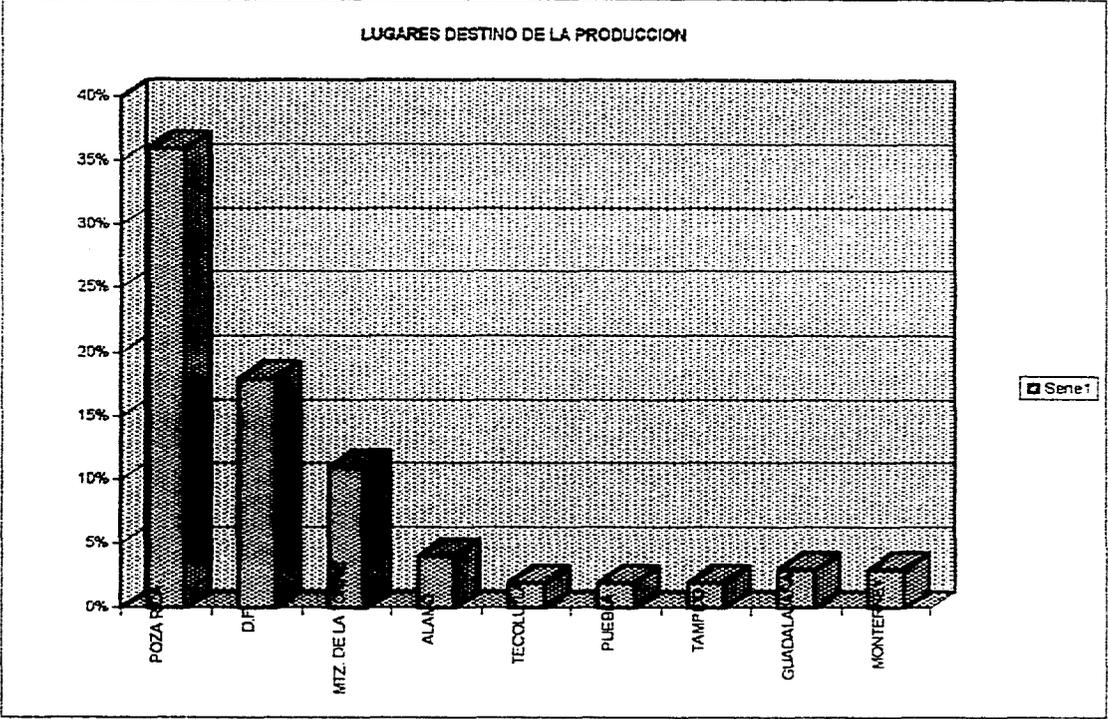
A MARTINEZ DE LATORRE EL 11 %.

A TUXPÁN EL 7 %.

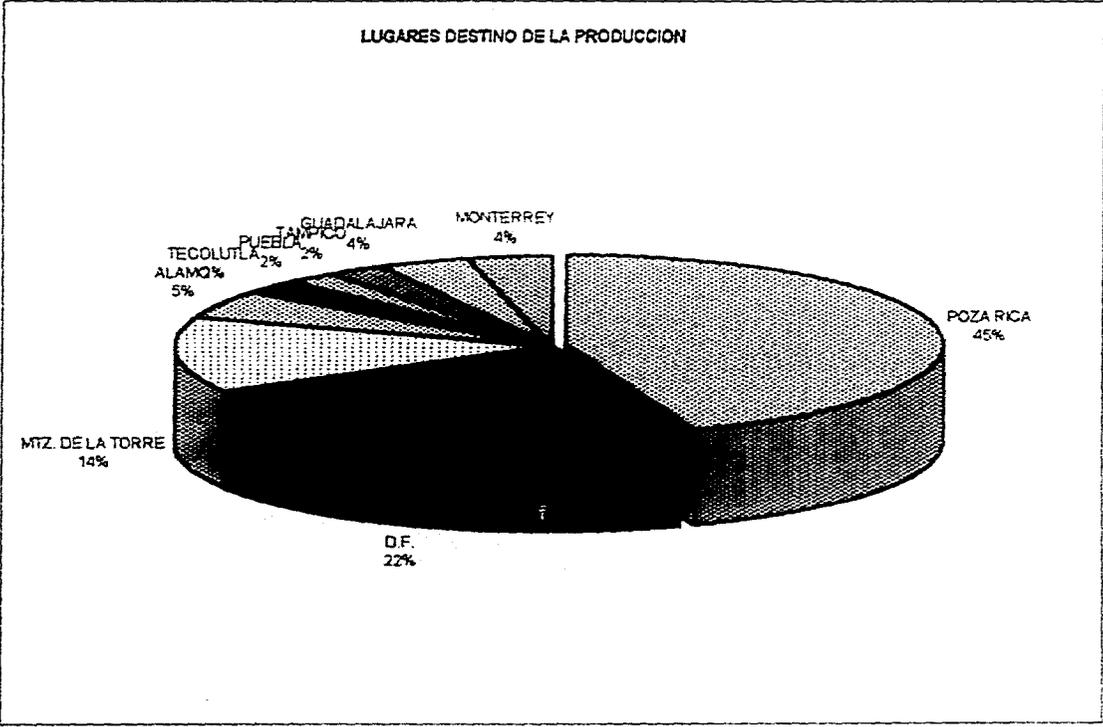
A ALAMO EL 4 %.

A TECOLUTLA, PUEBLA, TAMPICO Y LOS ESTADOS UNIDOS, EL 2%

Y A GUADALAJARA Y MONTERREY, EL 3% PARA AMBAS CIUDADES,



GRAFICA 5 B



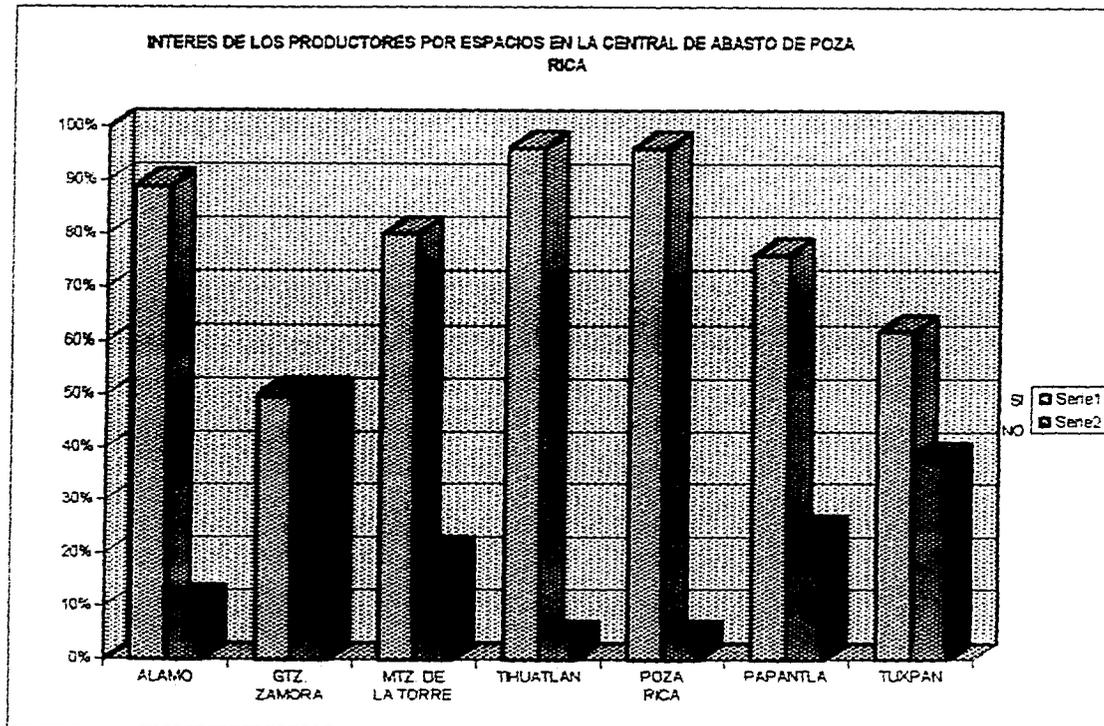
GRAFICA 5.B

ANALIZANDO LOS DATOS ES FACIL DESTACAR LA IMPORTANCIA QUE TIENE POZA RICA RESPECTO A LAS DEMAS CIUDADES DE LA REGION, CUANDO SE EXPLICO LA CAPACIDAD DE POBLACION DE POZA RICA Y, YA SEÑALABAMOS QUE PARA 1990 ESTARIA MUY POR ENCIMA DE LOS 800 MIL HABITANTES, DATO QUE POR SI SOLO JUSTIFICABA TOMAR EN CUENTA A ESTA CIUDAD COMO SEDE DE LA CENTRAL DE ABASTO REGIONAL.

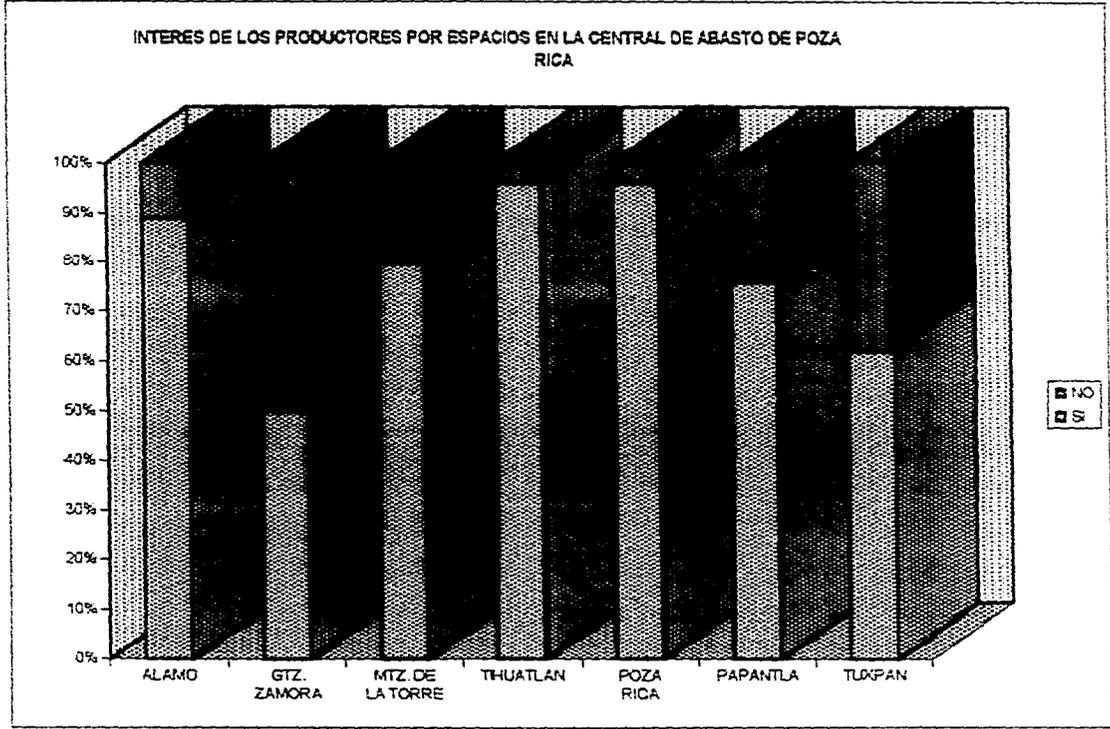
ESTAS AFIRMACIONES RESPECTO AL LUGAR DE DESTINO DE PRODUCTOS COMERCIALIZABLES ES MUY SIGNIFICATIVA, PUESTO QUE INCLUSO TLAPACOYAN Y MARTINEZ DE LA TORRE, CERCANAS A XALAPA Y VERCRUZ, COMERCIALIZAN MAS CON POZA RICA QUE CON ELLAS. LAS DOS CIUDADES MENCIONADAS CAEN DENTRO DEL 7% DE OTROS LUGARES HACIA DONDE SE REMITE LA PRODUCCION.

EN CUANTO AL INTERES MOSTRADO POR LOS PRODUCTORES DE LAS POBLACIONES ENCUESTADAS RESPECTO A SI ADQUIRIRIAN ESPACIOS EN LA CENTRAL DE ABASTO DE POZA RICA (GRAFICA 5.C), ESTE RESULTA ELEVADO, ASI, PODEMOS APRECIAR QUE :

EL 23% NO DEMOSTRO INTERES ALGUNO.



GRAFICA 5.C



GRAFICA 5-C

EL 72.7 % DESEARIA ADQUIRIR ESPACIOS.

EL 4.3 % SE ABSTUVO DE CONSTESTAR.

LO IMPORTANTE DE ESTA RELACION ES QUE EL 23% QUE DECLARO NO TENER INTERES EN POZA RICA E INCLUSO PARTE DE LOS QUE SE ABSTUVIERON DE CONTESTAR, MANIFESTARON QUE ADQUIRIRIAN ESPACIOS SI LA CENTRAL DE ABASTO SE ESTABLECIERA EN SU CIUDAD.

