

**TESIS SOBRE EL DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO
DE LA REGION AMECA**

**VICTOR MANUEL FONG SILVA
JOSE HUMBERTO MORA GOMEZ
JOSE MARTIN NUÑEZ TORRES**

TESIS
DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO
DE LA REGION AMECA



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Facultad de Agricultura

Expediente

Número

Septiembre 5, 1987.

C. PROFESORES.

ING. RICARDO RAMIREZ MELENDEZ. DIRECTOR.

ING. ~~HUBERTO MARTINEZ HUERTAS~~ ON. ASESOR.

ING. ANDRES RODRIGUEZ GARCIA. ASESOR.

Con toda atención me permito hacer de su conocimiento, que habiendo sido aprobado el Tema de Tesis:

"DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO DE LA REGION ANECA."

NÚÑEZ TORRES

MANUEL FONG SILVA Y JOSE MARTIN

presentado por el PASANTE ~~JOSE HUBERTO MORA CORTES~~ VICTOR han sido ustedes designados Director y Asesores respectivamente para el desarrollo de la misma.

Ruego a ustedes se sirvan hacer del conocimiento de esta Dirección su Dictamen en la revisión de la mencionada Tesis. Entre tanto me es grato reiterarles las seguridades de mi atenta y distinguida consideración.

"PIENSA Y TRABAJA"
EL SECRETARIO

ING. JOSE ANTONIO SANDOVAL MADRIGAL.

hlg.

Al contestar este oficio sírvase dar fe de su fecha y número



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 Facultad de Agricultura

Expediente
 Número

Septiembre 5, 1987.

ING. ANDRES RODRIGUEZ GARCIA
 DIRECTOR DE LA FACULTAD DE AGRICULTURA
 DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
 PRESENTE

Habiendo sido revisada la Tesis del Pasante JOSE
HUMBERTO MORA GOMEZ, VICTOR MANUEL FONG SILVA
 y JOSE MARTIN NUÑEZ TORRES, titulada
 "DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO DE LA REGION AMECA."

Damos nuestra aprobación para la impresión de la misma.

DIRECTOR.

ING. ALONSO MARTINEZ MELENDEZ.

ASESOR

ASESOR

ING. HUMBERTO MARTINEZ HERREJON.

ING. ANDRES RODRIGUEZ GARCIA.

hlg.

Al contestar este oficio sírvase citar fecha y número



ESCUELA DE AGRICULTURA
BIBLIOTECA

RECONOCIMIENTOS

TITULO DE LA TESIS

**DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO
DE LA REGION AMECA**

DIRECTOR DE TESIS

**ING. RICARDO RAMIREZ MELENDREZ
SUB DELEGADO DE ORGANIZACION S.R.A.
CATEDRATICO DE LA FACULTAD DE AGRICULTURA**

ASESORES

**ING. HUMBERTO MARTINEZ HENREJON
PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD DE EGRESADOS
CATEDRATICO DE LA FACULTAD DE AGRICULTURA**

**ING. ANDRES RODRIGUEZ GARCIA
DIR. DE LA FACULTAD DE AGRICULTURA
CATEDRATICO DE LA FACULTAD DE AGRICULTURA.**

GUADALAJARA, JALISCO 1987.

A MIS PADRES....

HUMBERTO Y VICTORIA

Por su esfuerzo, entrega y dedicación, la cual me brindaron para poder forjar mi educación profesional.

En especial a mi madre, por entregarnos todo su cariño y su vida por la superación de sus hijos.

A MIS HERMANOS....

Gloría, Eduardo, Patricia y Gustavo.

Por su apoyo moral y sincero que me alentarán para continuar siempre adelante.

A MI ESPOSA....

Alma Rosa

Por la motivación para la terminación de mi tesis.

A MIS TIOS....

Juan, Soledad, Martha y Ma. de Jesús.

Por el apoyo y paciencia que supieron brindarme.

A MIS PADRES....

OLGA Y MANUEL

Un reconocimiento sincero y
muy especial por su esfuerzo,
dedicación y entrega desinteresada
para que yo pudiese realizar esta
carrera profesional.



A MIS HERMANAS....

NORMA Y BARBARA

Quienes me apoyaron y
me motivaron para poder
alcanzar esta meta.

A MIS COMPAÑEROS DE TESIS
Y AMIGOS.....

Por sus muestras de afecto
sincero, así como por el apoyo
para la realización de esta
tesis.

VICTOR MANUEL FONG SILVA

RECONOCIMIENTO ESPECIAL

A NUESTROS ASESORES

Ing. Ricardo Ramírez Méndez, Andrés Rodríguez García y Humberto Martínez Henríquez, quienes nos auxiliaron de manera altruista, generosa y cordial, para realizar este trabajo....

! NUESTRO AGRADECIMIENTO !

VICTOR MANUEL FONG SILVA
JOSE HUMBERTO MORA GOMEZ
JOSE MARTIN NUÑEZ TORRES

A MIS PADRES....

Que con su esfuerzo,
entrega y dedicación para sus
hijos, me alentaron e instruyeron
en el camino de la superación
para lograr terminar mi
educación profesional.

A MIS HERMANOS....

Que con su apoyo moral y sincero,
me motivaron a continuar adelante.

Dedico especialmente el presente
a mi hermana mayor Toña, que junto
a mis padres, ha dedicado su vida,
por sus hermanos.

A MIS MAESTROS....

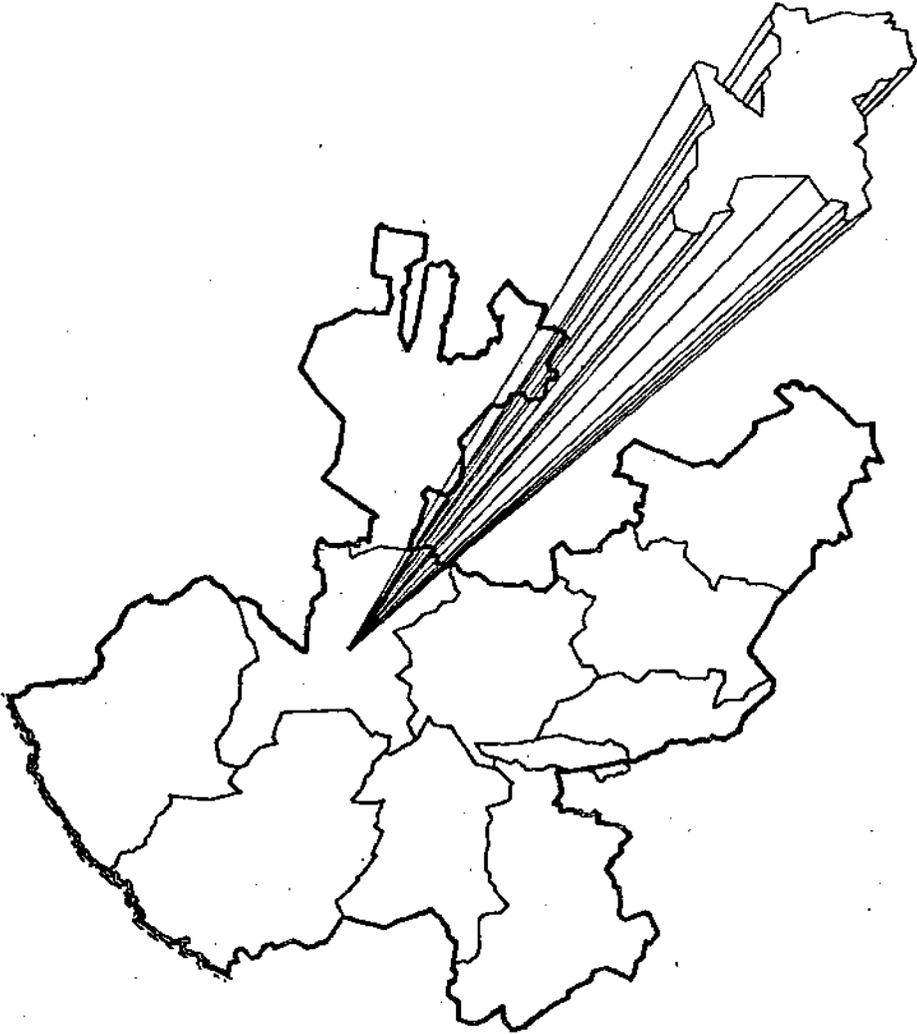
Que con su visión y paciencia,
lograron transmitirme sus conocimientos
y sus experiencias.

AL LIC. JUAN ENRIQUE IBARRA PEDROZA

Que con su actuación, atención
y dedicación, me inspiraron confianza
y seguridad para continuar desarrollando
actividades cívicas y sociales.

JOSE MARTIN NUÑEZ TORRES

REGION:
AMECA



CONTENIDO

CAPITULO I	
INTRODUCCION	PAG. 10-11
CAPITULO II	
ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION	PAG. 13-14
CAPITULO III	
MATERIALES Y METODOS	
3.1. OBJETIVO DEL DIAGNOSTICO	PAG. 16
3.2. AMBITO DEL DIAGNOSTICO REGIONAL	PAG. 16
3.3. FASE PREOPERATIVA DE LOS ASPECTOS DEL DIAGNOSTICO	PAG. 16
3.3.1. PREPARACION DE LA INVESTIGACION	PAG. 16-17
3.3.2. RELACION DE INFORMACION REGIONAL	PAG. 17
3.3.3. RECOPIACION DE ESTUDIOS EXISTENTES	PAG. 17
3.4. PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE LA INFORMACION	PAG. 17
CAPITULO IV	
SITUACION ACTUAL DE LA REGION	
4.1. IDENTIFICACION O ANALISIS GENERAL	PAG. 19
4.1.1. DESCRIPCION DE LA REGION	PAG. 19-20
4.1.1.1. LOCALIZACION GEOGRAFICA	PAG. 19-20
4.1.1.2. MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LA REGION	PAG. 20
4.1.1.3. EXTENSION EN Km ²	PAG. 20
4.1.1.4. COORDENADAS GEOGRAFICAS Y ALTITUDES MAXIMAS Y MINIMAS	PAG. 20
4.2. OROGRAFIA	PAG. 21
4.2.1. DESCRIPCION GEOLOGICA	PAG. 27-30
4.3. CLIMA	PAG. 32
4.3.1. CLASIFICACION CLIMATICA	PAG. 32
4.3.2. TEMPERATURA MEDIA ANUAL	PAG. 32
4.3.3. PRECIPITACION MEDIA ANUAL	PAG. 32
4.4. SUELOS	PAG. 32-33
4.4.1. DESCRIPCION GENERAL	PAG. 32-33
4.5. HIDROLOGIA	PAG. 33-37
4.5.1. REGION HIDROLOGICA "LERMA-CHAPALA-SANTIAGO"	PAG. 33-34

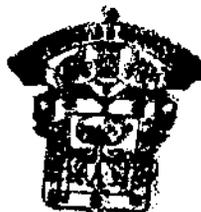
4.5.2. REGION HIDROLOGICA "AMECA"	PAG. 34-35
4.5.3. REGION HIDROLOGICA "CUENCA RIO SANTIAGO"	PAG. 35-36
4.5.4. REGIONES HIDROLOGICAS "ZONA PACIFICO CENTRO"	PAG. 36
4.5.5. ZONAS DE VEDA	PAG. 36-37
4.6. VEGETACION	PAG. 43
4.7. USO ACTUAL DE RECURSOS	PAG. 43-74
4.7.1. POBLACION	PAG. 43-50
4.7.1.1. POBLACION POR MUNICIPIO URBANA Y RURAL	PAG. 43
4.7.1.2. TAZA DE CRECIMIENTO Y DENSIDAD DE POBLACION	PAG. 49
4.7.1.3. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	PAG. 49
4.7.1.4. TOTAL DE LOCALIDADES Y DISTRIBUCION DE LA POBLACION	PAG. 49-50
4.7.2. ACTIVIDADES SOCIOECONOMICAS	PAG. 50-74
4.7.2.1. AGRICULTURA	PAG. 50-52
4.7.2.1.1. ESTRUCTURA DE LA TENENCIA DE LA TIERRA	PAG. 51
4.7.2.1.2. SUPERFICIE DESTINADA A LA AGRICULTURA	PAG. 52
4.7.2.1.3. SUPERFICIE DE RIEGO, TEMPORAL Y HUMEDAD	PAG. 52
4.7.2.2. GANADERIA	PAG. 67-68
4.7.2.3. SILVICULTURA	PAG. 71
4.7.2.4. PESCA	PAG. 71
4.7.2.5. MINERIA	PAG. 72
4.7.2.6. INDUSTRIA	PAG. 73
4.7.2.7. COMERCIO	PAG. 74
4.7.3. SISTEMAS DE COMERCIALIZACION Y DESTINO DE LA PRODUCCION	PAG. 74-75
4.7.4. CREDITO Y SEGURO AGROPECUARIO	PAG. 75-76
4.7.4.1. CREDITO AGROPECUARIO	PAG. 75
4.7.4.2. SEGURO AGROPECUARIO	PAG. 75-76
4.8. INVENTARIO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	PAG. 79
4.8.1. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	PAG. 79
4.8.2. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA PRODUCTIVIDAD	PAG. 79-80
4.8.2.1. CAMINOS	PAG. 79
4.8.2.2. VIAS FERREAS	PAG. 79
4.8.2.3. AEROPISTAS	PAG. 79-80
4.8.2.4. BODEGAS DE ACOPIO CONASUPO	PAG. 80
4.8.2.5. OTRAS OBRAS DE APOYO	PAG. 80
4.8.3. OBRAS DE BIENESTAR SOCIAL	PAG. 80-92

4.8.3.1. COMUNICACIONES	PAG. 80-81
4.8.3.1.1. TELEFONO	PAG. 81
4.8.3.1.2. TELEGRAFO	PAG. 81
4.8.3.1.3. CORREO	PAG. 81
4.8.3.1.4. RADIO COMUNICACIONES	PAG. 81
4.8.3.2. ELECTRIFICACION	PAG. 90
4.8.3.3. AGUA POTABLE	PAG. 90
4.8.3.4. ALCANTARILLADO	PAG. 90
4.8.3.5. INFRAESTRUCTURA SECTOR EDUCACION	PAG. 90-91
4.8.3.6. INFRAESTRUCTURA SECTOR SALUD	PAG. 91
4.8.3.7. INFRAESTRUCTURA DE ABASTO	PAG. 91
4.8.3.7.1. RASTROS	PAG. 91
4.8.3.7.2. MERCADOS	PAG. 91
4.8.3.7.3. OBRAS DE DISTRIBUCION DE PRODUCTOS DE CONSUMO POPULAR	PAG. 91-92

CAPITULO V

PRINCIPALES ASPECTOS SOCIOECONOMICOS

5.1. ASPECTOS DEMOGRAFICOS	PAG. 108
5.2. ACTIVIDADES PRIMARIAS	PAG. 108-109
5.2.1. AGRICULTURA	PAG. 108-109
5.2.2. GANADERIA	PAG. 109
5.3. INFRAESTRUCTURA REGIONAL	PAG. 109-111
5.3.1. INFRAESTRUCTURA URBANA	PAG. 109
5.3.1.1. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS	PAG. 110
5.3.1.2. INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACION	PAG. 110
5.3.1.3. INFRAESTRUCTURA DE ABASTO	PAG. 110
5.3.1.4. INFRAESTRUCTURA SECTOR SALUD	PAG. 110
5.3.1.5. INFRAESTRUCTURA SECTOR EDUCACION	PAG. 111
5.3.2. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA	PAG. 111
5.3.3. INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA PRODUCCION	PAG. 111
5.3.3.1. CAMINOS	PAG. 111
5.3.3.2. AEROPISTAS	PAG. 111
5.3.3.3. VIAS FERREAS	PAG. 111
5.3.3.4. BODEGAS DE ALMACENAMIENTO	PAG. 111
5.4. CREDITO Y SEGURO AGROPECUARIO	PAG. 112



AGENCIA DE FERRUCO ENTANA
DE BULLI COTERICA

5.4.1. CREDITO

PAG. 112

5.4.2. SEGURO

PAG. 112

CAPITULO VI

DIAGNOSTICO

6.1. PROBLEMAS DE PRODUCCION

PAG. 114-117

6.1.1. PRODUCCION AGRICOLA

PAG. 114-115

6.1.2. PRODUCCION PECUARIA

PAG. 115-117

6.2. PROBLEMAS DE INFRAESTRUCTURA

PAG. 117-118

6.2.1. INFRAESTRUCTURA DE BIENESTAR SOCIAL

PAG. 117

6.2.2. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y DE APOYO

PAG. 117-118

6.3. PROBLEMAS SOCIALES

PAG. 118-119

6.3.1. TENENCIA DE LA TIERRA

PAG. 118

6.3.2. NARCOTRAFICO

PAG. 118-119

6.3.3. CARESTIA E INFLACION

PAG. 119

CAPITULO VII

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

INDICES

INDICES DE CUADROS

PAG. 131-132

INDICE DE ILUSTRACIONES

PAG. 133

INDICE DE SIGLAS

PAG. 134

INDICE BIBLIOGRAFICO

PAG. 135-136

CAPITULO I

INTRODUCCION

EN VIRTUD A LA POLITICA DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO, QUE OBLIGA A ESTABLECER Y FORTALECER A LOS PROGRAMAS DE INVERSION AL DESARROLLO REGIONAL MEDIANTE LA OPERATIVIDAD DEL CONVENIO UNICO DE DESARROLLO (CUD), A PARTIR DE 1977 SE HAN VENIDO IMPLEMENTANDO MEJORAS EN LOS MECANISMOS DE OPERACION DE LOS PROGRAMAS DE COORDINACION DE ACCIONES ENTRE FEDERACION, ESTADO Y MUNICIPIO CON LA FINALIDAD DE OPTIMIZAR EL MAXIMO APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DE LOS PROGRAMAS DE INVERSION. EN 1984 SE INICIA UNA NUEVA ETAPA EN EL SUCESO HISTORICO DEL PROCESO DE PLANEACION EN DONDE SE IMPLEMENTA A LOS PROGRAMAS DE INVERSION, DE INSTRUMENTOS QUE AYUDAN A ACELERAR EL DESARROLLO REGIONAL (PLANEACION DE LA INVERSION A MEDIANO PLAZO).

UNO DE LOS PROGRAMAS CON LOS QUE TRABAJA EL GOBIERNO FEDERAL EN LO QUE A DESARROLLO REGIONAL SE REFIERE SON LOS (GADER) GRUPOS DE APOYO AL DESARROLLO REGIONAL, DE LA SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO, LOS CUALES SE MANEJAN BAJO LINEAMIENTOS Y ESTRATEGIAS YA ESTABLECIDAS E INSCRITAS EN EL MANUAL UNICO DE OPERACIONES DE LOS MISMOS (GADER), LOS CUALES TRABAJAN EN 3 PROGRAMAS ESPECIFICOS :

- APOYO A LA PLANEACION DE MEDIANO PLAZO Y PRESUPUESTACION ANUAL.
- SEGUIMIENTO DE LA PROPUESTA ANUAL DE INVERSIONES.
- APOYO A LA PUESTA EN OPERACION DE PROYECTOS QUE NO OPERAN O LO HACEN DEFICIENTEMENTE.

CON LA ELABORACION DE ESTE DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO REGIONAL SE APOYA DIRECTAMENTE A UNO DE LOS PROGRAMAS DE TRABAJO DE LOS GADER, PROGRAMA DE APOYO A LA PLANEACION DE MEDIANO PLAZO Y PRESUPUESTACION ANUAL, DANDO A CONOCER LOS ASPECTOS SOCIOECONOMICOS Y LA MEDIDA DE DESARROLLO INTEGRAL DE LA REGION. LA INFORMACION GENERADA DEBERA SER LO MAS FIEL Y VERAS, LA CUAL SERA UTILIZADA PA

RA LA PROGRAMACION DE FUTURAS INVERSIONES DE MEDIANO PLAZO, LAS CUALES VENDRAN A ACELERAR EL DESARROLLO REGIONAL EN TODOS SUS ASPECTOS.



CAPITULO II

ANTECEDENTES Y JUSTIFICACION

EL ESTADO DE JALISCO DENTRO DE LOS PROGRAMAS DE APOYO AL DESARROLLO RURAL INTEGRAL FORMABA PARTE DE LA REGION Nº II ZONA CENTRO OESTE DEL PAIS LA CUAL - ESTABA DIVIDIDA EN EL ESTADO EN 5 MICRO REGIONES :

02 - TEOCALTICHE	5 MUNICIPIOS
06 - COSTA	11 "
27 - MEZQUITIC	5 "
28 - SUR	43 "
59 - COLOTLAN	5 "

EN MARZO DE 1984 DE ACUERDO CON LA REGIONALIZACION DEL COMITE DE PLANEACION PARA EL DESARROLLO DEL ESTADO (COPLADE) EL ESTADO SE DIVIDIO EN 10 REGIONES PARA EFECTOS DE PLANEACION DEL DESARROLLO

01 - COLOTLAN	10 MUNICIPIOS
02 - LAGOS	7 "
03 - TEPATITLAN	12 "
04 - LA BARCA	9 "
05 - TAMAZULA	12 "
06 - GUZMAN	17 "
07 - AUTLAN	18 "
08 - VALLARTA	6 "
09 - AMECA	14 "
10 - GUADALAJARA	19 "

PARA UN MAYOR DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES QUE DESEMPEÑAN ESTOS PROGRAMAS SE OPTO POR DESCENTRALIZARSE A LAS 10 REGIONES CON LA FINALIDAD DE IMPULSAR UN MAYOR DESARROLLO EN LAS REGIONES.