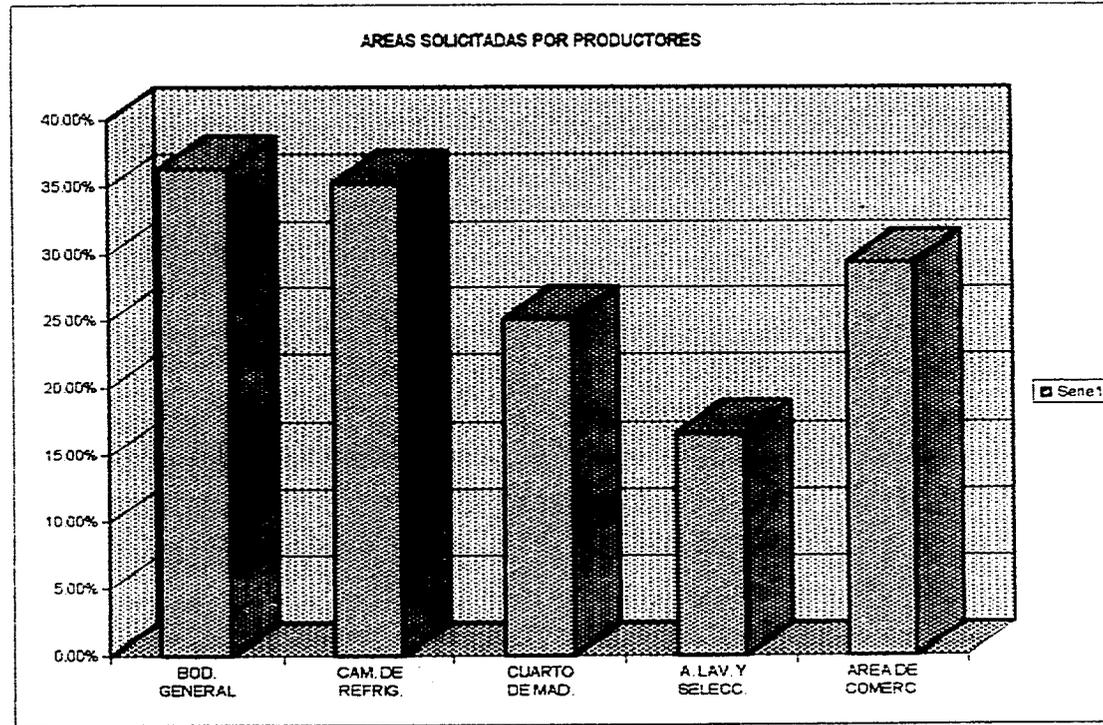
LA GRAFICA 5.D MUESTRA EL INTERES DE LOS PRODUCTORES POR LA ADQUISICION DE UN DETERMINADO ESPACIO EN LA CENTRAL DE ABASTO. DE LOS CUALES LOS MAS SOLICITADOS SON :

BODEGAS GENERALES 36.3 %.

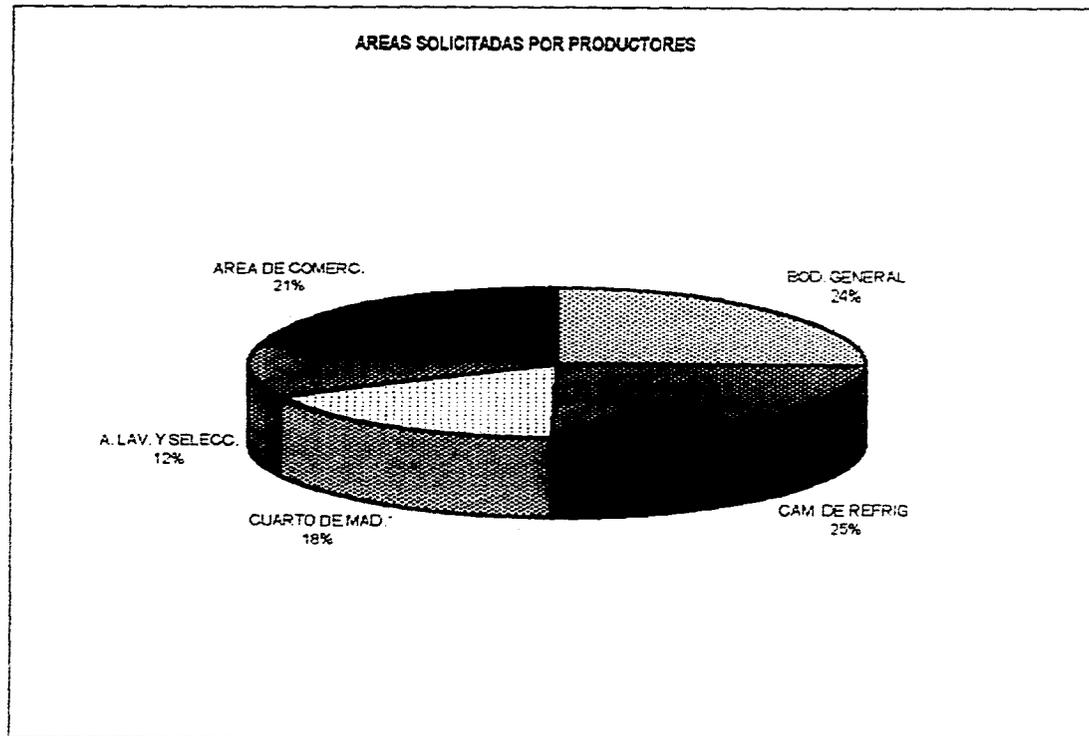
CAMARAS DE REFRIGERACION 35.2 %.

AREAS DE COMERCIALIZACION 29.4 %.

CON UN MENOR PORCENTAJE,



GRAFICA 5.D



GRAFICA 5.D

CUARTOS DE MADURACION 25.1 % Y,

AREAS PARA LAVADO Y SELECCION 16.5 %.

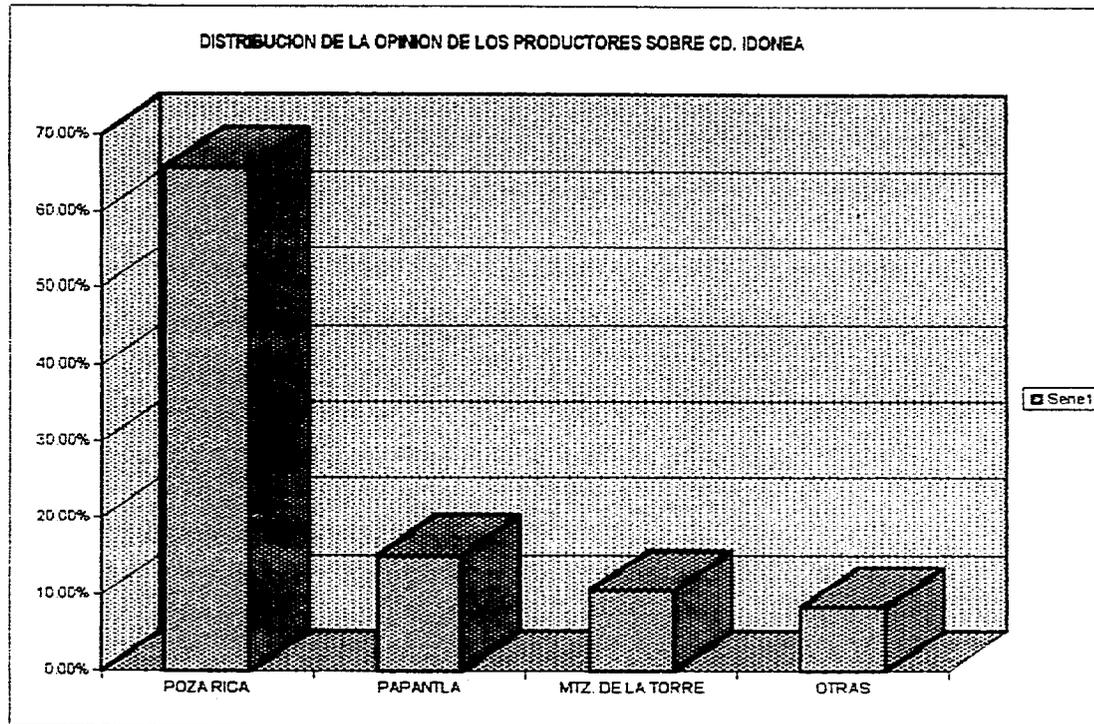
EN LA GRAFICA 5.E ENCONTRAMOS LAS OPINIONES DE LOS PRODUCTORES DE LA CIUDAD IDONEA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA CENTRAL DE ABASTO. LAS MAS RELEVANTES SE INCLINAN POR LA CIUDAD DE POZA RICA, CON 65.8%, PAPANTLA 15.2%, MARTINEZ DE LA TORRE 10.6% Y ALGUNAS OTRAS CIUDADES CON EL RESTO.

INDEPENDIEMENTE DE LAS AREAS Y SERVICIOS BASICOS CON QUE DEBE CONTAR UNA CENTRAL DE ABASTO, LAS OPINIONES SOBRE LOS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS QUE ESTA CIUDAD PUEDE OFRECER A LOS USUARIOS SE ENCUENTRAN CONTENIDAS EN LA GRAFICA 5.F EN LA QUE TENEMOS :

RESTAURANTES 75 %.

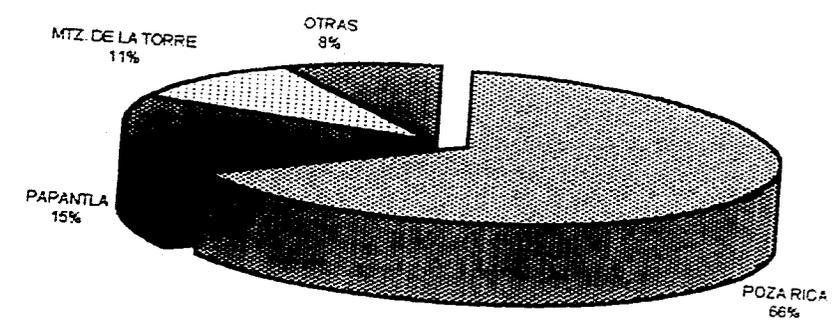
BANCOS 72 %.

VENTA DE INSUMOS AGRICOLAS 62%.



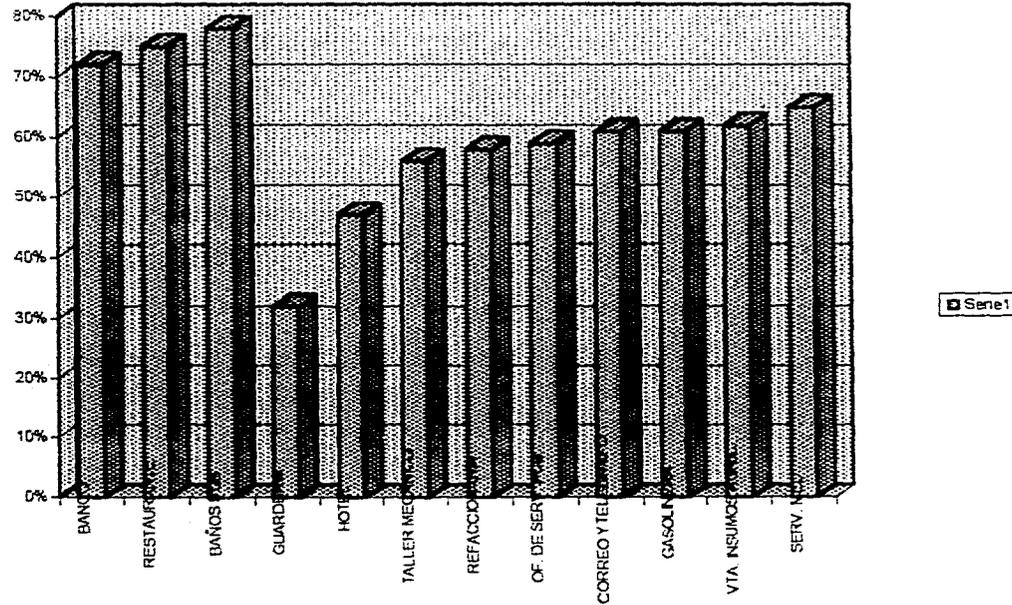
GRAFICA 5 E

DISTRIBUCION DE LA OPINION DE LOS PRODUCTORES SOBRE CD. IDONEA



GRAFICA 5.E

OPINION DE LOS PRODUCTORES SOBRE LOS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS QUE DEBE TENER LA CENTRAL DE ABASTO



GRAFICA 5 F

BAÑOS PUBLICOS 78 %.

REFACCIONARIAS 58 %, ENTRE OTROS.

5.5.6.- RESULTADO DE LAS ENCUESTAS A DISTRIBUIDORES.

CUANDO ANALIZAMOS UNO DE LOS GRAVES PROBLEMAS QUE CONFRONTA EL ESTADO DE VERACRUZ POR FALTA DE INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA QUE LOS PRODUCTORES Y DISTRIBUIDORES REGIONALES COMERCIALICEN SUS PRODUCTOS, SE DESTACO EL HECHO DE QUE GRAN PARTE DE LOS EFECTOS QUE SE VENDEN PROVIENEN (VIA LA RECIRCULACION) DE PUEBLA Y EL DISTRITO FEDERAL. ESTO QUIERE DECIR QUE ESTAS DOS CIUDADES SON LOS GRANDES CENTROS DE CONCENTRACION DE MERCANCIAS Y PRODUCTOS DEL CENTRO Y EL SURESTE DEL PAIS.

EL EFECTO DEL ENCARDECIMIENTO SE DEBE A QUE CONCENTRAN LA PRODUCCION DE DIFERENTES REGIONES Y LUEGO LAS RETORNAN AL LUGAR DE ORIGEN, CON LAS CONSECUENTES CARGAS AL VALOR REAL DE LA MERCANCIA.

RESPECTO A LA PROCEDENCIA DE LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS POR LOS DISTRIBUIDORES DE POZA RICA DESTACAN (GRAFICA 5.G):

EL DISTRITO FEDERAL Y EL ESTADO DE MEXICO, CON UN 43%.

PUEBLA CON UN 16%.

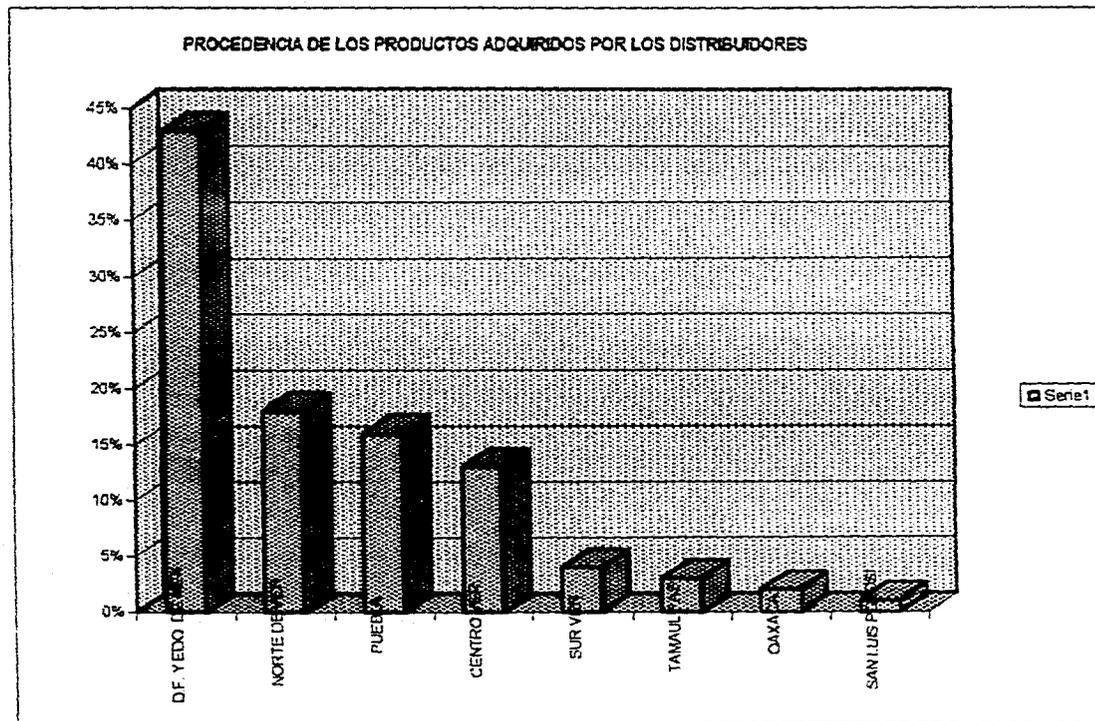
EL NORTE DEL ESTADO DE VERACRUZ, CON 18% Y ,

EL CENTRO CON 13%, QUE SON LOS PRINCIPALES PROVEEDORES DE BASICOS, ABARROTES, GRANOS Y SEMILLAS Y DEMAS PRODUCTOS INSUFICIENTEMENTE ESPECIFICADOS

A LA PARTICIPACION DE LOS DISTRIBUIDORES (GRAFICA 5.H)EN LA CENTRAL DE ABASTO :

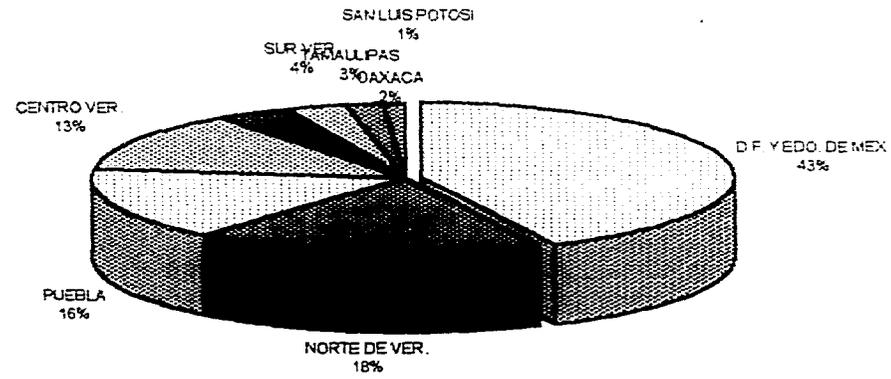
EL 89.6% DEMOSTRO INTERES;

SOLAMENTE UN 5.1% SE MOSTRO INDIFERENTE Y EL

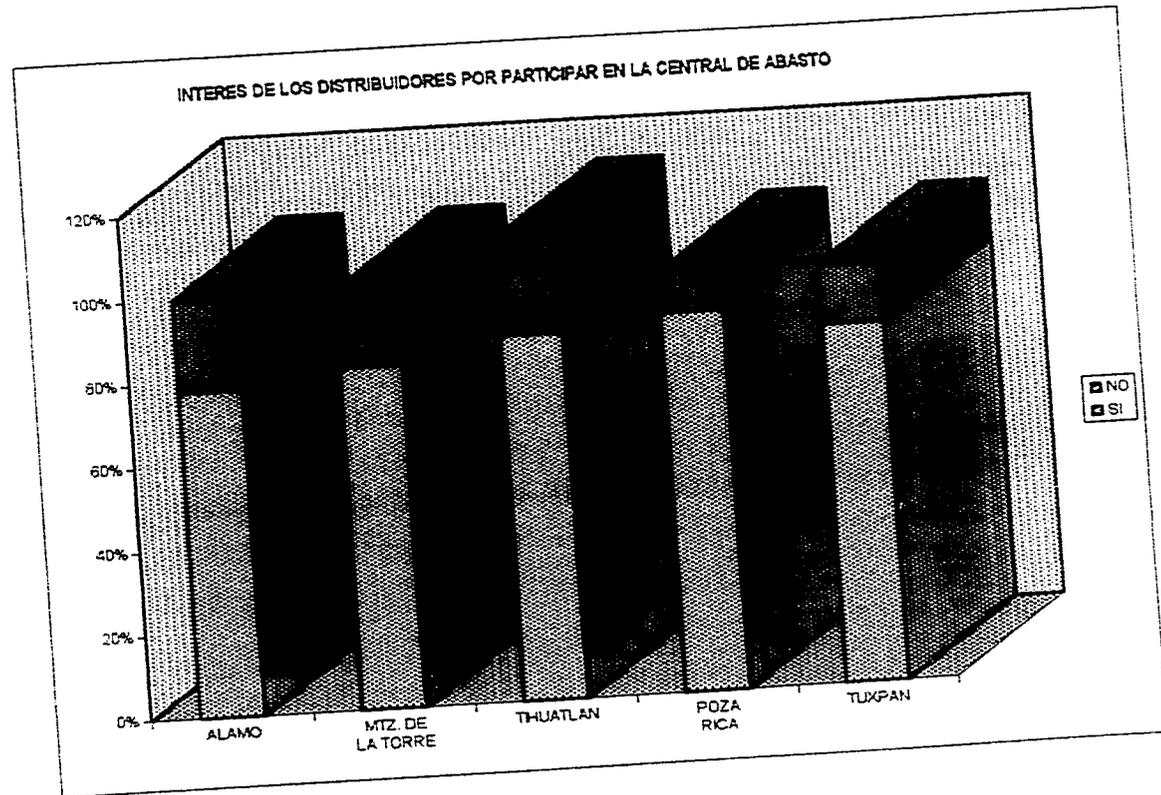


GRAFICA 5.G

PROCEDENCIA DE LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS POR LOS DISTRIBUIDORES



GRAFICA 5 G



GRAFICA 5.H

4.3% NO CONTESTO LA PREGUNTA.

LAS POBLACIONES MAS DIRECTAMENTE RELACIONADAS CON POZA RICA SON LAS QUE DEMUESTRAN MAYOR INTERES EN PARTICIPAR EN LA CENTRAL DE ABASTO; LO QUE PARECE LOGICO DEBIDO A SU CERCANIA CON LA CIUDAD.

EN LO QUE CORRESPONDE AL INTERES DE LOS DITRIBUIDORES POR ADQUIRIR ESPACIOS EN LA CENTRAL DE ABASTO DE POZA RICA, ESTA SE CONCRETA EN LA GRAFICA 5.I QUE NOS INDICA LO SIGUIENTE : EL 62.3% DE LOS QUE CONTESTARON AFIRMAMATIVAMENTE INDICO QUE TIPO DE ESPACIOS QUIEREN.

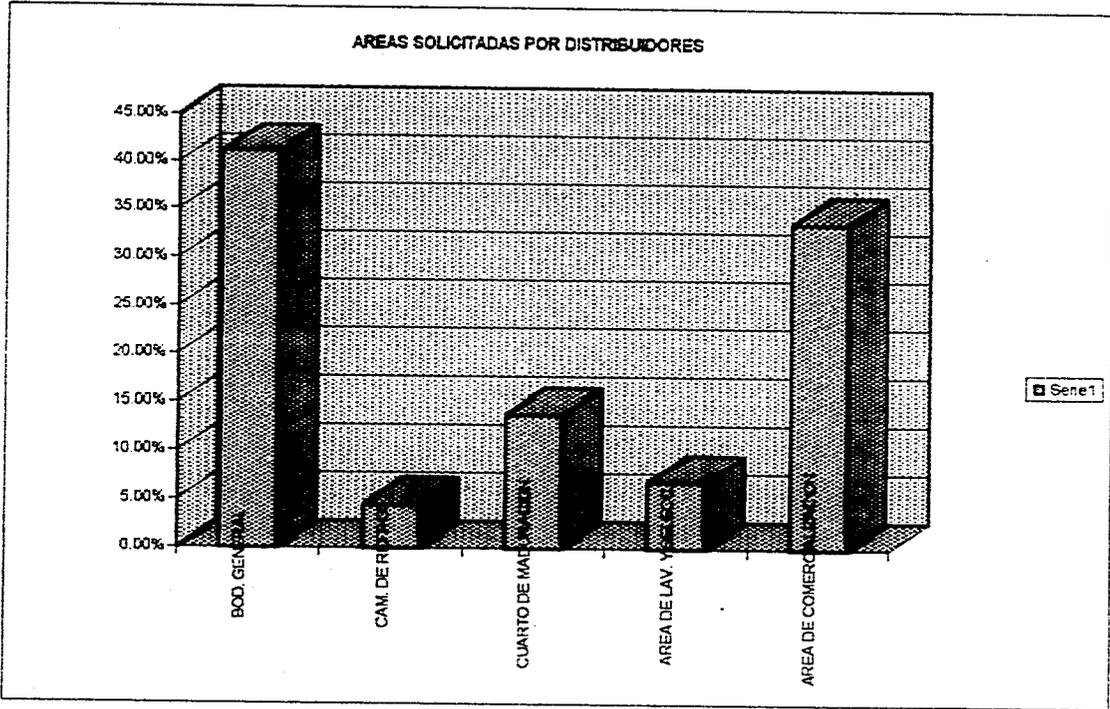
EL 25.6% ESTAN INTERESADOS EN BODEGAS GENERALES.

EL 2.8% DESEAN CAMARAS DE REFRIGERACION.

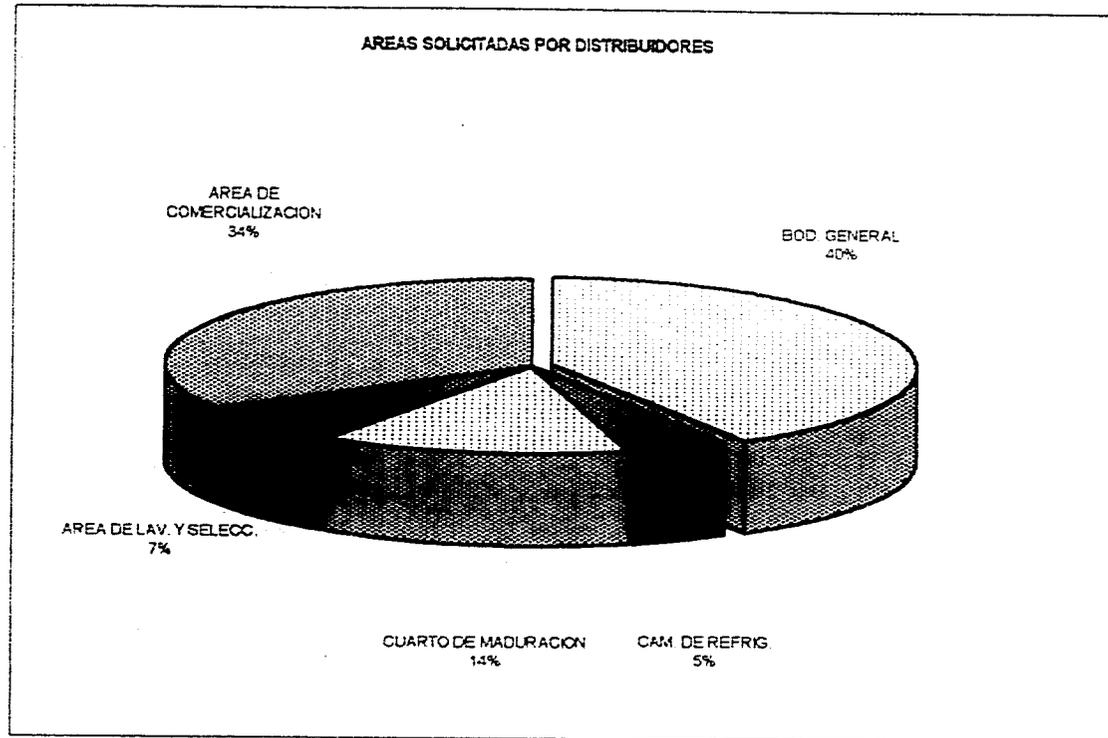
EL 8.6 % NECESITAN CUARTOS DE MADURACION.

EL 4.3%, AREAS DE LAVADO Y SECADO, Y

EL 21% PRETENDEN ADQUIRIR AREAS DE COMERCIALIZACION.



GRAFICA 51



GRAFICA 5.1

EN LA GRAFICA 5.J SE PUEDEN OBSERVAR, EN TERMINOS GENERALES, EL TIPO DE PROBLEMAS QUE LOS DISTRIBUIDORES CONFRONTAN POR FALTA DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, EL 71.4% SON LOS QUE EMITEN OPINION O ADMITEN TENER PROBLEMAS.