UNA DE LAS ACTIVIDADES HA DESEMPEÑAR POR ESTOS PROGRAMAS ES EL DE LA REA

LIZACION DE UN DIAGNOSTICO REGIONAL CON EL FIN DE CONOCER LA SITUACION ACTUAL SOCIOECONOMICA DE LA REGION, SU LOCALIZACION GEOGRAFICA, OROGRAFIA, CLIMA, SUELOS, HIDROLOGIA, VEGETACION, USO ACTUAL DE RECURSOS, ACTIVIDADES ECONOMICAS, EDUCACION, SALUD, INFRAESTRUCTURA Y OTROS ASPECTOS, LO MAS VERACES POSIBLES -- LOS CUALES SERAN TOMADOS COMO ELEMENTOS PARA REALIZAR UN ANALISIS MINUCIOSO EL CUAL AYUDE A COLUMBRAR LA SITUACION ACTUAL EN LA QUE SE ENCUENTRA LA REGION, LA PROBLEMÁTICA QUE IMPIDE SU DESARROLLO, ASI COMO LAS MEDIDAS O ESTRATEGIAS QUE DEBERAN IMPLEMENTARSE PARA RESOLVER ESA PROBLEMÁTICA Y PROMOVER UN OPTIMO DESARROLLO REGIONAL.

CAPITULO III

MATERIALES Y METODOS

EL DIAGNOSTICO IMPLICA UN DESARROLLO DE ACCIONES, ANALISIS Y EVALUACION DE LA SITUACION ACTUAL DE LA REGION, EL CONOCER EL ESTADO QUE GUARDAN LAS RELACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES, ASI COMO EL ESTUDIO DE LOS FACTORES QUE LAS DETERMINAN.

3.1. OBJETIVO DEL DIAGNOSTICO.

CONOCER LOS ANTECEDENTES GENERALES DE LA REGION (ASPECTOS FISICOS Y NATURALES).

ANALIZAR LA REGION EN CUANTO A SU CONFORMACION GEOGRAFICA.

IDENTIFICAR LOS RECURSOS DE NUEVA EXPLOTACION O DE USO MAS INTENSIVO.

CONOCER LA INFRAESTRUCTURA REGIONAL EXISTENTE Y SU FUNCIONAMIENTO.

3.2. AMBITO DEL DIAGNOSTICO REGIONAL.

EL AMBITO DEL DIAGNOSTICO REGIONAL ESTA DETERMINADO POR LA REGIONALIZACION ESTABLECIDA POR EL COMITE DE PLANEACION PARA EL DESARROLLO DEL ESTADO DE JALISCO (COPLADE) EL QUE INTEGRO LA REGION EN 14 MUNICIPIOS.

3.3. FASE PREOPERATIVA DE LOS ASPECTOS DEL DIAGNOSTICO.

- ASPECTOS DEL DIAGNOSTICO.

3.3.1. PREPARACION DE LA INVESTIGACION.

LA INFORMACION SE OBTUVO SIMULTANEAMENTE DE FUENTES DIRECTAS E INDIRECTAS: IX y X CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1970, 1980 RESPECTIVAMENTE, LA CARTOGRAFIA DE LA REGION, LA SINTESIS GEOGRAFICA

CA DEL ESTADO DE JALISCO, INFORMACION DE INSTITUCIONES Y DELEGACIONES QUE INCIDEN EN LA REGION: CONASUPO, BANRURAL, ANAGSA, FERTIMEX, FIRA, TELMEX, S.A.R.H., S.R.A., SEP, SCT, ENTRE OTRAS.

3.3.2. RELACION DE INFORMACION REGIONAL.

SE RECURRIO A CAPTURAR TODA LA INFORMACION DE LA REGION A NIVEL DE GABINETE, SOBRE INVENTARIOS, DATOS ESTADISTICOS, PROBLEMÁTICA REGIONAL Y POLITICA DE DESARROLLO.

3.3.3. RECOPIACION DE ESTUDIOS EXISTENTES.

SE CONSULTARON LOS ESTUDIOS SOBRE ELABORACION DE PLANES DE DESARROLLO REGIONALES, DE LOS ELABORADOS POR LAS DEPENDENCIAS OFICIALES QUE INCIDEN EN LA REGION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS FORMULADOS Y DE LAS ENCUESTAS DE INVESTIGACIONES REALIZADAS EN LA REGION.

3.4. PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE LA INFORMACION.

PARTIENDO DE LA INFORMACION DISPONIBLE SEGUN FRECUENCIA, FUENTE, TIPO Y NIVEL DE AGREGACION, SE DEBERA LLEGAR A DEFINIR LAS CONDICIONES Y/O CAUSAS QUE DETERMINEN LA SITUACION SOCIOECONOMICA ACTUAL DE LA REGION.

CAPITULO IV

SITUACION ACTUAL DE LA REGION

4.1 IDENTIFICACION O ANALISIS GENERAL

Nº DE MUNICIPIOS	14
SUPERFICIE EN Km ²	6,676.778
SUPERFICIE CON RESPECTO AL TOTAL ESTATAL %	8.46
POBLACION TOTAL 1986	214,744
POBLACION CON RESPECTO AL TOTAL ESTATAL %	4.72
DENSIDAD HAB/Km ²	32.16
POBLACION RURAL	82,029
POBLACION RURAL % AL TOTAL	38.19
POBLACION URBANA	132,715
POBLACION URBANA % AL TOTAL	61.81
P.E.A. 1986	64,900
P.E.A. % 1986	30.22
P.E.A. AGRICOLA	26,264
P.E.A. AGRICOLA % AL TOTAL	40.46
Nº DE EJIDOS	227
Nº DE EJIDATARIOS	15,343
SUPERFICIE AGRICOLA HAS.	172,872.4
SUPERFICIE DE RIEGO HAS.	29,965.2
SUPERFICIE HUMEDAD Y TEMPORAL HAS.	142,907.2
SUPERFICIE DE AGOSTADERO HAS.	200,693.4
SUPERFICIE INPRODUCTIVA HAS.	70,765
Nº DE LOCALIDADES COMPRENDIDAS	667

4.1.1. DESCRIPCION DE LA REGION

4.1.1.1. LOCALIZACION GEOGRAFICA

LA REGION AMECA ESTA LOCALIZADA EN LA PARTE CENTRO OESTE DEL ESTADO - DE JALISCO, LIMITADA AL NORTE CON EL ESTADO DE NAVARIT Y EL MUNICIPIO

JALISCO DE SAN MARTIN DE BOLAÑOS, AL SUR CON LOS MUNICIPIOS DE TE
COLOTLAN Y ATEMAJAC DE BRUZUELA, AL ESTE CON LA REGION DE GUADALAJARA
Y AL OESTE CON LA REGION VALLARTA.

VER CUADRO Nº 1
CROQUIS Nº 1

4.1.1.2. MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LA REGION

AHUALULCO DE MERCADO	HOSTOTIPAQUILLO
ANTONIO ESCOBEDO	MAGDALENA
AMECA	MIXTLAN
ATENGUILLO	SAN MARCOS
COCULA	SAN MARTIN HGO.
ETZATLAN	TEQUILA
GUACHINANGO	TEUCHITLAN

VER CUADRO Nº 2
CROQUIS Nº 2

4.1.1.3. EXTENSION EN Km²

TIENE UNA EXTENSION TERRITORIAL DE 6,676.778 Km² CLASIFICADAS DE LA -
SIGUIENTE MANERA.

29,965.2	HAS. DE RIEGO
142,907.2	HAS. DE TEMPORAL Y HUMEDAD
223,347	HAS. DE BOSQUES
200,693.4	HAS. DE PASTIZALES
70,765	HAS. DE TIERRAS INPRODUCTIVAS

VER CUADRO Nº 2

4.1.1.4 COORDENADAS GEOGRAFICAS Y ALTITUDES MAXIMAS Y MINIMAS

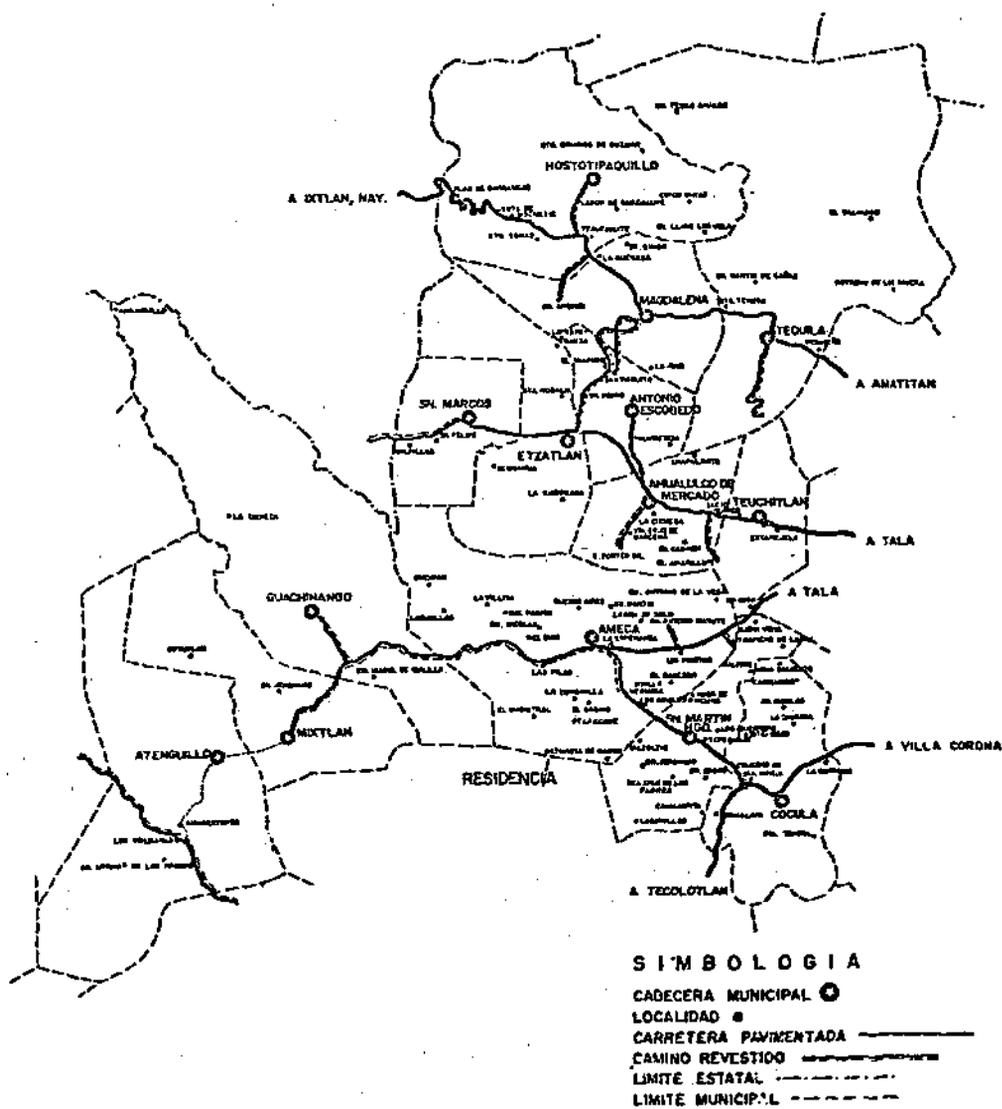
LA REGION AMECA ESTA LOCALIZADA DENTRO DE LOS 20°24.5' Y 21°04' LATI-
TUD NORTE Y LOS 103°43' Y 104°29' LONGITUD OESTE.

VER CUADRO Nº 1

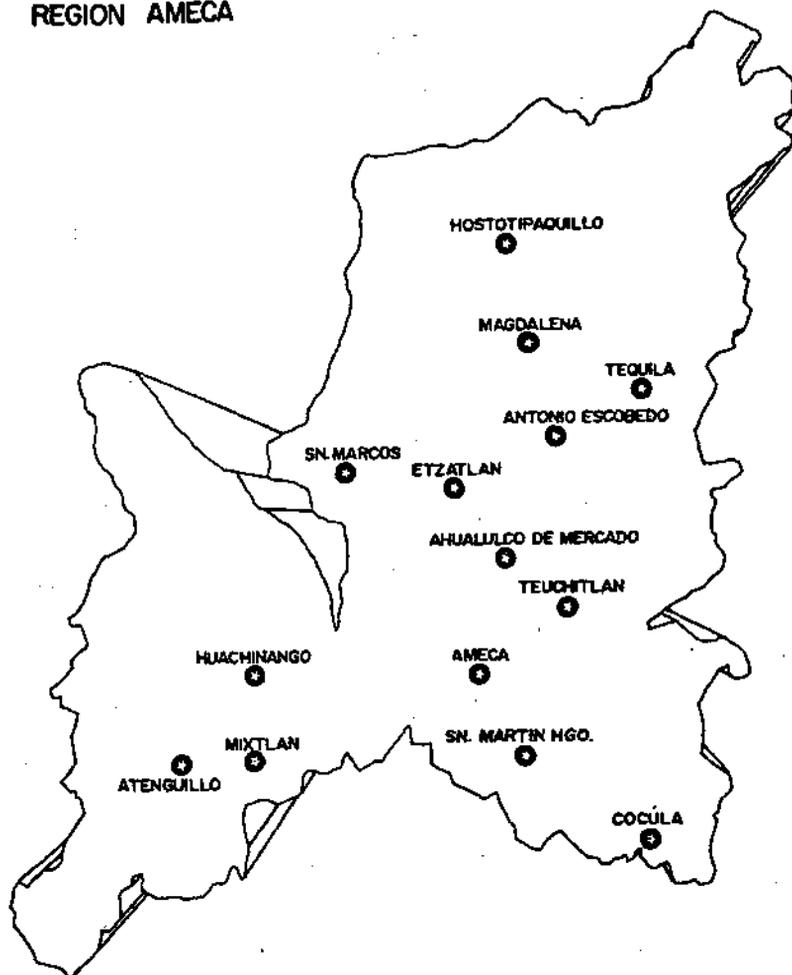
4.2. OROGRAFIA .

LA REGION PRESENTA UNA TOPOGRAFIA UN TANTO IRREGULAR CARACTERIZADA POR AL TITUDES QUE VAN DESDE LOS 2700 - 600 M.S.N.M. EN LA PARTE NOROESTE DE LA REGION Y NO ASI EN LA PARTE DEL VALLE DE AMECA QUE PRESENTA ALTURAS DE -- 1500 - 900 M.S.N.M.

VER CUADRO Nº 1-3



REGION AMECA



MUNICIPIOS QUE COMPRENDE Y EXTENSION

REGION AMECA

CUADRO Nº 1

ENTIDAD Y MUNICIPIO	SUPERFICIE KM ²	PORCENTAJE CON RELACION AL ESTADO	PORCENTAJE CON RELACION A LA REGION
ESTADO DE JALISCO	78,890.0	100.0	
REGION AMECA	6,676.778	8.46	100.0
AHUALULCO DE MERCADO	157.20	.199	2.35
AMECA	685.73	.869	10.27
ANTONIO ESCOBEDO	104.94	.133	1.57
ATENGUILLO	662.55	.839	9.92
COCULA	451.98	.572	6.76
ETZATLAN	306.27	.388	4.58
GUACHINANGO	483.19	.612	7.23
HOSTOTIPAQUILLO	697.94	.884	10.45
MAGDALENA	441.36	.559	6.61
MIXTLAN	418.52	.53	6.26
SAN MARCOS	292.85	.371	4.38
SAN MARTIN HIDALGO	324.57	.411	4.86
TEQUILA	1,364.14	1.729	20.43
TEUCHITLAN	265.53	.361	4.27

FUENTE: SINTESIS GEOGRAFICA S.P.P.
S.R.A.

LOCALIZACION GEOGRAFICA

REGION AMECA

CUADRO Nº 2

MUNICIPIO	EXTENSION KM 2	COORDENADAS GEOGRAFICAS		ALTITUD (MTS)	
		LONGITUD	LATITUD	MAXIMA	MINIMA
AHUALULCO DE MERCADO	157.20	OESTE 103°43'	NORTE 20°43'	1,500	900
AMECA	685.73	OESTE 104°02'	NORTE 20°31.5'	1,500	900
ANTONIO ESCOBEDO	104.94	OESTE 104°00'	NORTE 20°47'	1,800	1,400
ATENGUILLO	662.55	OESTE 104°29'	NORTE 20°24.5'	1,500	900
COCULA	451.98	OESTE 103°50'	NORTE 20°21'	2,100	900
ETZATLAN	306.27	OESTE 104°06'	NORTE 20°45.5'	2,200	1,300
GUACHINANGO	483.19	OESTE 104°23'	NORTE 20°35'	2,100	1,500
HOSTOTIPAQUILLO	697.94	OESTE 104°03'	NORTE 21°04'	1,500	900
MAGDALENA	441.36	OESTE 103°57'	NORTE 20°53'	1,200	900
MIXTLAN	418.52	OESTE 104°23'	NORTE 20°26'	1,500	900
SAN MARCOS	292.85	OESTE 104°12'	NORTE 20°47.5'	1,500	900
SAN MARTIN HIDALGO	324.57	OESTE 103°55'	NORTE 20°27'	2,100	1,500
TEQUILA	1,364.14	OESTE 103°50'	NORTE 20°52.5'	2,700	600
TEUCHITLAN	285.53	OESTE 103°50'	NORTE 20°41'	2,100	900

ALTURA MEDIA SOBRE EL NIVEL DEL MAR

REGION AMECA

CUADRO Nº 3

MUNICIPIO	ALTURA MEDIA MTS.
AHUALULCO DE MERCADO	900 - 1500 mts.
ANTONIO ESCOBEDO	1400 - 1800 mts.
AMECA	900 - 1500 mts.
ATENGUILLO	900 - 1500 mts.
COCULA	900 - 2100 mts.
ETZATLAN	1500 - 2100 mts.
GUACHINANGO	1500 - 3200 mts.
HOSTOTIPAQUILLO	300 - 1600 mts.
MIXTLAN	600 - 1500 mts.
MAGDALENA	900 - 1500 mts.
SAN MARCOS	900 - 1500 mts.
SAN MARTIN HIDALGO	900 - 3100 mts.
TEUCHITLAN	900 - 2100 mts.
TEQUILA	600 - 2700 mts.

FUENTE: S.A.R.H.

SINTESIS GEOGRAFICA DE S.P.P.

4.2.1. DESCRIPCION GEOLOGICA

EL CONOCIMIENTO AMPLIO DE LOS ASPECTOS GEOLOGICOS ES INDISPENSABLE PARA EL APROVECHAMIENTO ADECUADO DE SUS RECURSOS GEOLOGICOS (ACUIFEROS, AREAS MINERALIZADAS, ZONAS GEOTERMICAS, PETROLEO Y BANCOS DE MATERIAL).

LAS PRINCIPALES ESTRUCTURAS GEOLOGICAS SON: APARATOS VOLCANICOS, COLADAS DE LAVA, FRACTURAS Y FALLAS NORMALES, QUE HAN DADO ORIGEN A LOS AMPLIOS VALLES Y FOSAS TECTONICAS.

LOS AFLORAMIENTOS ROCOSOS DE LA ENTIDAD ESTAN CONSTITUIDOS POR ROCAS IGNEAS, SEDIMENTARIAS Y METAMORFICAS, CON EDADES DE FORMACION DESDE EL TRESICO HASTA EL CUATERNARIO RECIENTE.

LAS ROCAS METAMORFICAS (ESQUISTOS) DEL TRESICO Y JURASICO SON LAS MAS ANTIGUAS SIN EMBARGO EXISTEN POCOS AFLORAMIENTOS DE ELLAS, SIENDO LAS ROCAS IGNEAS EXTRUCTIVAS DEL TERCARIO LAS QUE PREDOMINAN.

DENTRO DE LA REGION SE ENCUENTRAN PARTE DE 2 PROVINCIAS GEOLOGICAS.

- SIERRA MADRE OCCIDENTAL, EJE NEOVOLCANICO.

EN BASE A ESTA DIVISION SE DESCRIBEN LOS ASPECTOS GEOLOGICOS DE LA REGION.

SIERRA MADRE OCCIDENTAL

ABARCA LA PORCION NORTE DE LA REGION Y ESTA LIMITADA AL SUR Y ESTE POR EL EJE NEOVOLCANICO.