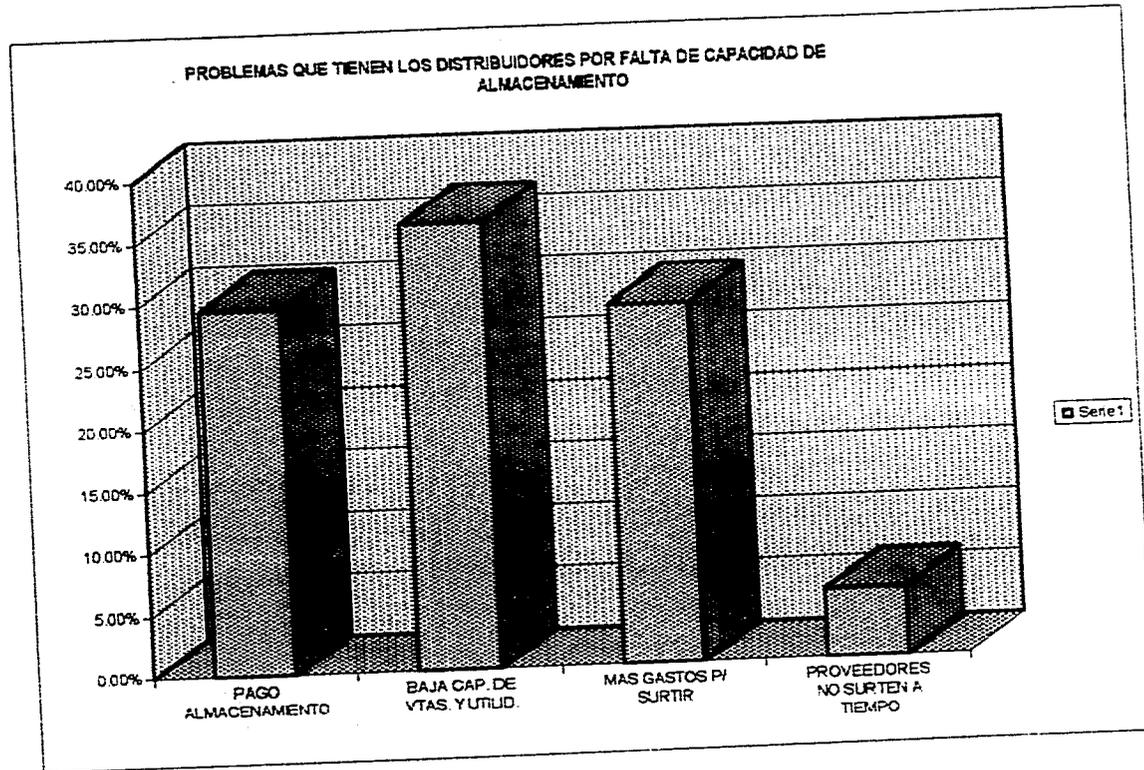
EL 20.7% DICEN QUE POR NO TENER CAPACIDAD PAGAN ALMACENAMIENTO.

EL 25.9% INDICA QUE, POR EL MISMO MOTIVO, TIENEN BAJA CAPACIDAD DE VENTAS Y, POR LO TANTO, DISMINUYEN SUS UTILIDADES.

EL 20.7% SEÑALA QUE PARA MANTENER UN BUEN SURTIDO, POR SU BAJA O NULA CAPACIDAD PARA EL ALMACENAMIENTO, TIENEN QUE EFECTUAR MAYORES EROGACIONES.

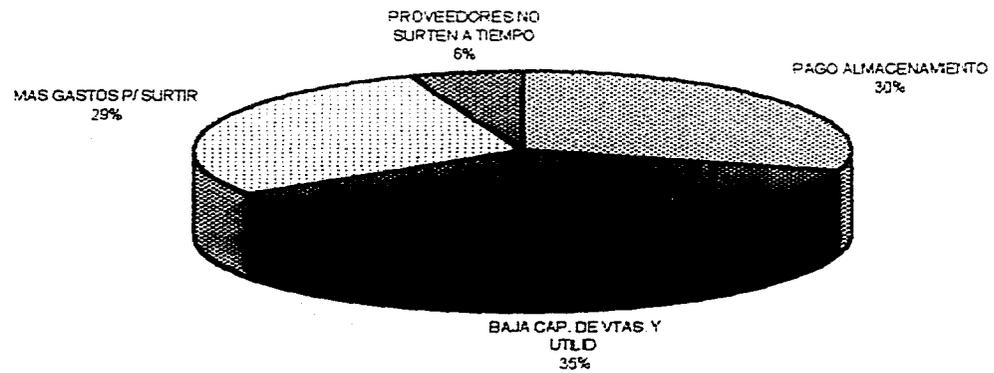
EL 3.8% INDICA QUE LOS PROVEEDORES NO LES SURTEN A TIEMPO.

DADAS LAS CARACTERISTICAS CLIMATOLOGICAS DE LA REGION EN



GRAFICA 5.J

PROBLEMAS QUE TIENEN LOS DISTRIBUIDORES POR FALTA DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO



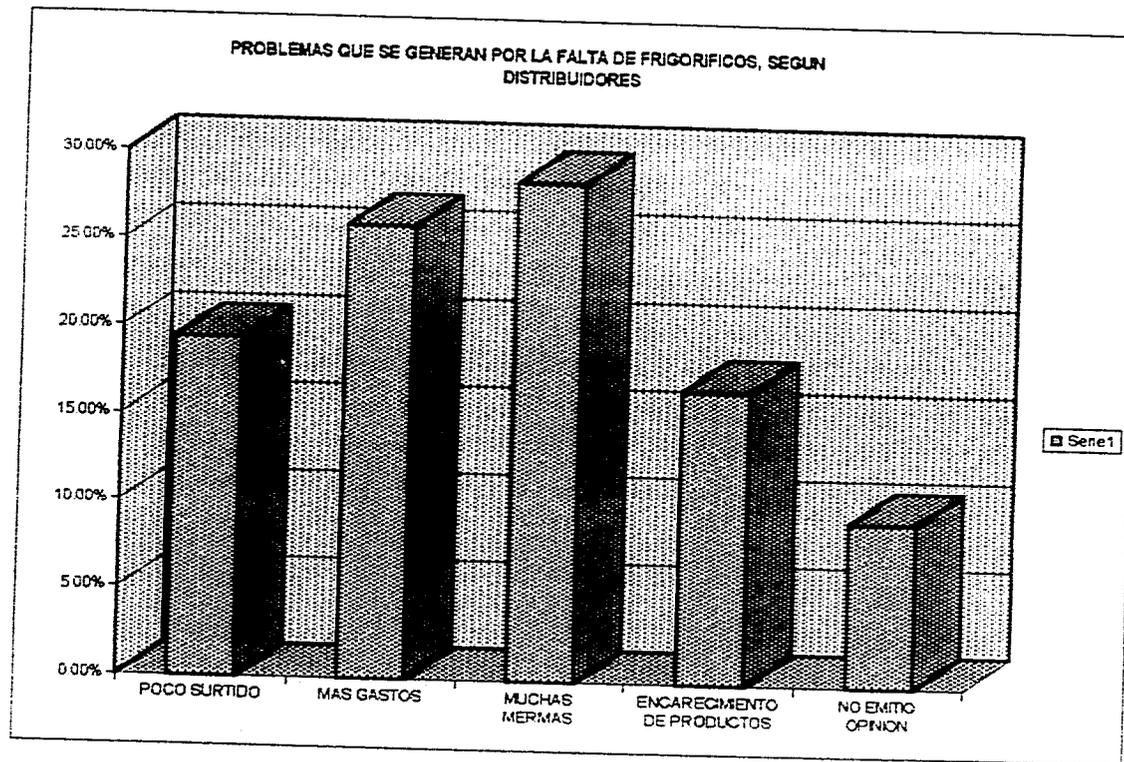
GRAFICA 5.J

ESTUDIO, LOS PRODUCTOS PERECEDEROS REPRESENTAN UN PROBLEMA HASTA HOY INSOLUBLE, EL DE LA FALTA DE FRIGORIFICOS, QUE HACE QUE LOS VOLUMENES DE DISTRIBUCION NO ESTEN A LA ALTURA DE LA DEMANDA REAL DE ALGUNOS PRODUCTOS, ESENCIALMENTE FRUTAS Y LEGUMBRES Y PESCADOS Y MARISCOS, SI SE COMBINA ESTE ASPECTO CON EL PUNTO ANTERIOR, ENCONTRAREMOS UNA RAZON DIRECTA EN LOS ELEVADOS PRECIOS DE DICHS PRODUCTOS O DE SU ESCASEZ. EN LA GRAFICA 5.K SE HACEN NOTAR LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE GENERA LA FALTA DE FRIGORIFICOS EN AL REGION.

LA OPINION DE LOS DISTRIBUIDORES QUE COMERCIALIZAN ESTE TIPO DE PRODUCTOS, EN RELACION CON ESTE PROBLEMA ES COMO SIGUE:

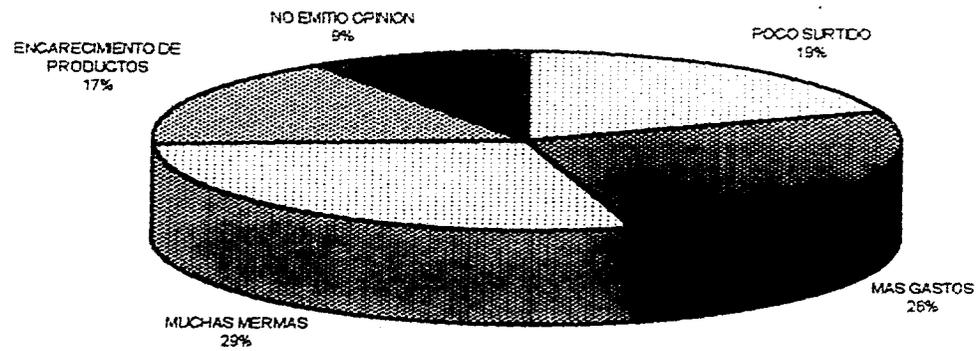
EL 19.4% ESTABLECE QUE EL POCO SURTIDO QUE OFRECEN ES CAUSA DIRECTA DE LA FALTA DE FRIGORIFICOS.

EL 25.9% INDICA QUE, COMO RESULTADO DE TAL ESCASEZ, SE GENERAN MAS MAS GASTOS, ES DECIR, CON FRECUENCIA TIENEN QUE REPONER LOS INVENTARIOS O EXISTENCIAS, POR LO QUE SE ACUMULAN RECARGOS, ESENCIALMENTE POR CONCEPTO DE



GRAFICA 5.K

PROBLEMAS QUE SE GENERAN POR FALTA DE FRIGORIFICOS, SEGUN DISTRIBUIDORES



GRAFICA 5 K

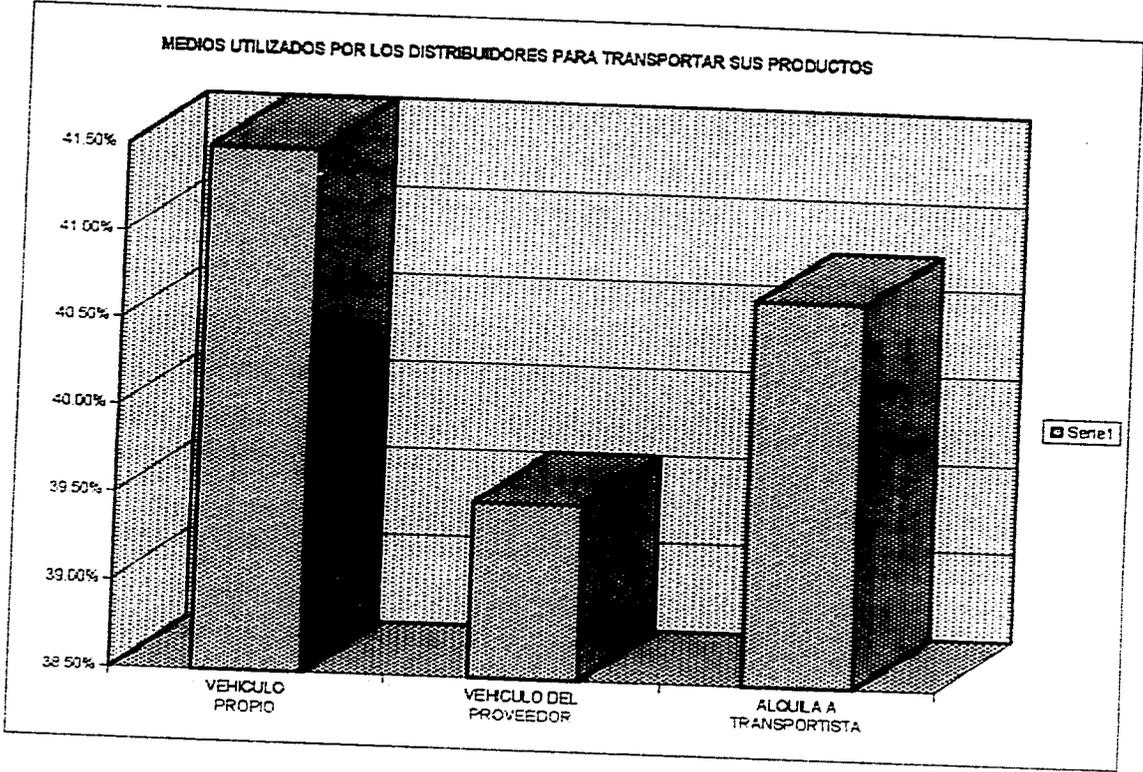
FLETES.

EL 28.5%, DECLARA QUE TIENE MUCHAS MERMAS, Y,
EL 16.8% MANIFIESTA QUE LA CARENCIA DE ESPACIOS
REFRIGERANTES PROVOCA EL ENCARECIMIENTO DE LOS
PRODUCTOS.

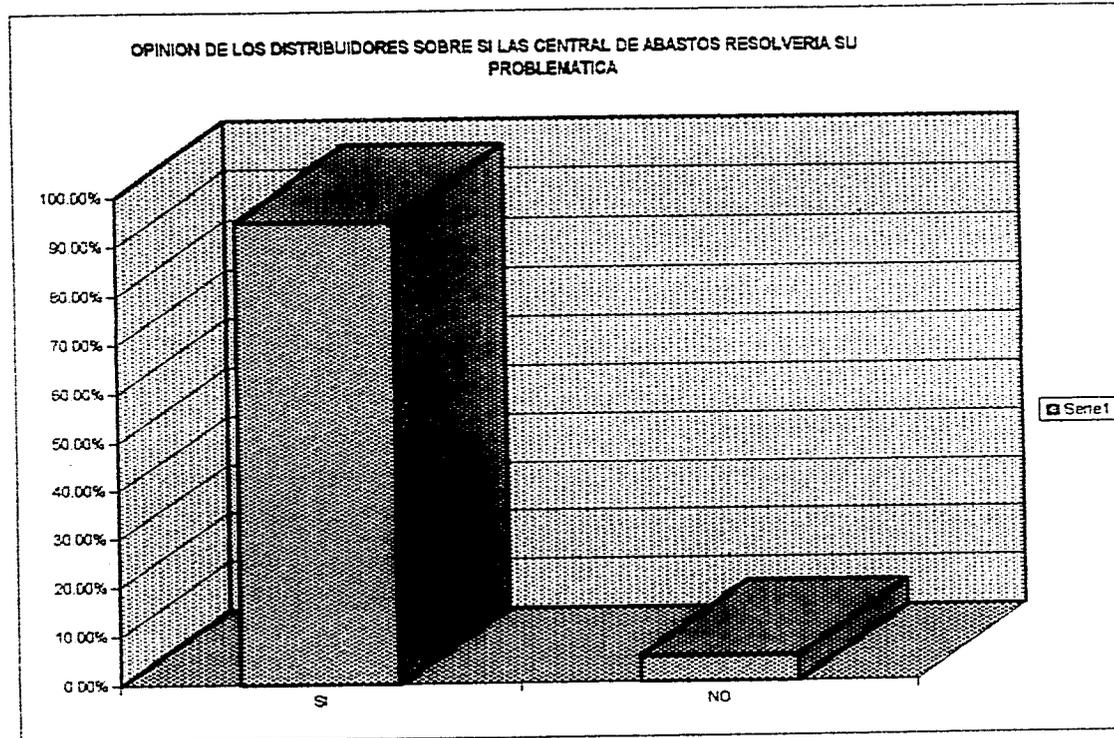
EL RESTANTE 9.4% NO EMITIO OPINION.

OTRO ELEMENTO DE ANALISIS LOS CONSTITUYEN LOS MEDIOS DE
TRANSPORTE QUE UTILIZAN LOS DISTRIBUIDORES PARA MOVER LOS
PRODUCTOS QUE COMERCIALIZAN (GRAFICA 5.L). EL TOTAL DE
DATOS EXCEDE AL NUMERO DE ENCUESTADOS, PORQUE LOS
DISTRIBUIDORES TIENE MAS DE UNA OPCION. CURIOSAMENTE, EN
LAS TRES ALTERNATIVAS LOS PORCENTAJES SON LOS MISMOS. LO
IMPORTANTE DE ESTOS DATOS ES QUE SOLO EL 41.5 % DE LOS
DISTRIBUIDORES CUENTAN CON VEHICULO PROPIO. ESTA RELACION
ESTA INTIMAMENTE ASOCIADA CON LOS MAYORISTAS,
PRINCIPALMENTE.

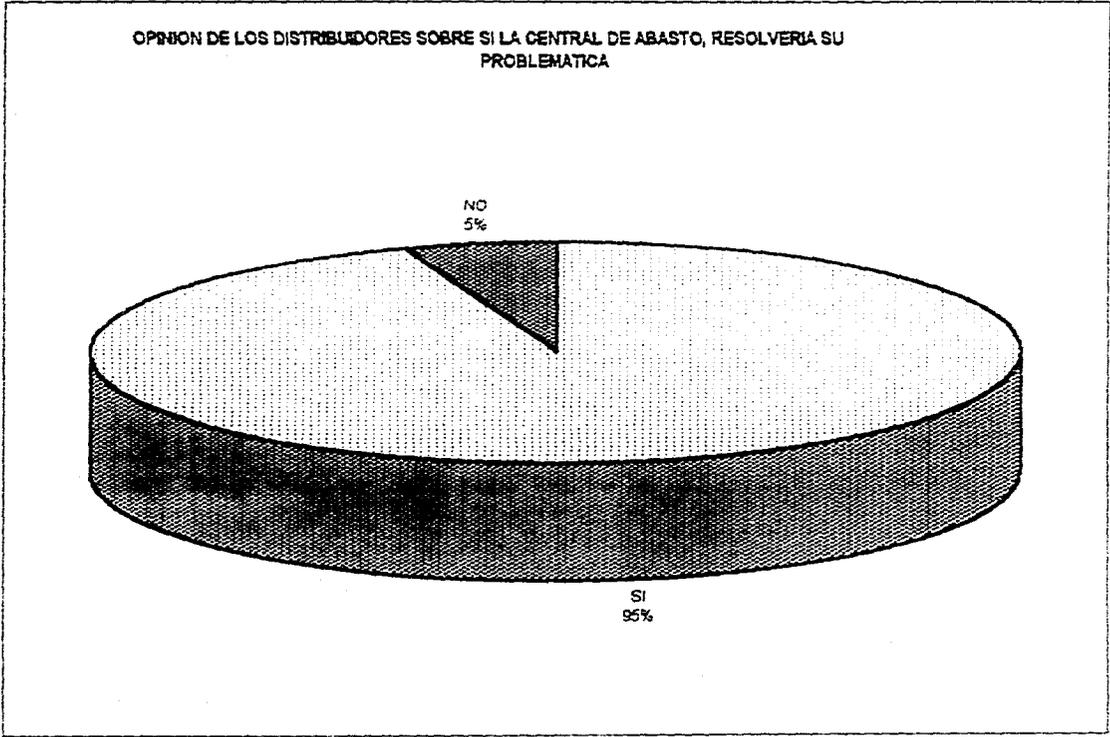
EN LA GRAFICA 5.M MANIFIESTAN SU OPINION LOS DISTRIBUIDORES
SOBRE EL GRADO EN QUE LA CENTRAL DE ABASTO RESOLVERIA



GRAFICA 5.L



GRAFICA 5.3.1



GRAFICA 5.M

LOS PROBLEMAS DE LA COMERCIALIZACION REGIONAL.

LA OPINION QUE LOS PROPIOS DISTRIBUIDORES TIENEN RESPECTO A LOS LUGARES DONDE COMERCIALIZAN SUS PRODUCTOS (ESPECIALMENTE REFERIDOS A POZA RICA) ES VARIADA, COMO PUEDE OBSERVARSE EN LA GRAFICA 5.N, LA DISTRIBUCION DE LOS DATOS ES MAS O MENOS HOMOGENEA, DESTACANDO QUE :

EL 20.3 % CONSIDERA LOS LUGARES COMO DESORDENADOS Y AGLOMERADOS.

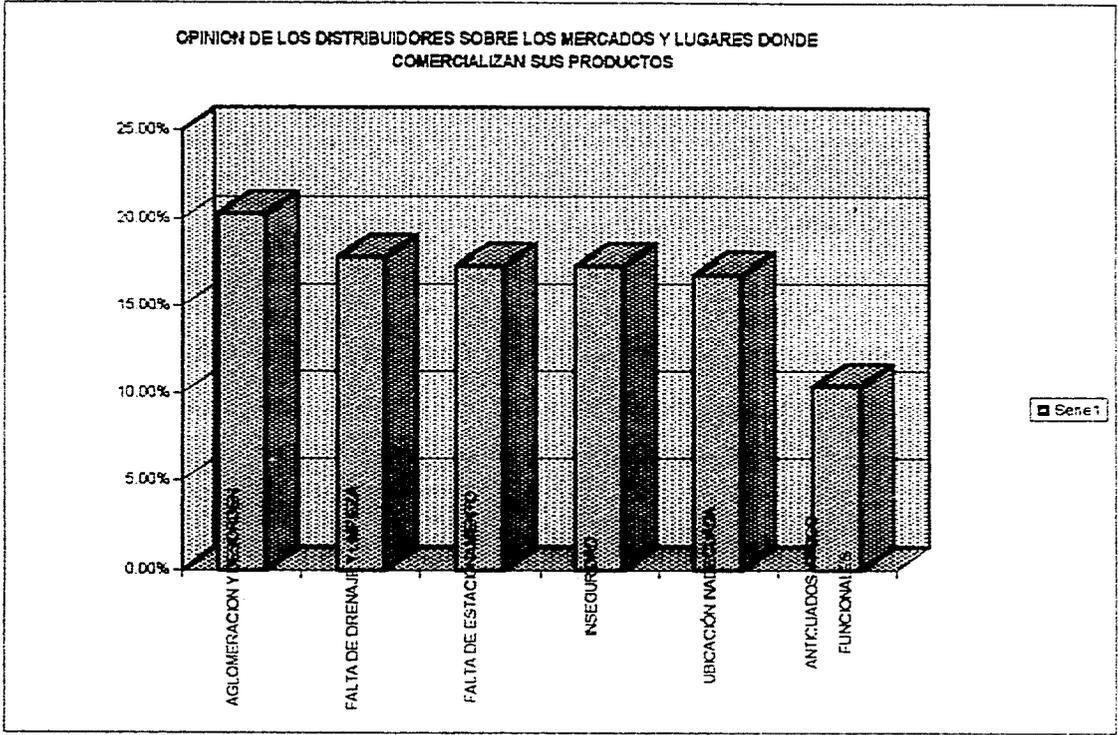
LOS SERVICIOS PUBLICOS INADECUADOS, ENTRE LOS QUE SE INCLUYEN DRENAJE Y LIMPIEZA 17.8 %.

FALTA DE ESTACIONAMIENTOS 17.3 %.

INSEGURIDAD 17.3 %.

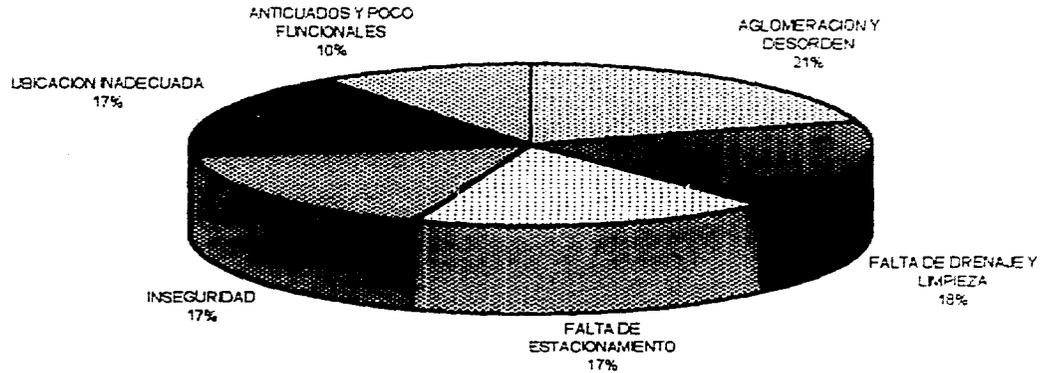
EL 16.8 % JUZGA EL LUGAR DE UBICACION DE LOS MERCADOS DONDE COMERCIALIZAN COMO INADECUADO.

UN 10.4% CONSIDERA LOS MERCADOS ANTICUADOS Y POCO



GRAFICA 5 N

OPINION DE LOS DISTRIBUIDORES SOBRE LOS MERCADOS Y LUGARES DONDE
ACTUALMENTE COMERCIALIZAN SUS PRODUCTOS



GRAFICA 5.N

FUNCIONALES.

LAS ENTREVISTAS A REPRESENTANTES DE ORGANISMOS DE PRODUCTORES Y COMERCIANTES AUXILIARON PARA CONOCER DE ANTEMANO EL PERFIL DE LA PROBLEMÁTICA, ASÍ COMO LOS OBTENER LOS DATOS PARA EL ADECUADO DISEÑO DE LAS ENCUESTAS, POR LO QUE NO SE PRESENTA RESULTADOS TABULADOS.

DE LA INVESTIGACION DE CAMPO REALIZADA SE DEDUCE QUE LA GRAN MAYORÍA DE LOS ENTREVISTADOS SE ENCUENTRAN ENTERADOS DE LO QUE REPRESENTA UNA CENTRAL DE ABASTO Y DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO QUE EL ESTABLECIMIENTO DE UNA ENTIDAD DE ESTA NATURALEZA GENERARÍA EN LA REGIÓN NORTE-CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ, POR OTRA PARTE, MANIFESTARON QUE ES INCONGRUENTE QUE, A PESAR DE QUE LA REGIÓN DESTACA COMO UNA DE LAS MÁS IMPORTANTES ZONAS GANADERAS Y AGRÍCOLAS DEL PAÍS. NO CUENTE CON UNA INFRAESTRUCTURA ADECUADA, DADA LA IMPORTANCIA DE LAS ACTIVIDADES QUE AQUÍ SE REALIZAN.