ESTATIGRAFIA

LAS ROCAS MAS ANTIGUAS DE ESTA PROVINCIA PERTENECEN AL CRETACICO SUPERIOR Y ESTAN REPRESENTADAS LITOLOGICAMENTE POR AFLORAMIENTOS DE CALIZAS INTERSTRATIFICADAS CON LUTITAS.

EL TERCIARIO ESTA REPRESENTADO BASICAMENTE POR ROCAS IGNEAS EXTRUSIVAS (RIOLITAS, TOBAS Y BASALTOS) E INTRUSIVAS (GRANITO) AUNQUE TAMBIEN EXISTEN AFLORAMIENTOS DE ROCAS SEDIMENTARIAS DE ORIGEN CONTINENTAL (CONGLOMERADOS).

LOS DEPOSITOS MAS JOVENES SON DEL CUATERNARIO, REPRESENTADOS POR SUELOS ALUVIALES, QUE SE ENCUENTRAN COMO RELLENO DE PEQUEÑOS VALLES.

GEOLOGIA ECONOMICA

EN ESTA PROVINCIA EL ASPECTO MAS IMPORTANTE ES LA MINERIA DEBIDO A QUE EN LA ACTUALIDAD ESTA EN ACTIVIDAD UN IMPORTANTE DISTRITO MINERO: SAN PEDRO ANALCO.

EN EL AREA DE SAN PEDRO ANALCO DEL MUNICIPIO DE TEQUILA OPERA LA COMPANIA MINERA SAN PEDRO ANALCO, S.A. DE C.V., EXPLOTANDO LA MINA "EL TESORAL". EN SU PLANTA DE BENEFICIO, PROCESA APROXIMADAMENTE 200 TONELADAS DIARIAS DE MINERALES DE PLATA, CON LEYES QUE VARIAN ENTRE 120 y 180 -- GR/TON., ADEMAS SE OBTIENEN CONCENTRADOS DE PLOMO Y ORO EN BAJA PROPORCION.

EN ESTE DISTRITO MINERO SE ESTIMA QUE LAS RESERVAS PERMITIRAN TRABAJAR DE 10 a 15 AÑOS.

EJE NEOVOLCANICO

ESTA PROVINCIA QUE SE LOCALIZA EN LA PARTE CENTRAL Y LIMITA AL NORTE -- CON LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL, AL NOROESTE CON LA MESA DEL CENTRO Y AL OESTE Y SUR, CON LA SIERRA MADRE DEL SUR, ESTA CONSTITUIDA EN SU MAYORIA POR ENTIDADES DE ORIGEN VOLCANICO.

ESTATIGRAFIA

LAS ROCAS SEDIMENTARIAS DE ORIGEN MARINO Y LAS ROCAS IGNEAS INTRUSIVAS

ACIDAS DEL CRETACIO, QUE AFLORAN EN ESTA PROVINCIA FUERON CUBIERTAS POR DERRAMES VOLCANICOS Y PRODUCTOS PIROCLASTICOS DEL TERCIARIO. DE ESTA -- MISMA EDAD, SON ALGUNOS CUERPOS DE ROCAS IGNEAS INSTRUSIVAS BASICAS, -- ASI COMO LAS ROCAS SEDIMENTARIAS (ARENICAS Y CONGLOMERADOS) DE ORIGEN CONTINENTAL QUE AHI SE REPRESENTAN.

LAS ROCAS MAS RECIENTES SON DEL CUATERNARIO Y ESTAN CONSTITUIDAS POR -- ARENISCAS, CONGLOMERADOS Y DEPOSITOS ALUVIALES, Y ALGUNOS DERRAMES DE BASALTO.

GEOLOGIA ECONOMICA

EN ESTA PROVINCIA DESTACA UN ASPECTO IMPORTANTE DE LA GEOLOGIA ECONOMICA: LA MINERIA.

LA MINERIA ESTA CONSTITUIDA BASICAMENTE POR MINERALES NO METALICOS, ENTRE LOS QUE DESTACAN LOS YACIMIENTOS DE CALIZA, LOCALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE HIDALGO QUE SON UTILIZADOS EN LA FABRICACION DE CAL HIDRATADA.

EL CAOLIN ES EXPLOTADO EN BAJA ESCALA EN LOS MUNICIPIOS DE ETZATLAN, -- HOSTOTIPAQUILLO Y MAGDALENA.

ADEMAS EN LOS MUNICIPIOS DE HOSTOTIPAQUILLO, MAGDALENA Y TEQUILA SE TRABAJA EVENTUALMENTE EN MINAS DE OPALO; ENTRE LAS QUE DESTACAN POR SU CALIDAD "LA CHELA" Y "LA PATA DE GALLO", LOCALIZADAS AMBAS EN EL PRIMERO DE LOS MUNICIPIOS.

CON RELACION A LA EXPLOTACION DE MINERALES METALICOS, ACTUALMENTE SON EXPLOTADOS EN GUACHINANGO POR EL CONSEJO DE RECURSOS MINERALES, NO TENIENDO CONOCIMIENTO EN CUANTO A SU CAPACIDAD DE BENEFICIO Y SU SISTEMA DE COMERCIALIZACION Y DESTINO.

EN EL MUNICIPIO DE HOSTOTIPAQUILLO SE ESTA REALIZANDO ESTUDIOS TENDIEN-

TES A REHABILITAR ALGUNAS OBRAS MINERAS COMO SON LAS DE "MONTE FAVOR" Y "CINCO MINAS", QUE OFRECEN BUENAS POSIBILIDADES POR SU CONTENIDO DE PLATA, COBRE, ZINC Y ORO; LAS CUALES SE ENCUENTRAN ABANDONADAS.

VER CUADRO Nº 4

REGION AMECA

CUADRO Nº 4

PROVINCIAS	UBICACION	EDAD	PERIODO	LITOLOGIA
SIERRA MADRE OCCIDENTAL	NORTE DE MAGDALENA	CENOZOICO	(T) TERCIA-	ROCAS IGNEAS EXTRACTIVAS RIOLITA BASALTO TOBA BRECHA VOLCANICA
EJE NEOVOLCANICO	AHUALULCO DE MERCADO SAN MARTIN HIDALGO	CENOZOICO	(Q) CUATERNARIO	SUELOS ALUVIALES RESIDUAL LACUSTRE *
	NOROESTE Y SUROESTE DE AMECA	CENOZOICO	(T) TERCARIO	ROCAS SEDIMENTAS
	MAGDALENA TEQUILA ETZATLAN AHUALULCO DE MERCADO ATENGUILLO	CENOZOICO	(T) TERCARIO	ROCAS IGNEAS EXTRACTIVAS RIOLITA ANDESITA BASALTO TOBA CALIZA BRECHA VOLCANICA
	SUR AMECA SUR AHUALULCO DEL MERCADO SAN MARTIN DE HIDALGO	MESOZOICO	(K) CRETACICO	ROCAS SEDIMENTARIAS LUTITA ARSENICA
	NOROESTE DE AMECA	MESOZOICO	(R) CRETANICO	ROCAS IGNEAS INTRUSIVAS
	OCCIDENTE DE SAN MARTIN HIDALGO			GRANITO GRANODIORITA DIORITA SIENITA

4.3. CLIMA

4.3.1. CLASIFICACION CLIMATICA

EL CLIMA EN LA REGION ESTA CLASIFICADO COMO SEMI CALIDO - SUB HUMEDO EN LA PARTE NORTE, ESTE Y OESTE, Y SEMI CALIDO - SEMI SECO EN LA PARTE SUR DE LA REGION.

VER CUADRO Nº 5

CROQUIS Nº 3

4.3.2. TEMPERATURA MEDIA ANUAL

EL REGIMEN TERMICO VARIA CON TEMPERATURAS QUE OSCILAN ENTRE LOS 39°C Y 47°C EN LOS MESES MAS CALUROSOS (MAYO Y JUNIO), EN ALGUNAS PARTES DE LA REGION EL CAMBIO TERMICO INVERNAL ESTA BIEN DEFINIDO CON PERIODOS DE -- LLUVIAS Y TEMPERATURAS MINIMAS DE 3°C Y 7°C.

VER CUADRO Nº 5

4.3.3. PRECIPITACION MEDIA ANUAL

LA MAYOR PARTE DE LA REGION TIENE UN REGIMEN PLUVIOMETRICO DE 800-1000 M.M. ANUAL, SIENDO JULIO Y AGOSTO LOS MESES DE MAYOR PRECIPITACION, --- PRINCIPALMENTE EN LA PARTE SUROESTE DE LA REGION CON UN PROMEDIO MEN--- SUAL DE 1000-1500 M.M.

VER CUADRO Nº 5

4.4. SUELOS

4.4.1. DESCRIPCION GENERAL

EN BASE A LOS CRITERIOS DE CLASIFICACION AGROLOGICA LOS SUELOS QUE CONFORMAN LA REGION VARIAN DESDE LOS FEZEM, VERTISOL, CAMBISOL, LITOSOL, LUVISOL, REGOSOL CON TEXTURAS MEDIAS, FINAS Y GRUESAS.

CONFORME A SU USO SON SUELOS DE 2da. A 5ta. CLASE SIENDO MUY BAJO EL -- PORCENTAJE LOS SUELOS DE 1ra. CLASE, DEL TOTAL DE LA SUPERFICIE DE LA -



REGION SOLO EL 25.89 % POSEE CAPACIDAD DE USO AGRICOLA, EL RESTO LO CONFORMAN BOSQUES Y PASTIZALES NATURALES, CON LIMITANTES TALES COMO: EL TEMPORAL, CLIMA, SU TOPOGRAFIA Y EL MISMO SUELO; ESTO AUNADO A LA EROSION Y LA CONTAMINACION, EN CUANTO A ESTE ULTIMO ASPECTO EXISTEN ZONAS DE -- ATENCION PRIORITARIA CON MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS EN LOS MARGE--NES DE LOS RIOS AMECA Y ATENGUILLO. LAS PENDIENTES DE LOS DE 1ra. a 3ra. CLASE VAN DESDE 3.0 - 14% CON RELIEVES DE ONDULACIONES LEVES Y FUERTE--MENTE ONDULADO.

LA PROFUNDIDAD DE LOS SUELOS ES APROXIMADAMENTE DE 10 a 60 cm., Y SU -- PEDREGOSIDAD ES DEL 15 al 35 % DEL AREA TOTAL.

VER CUADRO Nº 6

CROQUIS Nº 4

4.5. HIDROLOGIA

LOS RECURSOS HIDROLOGICOS ESTAN CONSTITUIDOS POR UNA RED HIDROLOGICA FORMADA POR LOS RIOS: AMECA, ATENGUILLO, FERRERIA, SAN PEDRO, SAN NICOLAS, - SANTIAGO, Y DE PRESAS COMO; LA VEGA, PALO VERDE, MAGDALENA, LA COLORADA, STA. ROSA Y EL TEXCALAME, ESTAS ENTRE LAS 31 OBRAS DE ALMACENAMIENTO QUE EXISTEN EN LA REGION LAS CUALES TIENEN UNA CAPACIDAD APROXIMADA DE ALMACE--NAMIENTO DE 116 MILLONES DE METROS CUBICOS CON LAS CUALES SE BENEFICIAN - 15,758 HAS.

ESTOS RECURSOS HIDROLOGICOS FORMAN PARTE DE LAS REGIONES HIDROLOGICAS: - LERMA, CHAPALA, SANTIAGO, AMECA, CUENCA SANTIAGO Y ZONA PACIFICO CENTRO.

4.5.1. REGION HIDROLOGICA "LERMA-CHAPALA-SANTIAGO"

RIO SANTIAGO - AGUAMILPA. LA MAYOR PARTE DE ESTA CUENCA CORRESPONDE AL ESTADO DE NAVARIT, DRENAN EN JALISCO SOLO 835.95 Km², LA APORTACION DE ESTA CUENCA AL ESTADO ES MINIMA POR LAS SUBCUENCAS.

INTERMEDIA L. MAGDALENA - L. EL PALO VERDE, UBICADA EN EL N DE SAN MARCOS, JAL., Y AL W DE TEQUILA, JAL., LAS CUALES FORMAN LOS UNICOS ABASTECIMIENTOS PARA RIEGO NO SIENDO AFLUENTES DEL RIO SANTIAGO; SU RECARGA ES PLUVIAL.

RIO BOLAÑOS. ESTA CUENCA ESTA COMPRENDIDA EN TRES ESTADOS; AGUASCALIENTES, NAVARIT Y JALISCO DEL CUAL DRENA 5051.93 Km². LA CORRIENTE PRINCIPAL DE ESTA CUENCA CORRE POR EL CENTRO DE ELLA, SIENDO OTRO PRINCIPAL AFLUENTE DEL RIO GRANDE SANTIAGO, TIENE UNA LONGITUD A LO LARGO DEL CAUSE PRINCIPAL DE 320 Km., HASTA LA CONFLUENCIA, LA CUAL OCURRE A 40 Km, AL NO ROESTE DE TEQUILA.

4.5.2. REGION HIDROLOGICA "AMECA".

PRESA LA VEGA - COCULA. ESTA CUENCA DRENA UNA AREA DE 2,151.58 Km² AL SUR DE ELLA SE ENCUENTRA LA LOCALIDAD DE COCULA Y AL NORTE PRESA LA VEGA. LAS CORRIENTES PRINCIPALES DE ESTA CUENCA EN SU MAYORIA DESEMBOCAN EN LA PRESA LA VEGA, DE LA CUAL SALEN CORRIENTES QUE SON AFLUENTES DE RIOS DE LA PARTE SUR DE LA MISMA, LAS SUBCUENCAS INTERMEDIAS DE ESTA CUENCA, SON RIO COCULA Y SALADO.

RIO AMECA - RIO ATENGUILLO. ESTA CUENCA DRENA 3,574.03 Km², ALOJA IMPORTANTES LOCALIDADES COMO: SAN MARCOS, AMECA, ETZATLAN, ETC. EL RIO ATENGUILLO, CORRIENTE PRINCIPAL DE ESTA CUENCA ES AFLUENTE DEL RIO AMECA, TIENE UNA DIRECCION HACIA EL NORTE HASTA SU CONFLUENCIA CON EL RIO AMECA, Y SU ORIGEN SE SITUA A 3 Km. DEL POBLADO DE STA. GERTRUDIS, JAL., CON UN RECORRIDO APROXIMADO DE 110 Km. LA SUBCUENCAS SON: RIO ATENGUILLO, QUE CORRE POR LA PARTE CENTRAL DE SUR A NORTE Y RIO AMECA - PIJINTO.

RIO AMECA - IXTAPA. CUBRE UNA SUPERFICIE DE 3,158.91 Km², ESTA PARTE DE LA CORRIENTE PRINCIPAL (AMECA) CORRESPONDE AL ULTIMO TRAMO PARA CONCLUIR EN EL OCEANO PACIFICO A 10 Km. AGUAS ABAJO DE LA LOCALIDAD DE IXTAPA, JAL. LAS SUBCUENCAS INTERMEDIAS QUE SE INCLUVEN DENTRO DE ESTA AREA SON: RIO AMECA - IXTAPA, PARTE FINAL.

ALMACENAMIENTO. LAS OBRAS HIDRAULICAS DE MAYOR IMPORTANCIA EN ESTA REGION SON: PRESA LA VEGA CON UNA CAPACIDAD DE 45'000,000 M³ Y PRESA SOLEDAD DE LA LUZ CON 12'000,000 M³ QUE SE UBICAN DENTRO DE LA CUENCA PRESA LA VEGA - COCULA, EN LA CUENCA RIO AMECA - IXTAPA.

4.5.3. REGION HIDROLOGICA "CUENCA RIO SANTIAGO".

VALLE DE SAN MARCOS. ESTE VALLE SE LOCALIZA EN LA PORCION SUR OCCIDENTAL DE LA CIUDAD DE GUADALAJARA, LAS PORCIONES NORTE Y NOR OCCIDENTAL, FORMADA POR CONOS, CINERITICOS, TOBAS, BASALTO FRACTURADO, SE ENCUENTRAN ABIERTAS AL FLUJO SUBTERRANEO EN ESAS DIRECCIONES COMO LO DEMUESTRA LA PRESENCIA DE MANTIALES EN LOS ALREDEDORES DE ACATLAN DE JUAREZ Y VILLA CORONA.

LA PORCION SUR POSIBLEMENTE SE ENCUENTRA ABIERTA Y SE COMUNICA CON LA LAGUNA DE SAYULA, LA PORCION NOR ORIENTAL SE ENCUENTRA CERRADA PARCIALMENTE POR LOS DERRAMES DE BASALTOS MASIVOS.

VALLES DE MAGDALENA Y ETZATLAN. ESTOS VALLES SE LOCALIZAN EN LA PORCION NOR OCCIDENTAL DE LA CIUDAD DE GUADALAJARA, ESTOS DOS VALLES FORMAN UNA SOLA UNIDAD HIDROLOGICA DEBIDO A QUE ESTABLECEN COMUNICACION ENTRE SI A TRAVES DE ARENAS Y GRAVAS CONTINENTALES.

LA PORCION NORTE ES RELATIVAMENTE IMPERMEABLE DEBIDO A QUE LOS DERRAMES RIOLITICOS Y LAS TOBAS ESTAN INCLINADAS HACIA EL CENTRO, EN TANTO QUE LAS PORCIONES SUR Y OCCIDENTAL SON IMPERMEABLES POR LA PRESENCIA DE DERRAMES BASALTICOS MASIVOS. EN CAMBIO, HACIA EL SURESTE ESTOS VALLES ESTABLECEN COMUNICACION CON EL VALLE DE AHUALULCO A TRAVES DE LOS CONOS CINERITICOS Y DERRAMES DE BASALTOS FRACTURADOS.

VALLE DE AHUALULCO. SE LOCALIZA EN LA PORCION NOR OCCIDENTAL DE GUADALAJARA, ESTA DRENADO POR LOS RIOS DE AHUALULCO, TEUCHITAL Y SALADO, AFLUENTES DEL RIO AMECA.

HACIA EL NORTE, DEBIDO A LAS RIOLITAS Y BASALTOS MASIVOS, NO HAY PASO DE FLUJO, AL NOROESTE SE ENCUENTRA COMUNICADO CON LOS VALLES DE MAGDALE

NA Y ETZATLAN A TRAVES DE LOS DERRAMES BASALTICOS Y CONOS CINERITICOS - RECIENTES, AL OCCIDENTE SE ENCUENTRA PARCIALMENTE CERRADO POR LOS GRANITOS DE LA SIERRA DE LAJA.

LA PORCION ORIENTAL, POSIBLEMENTE SE ENCUENTRA ABIERTA A TRAVES DE ARENAS Y GRAVAS.

4.5.4. REGIONES HIDROLOGICAS "ZONA PACIFICO - CENTRO".

VALLE DE AMECA. SE LOCALIZA EN LA PORCION NOR OCCIDENTAL DE GUADALAJARA, SU PORCION NOR OCCIDENTAL ES IMPERMEABLE POR LA PRESENCIA DE ARENISCAS, CONGLOMERADOS ROJOS CEMENTADOS Y GRANITOS. AL NOROESTE ESTABLECE COMUNICACION CON EL VALLE DE AHUALULCO A TRAVES DE LAS GRAVAS Y ARENAS.

HACIA EL SUR TAMBIEN ES IMPERMEABLE DEBIDO A LA PRESENCIA DE ARENISCAS Y CONGLOMERADOS ROJOS BIEN CEMENTADOS, NO OBSTANTE, POR EL SURESTE POSIBLEMENTE SE COMUNIQUE CON EL VALLE DE SAN MARCOS A TRAVES DE LOS CONOS CINERITICOS Y DERRAMES DE BASALTO FRACTURADO, FINALMENTE HACIA EL OESTE SE ENCUENTRA ABIERTO AL FLUJO SUBTERRANEO A TRAVES DE LAS ARENAS Y GRAVAS CONTINENTALES POR DONDE DESARROLLA SU CURSO EL RIO AMECA.

4.5.5. ZONAS DE VEDA.

SE TIENEN REGISTRADAS POR S.A.R.H., DOS ZONAS DE VEDA QUE HAN SIDO CATALOGADAS DE LA SIGUIENTE MANERA :

A - VEDA INTERMEDIA: ZONAS DONDE SE RECOMIENDA NO INCREMENTAR LA EXPLOTACION CON FINES AGRICOLAS, RESERVANDOSE PARA SATISFACER DEMANDAS FUTURAS DE AGUA POTABLE EN CENTROS DE POBLACION.

COMPRENDE LOS MUNICIPIOS DE AMECA, TEUCHITLAN, AHUALULCO y COCULA.