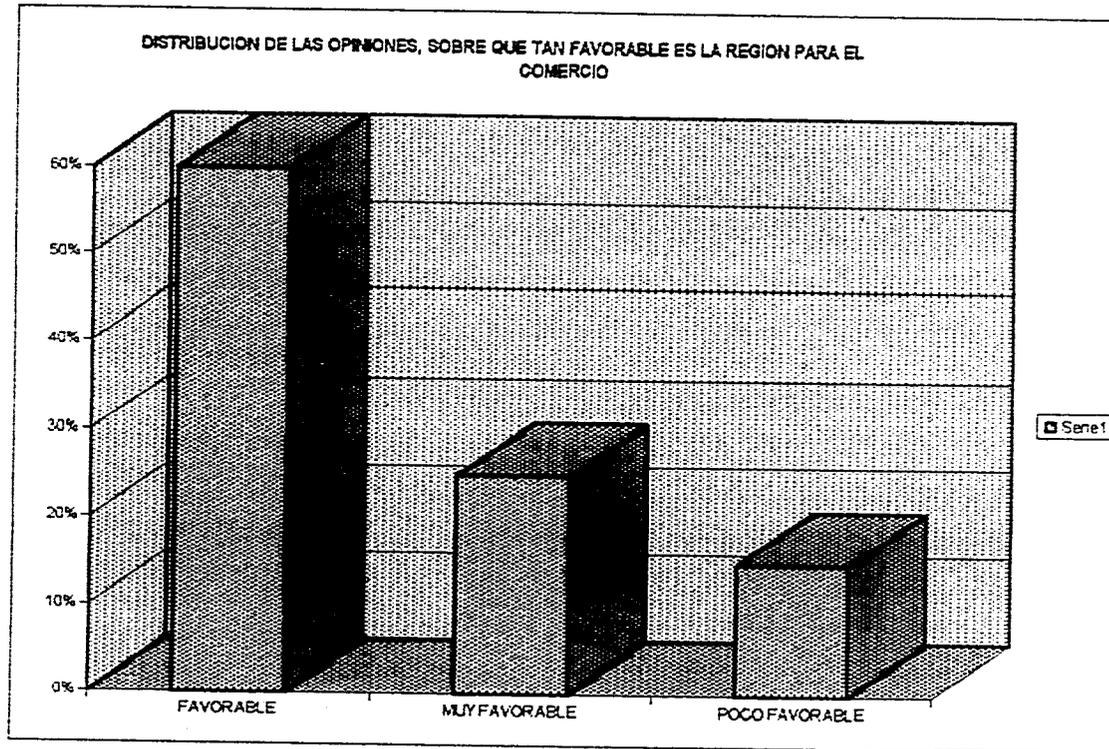
ESTA SITUACIÓN NO SOLO AFECTA AL RENGLO AGROPECUARIO,

SINO QUE LA ACTIVIDADES COMERCIALES TAMBIEN SE VEN LIMITADAS POR LA ESCASEZ DE BODEGAS FUNCIONALES PARA EL ALMACENAMIENTO DE LOS PRODUCTOS.

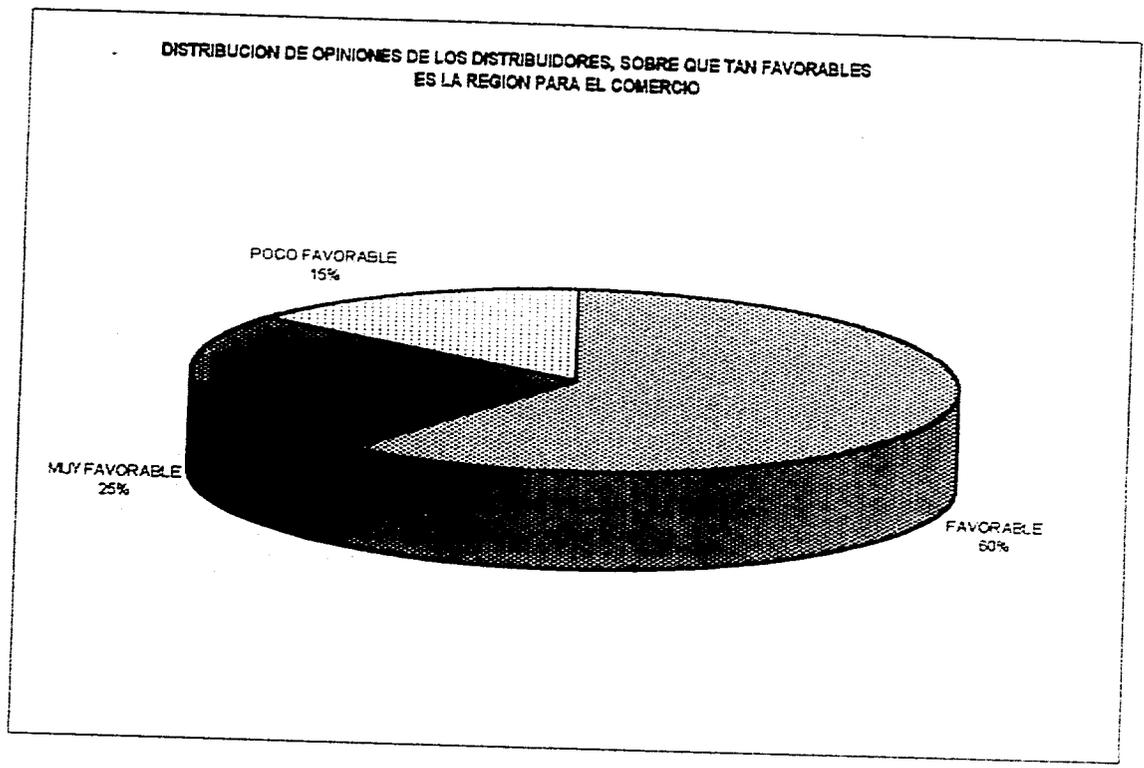
EL ENTUSIASMO DEMOSTRADO POR LOS ENCUESTADOS SE DEBE A LAS RAZONES ANTERIORMENTE EXPUESTAS Y A QUE RECONOCEN UNA SERIE DE BENEFICIOS INHERENTES AL ESTABLECIMIENTO DE LA CENTRAL, COMO SON :

GENERACION DE EMPLEOS, MAYOR DISPONIBILIDAD Y DIVERSIDAD DE PRODUCTOS PARA EL CONSUMIDOR FINAL, MEJOR REGULACION DE PRECIOS Y MAYOR HIGIENE EN EL MANEJO DE LOS PRODUCTOS, SEGURIDAD, ETC. ESTOS SON ALGUNOS DE LOS BENEFICIOS ESPERADOS, INDEPENDIENTEMENTE DEL EXEPCIONAL IMPULSO ECONOMICO Y SOCIAL PARA TODA LA REGION .

EN LA GRAFICA 5.0 , SE APRECIA LA OPINION DE LOS DISTRIBUIDORES EN RELACION AL QUE TAN FAVORABLE ES LA REGION PARA EL COMERCIO.



GRAFICA 5.0



GRAFICA 5.6

CAPITULO VI.-

**PROPUESTA DE DIMENSIONAMIENTO DE LOS
COMPONENTES FISICOS DE LA CENTRAL DE
ABASTO.**

DE ACUERDO A LA INFORMACION OBTENIDA, REFERENTE A LOS NIVELES DE PRODUCCION REGIONALES, EL CANAL DE DISTRIBUCION, LA ROTACION DE INVENTARIOS Y LA DEMANDA DE LOS PRODUCTOS, ENTRE OTROS FACTORES, Y APEGANDOSE A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA POR LOS ORGANISMOS QUE REGULAN EL ABASTO NACIONAL, SE PROPONEN ESTIMACIONES PRELIMINARES DE DOTACION PARA LA CENTRAL.

LAS BODEGAS DE PERECEDEROS REPRESENTAN EL AREA MAS IMPORTANTE DENTRO DE UNA CENTRAL DE ABASTO, POR LO QUE SE CONSIDERA COMO INDICADOR PARA EL CALCULO DE SUPERFICIES DE LOS RESTANTES COMPONENTES FISICOS. PARA ESTE FIN, SE TOMA COMO ELEMENTO BASICO PARA EL DIMENSIONAMIENTO DE SU SUPERFICIE DE BODEGAS DE FRUTAS Y HORTALIZAS.

OBTENCION DEL AREA DE BODEGAS DE PERECEDEROS.

PARA DETERMINAR DICHA AREA ES NECESARIO CONOCER EL VOLUMEN POTENCIAL ANUAL DE PRODUCTOS A MANEJAR EN TONELADAS, QUE SE OBTIENE RELACIONANDO LA POBLACION DEL AREA DE INFLUENCIA Y SU CONSUMO PER CAPITA DE PRODUCTOS

PERECEDEROS BASICOS, TOMANDO ESTE DATO Y LA PRODUCTIVIDAD MEDIA DE LA SUPERFICIE DE BODEGA, QUE ES DE 10 TONS., POR METRO CUADRADO AL AÑO, SE OBTIENE LA SUPERFICIE REQUERIDA PARA ESTA AREA.

ESTA SUPERFICIE SE UTILIZA COMO PARAMETRO DE REFERENCIA PARA LA OBTENCION DEL AREA DE LOS RESTANTES COMPONENTES DE LA CENTRAL, ASUMIENDO DICHA SUPERFICIE COMO BASE CIENTO.

DE ACUERDO AL INSTITUTO NACIONAL DE LA NUTRICION Y A LA SEGUNDA ENCUESTA NACIONAL DE ALIMENTACION, EL CONSUMO PROMEDIO ANUAL PONDERADO DE FRUTAS Y HORTALIZAS, TRIGO, PAN, PASTAS, ARROZ, HARINA, FRIJOL, HOJAS VERDES, LECHE, QUESO, HUEVOS, ACEITE Y GRASA VEGETAL ES DE 109.4 Kgs. ANUAL PROMEDIO POR HABITANTES Y TOMANDO A LA POBLACION DE 1'250,395 DE LA REGION OBJETIVO, CENSADA EL AÑO 1990. TENEMOS QUE EL CONSUMO MEDIO ANUAL DE LA CIUDAD DE POZA RICA Y SU REGION DE INFLUENCIA REPRESENTAN 136,793,213 Kgs.

TOMANDO EN CONSIDERACION LA PRODUCTIVIDAD MEDIA DE LA SUPERFICIE DE BODEGAS TENEMOS QUE SE REQUIEREN 13,679.32 m². DE BODEGA.

DE ACUERDO A LAS NORMAS YA MENCIONADAS, LA SOLUCION ARQUITECTONICA DE LAS BODEGAS DEBE CUMPLIR CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES FISICAS:

- ANCHO MINIMO DE BODEGA 5 METROS
- PROFUNDIDAD DE LAS BODEGAS NO MAYOR DE TRES VECES EL ANCHO DE LAS MISMAS.
- ALTURA MINIMA DE 5 METROS.

POR ESTA RAZON PARA LA PROPUESTA QUE SE REPRESENTA, SE CONSIDERAN LAS MEDIDAS TIPO DE LAS BODEGAS (5 MTS. X 15 MTS.), LO QUE REPRESENTA UNA SUPERFICIE DE 75 MTS. CUAD. PARA BODEGAS GENERALES Y UNA DIMENSION DE 25 MTS. CUAD. (5 MTS. X 5 MTS.) PARA EL AREA DE COMERCIALIZACION Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS.

ESTAS MEDIDAS PROPUESTAS RESUELVEN TECNICAMENTE LA PROBABLE DEMANDA DE DIFERENTES TIPOS DE ESPACIOS REQUERIDOS POR LOS FUTUROS ADQUIRIENTES. DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE SU RAMA DE ACTIVIDAD COMERCIAL.

AMBAS MEDIDAS PROPUESTAS PUEDEN VARIAR AL REALIZARSE EL DISEÑO ARQUITECTONICO, LO CUAL PODRIA ALTERAR EL NUMERO TOTAL DE METROS CUADRADOS A UTILIZAR EN EL PROYECTO.
(TABLA No. 34 Y 35)

INDEPENDIENTEMENTE DE LA METODOLOGIA UTILIZADA, SE REALIZO UN ANALISIS COMPARATIVO ENTRE EL DIMENSIONAMIENTO PROPUESTO Y EL DE OTRAS CENTRALES YA ESTABLECIDAS, EL CUAL ARROJO RESULTADOS SATISFACTORIOS AL DETECTAR UNA ALTA CORRELACION ENTRE LA POBLACION Y EL MTS CUAD. DE BODEGAS POR HABITANTE.

AUNQUE EN EL DIMENSIONAMIENTO PROPUESTO UNICAMENTE SE CONSIDERAN 149,474.85 MTS. CUAD.; COMO YA SE MENCIONO EN LA PARTE RELATIVA A LA LOCALIZACION DE LA CENTRAL, EL TERRENO CONSTA DE 35 HAS.,

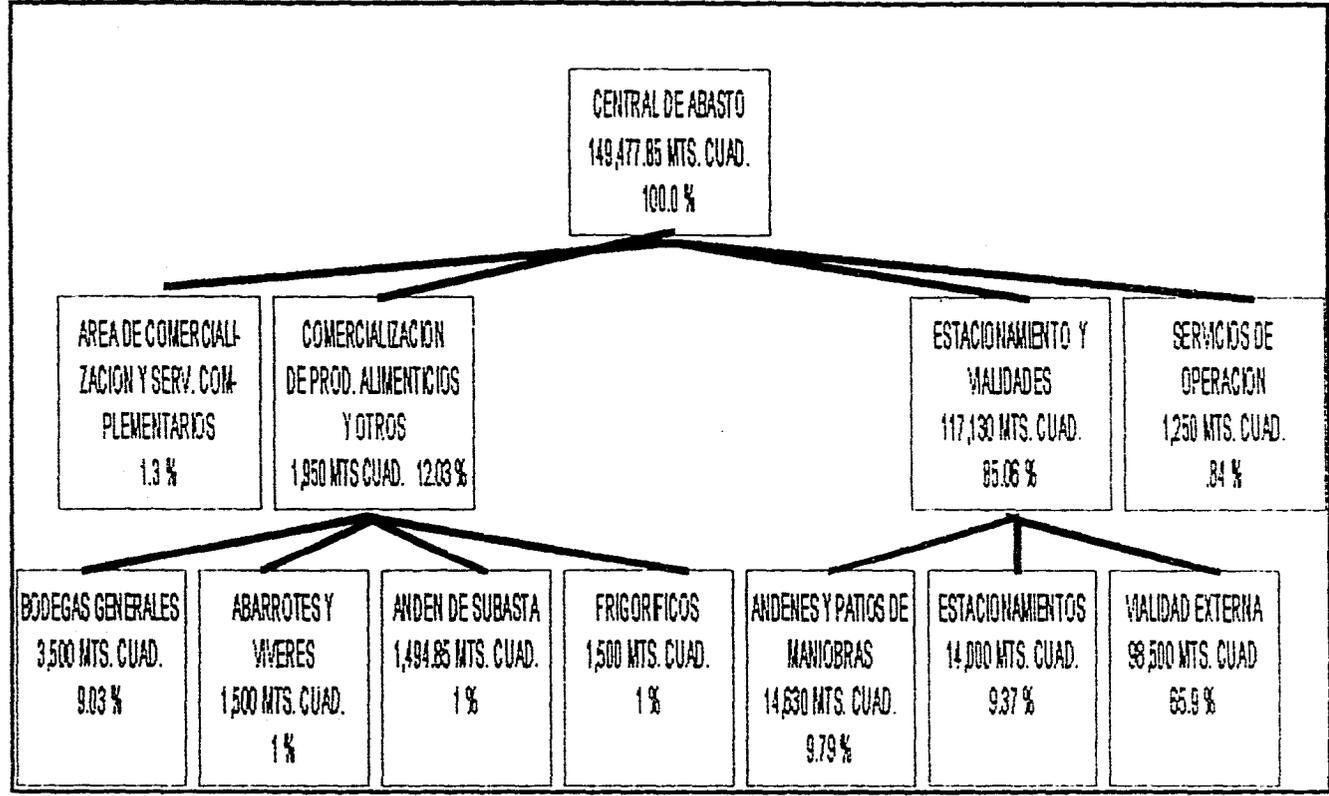
**PROPUESTA DE DIMENSIONAMIENTO FISICO DE
LA CENTRAL DE ABASTO**

(TABLA No. 34)

CONCEPTO	MTS. CUAD.	% vs.		No BODEGAS	DIMENSION CU MTS CUAD
		t.sup	t.bod		
BODEGAS GENERALES	13,500.00	0.0%		180	75
SUBASTA Y PRODUCTORES	543.68	0.4%			
AREA LIBRE PARA HORTALIZAS	951.27	0.6%			
FRIGORIFICOS, FRUTAS Y HORTALIZAS	750.00	0.5%		30	25
ABARROTES, GRANOS Y VIVERES	1,500.00	1.0%		60	25
FRIGORIFICOS PESCADOS Y CARNES	750.00	0.5%		30	25
SANITARIOS Y OTROS SERVICIOS	1,150.00	0.8%			
AREA DE ANDENES	630.00	0.4%			
PATIOS DE MANIOBRAS	14,000.00	9.4%			
ESTACIONAMIENTO	14,000.00	9.4%			
CASETA DE CONTROL Y BASCULAS	200.00	0.1%			
ADMINISTRACION, Y SERVICIO MEDICO	800.00	0.5%			
SUBESTACION ELECTRICA	250.00	0.2%			
AREA DE COMERCIALIZACION Y SERV. COMPLEMENTARIOS	1,950.00	1.3%		78	25
VIALIDAD	98,500.00	66%			

149,474.85 100%

378 100%



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

DE ACUERDO A LOS RESULTADOS OBTENIDOS, EN LA INVESTIGACION DE MERCADO, TANTO EN ASPECTO DOCUMENTAL, COMO EN EL ASPECTO DE CAMPO, EL PRESENTE TRABAJO SEÑALA LA GRAN VIABILIDAD DE ESTABLECER UNA CENTRAL DE ABASTO, EN LA CIUDAD DE POZA RICA, VERACRUZ, LA CUAL SATISFACERIA LA PROBLEMÁTICA EXISTENTE EN RELACION A LA COMERCIALIZACION Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS PERECEDEROS Y OTROS, DEMANDADOS POR UNA VASTA POBLACIÓN DEL NORTE DEL CITADO ESTADO.

CABE SEÑALAR QUE EL AREA DE INFLUENCIA DE LA POZA RICA, VA MAS ALLA DE SU ENTIDAD FEDERATIVA, A SOLO 10 KM. DE DISTANCIA ESTA LA COLINDANCIA CON EL ESTADO DE PUEBLA.

AL ESTADO DE PUEBLA PERTENECEN LAS SIGUIENTES POBLACIONES :

VENUSTIANO CARRANZA

LAZARO CARDENAS

MANUEL AVILA CAMACHO

FCO. Z. MENA (LA MESA DE METLANTOYUCA)

MECAPALAPA

TODAS ESTAS CON GRAN POTENCIAL AGRICOLA Y GANADERO, E IMPORTANTES PARTICIPACIONES EN LOS VOLUMENES E INGRESOS TOTALES DE SU ESTADO.

Y SUS PRODUCCIONES NORMALMENTE SE CANALIZAN A LA REGION OBJETIVO DE ESTE ESTUDIO, POR LO QUE LA INFLUENCIA E IMPACTO, SOCIAL, COMERCIAL, Y ECONOMICO DE LA CENTRAL DE ABASTO , TAMBIEN SERA APLICABLE A UNA IMPORTANTE REGION DEL ESTADO DE PUEBLA.

SE UTILIZARON EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION EL METODO ANALITICO Y SINTETICO, AL ANALIZAR UN CUMULO DE INFORMACION PUBLICADA EN DOCUMENTOS EDITADOS EN EL SECTOR GUBERNAMENTAL

EN EL CAPITULO II , PUDIMOS APRECIAR LA IMPORTANCIA Y FUERTE INFLUENCIA DE LA CIUDAD DE POZA RICA EN LAS POBLACIONES DE

LOS ALREDEDORES, SE ANALIZO, DESDE EL FENOMENO DE MIGRACION, Y SE COMPROBO QUE MUCHA GENTE EN BUSCA DE MEJORES OPORTUNIDADES Y SERVICIOS, SE TRASLADAN A LAS MANCHAS URBANAS.

EN EL MISMO CAPITULO SE PUDO ESTABLECER EL POTENCIAL ECONOMICO DE LA REGION OBJETIVO, DESDE SUS VOLUMENES E INGRESOS AHI GENERADOS.

SE DETERMINO LA IMPORTANTE INFRAESTRUCTURA Y ESTRUCTURA DE SERVICIOS : SALUD, EDUCACIONAL, DE COMUNICACIONES ETC. EXISTENTE EN LA REGION OBJETIVO, Y MUY SIGNIFICATIVAMENTE EN POZA RICA.

SE DETERMINO LAS CONDICIONES GEOGRAFICAS, HIDROLOGICAS, CLIMATOLOGICAS DE LA REGION .

LOS RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS APLICADAS A PRODUCTORES Y DISTRIBUIDORES, TUVIERON RESULTADOS CONTUNDENTES, REFLEJANDO LA GRAN ACEPTACION DE ESOS SECTORES POR LO PLANTEADO EN ESTE PROYECTO.

LA MAYORIA DE PRODUCTORES (58.0 %) SEÑALO AL INTERMEDIARISMO, COMO UNO DE LOS PROBLEMAS, QUE COTIDIANAMENTE TIENEN QUE ENFRENTAR.

SE PUDO OBSERVAR QUE EL 38.0 % DE PRODUCTORES CANALIZAN SUS PRODUCCIONES A LA CD. DE POZA RICA.Y EL 65.8 % DECLARO COMO LA CD. IDONEA A POZA RICA , PARA ESTABLECER LA CENTRAL.

LOS DISTRIBUIDORES A SU VEZ, RESPONDIERON LA NECESIDAD DE CONTAR CON BODEGAS Y AREAS DE COMERCIALIZACION.

LA FALTA DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO ACARREA FUERTES PROBLEMAS, TALES COMO : BAJA CAPACIDAD DE VENTAS Y ALMACENAMIENTO, PAGO DE EL MISMO.

EL 94.8 % DE LOS DISTRIBUIDORES CONTESTARON AFIRMATIVAMENTE A LA PREGUNTA EN RELACION, DE QUE SI UNA CENTRAL DE ABASTO RESOLVERIA SU PROBLEMATICA DE DISTRIBUCION.

EL 60.0 % SEÑALO LO FAVORABLE QUE SERIA ESE CENTRO DE

CONCURRENCIA DE LA OFERTA Y LA DEMANDA DE PRODUCTOS EN
MATERIA ALIMENTICIA DEMANDADOS POR LA POBLACION.

ES IMPORTANTE HACER HINCAPIE :

PARA LA CONSECUION DEL EXITO DE ESTE PROYECTO, NO DEBERA
DE PASARSE POR ALTO, UN SEVERO ANALISIS DE LA SITUACION
FINANCIERA DEL MERCADO OBJETIVO A ADQUIRIR ESPACIOS EN LA
CENTRAL.

ES DECIR, EL INTERES QUEDO MANIFIESTO EN LAS RESPUESTAS
OBTENIDAS EN LAS ENCUESTAS, PERO ES RECOMENDABLE
ANALIZAR LA SITUACION FINANCIERA PARTICULAR, DE CADA UNO SE
LOS USUARIOS POTENCIALES.

DEL MISMO MODO PARA GARANTIZAR EL EXITO DE ESTE AMBICIOSO
PROYECTO, SE DEBERA CONTAR CON EL APOYO DE LOS SECTORES
GUBERNAMENTALES. DICHO APOYO CONSISTIRIA EN REGLAMENTAR
LAS ACTIVIDADES DE CARGA Y DESCARGA, ASI COMO TODA LA
ACTIVIDAD COMERCIAL, QUE ACTUALMENTE SE LLEVA AL CABO EN
FORMA DESORDENADA E IRREGULAR.

LA EXPERIENCIA NOS MUESTRA QUE EL SER HUMANO ES REACIO A TODO CAMBIO, Y CONSECUENTEMENTE SE DEBERA CONCIENTIZAR A TODOS LOS SECTORES DE LAS GRANDES VENTAJAS QUE OFRECERIA TAL CENTRO DE ACOPIO Y DISTRIBUCION.

NO GARANTIZANDO LAS TRES ULTIMAS VARIABLES, EL FUTURO DEL PROYECTO SERIA INCIERTO.

POR TODO LO EXPUESTO EN EL PRESENTE TRABAJO PODEMOS CONCLUIR QUE EL ESTADO DE VERACRUZ ESTA TENIENDO UN IMPULSO INUSITADO EN TODA SU ESTRUCTURA ECONOMICA. LA DERRAMA INTERNA DE DINERO PARA FORTALECER, TANTO A LOS SECTORES PRODUCTIVOS COMO LA INFRAESTRUCTURA DE LA ADMINISTRACION PUBLICA Y LOS SERVICIOS CORRESPONDIENTES, SOBREPASAN CON MUCHO A LA INVERSION TOTAL QUE SE DIO DURANTE LOS AÑOS DE 1980 A 1986. EN FECHAS MAS RECIENTES Y PESE A LA CRISIS ECONOMICA DEL PAIS, VERACRUZ, POR SU IMPORTANCIA POLITICA Y ECONOMICA DENTRO DEL CONTEXTO NACIONAL, SE VIO FAVORECIDO SUSTANCIALMENTE CON RESPECTO A OTRAS ENTIDADES DEL PAIS.

LAS ACCIONES GUBERNAMENTALES APEGADAS A LA ESTRATEGIA NACIONAL, SON DE PRIMER ORDEN; NO SOLO SE ENCAMINAN AL FORTALECIMIENTO DE LAS INSTITUCIONES POLITICAS, SINO QUE TIENDEN A ELIMINAR REZAGOS ESTRUCTURALES EN LOS SECTORES POLITICOS DE LA ENTIDAD PARA FACILITAR EL DESARROLLO DE LA ENTIDAD; EN ESTE CASO Y A TRAVES DE LOS CONVENIOS DE FORTALECIMIENTO MUNICIPAL, ENTRAN EN JUEGO TODOS LOS SECTORES, TANTO FEDERALES COMO ESTATALES, E INCLUSO EL PRIVADO Y EL SOCIAL.

EL PROYECTO ES PARTE DE LA CONCLUSION DE LAS TAREAS, DE REACTIVACION DE LOS SECTORES ECONOMICOS, SOPORTE MATERIAL DE LA VIDA SOCIAL DE LA ENTIDAD Y DE MODERNIZACION DE LAS ESTRUCTURAS PRODUCTIVAS, QUE PERMITEN DINAMIZAR EL CRECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES DONDE EL ESTADO TIENE VENTAJAS COMPARATIVAS PARA LOGRAR QUE VERACRUZ ASUMA SU PAPEL PREPONDERANTE EN EL PROGRESO Y LA PROSPERIDAD DE LA NACION.

EL FUTURO DESARROLLO DE LA ENTIDAD SE SUSTENTARA EN UNA RACIONAL EXPLOTACION DE SUS RIQUEZAS NATURALES, MEDIANTE EL FOMENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO, EL MEJOR

APROVECHAMIENTO DE LOS POTENCIALES PESQUERO Y TURISTICO, LA CONSOLIDACION DEL DESARROLLO INDUSTRIAL Y EL ESTIMULO A LA EXPANSION DE NUEVAS INDUSTRIAS. SE REDOBLAN ESFUERZOS PARA INCREMENTAR LA PRODUCCION DE ALIMENTOS, LA TRANSFORMACION DE LAS MATERIAS PRIMAS QUE GENERA EN FORMA IMPORTANTE LA ENTIDAD Y LA CREACION DE EMPLEOS PERMANENTES.

POR ELLO ES RECOMENDABLE LA PROMOCION DE LA CENTRAL DE ABASTO, YA QUE CONSTITUYE EN SI UNA ACCION DE DESARROLLO REGIONAL, AL PERMITIR INTEGRAR TANTO A LOS MERCADOS DE BIENES Y SERVICIOS GENERALES Y AGROPECUARIOS COMO EL DE LOS FACTORES DE LA PRODUCCION Y, DE ESTA MANERA VINCULAR LA PARTE DE LA HUASTECA, PANUCO Y CHICONTEPEC DE UNA FORMA MAS ESTRECHA A LA RED DE RELACIONES Y AL DESARROLLO INTEGRAL DE VERACRUZ., PARTICULAR IMPORTANCIA REVISTE PARA ESTE PROYECTO LA CONSTRUCCION DE LA VIA FERREA VERACRUZ-TAMPICO, PUES AMBAS CIUDADES SON GRANDES CONCENTRACIONES DE MERCADOS REGIONALES, QUE REQUIEREN CUANTIOSOS FLUJOS DE ALIMENTOS Y, POR LO TANTO, SE PUEDE ESPERAR UNA TASA DE RENTABILIDAD SOCIAL CONSIDERABLE MAYOR QUE LA PRIVADA PARA LOS EMPRESARIOS,

EN VIRTUD QUE LA EXISTENCIA QUE UNA SERIE DE EFECTOS EXTERNOS O INDIRECTOS QUE ESTE PROYECTO HA DE TENER EN LA ECONOMIA REGIONAL Y ESTATAL

ES INDUDABLE QUE POZA RICA, POR SU POSICION CENTRAL, POSEE UNA CLARA VENTAJA LOCACIONAL, ASI COMO POR SU CONDICION DE LIDERAZGO POLITICO, ECONOMICO, CULTURAL Y EMPRESARIAL, CON UN FUERTE CONSUMO LOCAL COMO BASE O PLATAFORMA DE DEMANDA, PARA MANTENERSE EN SU POLO DE DESARROLLO.