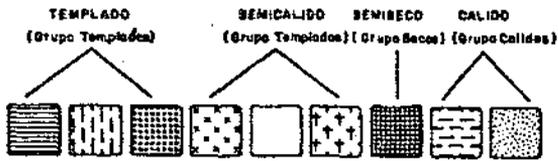
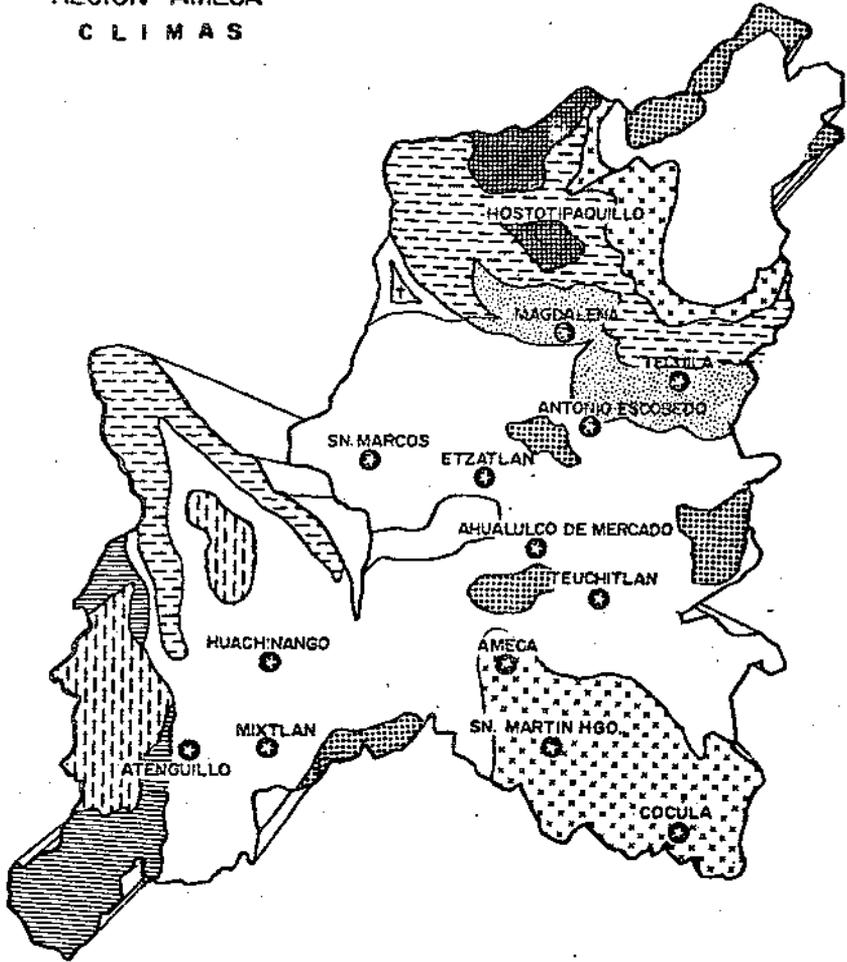
B - VEDA ELASTICA: ZONAS DONDE PUEDE INCREMENTARSE LA EXPLOTACION DE AGUA SUBTERRANEA PARA CUALQUIER USO PERO CON CONTROL DE ---

S.A.R.H.

DE ESTA ZONA DE VEDA NO PERTENECE NINGUN MUNICIPIO DE LA RE--
GION.

VER CUADRO Nº 3

REGION AMECA
CLIMAS



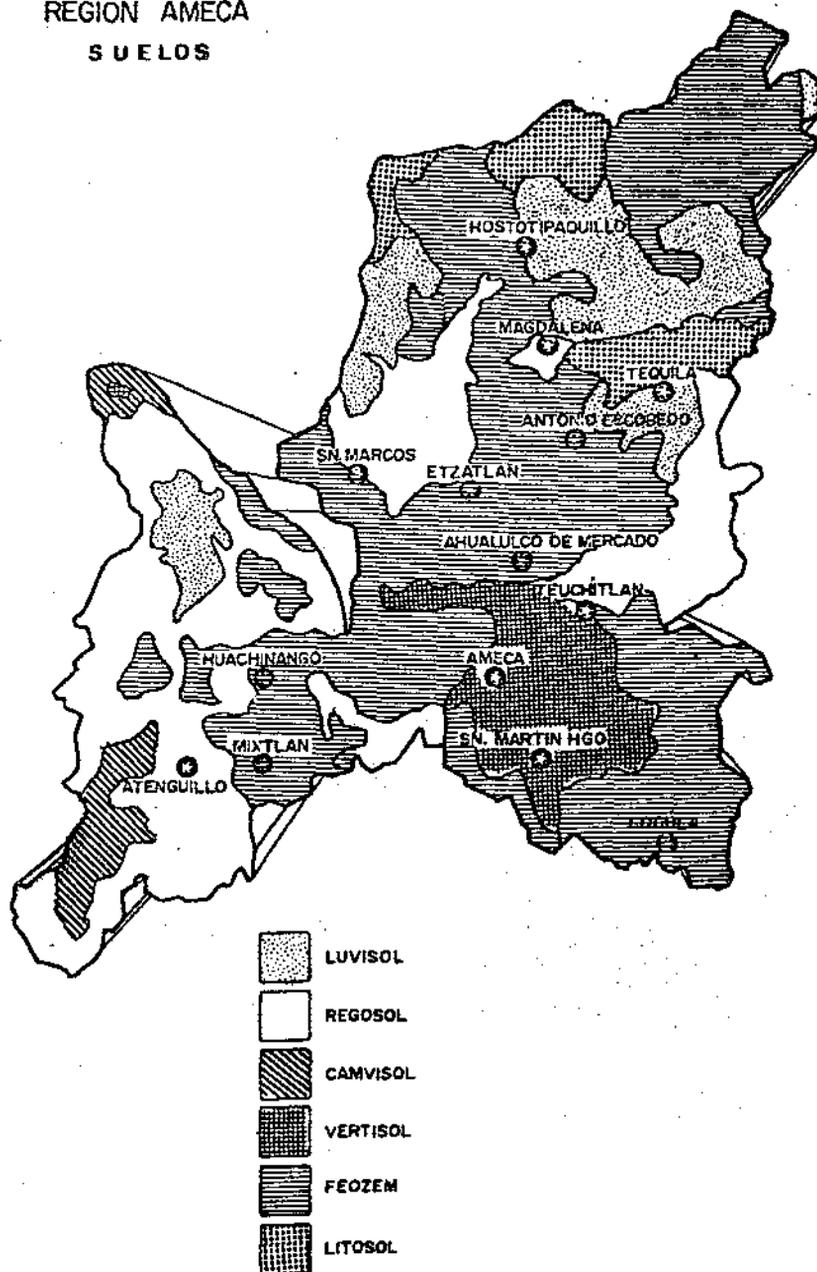
ASPECTOS GENERALES CLIMATOLÓGICOS

REGION AMECA

CUADRO Nº 5

MUNICIPIO	TEMPERATURA			PRECIPITACION MEDIA ANUAL M. M.	CLIMA
	MAX.	MIN.	PROM.		
AMALULCO DE MERCADO	47°C	5°C	21.3°C	800 - 1000	SEMICALIDO - SUB HUMEDO
AMECA	31.6°C	10°C	21.3°C	800 - 1000	SEMICALIDO - SUB HUMEDO
ANTONIO ESCOBEDO	47°C	5°C	21.3°C	800 - 1000	SEMICALIDO - SUB HUMEDO
ATENGUILLO	39°C	-7°C	19.8°C	700 - 1500	SEMICALIDO - SUB HUMEDO TEMPLADO - SUB HUMEDO
COCULA	37°C	2°C	19.9	700 - 1000	SEMICALIDO - SUB HUMEDO CALIDO - SEMISECO
ETZATLAN	37°C	2°C	19.9	800 - 1000	SEMICALIDO - SUB HUMEDO
GUACHINANGO	36°C	6°C	21°C	1000 - 1200	SEMICALIDO - SUB HUMEDO
MIXTLAN	31	5	18	700 - 800	SEMICALIDO - SUB HUMEDO
MAGDALENA	39.5	1	21.4	800 - 1000	SEMICALIDO - SUB HUMEDO
SAN MARCOS	36	3	19.5	700 - 800	SEMICALIDO - SUB HUMEDO
SAN MARTIN HIDALGO	39°	3	20.9	700 - 1000	SEMICALIDO - SUB HUMEDO CALIDO - SEMISECO
TEQUILA	45	1.8	23.2	1000 - 1200	SEMICALIDO - SUB HUMEDO
TEUCHITLAN	40.8	1.5	21.2	800 - 1000	SEMICALIDO - SUB HUMEDO

REGION AMECA
SUELOS



REGION AMECA

CUADRO Nº 6

MUNICIPIOS	SUELOS
AHUALULCO DE MERCADO	CAMBISOL, FEOZEM Y VERTISOL
ANTONIO ESCOBEDO	FEOZEM, LITOSOL, LUVISOL
AMECA	VERTISOL, FROZEM Y REGOSOL
ATENQUILLO	REGOSOL, FEOZEM Y CAMBISOL
COCULA	FEOZEM, REGOSOL, CAMBISOL, VERTISOL Y LUVISOL
ETZATLAN	FEOZEM, VERTISOL, REGOSOL
GUACHINANGO	REGOSOL, CAMBISOL, LITOSOL
HOSTOTIPAQUILLO	FEOZEM, REGOSOL, CAMBISOL
MAGDALENA	FEOZEM, REGOSOL, CAMBISOL Y VERTISOL
SAN MARTIN HIDALGO	VERTISOL, FEOZEM Y REGOSOL
TEQUILA	FEOZEM, REGOSOL, CAMBISOL Y LITOSOL
TEUCHITLAN	REGOSOL, FEOZEM, PLANOSOL, CAMBISOL, ALGO DE LITOSOL.

FUENTE: S.A.R.H.

SINTESIS GEOGRAFICA DE S.P.P.

REGION AMECA

CUADRO Nº 7

MUNICIPIOS	HIDROLOGIA
AHUALULCO DE MERCADO	RIO COCULA Y RIO AHUALULCO
ANTONIO ESCOBEDO	CORRIENTES SUPERFICIALES PERMANENTES PRESA LA COLORADA
AMECA	RIO AMECA Y SAN MARTIN PRESA EL TEXCLAME
ATENGUILLO	RIO ATENGUILLO
COCULA	RIO COCULA
ETZATLAN	PRESA PALO VERDE
GUACHINANGO	RIO AMECA Y ATENGUILLO
HOSTOTIPAQUILLO	RIO GRANDE SANTIAGO BOLAÑOS Y HOSTO.
MAGDALENA	RIO GRANDE SANTIAGO PRESA MAGDALENA
MIXTLAN	RIO ATENGUILLO
SAN MARTIN HIDALGO	PRESA SANTA ROSA
SAN MARCOS	RIO GRANDE SANTIAGO, BOLAÑOS, AMECA Y ARMERIA PRESA PALO VERDE
SAN MARTIN HIDALGO	RIO COCULA
TEQUILA	RIO GRANDE SANTIAGO
TEUCHITLAN	RIO SALADO Y RIO HAHUISCULCO PRESA LA VEGA

4.6. VEGETACION

LA REGION CUENTA CON EXTENSAS ZONAS DE PASTIZALES NATURALES Y ZONAS DE -- USO FORESTAL, PROPIAS DE RIQUEZA SILVICOLA QUE LA CONDICIONAN A PARTICI-- PAR EN LA PRACTICA DE LA SILVICULTURA MODERADA Y SOLO EL 25.89% DE LA SUPERFICIE TOTAL DE LA REGION ES DE USO AGRICOLA EN DONDE SE HAN ESTABLECIDO CULTIVOS COMO EL MAIZ, SORGO, CAÑA DE AZUCAR, AGAVE TEQUILERO Y EN MUY PEQUEÑA PORCION HORTALIZAS.

VER CUADRO Nº 8

CROQUIS Nº 5

4.7. USO ACTUAL DE RECURSOS

4.7.1. POBLACION

EN 1970 LA POBLACION TOTAL DE LA REGION ERA DE 199.974 HABITANTES Y PARA 1986 LA POBLACION ASENTADA EN LA REGION FUE DE 214,734 HABITANTES, - QUE REPRESENTA EL 11.72 % DE LA POBLACION ESTATAL.

VER CUADROS Nº 9 - 11

4.7.1.1. POBLACION POR MUNICIPIO URBANA Y RURAL.

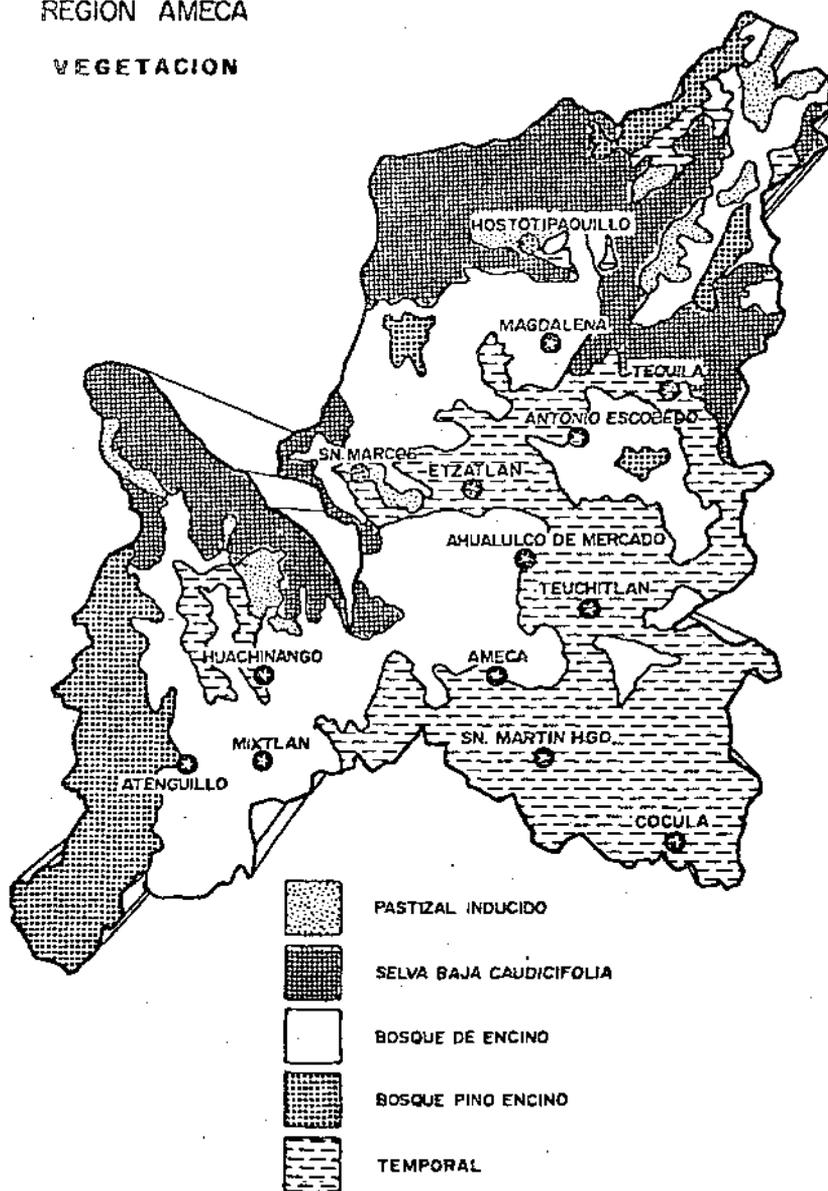
EN 1986 LA POBLACION TOTAL EN LA REGION FUE DE 214,743 HABITANTES, DE ESTO EL 62 % CORRESPONDE A 132,695 HABITANTES DE LA POBLACION URBANA Y EL 38 % A LA POBLACION RURAL CON 82,039 HABITANTES.

LA POBLACION ES EMINENTEMENTE RURAL, PUES CONSERVA ESA CONDICION EN VIRTUD DE QUE LA MAYOR PARTE DE SUS LOCALIDADES SON MENORES DE 2500 - HABITANTES. LAS LOCALIDADES CONSIDERADAS COMO URBANAS SON LAS 14 CABECERAS MUNICIPALES, LAS CUALES TIENEN UNA POBLACION MAYOR A LOS 2500 HABITANTES Y CUENTAN CON LOS SERVICIOS DE BIENESTAR SOCIAL E INFRAESTRUCTURA DE APOYO.

VER CUADROS Nº 9 - 10. - 11

REGION AMECA

VEGETACION



REGION AMECA

CUADRO Nº 3

MUNICIPIO	VEGETACION
AHUALULCO DE MERCADO	MATORRAL SUB INERTE E INERTE, BAYA, CADUCIFOLIA
ANTONIO ESCOBEDO	MATORRAL INERTE, PASTIZAL, ENCINO, PINO
AMECA	LLANURA, ALUVIAL, ENCINO, MATORRAL SUB INERTE E INERTE
ATENGUILLO	BOSQUE PINO-ENCINO
COCULA	MATORRAL SUB INERTE, LLANURAS ALUVIALES
ETZATLAN	BOSQUE ENCINO, MATORRAL SUB INERTE E INERTE
GUACHINANGO	BOSQUE ENCINO, BAJA CADUCIFOLIA, MATORRAL INERTE
HOSTOTIPAQUILLO	SELVA BAJA CAUDICIFOLIA, ENCINO, PASTIZAL.
MAGDALENA	BOSQUE ENCINO Y ENCINO-PINO, PASTIZALES, SELVA VIEJA CAUDICIFOLIA
MIXTLAN	BOSQUE Y ENCINO-PINO SELVA CAUDICIFOLIA
SAN MARTIN HIDALGO	
SAN MARCOS	ENCINO, MATORRAL SUB INERTE, LLANURAS ALUVIALES
TEQUILA	ENCINO-PINO, SELVA BAJA CAUDICIFOLIA, PASTIZAL
TEUCHITLAN	MATORRAL SUB INERTE, INERTE, BOSQUE ENCINO-PINO

FUENTE: S.A.R.H.

SINTESIS GEOGRAFICA DE S.P.P.

POBLACION URBANA Y RURAL 1970

REGION AMECA

CUADRO Nº 9

46

REGION	MUNICIPIO	TOTAL 1970	URBANA 1970	%	RURAL 1970	%
TOTAL	REGION	199,974	121,042	60.5 %	78,932	39.5 %
	AHUALULCO DE MERCADO	15,514	7,447	48 %	8,067	52 %
	AMECA	46,692	32,684	70 %	14,008	30 %
	ANTONIO ESCOBEDO	8,617	4,136	48 %	4,481	52 %
	ATENGUILLO	5,712	2,742	48 %	2,970	52 %
	COCULA	20,913	10,038	48 %	10,875	52 %
	ETZATLAN	15,815	7,591	48 %	8,224	52 %
	GUACHINANGO	5,761	3,457	60 %	2,304	40 %
	HOSTOTIPAQUILLO	11,639	5,587	48.01 %	6,052	51.9 %
	MAGDALENA	11,852	9,482	80 %	2,370	20 %
	MIXTLAN	3,828	2,680	70 %	1,148	30 %
	SAN MARCOS	2,918	1,534	52.5 %	1,384	47.5 %
	SAN MARTIN HIDALGO	23,409	15,216	65 %	8,193	35 %
	TEQUILA	20,662	14,463	70 %	6,199	30 %
	TEUCHITLAN	6,642	3,985	60 %	2,657	40 %

FUENTE : CENSO 1970

POBLACION URBANA Y RURAL 1980

REGION AMECA

CUADRO Nº 10

47

REGION	MUNICIPIO	TOTAL 1980	URBANA 1980	%	RURAL 1980	%
TOTAL	REGION	206,394	127,074	61.5 %	79,320	38.5 %
	AHUALULCO DE MERCADO	16,974	8,104	47.7 %	8,870	52.3 %
	AMECA	48,259	33,781	70 %	14,478	30 %
	ANTONIO ESCOBEDO	8,099	3,888	48 %	4,211	52 %
	ATENGUILLO	4,730	2,270	48 %	2,460	52 %
	COCULA	23,267	11,168	48 %	12,099	52 %
	ETZATLAN	14,859	7,132	47 %	7,727	53 %
	GUACHINANGO	5,539	3,323	60 %	2,216	40 %
	HOTOTIPAQUILLO	7,760	3,725	48 %	4,035	52 %
	MAGDALENA	14,181	11,345	80 %	2,836	20 %
	MIXTLAN	3,816	2,671	70 %	1,145	30 %
	SAN MARCOS	2,803	2,242	80 %	561	20 %
	SAN MARTIN HIDALGO	21,779	14,156	65 %	7,623	35 %
	TEQUILA	26,718	18,703	70 %	8,015	30 %
	TEUCHITLAN	7,610	4,566	60 %	3,044	40 %

FUENTE: CENSO 1980.

POBLACION PROYECTADA A 1986

48

REGION AMECA

CUADRO Nº 11

REGION	MUNICIPIO	TOTAL 1986	URBANA 1986	%	RURAL 1986	%
TOTAL	REGION	214,734	132,695	62 %	82,039	38 %
	AHUALULCO DE MERCADO	17,858	8,526	47 %	9,332	53 %
	AMECA	49,222	34,455	70 %	14,767	30 %
	ANTONIO ESCOBEDO	8,147	3,911	48 %	4,236	52 %
	ATENGUILLO	4,747	2,283	48 %	2,464	52 %
	COCULA	24,800	11,904	48 %	12,896	52 %
	ETZATLAN	14,313	6,870	48 %	7,443	52 %
	GUACHINANGO	5,561	3,336	60 %	2,225	40 %
	HOSTOTIPAQUILLO	7,451	3,577	48 %	3,874	52 %
	MAGDALENA	15,787	12,629	80 %	3,158	20 %
	MIXTLAN	3,814	2,670	70 %	1,144	30 %
	SAN MARCOS	2,735	2,188	80 %	547	20 %
	SAN MARTIN HIDALGO	20,873	13,571	65 %	7,302	35 %
	TEQUILA	31,170	21,821	70 %	9,349	30 %
	TEUCHITLAN	8,256	4,954	60 %	3,302	40 %

FUENTE: PROYECCION A 1986 POR S.P.P.
 CENSO 1970
 CENSO 1980

ESCUELA DE AGRICULTURA
 BIBLIOTECA

4.7.1.2. TAZA DE CRECIMIENTO Y DENSIDAD DE POBLACION.

CONFORME A LA POBLACION 1970 A 1986 SE LOGRA DETECTAR UN INCREMENTO - EN LA POBLACION CON UNA TAZA DE CRECIMIENTO DEL 0.189 % PROMEDIO ---- ANUAL. ESTA BAJA TAZA DE CRECIMIENTO SE DEBE A LA EMIGRACION A LA CA PITAL DEL ESTADO, LA CIUDAD DE MEXICO Y A LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMERICA.

LA DENSIDAD DE POBLACION ES DE 40.17 HAB/Km², EN RELACION A LA POBLA- CION TOTAL DE 1986 DE 214,743 HABITANTES Y LA SUPERFICIE TCTAL REGIO- NAL DE 6,676.778 Km².

VER CUADROS Nº 12-13

4.7.1.3. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA.

LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA; DENTRO DE LA REGION EN SU COMPOR- TAMIENTO PRESENTA UN INCREMENTO EN CUANTO A SU PARTICIPACION, YA QUE MIENTRAS EN EL ESTADO EL P.E.A. REPRESENTA EL 4.72 % EN LA REGION ES DEL 31.0 % AHORA, ESTA PARTICIPACION EN LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS -- TIENE UNA CONDICION DE DIVERSIFICACION QUEDANDO DEMOSTRADO SI SE OB-- SERVA QUE MIENTRAS EN EL AÑO DE 1970 CON 199,974 HABITANTES EL P.E.A. ERA DEL 28.0 % ESTO ES 55,992 HABITANTES Y LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA ABSORVIO EL 83.7 % Y EN LA ACTUALIDAD EL SECTOR AGROPECUARIO OCUPA EL 40.47 % DEL P.E.A., EL INDUSTRIAL EL 6.61 %, COMERCIO Y SERVICIOS; EL 6.32 % Y EL 7.42% EN PESCA Y MINERIA, LOS CUALES TUVIERON UN LIGERO IN CREMENTO.

VER CUADROS Nº 14-15-16

4.7.1.4. TOTAL DE LOCALIDADES Y DISTRIBUCION DE LA POBLACION.

DENTRO DE LOS 14 MUNICIPIOS QUE COMPRENDE LA REGION AMECA, EXISTEN -- 667 LOCALIDADES ALGUNAS DE LAS CUALES VAN CRECIENDO LENTAMENTE Y EN -

LA MAYORIA SE VE PERDER GRADUALMENTE SU POBLACION A CAUSA DE LAS DEFICIENTES COMUNICACIONES Y LO ACRESTE DE SU RELIEVE ASI COMO LAS ESCASAS OPORTUNIDADES DE OCUPACION REMUNERADA.

CONFORME AL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO, PLAN ESTATAL Y PLANES MUNICIPALES Y ATENDIENDO AL SISTEMA ACTUAL DE CIUDADES, SE PUEDE DIVIDIR A LA REGION EN TRES AREAS DE INFLUENCIA DETERMINADAS POR ASPECTOS TALES COMO: COMUNICACIONES, SERVICIOS DE BIENESTAR SOCIAL E INFRAESTRUCTURA DE APOYO. LAS ZONAS DE REFERENCIA SERIAN :

- A) AMECA, COCULA, SAN MARTIN HGO., ETZATLAN, AHUALULCO, TEUCHITLAN,
- B) MAGDALENA, TEQUILA, ANTONIO ESCOBEDO, SAN MARCOS, HOSTOTIPAQUILLO,
- C) MIXTLAN, ATENGUILLO, GUACHINANGO.

EN CUANTO A FUNCIONALIDAD SOLO LAS CABECERAS MUNICIPALES CUENTAN CON LOS MINIMOS DE EQUIPAMIENTO URBANO, INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TENIENDO FALLAS EN EL SECTOR COMUNICACIONES Y TRANSPORTES Y COMERCIO.

EL RESTO DE LAS COMUNIDADES NO CUENTAN EN ALGUNOS DE LOS CASOS HASTA DE LO MAS INDISPENSABLE COMO LO ES; EL AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, ELECTRIFICACION, EDUCACION Y SALUD.

VER CUADROS Nº 9-10-11

4.7.2. ACTIVIDADES SOCIOECONOMICAS

4.7.2.1. AGRICULTURA

DENTRO DE LAS ACTIVIDADES SOCIOECONOMICAS DE LA REGION, LA AGRICULTURA OCUPA EL PRIMER LUGAR EN TODOS LOS ASPECTOS, YA QUE EL 42.47 % DEL TOTAL DEL P.E.A. REGIONAL O SEA 26,264 HABITANTES SE DEDICAN A LA AGRICULTURA.

LA SUPERFICIE PARA USO AGRICOLA ES DE 172,872.4 HAS., QUE REPRESENTA UN 25.89 % DE LA SUPERFICIE TOTAL REGIONAL QUE ES DE 667,677.8 HAS.

DE LA SUPERFICIE TOTAL AGRICOLA, 142,907.2 HAS., QUE OCUPAN EL 82.66% SON DE HUMEDAD Y TEMPORAL Y 29,955.2 HAS QUE ES EL 17.33 % DEL TOTAL, SON DE RIEGO.

LOS PRINCIPALES CULTIVOS DE ACUERDO A SU IMPORTANCIA EN LA REGION SON LOS SIGUIENTES:

- MAIZ
- CAÑA DE AZUCAR
- AGAVE TEQUILERO
- SORGO
- FRIJOL
- HORTALIZAS.

EN LA AGRICULTURA REGIONAL SE CUENTA CON LA TECNOLOGIA ADECUADA, MAQUINARIA AGRICOLA, AGROQUIMICOS, SEMILLAS MEJORADAS, INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y DE APOYO, ASISTENCIA TECNICA, SEGURO Y CREDITO AGRICOLA, ASI COMO CANALES DE COMERCIALIZACION, EXISTIENDO PARALELAMENTE PROBLEMAS DE INSUFICIENCIA DE LOS SERVICIOS E INSUMOS NECESARIOS, QUE AUNADOS A OTROS FACTORES TALES COMO LOS METEREOLÓGICOS, CLIMATICOS Y DEL SUELO NO DAN OPORTUNIDAD A UN DESARROLLO FAVORABLE DE ESTA ACTIVIDAD.

VER CUADROS Nº 14-17-18-19-20

4.7.2.1.1. ESTRUCTURA DE LA TENENCIA DE LA TIERRA.

LA REGION CUENTA CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE 667,677.8 HAS. DE LAS CUALES 319,392.98 HAS., QUE REPRESENTAN EL 47.8 % DEL TOTAL SON EJIDALES 3415.83 HAS. QUE ES EL .51% SON COMUNALES Y 344,868.99 HAS -- QUE SON EL 51.6 % DE LA SUPERFICIE TOTAL PERTENECEN A LA PEQUEÑA --

PROPIEDAD.

VER CUADRO Nº 21

4.7.2.1.2. SUPERFICIE DESTINADA A LA AGRICULTURA.

LA REGION CUENTA CON UNA SUPERFICIE DE USO AGRICOLA DE 172,872.4 -- HAS., QUE REPRESENTAN EL 25.89 % DEL TOTAL DE LA SUPERFICIE DE LA REGION, DE LAS CUALES 23410 HAS SE ENCUENTRAN SEMBRADAS DE CAÑA DE AZUCAR Y 10,000 HAS DE AGAVE TEQUILERO, 113,627 HAS. SE CULTIVAN DE MAIZ Y APROXIMADAMENTE 23,000 HAS. DE SORGO, FRIJOL Y HORTALIZAS, - QUEDANDO TAN SOLO UN POCO DE MAS DE 2000 HAS., SIN CULTIVAR.

VER CUADRO Nº 22

4.7.2.1.3. SUPERFICIE DE RIEGO, TEMPORAL Y HUMEDAD.

EL 25.89 % DEL TOTAL DE LA SUPERFICIE REGIONAL ES DE USO AGRICOLA - CON 172,872.4 HAS., DE LAS CUALES 142,907.2 HAS., QUE REPRESENTAN - EL 82.6 % DEL TOTAL AGRICOLA SON DE HUMEDAD Y TEMPORAL Y EL 17.4 % con 29,965.2 HAS., SON DE RIEGO.

VER CUADRO Nº 22

POBLACION PROYECTADA A 1986

59

REGION AMECA

CUADRO Nº 12

REGION	MUNICIPIO	POBLACION 1986			TASA DE CRECIMIENTO %
		TOTAL	URBANA	RURAL	
TOTAL	REGION	214,734	132,695	82,039	
AHUALULCO DE MERCADO		17,858	8,526	9,332	.85 %
AMECA		49,222	34,455	14,767	.33 %
ANTONIO ESCOBEDO		8,147	3,911	4,236	.1 %
ATENGUILLO		4,747	2,283	2,464	.1 %
COCULA		24,800	11,904	12,896	1.07 %
ETZATLAN		14,313	6,870	7,443	-.62 %
GUACHINANGO		5,561	3,336	2,225	.07 %
HOTOTIPAQUILLO		7,451	3,577	3,874	-3.9 %
MAGDALENA		15,787	12,629	3,158	1.81 %
MIXTLAN		3,814	2,670	1,144	-.03 %
SAN MARCOS		2,735	2,188	547	-.4 %
SAN MARTIN HIDALGO		20,873	13,571	7,302	-.7 %
TEQUILA		31,170	21,821	9,349	2.6 %
TEUCHITLAN		8,256	4,954	3,302	1.37 %

FUENTE: PROYECCION A 1986 POR S.P.P.
 CENSO 1970
 CENSO 1980

DENSIDAD DE POBLACION 1986

54

REGION AMECA

CUADRO Nº 13

REGION	MUNICIPIO	SUPERFICIE KM2	POBLACION 1986	DENSIDAD HAB/KM2
TOTAL	REGION	6,676.778	214,734	32.16
	AHUALULCO DE MERCADO	157.20	17,858	113.60
	AMECA	685.73	49,222	71.78
	ANTONIO ESCOBEDO	104.94	8,147	77.63
	ATENQUILLO	662.55	4,747	7.16
	COCULA	451.98	24,800	54.86
	ETZATLAN	306.27	14,313	46.73
	GUACHINANGO	483.19	5,561	11.50
	HOSTOTIPAQUILLO	697.94	7,451	10.67
	MAGDALENA	441.36	15,787	35.76
	MIXTLAN	418.52	3,814	9.11
	SAN MARCOS	292.85	2,735	9.33
	SAN MARTIN HIDALGO	324.57	20,873	64.30
	TEQUILA	1,364.14	31,170	22.84
	TEUCHITLAN	285.53	8,256	28.91

FUENTE: SINTESIS GEOGRAFICA DE S.P.P.
PROYECCIONES A 1986 POR S.P.P.

POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR ACTIVIDAD ECONOMICA
1980

55

REGION AMECA

CUADRO Nº 14

REGION	MUNICIPIO	AGROPECUA RIA	SILVICUL- TURA	PESCA	MINERIA	INDUSTRIA	COMERCIO
TOTAL REGION	37,092	26,264	183	335	2416	4289	3603
AHUALULCO DE MERCADO		2,261	---	31	3	405	249
AMECA		6,022	12	40	3	1,209	888
ANTONIO ESCOBEDO		1,341	---	40	11	62	73
ATENGUILLO		800	40	---	---	34	67
COCULA		3,217	11	21	2	472	395
ETZATLAN		1,876	15	18	20	456	302
GUACHINANGO		809	10	---	12	22	29
HOTOTIPAQUILLO		1,415	14	---	28	48	92
MAGDALENA		1,346	---	7	89	184	376
MIXTLAN		580	60	---	---	26	27
SAN MARCOS		469	12	3	---	57	43
SAN MARTIN HIDALGO		2,852	2	85	5	317	375
TEQUILA		2,391	7	---	67	870	591
TEUCHITLAN		885	---	90	---	127	96

FUENTE: CENSO 1980

SEGUN SEXO POR MUNICIPIO 1980

CUADRO Nº 15

REGION AMECA

REGION MUNICIPIO	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	HOMBRES	MUJERES
TOTAL REGION	64,900	47,618	17,282
AHUALULCO DE MERCADO	5,359	4,046	1,313
AMECA	15,317	11,272	4,045
ANTONIO ESCOBEDO	2,563	1,923	640
ATENGUILLO	1,621	1,130	491
COCULA	7,488	5,354	2,134
ETZATLAN	5,381	3,609	1,772
GUACHINANGO	1,469	1,172	297
HOTOTIPAQUILLO	2,665	1,901	764
MAGDALENA	4,426	3,038	1,388
MIXTLAN	1,341	900	441
SAN MARCOS	966	643	323
SAN MARTIN HIDALGO	6,503	4,907	1,596
TEQUILA	7,471	5,983	1,488
TEUCHITLAN	2,330	1,740	590

POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR MUNICIPIO
SEGUN CONDICION DE ACTIVIDAD Y SEXO. 1980

57

REGION AMECA

CUADRO Nº 16

REGION MUNICIPIO	POBLACION DE 12 AÑOS O MAS	ACTIVOS		INACTIVOS	
		HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES
TOTAL REGION	129,608	47,618	17,282	15,733	48,975
AHUALULCO DE MERCADO	10,953	4,046	1,313	1,367	4,227
AMECA	29,871	11,272	4,045	3,674	10,880
ANTONIO ESCOBEDO	5,113	1,923	640	599	1,951
ATENGUILLO	3,107	1,130	491	309	1,177
COCULA	14,887	5,354	2,134	1,847	5,552
ETZATLAN	9,646	3,609	1,772	1,037	3,228
GUACHINANGO	2,996	1,172	297	320	1,207
HOTOTIPAQUILLO	4,604	1,901	764	456	1,683
MAGDALENA	8,550	3,038	1,388	969	3,155
MIXTLAN	2,395	900	441	218	836
SAN MARCOS	1,800	643	323	221	613
SAN MARTIN HIDALGO	14,334	4,907	1,596	2,092	5,739
TEQUILA	16,407	5,983	1,488	2,012	6,924
TEUCHITLAN	4,745	1,740	590	612	1,803

FUENTE: CENSO 1980

REGION AMECA

CUADRO Nº 17

CULTIVO	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL
TOTAL REGION	2,510	13,800	16,300
MAIZ-ELOTE	261	---	261
FRIJOL	173	---	173
SARGO FORRAJERO	17	---	17
CALABACITA	235	---	235
MAIZ GRANO	20	---	20
TRIGO	939	36	975
GARBANZO	20	13,592	13,612
JITOMATE	87	---	87
CEBADA	27	15	42
EBO	22	6	28
CANOTE	1	---	1
CHILE VERDE	261	---	261
SANDIA	168	---	168
MELON (CANTALOUPE)	129	---	129
PEPINO	38	---	38
APIO	4	---	4
RABANO	2	---	2
CEBOLLA	3	---	3
TOMATE DE CASCARA	2	---	2
CHICHARO	13	54	67
CARTAMO	2	---	2
AVENA	86	97	183

FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL # III
AMECA, JAL. S.A.R.H.

CIERRE DE COSECHAS CICLO O.I. 1985/86

REGION AMECA

CUADRO NO. 14

CULTIVO	MUNICIPIO	HAS. SEMBRADAS			HAS. COSECHADAS			PRODUCCION EN TONELADAS			TON. \$ P.M.R.
		RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	
TRIGO	AMECA	30	--	30	26	--	26	33.0	--	33.0	58,000.00
	ANTONIO ESCOBEDO	452	--	452	452	--	452	1,898.0	--	1,898.0	
	ETZATLAN	378	--	378	378	--	378	1,588.0	--	1,588.0	
	SAN MARCOS	--	4	4	--	4	4	--	5.0	5.0	
TOTAL		860	4	864	456	4	4	3,519.0	5.0	3,524.0	
JITONATE	AMECA	28	--	28	25	--	25	299.0	--	299.0	56,700.00
	SAN MARCOS	2	--	2	--	--	--	--	--	--	
TOTAL		30	--	30	25	--	25	299.0	--	299.0	
MAIZ	AMECA	47	--	47	47	--	47	752.0	--	752.0	53,500.00
	HOTOTIPAQUILLO	9	--	9	9	--	9	144	--	144	
	TEQUILA	90	--	90	90	--	90	270.0	--	270.0	
TOTAL		146	--	146	146	--	146	1,166.0	--	1,166.0	
MAIZ - ELOTE	HOTOTIPAQUILLO	9	--	9	9	--	9	144.0	--	144.0	
	TEQUILA	70	--	70	70	--	70	1,120	--	1,120.0	
TOTAL		79	--	79	79	--	79	1,264.0	--	1,264.0	

FUENTE: S.A.R.H. DISTRITO DE DESARROLLO RURAL # 111
AMECA, JAL.

REGION AMECA

CULTIVO	MUNICIPIO	HAS. SEMBRADAS			HAS. COSECHADAS			PRODUCCION EN TONELADAS			TON. \$ P.M.R.
		RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	
FRIJOL	AMECA	24	--	24	23	--	23	12.0	--	12.0	246,000.00 350,000.00
	TEQUILA	30	--	30	30	--	30	45.0	--	45.0	
	MAGDALENA	31	--	31	31	--	31	25.0	--	25.0	
TOTAL		85	--	85	85	--	85	82.0	--	82.0	
CALABACITA	AMECA	80	--	80	80	--	80	1,170.0	--	1,170.0	
	TEQUILA	55	--	55	55	--	55	330.0	--	330.0	
TOTAL		135	--	135	135	--	135	1,500.0	--	1,500.0	
AVENA FORR.	AMECA	3	--	3	3	--	3	11.0	--	11.0	
	ANTONIO ESCOBEDO	94	30	124	94	30	124	376.0	105.0	481.0	
	ETZATLAN	3	--	3	3	--	3	11.0	--	11.0	
	SAN MARCOS	--	30	30	--	30	30	--	102.0	102.0	
TOTAL		100	60	160	100	60	160	398.0	207.0	605.0	
FRIJOL - MAIZ	HOSTOTIPAQUILLO	55	--	55	42	--	42	F.-17.0	--	F.-17.0	
								M.-72.0	--	M.-72.0	

FUENTE: S.A.R.H. DISTRITO DE DESARROLLO RURAL # III
AMECA, JAL.

CIERRE DE COSECHAS CICLO 0.1. 1985/86

REGION AMECA

CULTIVO	MUNICIPIO	HAS. SEMBRADAS			HAS. COSECHADAS			PRODUCCION EN TONELADAS			TON. \$ P.M.R.
		RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	
CHICHARO	SAN MARCOS	--	80	80	--	80	80	--	128.0	128.0	60,000.00
SORGO FORR.	AMECA	2	--	2							
	HOSTOTIPAQUILLO	9	--	9	9	--	9	270.0	--	270.0	
TOTAL		11	--	11	9	--	9	270.0	--	270.0	
CARTAMO	ANTONIO ESCOBEDO	28	--	28	28	--	28	25.0	--	25.0	
	ETZATLAN	--	10	10	--	10	10	--	9.0	9.0	
TOTAL		28	10	38	28	10	38	25.0	9.0	34.0	
CEBADA	AMECA	2	--	2	2	--	2	9.0	--	9.0	48,000.00
CHILE	AMECA	267	--	267	267	--	267	1,802.0	--	1,802.0	141,000.00
CEBOLLA	AMECA	2	--	2	2	--	2	20.0	--	20.0	50,000.00

FUENTE: S.A.R.H. DISTRITO DE DESARROLLO RURAL # III
AMECA, JAL.

REGION AMECA

CULTIVO	MUNICIPIO	HAS. SEMBRADAS			HAS. COSECHADAS			PRODUCCION EN TONELADAS			TON. \$ P.M.R.
		RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	
SANDIA	AMECA	54	--	54	50	--	50	360.0	--	360.0	74,200.00
	SAN MARTIN HIDALGO	18	--	18	18	--	18	144.0	--	144.0	
	TOTAL	72	--	72	68	--	68	504.0	--	504.0	
MELON	AMECA	81	--	81	81	--	81	783.0	--	783.0	70,000.00
	SAN MARTIN HIDALGO	1	--	1	1	--	1	9.0	--	9.0	
	TOTAL	82	--	82	82	--	82	792.0	--	792.1	
PASTOS	AMECA	36	--	36	36	--	36	3,330.0	--	3,330.0	8,995.00
HORTALIZAS	AHUALULCO DE MDO.	2	--	2	2	--	2	--	--	--	

FUENTE: S.A.R.H. DISTRITO DE DESARROLLO RURAL # III
AMECA, JAL.