EL EXITO TOTAL DE ESTE PROYECTO INCLUYE, ADEMAS DE LOS EFECTOS MENCIONADOS, LA COMPROBACION DE LA BAJA EN LOS PRECIOS AL MENUDEO DE LOS PRODUCTOS COMERCIAADOS, DEBIDO A LA REMOCION DE PRACTICAS OLIGOPOLICAS RESTRICTIVAS Y SU SUSTITUCION POR UNA MAYOR CONCURRENCIA COMPETITIVA, ASI COMO LA DESAPARICION DEL FENOMENO DE QUE GRANDES CANTIDADES DE PRODUCTOS AGRICOLAS PARADOJICAMENTE SE QUEDAN EN EL CAMPO, POR NO SER RENTABLE SU INTRODUCCION AL MERCADO.

ESTA EXPERIENCIA DEBE REGISTRARSE Y CONSIDERARSE COMO UNA VERDADERA ACCION DE PROMOCION DEL DESARROLLO, COMO

UN PASO ADELANTE EN UN AREA DE GRAN IMPORTANCIA, LA COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS ES UNA TACTICA DE DESARROLLO ECONOMICO, QUE COMBINA ELEMENTOS DE DOS ESTRATEGIAS FUNDAMENTALES EXITOSAS : LA DE EXPORTACION, CON FUERTE SUSTENTO EN LA DOTACION DE RECURSOS NATURALES, Y LA DE ORIENTACION A LOS RECURSOS HUMANOS, TANTO POR EL LADO DE LA OFERTA COMO POR EL LADO DE LA DEMANDA, QUE GENERALMENTE APARECEN EN OPOSICION, PERO QUE EN ESTE PROYECTO ESTAN LIGADAS FUERTEMENTE.

EN CONCLUSION RESULTA ALTAMENTE RECOMENDABLE QUE SE PROCEDA A LA FORMULACION Y EJECUCION DE UNA CENTRAL DE ABASTO EN LA CIUDAD DE POZA RICA, POR UNA SERIE DE CONSIDERACIONES, QUE INCLUYEN ASPECTOS DE LOCALIZACION, DIVERSIFICACION DE CULTIVOS, OBTENCION DE CREDITOS, CREACION DE LA BOLSA AGROPECUARIA, MODERNIZACION AGRICOLA, CALIFICACION DE MANO DE OBRA, COMERCIALIZACION MEJORADA DE PRODUCTOS AGRICOLAS, IMPULSO AL DESARROLLO REGIONAL Y ELIMINACION DE RESTRICCIONES OLIGOPOLICAS.

EL IMPACTO ECONOMICO Y LAS CONSECUENCIAS SOCIALES Y CULTURALES EN LA REGION SERAN DE SUMA IMPORTANCIA. NO ES

POSIBLE MEDIR AUN LAS CONSECUENCIAS POSITIVAS Y NEGATIVAS QUE TENDRA COMO RESULTADO LA ESTRATEGIA DEL SECTOR GOBIERNO; LO QUE SI SE PUEDE ADELANTAR ES QUE GRAN PARTE DE LOS REZAGOS Y PROBLEMAS SECTORIALES ESTARAN SIENDO ABATIDOS PAULATINAMENTE.

BIBLIOGRAFIA

**IX.- CENSO GENERAL DE POBLACION, VERACRUZ. 1970,
SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.**

**X. CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVENDA 1980.
ESTADO DE VERACRUZ. INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA, S.P.P., VOLUMENES I Y II.**

**XI.- CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA. 1990
VERACRUZ,. INEGI, MEXICO. 1991.**

**XI.- CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA, 1990
VERACRUZ, RESULTADOS DEFINITIVOS, TABULADOS BASICOS
TOMOS I,II,II,IV,V Y VI. INEGI, MEXICO, 1991.**

**EL SECTOR ALIMENTARIO EN MEXICO, EDICION 1993. INEGI Y
COMISION NACIONAL DE ALIMENTACION.**

**VERACRUZ RESULTADOS DEFINITIVOS, DATOS POR LOCALIDAD
(INTEGRACION TERRITORIAL). TOMO I Y II, XI CENSO GENERAL DE**

POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI.

VERACRUZ PERFIL SOCIODEMOGRAFICO, XI CENSO GENERAL DE
POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI.

VERACRUZ SINTESIS DE RESULTADOS, XI CENSO GENERAL DE
POBLACION Y VIVIENDA, 1990. INEGI.

PROGRAMA DE DESARROLLO 1995-2000 DEL EJECUTIVO FEDERAL

XI.- CENSO INDUSTRIAL , 1981. INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA, S.P. TOMOS I Y II

VII.- CENSO COMERCIAL, 1987, INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA,
GEOGRAFIA E INFORMATICA . S.P.P

ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, 1988.
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA
TOMOS I,II Y III.

SEGUNDO INFORME DE GOBIERNO, FERNANDO GUTIERREZ
BARRIOS, ANEXO ESTADISTICO, VERACRUZ, 1988.

**DESARROLLO AGROPECUARIO, PRIORIDADES ESTATALES,
CEPES, VERACRUZ, 1989.**

**FRUTICULTURA. PRIORIDADES ESTATALES,
CEPES, VERACRUZ , 1992.**

**PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 1983.1988,
S.P..P. MEXICO, D.F.**

**PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 1989-1994, S.P.P.,
MEXICO,D.F.**

**BOLETIN ESTADISTICO. SECRETARIA DE DESARROLLO
AGROPECUARIO Y PESQUERO. GOB.DEL EDO.DE VER.
1987.**

**REGLAMENTO INTERIOR TIPO DEL AYUNTAMIENTO
PARA EL DESARROLLO URBANO, PRONADO, SECRETARIA
DE ASENTAMIENTOS HUMANOS Y OBRAS PUBLICAS, MEX.,
1980.**

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO 1990-1994.

SEPESCA. MEXICO, D.F.

LEY ORGANICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO

DE VERACRUZ LLAVE.

LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO Y LA PROTECCION

AL AMBIENTE, SEDUE. 1988.

LEY FEDERAL DE PESCA, EDITORIAL PORRUA.

MEXICO 1987.

CENTRALES DE ABASTO, NORMAS DE PLANEACION,

SISTEMA NACIONAL PARA EL ABASTO.

SECOFI. MEXICO, D.F.

REVISTA DEL CONSUMIDOR, INSTITUTO NACIONAL DEL

CONSUMIDOR, ENERO, 1989.

TERCER INFORME DE GOBIERNO, "DANTE DELGADO".

ANEXO ESTADISTICO.

ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE VERACRUZ, 1995.
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA, GEOGRAFIA E INFORMATICA
TOMOS I,II Y III.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 1995 - 2000
PODER EJECUTIVO FEDERAL, SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO
PUBLICO.

SUB-INDICE TABLAS ESTADISTICAS

1.-	POBLACION TOTAL CLASIFICADA POR SEXO	48
2.-	SUPERFICIE TERRITORIAL, No. DE HABITANTES Y TASAS CRECIMIENTO POR MUNICIPIO	50
3.-	NUMERO DE LOCALIDADES POR MUNICIPIO, SEGÚN EL NUMERO DE HABITANTES DE LA LOCALIDAD	52
4.-	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA OCUPADA CLASIFICANDO POR SEXO	53
5.-	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA, SECTORES DE ACTIVIDAD E INGRESOS	54
6.-	POBLACION OCUPADA SEGÚN INGRESO MENSUAL	54
6.a.-	UNIDADES ECONOMICAS (COMERCIO) , PERSONAL OCUPADO, REMUNERACIONES, GASTOS E INGRESOS TOTAELS, SEGÚN MUNICIPIO.	55
7.-	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA Y NO ACTIVA, CLASIFICANDO POR SEXO	57
8.-	POBLACION TOTAL POR MUNICIPIO SEGÚN LUGAR DE NACIMIENTO	59
9.-	POBLACION DE 5 AÑOS O MAS, SEGÚN LUGAR DE	

NACIMIENTO	60
10.- POBLACION OCUPADA POR MUNICIPIO, Y OCUPACION PRINCIPAL, SEGÚN SECTOR DE ACTIVIDAD	65
11.- UNIDADES DE PRODUCCION RURAL Y SUPERFICIE TOTAL, SEGÚN MUNICIPIO	66
11.a.- PRODUCCION DE MAIZ, VOLUMEN Y VALOR	68
12.- PRODUCCION DE NARANJA, VOLUMEN Y VALOR	69
13.- PRODUCCION DE FRIJOL, VOLUMEN Y VALOR	71
14.- PRODUCCION DE CHILE, VOLUMEN Y VALOR	72
15.- PRODUCCION DE PLATANO, VOLUMEN Y VALOR	73
16.- PRODUCCION DE CAFÉ, VOLUMEN Y VALOR	74
17.- PRODUCCION DE SANDIA, VOLUMEN Y VALOR	74
18.- SUPERFICIE DEDICADA A LA GANADERIA 1984	75
19.- POBLACION GANADERA, SEGÚN MUNICIPIO	77
19.a.- VOLUMEN DE LA PRODUCCION DE OTROS PRODUCTOS PECUARIOS POR TIPO DE PROD. SEGÚN MUNICIPIO	78
20.- VALOR DE LA PRODUCCION DE OTROS PRODUCTOS PECUARIOS POR TIPO DE PROD. SEGÚN MUNICIPIO	78
21.- VOLUMEN Y VALOR DE LA CAPTURA PESQUERA EN PESO DESEMBARCADO SEGÚN DESTINO Y ESPECIE	82

22.-	INFRAESTRUCTURA DE APOYO EN LA ACTIVIDAD PESQUERA, SEGÚN OFICINAS	83
23.-	POBLACION DEDICADA A LA ACTIVIDAD PESQUERA, SEGÚN SECTOR	84
24.-	DEMANDA ADECUADA DE PRODUCTOS Y DEMANDA REAL OBSERVADA	86
25.-	PROYECCION DE DEMANDA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	86
26.-	DISTRIBUCION DEL GASTO CORRIENTE TOTAL EN HOGARES ACUERDO AL OBJETO DEL GASTO (NACIONAL)	89
27.-	VOLUMEN DE LA PRODUCCION DIARIA Y ANUAL DE PETROLEO CRUDO Y GAS NATURAL, SEGÚN MUNICIPIO Y CAMPO	89
28.-	POTENCIA REAL INSTALADA, GENERACION BRUTA Y NETA DE ENERGIA ELECTRICA, SEGÚN TIPO DE PLANTA Y MUNICIPIO	90
29.-	VOLUMEN Y VALOR DE LAS VENTAS DE CONASUPO SEGÚN, PRODUCTO Y ZONA DE CAPTACION	91
30.-	BODEGAS OFICIALES Y SU CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO, POR ORGANISMO, SEGÚN MUNICIPIO	91

31.- OFICINAS POSTALES POR CLASE, SEGÚN MUNICIPIO	94
32.- POBLACION DERECHOHABIENTE DE LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL, SEGÚN MUNICIPIO DE ADSCRIPCION	96
32.a.- INDICE DE BIENESTAR SOCIAL PARA LA REGION DE POZA RICA	108
34.- PROPUESTA DE DIMENSIONAMIENTO DE LA CENTRAL DE ABASTO	169
35.- USO DEL SUELO DE LA CENTRAL DE ABASTO DIAGRAMA	169

SUB-INDICE DE GRAFICAS

5.A	DISTRIBUCION DE OPINIONES SOBRE LOS PROBLEMAS QUE SE PRESENTAN A LOS PRODUCTORES	151
5.B	LUGARES DESTINO DE LA PRODUCCION	152
5.C	INTERES DE LOS PRODUCTORES POR ESPACIOS EN LA CENTRAL DE ABASTOS DE POZA RICA	153
5.D	AREAS SOLICITADAS POR LOS PRODUCTORES	154
5.E	DISTRIBUCION DE LA OPINION DE LOS PRODUCTORES SOBRE LA CIUDAD IDONEA	155
5.F	OPINION DE LOS PRODUCTORES SOBRE LOS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS QUE DEBE TENER LA CENTRAL DE ABASTO	155
5.G	PROCEDENCIA DE LOS PRODUCTOS ADQUIRIDOS	157
5.H	INTERES DE LOS DISTRIBUIDORES POR PARTICIPAR EN LA CENTRAL DE ABASTO	157
5.I	AREAS SOLICITADAS POR LOS DISTRIBUIDORES	158
5.J	PROBLEMAS QUE TIENEN LOS DISTRIBUIDORES POR FALTA DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	159

5.K	PROBLEMAS QUE SE GENERAN POR FALTA DE FRIGORIFICOS, SEGÚN DISTRIBUIDORES	160
5.L	MEDIOS UTILIZADOS POR LOS DISTRIBUIDORES PARA TRANSPORTAR SUS PRODUCTOS	161
5.M	OPINION DE LOS DISTRIBUIDORES SOBRE SI LA CENTRAL DE ABASTO RESOLVERIA SU PROBLEMÁTICA	162
5.N	OPINION DE LOS DISTRIBUIDORES SOBRE LOS MERCADOS Y LUGARES DONDE COMERCIALIZAN SUS PRODUCTOS	162
5.O	DISTRIBUCION DE LAS OPINIONES SOBRE QUE TAN FAVORABLE ES LA REGION PARA EL COMERCIO	164