CIERRE DE COSECHA
CAÑA DE AZÚCAR 1987.

CUADRO Nº 19

INGENIO	SUPERFICIE COSECHADA HAS.	CAÑA MOLIDA TON.	PRODUCCION AZÚCAR TON.	RENDIMIENTO SACAROSA %	RENDIMIENTO AZÚCAR %	RENDIMIENTO DE CAÑA TON/HAS.
SAN FRANCISCO AMECA	6 785.0	565 459.0	60 004.0	13.416	10.611	83.3
JOSE MA. MARTINEZ TALA	21 699.0	1'439 721.0	145 354.0	13.057	10.096	66.3
TOTAL	28 848.0	2'005 180.0	205 358.0		10.241	70.4
CAÑA DE RIEGO	20 009.0	1'408 634.0	144 258.0	13.236	10.240	70.4
CAÑA DE TEMPORAL	8 475.0	596 546.0	61 100.0	13.236	10.242	70.3
TOTAL	28 484.0	2'005 180.0	205 358.0		10.241	70.4

FUENTE: S.A.R.H.
DISTRITO AGROPECUARIO Nº III

REGION AMECA

CUADRO N° 20

NOMBRE DEL CENTRO	MUNICIPIO	TOTAL TRACTORES	PROGRAMA HAS.	AVANCE ACUMULADO HAS.
ANTONIO ESCOBEDO	AHUALULCO DE MERCADO	12	2,242	519-50-00
	ETZATLAN	17	3,038	315-00-00
	ANTONIO ESCOBEDO	3	856	
AMECA	AMECA	11	1,950	704-00-00
	COCULA	8	1,168	346-00-00
MIXTLAN	ATENGUILLO	2	352	
TOTAL		53	9,606	1957-50-00

FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL # III
AMECA, JAL. S.A.R.H.

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE POR MUNICIPIO Y TIPO DE TENENCIA DE LA TIERRA

REGION AMECA

CUADRO Nº 21

REGION MUNICIPIO	SUPERFICIE TOTAL (HAS)	TIPO DE TENENCIA		
		PROPIEDAD PRIVADA	PROPIEDAD EJIDAL	PROPIEDAD COMUNAL
TOTAL REGION AMECA	667,677.8	344,868.99	319,392.98	3,415.83
AHUALULCO DE MERCADO	15,720.0	---	15,720.0	---
AMECA	68,573.0	10,483.27	58,089.72	---
ANTONIO ESCOBEDO	10,494.0	---	10,494.0	---
ATENGUILLO	66,255.0	61,453.40	4,801.60	---
COCULA	45,198.0	16,058.0	29,140.0	---
ETZATLAN	30,627.0	8,054.84	22,512.15	---
GUACHINANGO	48,319.0	28,543.09	19,775.90	---
HOSTOTIPAQUILLO	69,794.0	18,931.0	47,508.0	3,415.83
MAGDALENA	44,136.0	26,810.0	17,326.0	---
NIXTLAN	41,852.0	26,929.0	14,923.0	---
SAN MARCOS	29,285.0	14,017.0	15,268.0	---
SAN MARTIN HIDALGO	32,457.0	---	32,457.0	---
TEQUILA	136,414.0	117,300.0	19,114.0	---
TEUCHITLAN	28,553.0	16,289.39	12,263.61	---

FUENTE: SECRETARIA DE REFORMA AGRARIA

REGION	MUNICIPIO	SUPERFICIE TOTAL HAS.	AGRICULTURA		FORESTAL	AGOSTADERO	OTRAS
			RIEGO	TEMPORAL			
TOTAL	REGION	667,667.8	29,965.2	142,907.2	223,347	200,693.4	70,765
	AHUALULCO DE MERCADO	15,720	6,521	5,859	1,800	1,464	76
	AMECA	68,573	5,801	23,894	9,862	28,412	604
	ANTONIO ESCOBEDO	10,494	910	5,285	1,200	2,794	305
	ATENGUILLO	66,255.8	--	800.8	60,975	4,409	71
	COCULA	45,198	3,068	11,241	2,937	25,342	2,610
	ETZATLAN	30,627	4,791	6,814	8,100	8,705	2,217
	GUACHINANGO	48,319.	---	1,825	45,224	940	330
	HOSTOTIPAQUILLO	69,794	239	7,872	20,247	27,400	14,036
	MAGDALENA	44,136	3,390	16,064	7,900	13,441	3,341
	MIXTLAN	41,852	55.2	15,084.4	20,710	5,882.4	120
	SAN MARCOS	29,285	132	8,802	13,175	5,700	1,476
	SAN MARTIN HIDALGO	32,457	3,221	17,239	2,607	6,512	2,878
	TEQUILA	136,414	446	14,589	28,430	53,049	39,900
	TEUCHITLAN	28,553	1,391	7,538	180	16,643	2,801

4.7.2.2. GANADERIA

EN ESTA ACTIVIDAD HA HABIDO UN INCREMENTO CONSIDERABLE EN LA REGION DE 1980 A 1986.

EN LA REGION SE CUENTA CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE 667,677.8 HAS DE LAS CUALES 200,693.4 HAS., SON DE AGOSTADERO LO QUE REPRESENTA EL 30% DE LA SUPERFICIE TOTAL, LO CUAL PERMITE QUE ESTA ACTIVIDAD SEA DE MUCHA IMPORTANCIA Y TENGA BUEN DESARROLLO Y CRECIMIENTO GANADERO.

LA EXPLOTACION GANADERA EXISTENTE SE BASA EN LAS ESPECIES DE BOVINOS, PORCINOS, CAPRINOS Y AVES, LAS CUALES SE EXPLOTAN EN FORMA EXTENSIVA. SE CARACTERIZA POR LAS PRACTICAS DE MANEJO TRADICIONAL COMO: PASTOREO LIBRE, USO IRRACIONAL DEL AGOSTADERO, DISTRIBUCION INADECUADA DE ABREVADEROS, DEFICIENTE ALIMENTACION Y MAS QUE NADA POR UN CONTROL SANITARIO INEFICAZ, MANEJO DE SEMENTALES SIN ASISTENCIA TECNICA.

ESTO SE ATRIBUYE A LA ACTITUD TRADICIONALISTA DE LOS PRODUCTORES Y A LA DEFICIENTE ORGANIZACION, ESTOS SON FACTORES DETERMINANTES DE ESTA ACTIVIDAD: LA FALTA DE CANALES ADECUADOS DE COMERCIALIZACION DEL GANADO EN PIE Y SUS DERIVADOS HACE QUE ESTA ACTIVIDAD SEA COMPLEMENTARIA.

LA POBLACION PECUARIA SE ESTIMA EN 187,150 CABEZAS DE GANADO BOVINO, 156,289 DE PORCINO, 10,093 DE GANADO CAPRINO Y 3'341,734 DE AVES.

EN CUANTO A LOS MUNICIPIOS QUE MAS PARTICIPAN EN LA APORTACION REGIONAL DE GANADO BOVINO SON LOS DE AMECA CON UN 16.91 % DEL TOTAL CON 31649 CABEZAS, Y GUACHINANGO CON EL 11.14 % DEL TOTAL CON 20,866 CABEZAS, LOS DEMAS MUNICIPIOS PARTICIPAN CON PORCENTAJES PROMEDIO DE 7.0% DEL GANADO PORCINO . SAN MARTIN DE HIDALGO Y AMECA CONTRIBUYEN CON EL 44.45 % DEL TOTAL QUE CORRESPONDE A 156,289, CABEZAS DEL GANADO CAPRINO GUACHINANGO APORTA EL 38.79 % DEL TOTAL REGIONAL Y LOS MUNICIPIOS DE COCULA, HOSTOTIPAQUILLO Y TEQUILA APORTAN UN PROMEDIO DEL 20% CADA UNO, EN LA PRODUCCION AVIAR LA CUAL ES CONSIDERABLE. COCULA ---

APORTA EL 56.87 %, ESTE ULTIMO RUBRO NECESITA SER ALENTADO YA QUE ---
EXISTEN AREAS PARA SU EXPANSION, RECURSOS NATURALES Y HUMANOS E INFRA
ESTRUCTURA DE APOYO SUFICIENTE PARA QUE PROGRESE.

VER CUADRO Nº 23-24

PROGRAMA DE PRODUCCION PECUARIA 1987 (S.A.R.H.)

69

REGION AMECA

CUADRO Nº 23

ESPECIE PECUARIA	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	PROGRAMA	AVANCE
BOVINOS CARNE	CARNE	TONS.	11,656.884	2,708.266
	VISCERAS	TONS.	4,692.216	1,087.927
	PIEL	TONS.	2,185.384	507.768
	ESQUILMOS	TONS.	3,574.236	830.193
	LECHE	MILES / LTS.	10,178.805	2,544.71
BOVINOS LECHE	LECHE	MILES / LTS.	19,771.2	4,942.8
	CARNE	TONS.	724.499	17.668
	VISCERAS	TONS.	273.936	6.68
	PIEL	TONS.	151.275	3.692
	ESQUILMOS	TONS.	292.060	7.12
PORCINOS	CARNE	TONS.	9,395.708	1,462.249
	VISCERAS	TONS.	2,451.054	381.456
	ESQUILMOS	TONS.	1,770.206	275.496
CAPRINOS	CARNE	TONS.	211.683	10.055
	VISCERAS	TONS.	68.09	3.235
	PIEL	TONS.	42.001	1.995
	ESQUILMOS	TONS.	76.046	3.611
AVES CARNE	CARNE	TONS.	17,251.37	2,816.052
	ESQUILMOS	TONS.	4,312.842	704.013
AVES HUEVO	HUEVO	TONS.	1,430.677	367.67
	CARNE	TONS.	242.912	83.165
	ESQUILMOS	TONS.	104.105	35.642

FUENTE: DISTRITO DE DESARROLLO RURAL # III
AMECA, JAL. S.A.R.H.

EXISTENCIA GANADERA 1988

REGION AMECA

CUADRO Nº 24

REGION MUNICIPIO	BOVINOS	PORCINOS	CAPRINOS	AVES
TOTAL REGION	187,150	156,289	10,093	3'541,734
AHUALULCO DE MERCADO	9,259	8,000	560	296,960
AMECA	31,649	17,743	-----	293,182
ANTONIO ESCOBEDO	10,059	8,215	-----	13,078
ATENGUILLO	10,931	3,689	-----	24,667
COCULA	13,612	20,310	2,000	1'900,579
ETZATLAN	11,704	4,868	-----	460,527
GUACHINANGO	20,866	9,138	3,915	11,135
HOTOTIPAQUILLO	17,450	6,570	-----	-----
MAGDALENA	8,329	6,523	1,500	16,012
MIXTLAN	4,300	6,028	-----	28,391
SAN MARCOS	10,384	3,152	-----	208,712
SAN MARTIN HIDALGO	17,076	51,727	602	38,608
TEQUILA	16,485	6,504	1,102	29,728
TEUCHITLAN	5,046	3,822	414	20,155

FUENTE: ASOCIACION GANADERA S.A.R.H.

4.7.2.3. SILVICULTURA

LA ACTIVIDAD SILVICOLA DE LA REGION ESTA FORMADA POR UNA SUPERFICIE DE 236,845.2 HAS., DE ZONAS BOSCOSAS LOCALIZADAS EN LA PARTE OESTE, NOROESTE Y NORTE DE LA REGION EN LAS QUE PREDOMINAN LAS ESPECIES DE ROBLE, ENCINO, CEDRO, NOGAL, PINO, PALO COLORADO, SABINO Y SAUCILLO. DE LAS QUE SOLO SE CONSIDERAN SUSCEPTIBLES DE EXPLOTACION FORESTAL -- 4500 HAS., QUE REPRESENTAN EL 19.21 % DE LA SUPERFICIE FORESTAL.

CONFORME AL TIPO DE TENENCIA, CORRESPONDEN A LA FORMA EJIDAL EL 69.2% CON 158,361.0 HAS., Y EL RESTO PERTENECE A LA PEQUEÑA PROPIEDAD CON 70,484 HAS., QUE ES EL 30.8% DEL TOTAL.

LOS MUNICIPIOS QUE APORTAN LA MAYOR CANTIDAD DE SUPERFICIE EXPLOTABLE LO SON; ATENGUILLO, MIXTLAN, GUACHINANGO, TEQUILA Y COCULA CON RECURSOS EN LAS VARIEDADES DE PINO, ENCINO Y EN MENOR GRADO EL NOGAL Y CEDRO ACTUALMENTE LA EXPLOTACION DE ESTOS RECURSOS SE REALIZA EN FORMA PARCIAL E IRRACIONAL.

4.7.2.4. PESCA

LA ACTIVIDAD PESQUERA SE FINCA EN LA CAPTURA PARA AUTO-CONSUMO EN FORMA TRADICIONAL CON CHINCHORO, TARRALLA Y TUMBO. LAS PRINCIPALES ESPECIES SON: LA MOJARRA, CARPA Y BAGRE; ESTAS ULTIMAS DOS, CASI EXTINTAS POR LA ALTA CONTAMINACION DEL AGUA, POR LOS INGENIOS AZUCAREROS DE LA REGION (INGENIO DE TALA Y EL DE AMECA). DENTRO DE LA REGION -- EXISTEN COOPERATIVAS PESQUERAS EN LOS MUNICIPIOS DE TEUCHITLAN, SAN MARTIN DE HIDALGO, ANTONIO ESCOBEDO, AMECA Y AHUALULCO DE MERCADO, -- LAS CUALES HAN SIDO DOTADAS DE CURSOS DE CAPACITACION, EMBARCACIONES Y EQUIPO DE PESCA, ASI COMO DE FILETEADORAS POR LA SECRETARIA DE PESCA CON LA FINALIDAD DE QUE SE HAGA UNA BUENA EXPLOTACION DE ESTOS RECURSOS.

4.7.2.5. MINERIA

EN LA ACTIVIDAD MINERA DESTACAN LOS MUNICIPIOS DE TEQUILA, GUACHINANGO, MAGDALENA, HOSTOTIPAQUILLO, SAN MARTIN HIDALGO Y ETZATLAN.

LA MINERIA ESTA CONSTITUIDA BASICAMENTE EN DOS TIPOS DE MINERALES; -- LOS NO METALICOS Y LOS METALICOS. EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE HIDALGO SE ENCUENTRAN LOCALIZADOS YACIMIENTOS DE MINERALES NO METALICOS, CALIZA; LA CUAL ES UTILIZADA PARA LA ELABORACION DE CAL HIDRATADA.

EN LOS MUNICIPIOS: HOSTOTIPAQUILLO, MAGDALENA Y ETZATLAN, SE EXPLOTA EL CAOLIN EN BAJAS PROPORCIONES. LA EXTRACCION DE OPALO SE REALIZA - EN LOS MUNICIPIOS DE TEQUILA, MAGDALENA Y HOSTOTIPAQUILLO.

LA EXPLOTACION DE MINERALES METALICOS SON EXPLOTADOS EN LOS MUNICIPIOS DE TEQUILA, HOSTOTIPAQUILLO Y GUACHINANGO. EN EL PRIMERO DE ESTOS SE EXPLOTA LA MINA "EL TESORAL", OPERADA POR LA COMPAÑIA SAN PEDRO ANALCO, S.A. EN DONDE SE PROCESA APROXIMADAMENTE 200 TONELADAS -- DIARIAS, LA PLATA CON LEVES QUE VARIAN DE 120-180 GRS/TON., ORO Y --- PLOMO EN POCAS PROPORCIONES. SE ESTIMA QUE ESTA MINA TIENE RESERVAS QUE PERMITIRAN TRABAJAR DE 10 a 15 AÑOS.

EN EL MUNICIPIO DE HOSTOTIPAQUILLO EXISTEN 2 MINAS PRODUCTORAS DE ORO, COBRE, PLATA Y ZINC, SIENDO ESTAS LAS DE CINCO MINAS Y MONTE FAVOR, - LAS CUALES SE ENCUENTRAN ABANDONADAS POR FALTA DE REHABILITACION.

AL MUNICIPIO QUE SE LE HA DADO MAS IMPORTANCIA A NIVEL NACIONAL EN -- CUANTO A MINERIA SE REFIERE, ES EL DE GUACHINANGO; EN DONDE ACTUALMENTE SE TRABAJA EN LA EXTRACCION DE ORO, PLATA, MANGANESO, COBRE, PLOMO, ZINC Y ESTAÑO POR EL CONSEJO DE RECURSOS MINERALES DE LA SECRETARIA DE ENERGIA, MINAS E INDUSTRIAL PARAESTATAL, DESCONOCIENDO LOS SISTEMAS EMPLEADOS DE EXPLOTACION, EL VOLUMEN PROCESADO, LA CANTIDAD DE MINERAL EXTRAIDO, ASI COMO LA COMERCIALIZACION Y DESTINO DE LA PRODUCCION.

4.7.2.3. INDUSTRIA.

LOS MUNICIPIOS EN DONDE EXISTE ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN LA REGION SON: TEQUILA, AMECA, COCULA Y AHUALULCO DE MERCADO. EN EL PRIMERO DE ---- ELLOS EXISTEN NO MENOS DE 4 INDUSTRIAS y 30 MINIFACTORIAS DEDICADAS A LA PRODUCCION DE TEQUILA, CON UNA TECNOLOGIA DE SISTEMAS AVANZADOS -- QUE PERMITEN LA PRODUCCION EN GRANDES CANTIDADES Y EN CUANTO A SU COMERCIALIZACION ESTA ES INTERNACIONAL.

EN EL MUNICIPIO DE AMECA SE ENCUENTRAN ESTABLECIDAS UNA INDUSTRIA DEDICADA AL EMBOTELLAMIENTO DE BEBIDAS GASEOSAS. EL INGENIO SAN FRANCISCO, EL CUAL ABSORBE APROXIMADAMENTE EL 20 % DEL P.E.A. DEL MUNICIPIO.

EXISTEN TAMBIEN 2 AGRO-INDUSTRIAS DEDICADAS A LA ELABORACION DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA GANADO.

EL MUNICIPIO DE COCULA CUENTA CON UNA FABRICA PRODUCTORA DE JABON Y 2 AGRO-INDUSTRIAS; UNA DEDICADA A LA ELABORACION DE ALIMENTOS BALANCEADOS, Y OTRA A LA MATANZA, EMPACADO Y COMERCIALIZACION DE POLLO. EN AHUALULCO DE MERCADO EXISTE UNA INDUSTRIA DEDICADA A LA ELABORACION DE FERTILIZANTE GASEOSO.

DENTRO DE LA REGION EXISTEN OTROS ESTABLECIMIENTOS TALES COMO: MOLINOS DE MIXTAMAL, FABRICAS DE MOSAICO, TALABARTERIAS, PANADERIAS ENTRE OTROS.

4.7.2.7. COMERCIO

LA ACTIVIDAD COMERCIAL ES LLEVADA EN LAS CABECERAS MUNICIPALES EN DONDE SE CUBRE UN 80 % DE LAS NECESIDADES DE CONSUMO DE LA REGION Y EL OTRO 20 % ES CUBIERTO EN LAS CIUDADES DE GUADALAJARA E IXTLAN DEL RIO NAVARIT.

LOS MUNICIPIOS CON MAS ACTIVIDAD COMERCIAL SON: AMECA, COCULA, AHUALULCO DE MERCADO, TEQUILA Y MAGDALENA, EN DONDE SE ENCUENTRAN ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES DE ROPA, CALZADO, BLANCOS, LINEA BLANCA, MENEAJE, FERRETERIA, AGROPECUARIOS, FARMACEUTICOS, ENTRE OTROS.

DE ACUERDO A LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA REGIONAL EN 1980 DE 34,914 SON 3,603 LOS DEDICADOS A ESTA ACTIVIDAD QUE REPRESENTA EL 10.32 % DEL P.E.A. TOTAL.

4.7.3. SISTEMAS DE COMERCIALIZACION Y DESTINO DE LA PRODUCCION.

EL COMERCIO DE LA REGION SE REDUCE A LO AGROPECUARIO, EN DONDE LOS PRODUCTOS DE MAS IMPORTANCIA SON EL MAIZ, SORGO, CAÑA DE AZUCAR, HORTALIZAS Y LA VENTA DE GANADO BOVINO.

LOS GRANOS (MAIZ Y SORGO), SON COMPRADOS POR CONASUPO, PERO DEBIDO AL MAL SERVICIO QUE PRESTA TANTO PARA LA RECEPCION DE GANADOS COMO PARA SU LIQUIDACION, LOS PRODUCTORES OPTAN POR VENDERLOS A INTERMEDIARIOS.

LA CAÑA DE AZUCAR SE VENDE A LOS INGENIOS DEL REFUGIO, JOSE MARIA MARTINEZ Y SAN FRANCISCO, QUE SE ENCUENTRAN LOS 2 PRIMEROS EN EL MUNICIPIO DE TALA Y EL ULTIMO DE ELLOS EN AMECA.

LAS HORTALIZAS SON VENDIDAS DIRECTAMENTE A LOS COMERCIANTES DEL MERCADO DE ABASTOS DE GUADALAJARA.

LA COMPRA DE GANADO EN LA REGION ES HECHA POR INTERMEDIARIOS QUIENES A SU VEZ VENDEN AL RASTRO DE GUADALAJARA Y A OTRAS ENTIDADES.

4.7.4. CREDITO Y SEGURO AGROPECUARIO.

4.7.4.1. CREDITO AGROPECUARIO.

ESTE SERVICIO EN LA REGION ES INSUFICIENTE E INOPORTUNO, YA QUE LAS INSTITUCIONES QUE PRESTAN ESTE SERVICIO TIENEN POCO PERSONAL PARA SUPERVISAR LA ZONA, QUE ES MUY EXTENSA Y EL MONTO TOTAL DE FINANCIAMIENTO TANTO DE AVIO COMO REFACCIONARIO ES MUY BAJO Y NO CUBRE LAS NECESIDADES DE DEMANDA DE ESTE SERVICIO.

LAS INSTITUCIONES ENCARGADAS DE PRESTAR ESTE SERVICIO SON :

- BANRURAL
- FIRCO
- FIRA
- BANCO INTERNACIONAL
- BANCO OBRERO
- BANAMEX

VER CUADROS Nº. 25-26

4.7.4.2. SEGURO AGRICOLA

EN LA REGION ESTE TIPO DE SERVICIO ES INSUFICIENTE, YA QUE NO PRESTAN EL SERVICIO A CIERTAS AREAS, LAS CUALES SON SUSCEPTIBLES A SINIESTROS O TIENEN IMPLANTADOS OTRO TIPO DE CULTIVOS, QUE ESTAN FUERA DE LA CARPETA DE CULTIVOS BASICOS.

EL PERSONAL DE CAMPO (INSPECTORES) ES MUY REDUCIDO Y POR TAL MOTIVO NO PUEDE ATENDER AL 100 % LOS TRABAJOS DE ASEGURAMIENTO Y VERIFICACION DE SINIESTROS, LO CUAL RETRASA EL PAGO DE LA PRIMA DE ASEGURAMIENTO Y CAUSA CONFLICTOS ENTRE LOS PRODUCTORES, INSTITUCIONES CREDI-

TICIAS Y ASEGURADORA.

LA INSTITUCION RESPONSABLE DE PRESTAR ESTE SERVICIO ES LA ASEGURADORA NACIONAL AGRICOLA Y GANADERA, S.A. (ANAGSA)

EXISTEN TRES TIPOS DE ASEGURAMIENTO QUE SON :

- SEGURO AGRICOLA
- SEGURO GANADERO
- SEGURO CAMPESINO

VER CUADROS Nº 25-26

INSTITUCIONES ASEGURADORAS Y CREDITICIAS

77

CUADRO Nº 25

INSTITUCION	SERVICIO PRESTADO
<p>ASEGURADORA NACIONAL AGRICOLA Y GANADERA (ANAGSA)</p>	<p>SEGURO AGRICOLA SEGURO GANADERO SEGURO CAMPESINO</p>
<p>BANCO NACIONAL DE CREDITO RURAL (BANRURAL)</p>	<p>CREDITO DE AVIO Y REFACCIONARIO AGRICOLA, GANADERO E INDUSTRIAL.</p>
<p>BANCO DE COMERCIO (BANCOMER)</p>	<p>CREDITO DE AVIO Y REFACCIONARIO AGRICOLA, GANADERO E INDUSTRIAL.</p>
<p>BANCO NACIONAL DE MEXICO (BANAMEX)</p>	<p>CREDITO DE AVIO Y REFACCIONARIO AGRICOLA, GANADERO E INDUSTRIAL.</p>
<p>BANCO OBRERO</p>	<p>CREDITO DE AVIO Y REFACCIONARIO AGRICOLA, GANADERO E INDUSTRIAL.</p>
<p>BANCO INTERNACIONAL</p>	<p>CREDITO DE AVIO Y REFACCIONARIO AGRICOLA, GANADERO E INDUSTRIAL.</p>

FUENTE: LAS MISMAS INSTITUCIONES.

BENEFICIOS OTORGADOS POR LAS INSTITUCIONES
CREDITICIAS Y ASEGURADORAS

CUADRO Nº 26

78

CREDITO (AVIO Y REFACCIONARIO) 1986.

	<u>BENEFICIOS</u>
AGRICOLA	78,200 HECTAREAS
GANADERO	6,443 CABEZAS
INDUSTRIAL	1,413 INSTALACIONES
SERVICIOS	13,906 SEGUROS
AVICOLA	59 GRANJAS
APICOLA	225 COLMENAS
	<hr/>
	28,250 PERSONAS

SEGURO 1986.

	<u>BENEFICIOS</u>
AGRICOLA	78,200 HECTAREAS
GANADERO	6,443 CABEZAS
AVICOLA	59 GRANJAS
APICOLA	225 COLMENAS
PERSONALES	13,906 PERSONAS

FUENTE: INSTITUCIONES
CREDITICIAS Y ASEGURADORAS

4.8. INVENTARIO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA REGIONAL

4.8.1. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

LA REGION CUENTA CON 175 UNIDADES DE RIEGO POR BOMBEO (URB) DE LAS CUALES 35 NO OPERAN POR FALTA DE EQUIPAMIENTO. 31 OBRAS DE ALMACENAMIENTO CON UNA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO APROXIMADA DE 116 MILLONES DE MTS. CUBICOS CON LO QUE SE BENEFICIAN 15,758 HAS.

VER CUADRO Nº 27

4.8.2. OBRAS DE INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA PRODUCTIVIDAD

4.8.2.1. CAMINOS

LA REGION AMECA CUENTA CON 4565 Kms. DE CAMINOS DE LOS CUALES 2773 km. SON BRECHAS Y CAMINOS QUE SOLAMENTE EN EPOCA DE SECAS SE PUEDEN TRAN-SITAR, 1527 KM DE TERRACERIA Y 265 KMS DE CARRETERAS, LAS CUALES PERTENECEN A LA RED PRINCIPAL DE EJES DE CARRETERAS. (GUADALAJARA-MAZATLAN - NOGALES), COMUNICACION CON LA COSTA PACIFICO, (GUADALAJARA - - MANZANILLO) COMUNICACION COSTA JALISCO, ENTRONQUES (GUAD-AMECA) Y --- (AMECA-SAN MARCOS).

4.8.2.2. VIAS FERREAS

EL ESTADO DE JALISCO CUENTA CON 969 KM DE VIAS FERREAS, ENCONTRANDOSE LA MAYOR CONCENTRACION DE ESTAS EN GUADALAJARA, OCOTLAN Y AMECA, DE LAS CUALES 166 KM PERTENECEN A LA REGION AMECA QUE REPRESENTAN EL --- 17.3 %. EN RELACION AL TOTAL ESTATAL, ESTAS VIAS FERREAS COMUNICAN A LOS MUNICIPIOS DE AMECA, ETZATLAN, MAGDALENA, TEQUILA Y HOSTOTIPAQUI-LLO, MOVILIZANDO GRANDES VOLUMENES DE CARGA DE LA REGION Y DE OTRAS - ENTIDADES.

4.8.2.3. AEROPISTAS

EL ESTADO DE JALISCO CUENTA CON 37 AEROPISTAS DE LAS CUALES 5 AEROPIS

TAS QUE REPRESENTA EL 13.5 % DEL TOTAL DE AEROPISTAS PERTENECE A LA - REGION AMECA, LAS CUALES SE ENCUENTRAN EN LOS MUNICIPIOS DE AMECA, -- MAGDALENA, TEQUILA, AHUALULCO DE MERCADO Y HOSTOTIPAQUILLO.

ESTAS SON PEQUEÑAS PISTAS PARA AERONAVES DE PEQUEÑA DIMENSION.

4.8.2.4. BODEGAS DE ACOPIO (CONASUPO)

EN LA REGION SE CUENTA CON EL SERVICIO DE 73 BODEGAS DE LAS CUALES 58 TIENEN CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 500 TON., 8 DE 1500 TON Y 7 DE 1000 TON. 31 CONOS.

LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TOTAL DE CONASUPO EN LA REGION ES DEL ORDEN DE LAS 52,920 TON.

VER CUADRO Nº 28

4.8.2.5. OTRAS OBRAS DE APOYO (PROGRAMA MANO DE OBRA CAMPESINA S.A.R.H. 1984-1987).

EL PROGRAMA MANO DE OBRA CAMPESINA DE S.A.R.H. EN LA REGION PROGRAMA DE 1984 a 1987, LA CONSTRUCCION DE 122 BODEGAS DE LAS CUALES 19 SE - ENCUENTRAN TERMINADAS Y 13 ESTAN EN PROCESOS DE CONSTRUCCION, 28 PUENTES DE LOS CUALES 13 ESTAN OPERANDO y 2 ESTAN EN PROCESO DE CONSTRUCCION, 35 VADOS DE LOS CUALES 10 SE HAN CONSTRUIDO, 6 FABRICAS DE CAÑALETA LAS CUALES ESTAN OPERANDO Y 77 OBRAS VARIAS DE LAS CUALES 22 SO LAMENTE SE HAN TERMINADO.

VER CUADRO Nº 29

4.8.3. OBRAS DE BIENESTAR SOCIAL

4.8.3.1. COMUNICACIONES

4.8.3.1.1. TELEFONO

EL SERVICIO TELEFONICO EN LA REGION TRABAJA CON DEFICIENCIAS Y ES -- INSUFICIENTE YA QUE SOLO LAS 14 CABECERAS MUNICIPALES CUENTAN CON EL SERVICIO NORMAL Y 7 DE ELLAS CUENTAN CON EL SERVICIO DE LARGA DISTANCIA AUTOMATICA (LADA) Y OTRAS 6 LOCALIDADES TIENEN SERVICIO DE TELEFONO RURAL.

VER CUADRO Nº 30

4.8.3.1.2. TELEGRAFO

EL SERVICIO TELEGRAFICO ES INSUFICIENTE EN LA REGION YA QUE SOLO 13 CABECERAS MUNICIPALES Y 5 LOCALIDADES, GOZAN DEL SERVICIO, EL CUAL NECESITA DE AMPLIACIONES.

VER CUADRO Nº 30

4.8.3.1.3. CORREO

EL SERVICIO DE CORREO EN LA REGION CUBRE APROXIMADAMENTE EL 75 % DE LA DEMANDA, EL CUAL FUNCIONA DE MANERA EFICIENTE.

VER CUADRO Nº 30

4.8.3.1.4. RADIO COMUNICACIONES

LA RADIO COMUNICACION ES EL SERVICIO MAS UTILIZADO EN LA REGION YA QUE ESTE CUBRE APROXIMADAMENTE EL 85 % DE LA DEMANDA A PESAR DE QUE TRABAJA CON DEFICIENCIAS DEBIDO A QUE SE NECESITA DE AMPLIACIONES O INGRESAR UNIDADES ADICIONALES.

VER CUADRO Nº 30

CUADRO Nº 27

MUNICIPIO	Nº DE UNIDADES DE BOMBEO			
	AGRICOLA	PECUARIO	INDUSTRIAL	DOMESTICA
ANTONIO ESCOBEDO	5	---	---	---
AHUALULCO DE MERCADO	51	---	---	---
AMECA	51	1	1	1
ATENGUILLO	---	---	---	---
COCULA	51	---	---	---
ETZATLAN	21	---	---	---
GUACHINANGO	---	---	---	1
HOTOTIPAQUILLO	---	---	---	---
MAGDALENA	1	---	---	1
MIXTLAN	---	---	---	---
SAN MARCOS	4	---	---	---
SAN MARTIN DE HIDALGO	27	---	---	---
TEUCHITLAN	10	---	---	---
TEQUILA	---	---	---	---
TOTAL	226	221	1	3

INVENTARIO DE CENTROS DE ACOPIO CONASUPO 1987

63

REGION 09 AMECA

CUADRO Nº 28

MUNICIPIO	CENTRO	TIPO BODEGAS	ASOLEADERO
AHUALULCO DE MERCADO	AHUALULCO	- 4 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. - 1 CONO T-250 - 1 CONO T-20 - 2 SILOS METALICOS 1,000 TON.	
	CHAPULIMITA	- 1 BODEGA VIEJA DE 500 TON. 1 CONO T-20	1 DE 12 X 22
AMECA	EL CÁBEZON	4 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 1 CONO T-20	1 DE 18 X 30
	LOS PILARES	3 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON 1 CONO T-20	1 DE 10 X 20
	LOS POLITOS	2 CONOS T-250	
	PUERTA DE LA VEGA	1 BODEGA VIEJA DE 500 TON. 1 CONO T-250 1 CONO T-20	1 DE 16 X 33
	SAN ANTONIO MATUTE	3 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 2 CONOS T-250 1 CONO T-20	1 DE 20 X 35

* T=TONELADAS

FUENTE: CONASUPO

MUNICIPIO	CENTRO	TIPO BODEGAS	ASOLEADERO
AMECA	STA. MA. DE ARRIBA	3 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON 1 CONO T-20	1 DE 25 X 40
	VILLA HERMOSA	1 BODEGA VIEJA DE 500 TON 2 CONOS T-250 1 CONO T-20	1 DE 15 mts. DIAM.
ANTONIO ESCOBEDO	ANTONIO ESCOBEDO	3 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 1 CONO T-20	1 DE 10 X 20
	ESTANCIA DE AVONES	2 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 1 CONO T-20	1 DE 10 X 20
	SANTIAGUITO	3 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 1 CONO T-20	1 DE 15 X 18
COCULA	PROVIDENCIA	2 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 1 CONO T-20	1 DE 10 X 20
	COCULA	1 BODEGA NUEVA DE 500 TON. 4 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 1 CONO T-20	1 DE 15 X 30
	COFRADIA DE LA LLIZ	2 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON.	1 DE 15 X 25

MUNICIPIO	CENTRO	TIPO BODEGAS	ASOLEADERO
ETZATLAN	OCONAHUA	1 BODEGA NUEVA DE 500 TON. 2 BODEGAS DE 500 TON. 1 CONO T-20	1 DE 12 X 20
	PUERTA DE PERICOS	2 BODEGAS NUEVAS DE 1000 TON.	1 DE 13 X 20
	SANTA ROSALIA	4 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 1 CONO T-20	1 DE 18 X 30
HOSTOTIPAQUILLO	LA VENTA DE MOCHITILTIC	1 BODEGA NUEVA DE 1000 TON.	1 DE 18 X 30
MAGDALENA	MAGDALENA	1 BODEGA NUEVA DE 1500 TON. 1 BODEGA NUEVA DE 1000 TON.	1 DE 25 X 30
SAN MARCOS	SAN MARCOS	1 BODEGA DE 1000 TON. 3 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON.	1 DE 15 X 25
SAN MARTIN HIDALGO	SN. MARTIN HGO.	1 BODEGA NUEVA DE 1000 TON. 4 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 1 CONO T-250	1 DE 18 X 30
	EL LIMON	2 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 1 CONO T-20	1 DE 11 X 22
	LOS VERGARA	1 BODEGA VIEJA DE 500 TON. 1 CONO T-20	1 DE 20 X 33

MUNICIPIO	CENTRO	TIPO DE BODEGAS	ASOLEADERO
SAN MARTIN HIDALGO	PALO VERDE	2 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 1 CONO T - 20	1 DE 20 X 35
	SAN JACINTO	4 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 1 CONO T - 20	1 DE 15 X 20
	TEPEHUAJE	1 BODEGA NUEVA DE 1000 TON. 2 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON. 1 CONO T - 250	1 DE 20 X 30
TEQUILA	TEQUILA	1 BODEGA NUEVA DE 1500 TON. 3 BODEGAS VIEJAS DE 500 TON.	1 DE 15 X 23
TEUCHITLAN	LA VEGA	1 BODEGA VIEJA DE 500 TON. 1 CONO T - 20	1 DE 18 X 30
	LABOR DE RIVERA	1 BODEGA VIEJA DE 500 TON. 1 CONO T - 20	1 DE 18 X 30

INVENTARIO DEL PROGRAMA DE MANO DE OBRA CAMPESTINA (1986)
(S.A.R.H.)

REGION AMECA

CUADRO Nº 30

TIPO DE OBRA	1984 - 1985			1986			1987		
	PROGRAMADO	REALIZ.	EN PROCESO	PROGRAM.	REALIZ.	EN PROCESO	PROGRAM.	REALIZ.	EN PROCESO
BODEGAS	78	73	5	14	6	8	30	---	---
PUNTES	5	5	0	4	4	0	19	4	2
VADOS	9	9	0	---	---	---	26	1	---
OBRAS VARIAS	5	5	0	11	11	0	61	6	---
FABRICA CANALETA	4	--	4	2	---	2	---	---	---
TOTAL	101	92	9	31	21	10	136	11	2

FUENTE: DESARROLLO RURAL # III
AMECA, JAL. S.A.R.H.

INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA DE APOYO SOCIAL 1986

88

REGION AMECA

CUADRO N° 31

MUNICIPIO	LOCALIDAD	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIO					COMUNICACION				ABASTO		
		A. POTABLE	ALCANFARILLADO	ELECTRIFICACION RURAL	INSTALACIONES EDUC. PRIMARIA	CENTRO DE SALUD	CORREOS	TELEGRAFOS	TELEFONOS	RADIOCOMUNICACION	MERCADOS	RASTROS	TIENDAS
AHUALULCO DE MERCADO	CAB. MUNICIPAL	A-R	A-R	A-R	A	R	S	S	S	A	S	S	S
	EL CARMEN	A-R	A-R	A-R	A	-	A	-	-	-	-	-	S
AMECA	CAB. MUNICIPAL	A-R	A	S	S	S	S	S	A	A	S	S	S
	JAYAMITLA	S	-	S	A	-	-	-	-	-	-	-	-
	TEXCALAME	S	-	S	S	-	S	-	-	-	A	-	A
	EL CABEZON	S	A	S	S	-	S	-	A	A	-	-	S
ANTONIO ESCOBEDO	CAB. MUNICIPAL	A	-	A	A	A	S	S	A	A	S	S	S
	ESTANCIA DE AVONES	A	-	A-R	S	-	S	-	-	-	-	-	S
ATENQUILLO	CAB. MUNICIPAL	S	S	R	S	R	S	-	S	A	-	-	A
COCULA	CAB. MUNICIPAL	A-R	A-R	A-R	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	LA SAUCEDA	S	S	S	S	S	S	-	A	-	-	R	S
ETZATLAN	CAB. MUNICIPAL	A-R	A	S	S	A	S	S	S	A	R	R	S
GUACHINANGO	CAB. MUNICIPAL	A-R	S	S	A	S	S	A	A	A	-	-	A
HOSTOTIPAQUILLO	CAB. MUNICIPAL	A-R	A-R	S	S	S	S	S	S	A	-	-	R
MAGDALENA	CAB. MUNICIPAL	A-R	A-R	A	S	S	S	S	S	S	S	S	S
MIXTLAN	CAB. MUNICIPAL	R	-	S	A	A	S	-	-	A	-	S	S

FUENTE: GRUPOS DE APOYO PARA EL DESARROLLO REGIONAL S.S.P.

INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA DE APOYO SOCIAL 1986

REGION AMECA

MUNICIPIO	LOCALIDAD	INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS					COMUNICACION				ABASTO		
		A. POTABLE	ALCANTARILLADO	ELECTRIFICACION RURAL	INSTALACIONES ELEC. PRIMARIA	CENTROS DE SALUD	CORREOS	TELEGRAFOS	TELEFONOS	RADIOCOMUNICACION	MERCADOS	RASTROS	TIENDAS
SAN MARCOS	CAB. MUNICIPAL	A-R	S	A-R	S	A	S	-	S	A	S	A	A
SAN MARTIN HIDALGO	CAB. MUNICIPAL	A-R	A-R	S	S	S	S	S	A	A	S	S	S
	STA. CRUZ DE LAS FLORES	A	A	R	S	S	S	-	-	-	-	-	A
TEQUILA	CAB. MUNICIPAL	A-R	A-R	A	S	S	S	S	A	A	S	S	S
TEUCHITLAN	CAB. MUNICIPAL	A-R	A-R	A	T	A	S	A	A	A	S	S	A

CLAVES :

- S = SUFICIENTE POR EL MOMENTO
- T = TERMINACION
- A = AMPLIACION O INGRESAR UNIDAD ADICIONAL
- R = REHABILITACION NECESARIA

FUENTE: GRUPOS DE APOYO AL DESARROLLO REGIONAL S.P.P.

4.8.3.2. ELECTRIFICACION

EL SERVICIO DE ELECTRICIDAD CUBRE EL 70 % DEL SERVICIO DEMANDANTE EN RELACION A LAS 667 LOCALIDADES DE LA REGION.

VER CUADRO Nº 31

4.8.3.3. AGUA POTABLE

DE LAS 667 LOCALIDADES DE LA REGION APROXIMADAMENTE 85 LOCALIDADES -- CUENTAN CON ESTE SERVICIO QUE REPRESENTA EL 12.7 % DEL TOTAL DE LOCALIDADES, ESTE SERVICIO PRINCIPALMENTE EN LAS CABECERAS MUNICIPALES OCUPA DE AMPLIACIONES Y REHABILITACION.

VER CUADRO Nº 30

4.8.3.4. ALCANTARILLADO

SOLAMENTE 42 LOCALIDADES DE LAS 667 QUE FORMAN PARTE DE LA REGION --- CUENTAN CON EL SERVICIO DE ALCANTARILLADO, LO CUAL REPRESENTA EL 6.2% DEL TOTAL DE LOCALIDADES DEMANDANTES.

VER CUADRO Nº 30

4.8.3.5. INFRAESTRUCTURA SECTOR EDUCACION

EN LA REGION SE ENCUENTRAN INSTALADAS 33 ESCUELAS DE EDUCACION PRE-ESCOLAR, 285 ESCUELAS DE EDUCACION PRIMARIA, 49 ESCUELAS SECUNDARIAS, 6 ESCUELAS PREPARATORIAS, 7 ESCUELAS TECNICAS AGROPECUARIAS, 2 CONALEP Y 12 INSTITUTOS PARTICULARES.

LA DEMANDA DE ESTE SERVICIO ES SUPERIOR A LA CAPACIDAD INSTALADA LO -

CUAL HACE NECESARIA LA AMPLIACION Y CONSTRUCCION DE ESCUELAS Y EN ---
CIERTOS CASOS TRABAJAR CON 2 TURNOS.

VER CUADROS Nº 32-33-34

4.8.3.6. INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SALUD

VER CUADRO Nº 35

4.8.3.7. INFRAESTRUCTURA DE ABASTO

4.8.3.7.1. RASTROS

EN LA REGION SOLAMENTE SE TIENE 12 RASTROS MUNICIPALES, LOS CUALES
NO CUENTAN CON LAS NORMAS DE SANIDAD NECESARIAS Y SUS INSTALACIONES
NO SON LAS ADECUADAS Y NECESITAN AMPLIACIONES Y REHABILITACION.

VER CUADRO Nº 30

4.8.3.7.2. MERCADOS

EN LA REGION SE CUENTA CON 11 MERCADOS MUNICIPALES LOS CUALES SE EN
CUENTRAN EN BUENAS CONDICIONES FISICAS Y SON ACEPTABLEMENTE FUNCIO-
NALES Y A VARIAS LOCALIDADES ACUDEN MERCADOS AMBULANTES (TIANGUIS).

VER CUADRO Nº 30

4.8.3.7.3. OBRAS DE DISTRIBUCION DE PRODUCTOS DE CONSUMO POPULAR (DICONSA)

EN LO QUE SE REFIERE A LA DISTRIBUCION DE PRODUCTOS DE CONSUMO POPU

LAR, EN LA REGION SE PUEDE DECIR QUE SE CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA CUBRIR LAS DEMANDAS DE ESTE SERVICIO, AUNQUE EXISTEN PROBLEMAS DE DISTRIBUCION DE LOS PRODUCTOS DEBIDO A LA ESCASEZ DE LOS MISMOS Y AL MAL ESTADO DE LOS VEHICULOS DE CARGA UTILIZADOS.

DICONSA CUENTA CON LA SIGUIENTE INFRAESTRUCTURA EN LA REGION :
1 TIENDA S.T.I.A.R.M., 2 ALMACENES RURALES, 6 CONASUPER "B", 1 TIENDA SEDENA Y 44 TIENDAS CAMPESINAS.

VER CUADRO Nº 36

LOCALIDADES QUE CUENTAN CON EL SERVICIO DE ELECTRICIDAD EN LA REGION

CUADRO Nº 32

LOCALIDAD	MUNICIPIO	1984		1985	
		USUARIOS	VENTAS KWH	USUARIOS	VENTAS KWH
ACATITLAN	ATENGUILLO	12	14,395	12	14,395
AGUA CALIENTE	COCULA	135	117,929	135	135,694
AHUACATEPEC	ATENGUILLO	62	74,374	63	75,174
AHUALULCO	AHUALULCO	2710	9'641,245	2910	11'097,470
ALTAVISTA DE RAMOS	AMECA	126	73,699	126	84,831
EL AMARILLO	TEUCHITLAN	107	93,690	117	107,840
AMECA	AMECA	5,938	14'997,787	6,566	17'262,986
LOS ANIMALES	AMECA	52	35,379	52	40,708
ANTONIO ESCOBEDO	ANTONIO E.	943	805,615	1,003	927,576
EL ARCO	AMECA	21	12,283	21	14,139
ARROYO HONDO	AMECA	78	110,549	78	127,246
ATENGUILLO	ATENGUILLO	416	499,029	431	517,023
EL AZAFRAN	ANTONIO E.	47	26,682	47	30,721
BUENAVISTA	SAN MARTIN HIDALGO	482	476,998	507	549,041
BUENOS AIRES	AMECA	87	75,746	87	87,187
EL CABEZON	AMECA	408	267,768	438	308,105
CAIMANEROS	AMECA	49	36,850	49	42,415
CALERA DE ABAJO	AMECA	29	24,566	29	28,277
CALERA DE ARRIBA	AMECA	111	71,652	111	82,474
CAMAJAPA	COCULA	95	55,000	101	62,000
CAMAJAPITA	COCULA	67	91,000	71	102,000
CAMICHINES	COCULA	207	267,104	212	307,307
EL CARMEN	AHUALULCO DE MDO.	270	2'075,810	281	2'389,330

FUENTE: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

LOCALIDAD	MUNICIPIO	1984		1985	
		USUARIOS	VENTAS KWH	USUARIOS	VENTAS KWH
CHAPULIMITA	AHUALULCO DEL MDO.	76	822,712	81	946,970
CERRITO DEL CUIS	AMECA	28	14,330	28	16,495
CINCO MINAS	HOSTOTIPAQUILLO	55	46,322	55	53,317
EL COBRE	SAN MARTIN HIDALGO	26	12,283	26	14,138
COCULA	COCULA	2329	4'398,000	2,478	4'918,000
COFRADIA DE LA LUZ	COCULA	278	232,000	296	259,000
COLIMILLA	COCULA	10	4,000	11	4,000
LA CORONILLA	AMECA	77	36,850	77	42,415
CRUCERO DE STA. MARIA	SAN MARTIN HIDALGO	374	472,000	398	528,000
EL CUIS	AMECA	113	77,794	113	89,543
DON MARTIN	AMECA	44	26,614	44	30,633
LA ESCALERA	AMECA	13	8,189	13	9,026
LA ESPERANZA	AMECA	210	464,714	235	534,903
ESTANCIA DE AYONES	ANTONIO ESCOBEDO	1	277,145	101	319,102
LA ESTANCIA	AMECA	14	26,614	14	30,633
ESTANCITA	ANTONIO ESCOBEDO	116	84,906	126	97,730
LA ESTANZUELA	COCULA	101	49,946	101	57,470
LA ESTANZUELA	HOSTOTIPAQUILLO	19	8,823	19	10,156
ESTANZUELA	TEUCHITLAN	239	210,802	254	242,640
ETZATLAN	ETZATLAN	2,622	6'325,284	2,622	7'282,859
GUACHINANGO	GUACHINANGO	394	472,638	410	491,831
EL GUAYABO	TEUCHITLAN	4	0	4	1,300
LOS GUERREROS	SAN MARTIN HIDALGO	156	157,470	157	181,192

FUENTE: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

LOCALIDAD	MUNICIPIO	1984		1985	
		USUARIOS	VENTAS KWH	USUARIOS	VENTAS KWH
CUYUTLAN	MIXTLAN	105	125,956	106	127,156
HDA. DE GUADALUPE	SAN MARCOS	6	3,443	6	3,964
LA HIGUERA	AMECA	60	38,897	60	44,772
HOSTOTIPAQUILLO	HOSTOTIPAQUILLO	610	847,027	635	974,938
HUAJACATLAN	HOSTOTIPAQUILLO	37	15,441	37	17,772
JESUS MARIA	SAN MARTIN HIDALGO	41	12,487	41	14,368
LA JOYA	MAGDALENA	177	111,030	197	127,839
LABOR DE GUADALUPE	HOSTOTIPAQUILLO	70	81,615	70	93,939
LABOR DE MEDINA	SAN MARTIN HIDALGO	144	131,803	144	151,658
LABOR DE RIVERA	TEUCHITLAN	143	146,390	153	168,500
LABOR DE SOLIS	AMECA	196	151,493	196	174,374
MIXTLAN	MIXTLAN	394	472,638	424	508,626
EL MONO	AMECA	7	6,141	7	6,769
EL MONTE DEL FAVOR	MAGDALENA	18	68,380	18	78,706
LOS MORILLOS	AMECA	51	24,566	51	28,277
LA NUEVA CANTERIA	AMECA	46	38,897	46	44,772
OCONAHUA	ETZATLAN	383	384,733	408	442,977
OJO ZARCO	MAGDALENA	32	24,264	32	27,928
PALO SECO	AMECA	1	409	1	471
PALO VERDE	SAN MARTIN HIDALGO	106	197,000	113	220,000
PARAJES	COCULA	31	13,000	33	15,000
LA PAREJA	AMECA	52	24,566	52	28,277

FUENTE: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

LOCALIDAD	MUNICIPIO	1984		1985	
		USUARIOS	VENTAS KWH	USUARIOS	VENTAS KWH
LOS PILARES	AMECA	59	45,038	59	51,841
LAS PILAS	AMECA	49	35,850	49	42,415
PLAN DE BARRANCAS	HOSTOTIPAQUILLO	115	57,351	115	66,071
LOS POCITOS	AMECA	152	251,806	152	289,937
PROVIDENCIA	ANTONIO ESCOBEDO	61	26,350	61	30,330
PUERTA DEL BORREGO	COCULA	64	375,292	64	431,826
PUERTA DE LA VEGA	AMECA	204	259,994	229	299,263
QUEXPAN	AMECA	62	34,802	62	40,059
LA QUEMADA	MAGDALENA	209	176,464	209	203,112
LAS RAICES	AMECA	36	14,330	36	16,495
RIO GRANDE	SAN MARTIN HIDALGO	46	20,811	46	23,946
SAN ANTONIO MATUTE	AMECA	442	1'173,046	467	1'350,217
SAN IGNACIO	AMECA	34	42,991	34	49,484
SAN IGNACIO PORTES GIL	AHUALULCO DE MDO.	375	578,241	395	665,575
SAN ISIDRO PALO VERDE	SAN MARTIN HGO.	62	104,749	62	120,528
SAN JACINTO	SAN JACINTO HGO.	44	29,135	44	33,524
SAN JACINTITO	SAN MARTIN HGO.	30	12,000	32	13,000
SAN JERONIMO	SAN MARTIN HGO.	76	31,217	76	35,919
SAN JOSE DE LOS ANDRADE	ATENGUILLO	32	38,386	33	39,586
SAN PABLO	ATENGUILLO	47	56,380	47	56,380
SAN PABLO	COCULA	50	240,714	50	276,975
SAN PEDRO	ANTONIO ESCOBEDO	190	117,055	210	134,776
SAN PEDRO ANALCO	TEQUILA	91	52,939	91	60,934

FUENTE: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

LOCALIDAD	MUNICIPIO	1984		1985	
		USUARIOS	VENTAS KWH	USUARIOS	VENTAS KWH
SAN RAFAEL	ETZATLAN	26	14,632	26	16,846
SAN SIMON	HOSTOTIPAQUILLO	82	57,351	62	66,011
SANTA ANA	TEQUILA	26	26,470	26	30,467
STA. CRUZ DE BARCENAS	AHUALULCO DE MDO.	222	157,808	242	181,643
STA. ROSALIA	ETZATLAN	144	103,284	164	118,920
STA. TERESA	COCULA	125	352,000	133	394,000
STA. TERESA	TEQUILA	139	94,849	139	109,173
SANTIAGUITO	ANTONIO ESCOBEDO	60	46,478	61	53,514
SANTO DOMINGO	HOSTOTIPAQUILLO	69	24,264	69	27,928
SANTO TOMAS	MAGDALENA	138	77,203	138	88,862
LA SAUCEDA	COCULA	324	270,000	345	302,000
EL SAUCILLO	COCULA	38	45,584	39	46,784
EL SAUCILLO	HOSTOTIPAQUILLO	37	17,646	37	20,311
LA TABERNA	COCULA	15	8,000	16	9,000
TATEPOSCO	COCULA	218	378,760	223	435,817
TEPEHUAJE DE MORELOS	SAN MARTIN HIDALGO	592	741,565	652	853,276
EL TEQUESQUITE	HOSTOTIPAQUILLO	72	50,733	72	58,395
TEQUILA	TEQUILA	3,433	10'153,297	3,933	11'686,557
TEUCHITLAN	TEUCHITLAN	717	800,753	797	921,695
TEXCALAME CHICO	AMECA	16	6,742	16	7,069
TEXCALAME GRANDE	AMECA	201	77,794	226	89,543
TIRO PATRIA	AHUALULCO DE MDO.	4	293	4	337

FUENTE: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

LOCALIDAD	MUNICIPIO	1984		1985	
		USUARIOS	VENTAS KWH	USUARIOS	VENTAS KWH
EL TRAPICHE	ANTONIO ESCOBEDO	55	30,125	55	34,685
TRAPICHE DE LABRA	COCULA	168	181,749	169	209,129
LA VEGA	TEUCHITLAN	289	313,222	314	360,529
LA VENTA DE MOCHITILIC	HOSTOTIPAQUILLO	120	59,557	120	68,550
LOS VERGARA	SAN MARTIN HIDALGO	75	74,226	75	85,407
VILLAHERMOSA	AMECA	85	190,768	85	219,505
LA VILLITA	AMECA	109	61,416	109	70,690
LOS VOLCANES	ATENQUILLO	144	172,740	149	178,738
LA LAGUNILLA	SAN MARTIN HIDALGO	59	28,661	59	32,990
LAGUNILLAS	AMECA	58	24,566	58	28,277
LA LAJA	MIXTLAN	122	146,349	135	161,944
LAZARO CARDENAS	SAN MARTIN HIDALGO	76	53,415	76	61,641
EL LIMON	AMECA	55	46,478	55	53,480
LOMA BLANCA	TEUCHITLAN	5	1,638	5	1,785
MAGDALENA	MAGDALENA	2,063	2'885,630	2,188	3'252,331
MAGISTRAL	AMECA	73	22,519	73	25,920
LOS MAGUEYES	TEUCHITLAN	1	16,378	1	18,851
MALPASITO	AMECA	57	49,133	57	56,554
MEDIDERO	TEQUILA	49	41,910	49	48,239
MESA DE LOS RAMOS	AMECA	19	12,283	19	13,638
-LA HUERTA DE SAN JAVIER	AMECA	92	75,746	92	87,187
IPAZOLTIC	SAN MARTIN HIDALGO	110	67,983	110	78,224

FUENTE: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

LOCALIDAD	MUNICIPIO	1984		1985	
		USUARIOS	VENTAS KWH	USUARIOS	VENTAS KWH
JAYANITLA	AMECA	132	65,510	132	75,405
-EL SABINO	AMECA	114	77,794	114	89,543
EL SALITRE	SAN MARTIN HIDALGO	496	516,806	526	594,659
EL SALVADOR	TEQUILA	251	105,878	251	121,867
SAN ANDRES	MAGDALENA	260	233,815	260	269,123
SAN ANTONIO DE LOS MACEDO	ATENGUILLO	78	93,568	87	104,304
-SAN MARTIN DE LAS CAÑAS	TEQUILA	138	66,174	138	76,167
SAN MARTIN HIDALGO	SAN MARTIN HIDALGO	1,565	2'511,194	1,815	2'889,484
SAN MIGUEL	AMECA	44	34,802	44	40,059
SAN MARCOS	SAN MARCOS	613	361,494	658	416,220
SANTA MARIA	COCULA	111	1'121,000	118	1'254,000
SAN NICOLAS	AMECA	100	133,068	100	153,166
SAN NICOLAS	COCULA	237	117,000	252	131,000

FUENTE: COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

REGION AMECA

CUADRO # 33

MUNICIPIO	POBLACION ESCOLAR		CONSTRUCCION EXISTENTE		NECESIDADES	
	GRUPOS	ALUMNOS	AULAS	ANEXOS	AULAS	ANEXOS
AHUALULCO DE MERCADO	89	1,557	35	19	3	12
AMECA	118	2,582	71	28	8	36
ANTONIO ESCOBEDO	18	612	14	4	4	3
ATENGUILLO	12	203	7	2	5	9
COCULA	80	1,860	75	18	3	4
ETZATLAN	56	1,216	52	13	5	2
GUACHINANGO	29	303	5	3	5	10
HOSTOTIPAQUILLO	12	271	10	11	4	3
MAGDALENA	56	1,975	48	12	6	13
MIXTLAN	12	396	9	2	3	7
SAN MARCOS	10	151	9	3	2	5
SAN MARTIN HIDALGO	51	1,027	15	2	6	11
TEQUILA	120	1,895	60	24	3	5
TEUCHITLAN	14	417	13	3	1	4

FUENTE: DEPARTAMENTO DE EDUCACION PUBLICA.

INSTALACIONES EDUCATIVAS 1986

101

REGION AMECA

CUADRO Nº 34

MUNICIPIO	PRE-ESCOLAR Nº DE ESCUELAS	PRIMARIA Nº DE ESCUELAS	SECUNDARIA Nº DE ESCUELAS	PREPARATORIA Nº DE ESCUELAS	OTRAS Nº DE ESCUELAS
AHUJILCO DE MERCADO	2	20	5	1	1 CONALEP
AMECA	4	65	12	3	2 TECNICAS
ANTONIO ESCOBEDO	1	10	1	--	1 TECNICA
ATENGUILLO	1	9	2	--	-----
COCULA	3	24	5	1	1 CONALEP
ETZATLAN	2	17	2	--	3 TECNICAS
GUACHINANGO	1	5	1	--	-----
HOTOTIPAQUILLO	1	4	2	--	-----
MAGDALENA	2	16	1	--	
MIXTLAN	1	8	3	--	1 TECNICA
SAN MARCOS	1	4	1	--	
SAN MARTIN HGO.	3	31	5	--	
TEQUILA	9	64	6	1	
TEUCHITLAN	2	8	1	--	

FUENTE: DEPARTAMENTO DE EDUCACION PUBLICA

ESUELA DE AGRICULTURA
BIBLIOTECA

POBLACION DE 6 AÑOS Y MAS POR MUNICIPIO SEGUN NIVEL DE INSTRUCCION 1980

REGION AMECA

CUADRO N° 35

102

REGION	MUNICIPIO	POBLACION DE 6 AÑOS Y MAS	SIN INSTRUCCION	CON ALGUN CURSO DE -- ADIESTRAMIENTO	CON PRIMARIA	CON POST-PRIMA-	NO ESPECIFICADO
TOTAL	REGION	172,669	20,321	74	96,775	18,008	37,491
	AHUALULCO DE MERCADO	14,209	1,272	8	7,740	2,000	3,189
	AMECA	40,466	4,251	19	21,842	4,833	9,521
	ANTONIO ESCOBEDO	6,707	755	--	4,201	730	1,021
	ATENGUILLO	4,047	510	1	2,493	248	795
	COCULA	19,683	2,467	17	11,157	1,897	4,145
	ETZATLAN	12,555	1,113	5	6,711	1,446	3,280
	GUACHINANGO	4,721	581	--	2,394	197	1,549
	HOSTOTIPAQUILLO	6,392	986	--	3,617	253	1,536
	MAGDALENA	11,513	1,378	7	6,371	1,069	2,688
	MIXTLAN	3,191	457	1	2,071	130	532
	SAN MARCOS	2,346	325	--	1,233	273	515
	SAN MARTIN HIDALGO	18,674	1,749	9	10,731	2,412	3,773
	TEQUILA	21,849	3,701	7	12,503	1,996	3,642
	TEUCHITLAN	6,316	776	--	3,711	524	1,305

FUENTE: CENSO 1980

REGION AMECA

CUADRO Nº 36

MUNICIPIO	LOCALIDAD	TIPO DE UNIDAD
AHULULCO DE MERCADO	CAB. MUNICIPAL	C.S.R.C.
	PORTES GIL	C.S.R.C.
AMECA	CAB. MUNICIPAL	C.S.U.
	VILLA HERMOSA	V.A.S.
	TEXCALAME	C.S.R.D.
	EL CABEZON	C.S.R.D.
	SR. ANTONIO MATUTE	C.S.R.C.
	PTA. DE LA VEGA	V.A.S.
ANTONIO ESCOBEDO	CAB. MUNICIPAL	C.S.R.C.
	SANTIAGUITO	V.A.S.
	ESTANCIA DE AYONES	V.A.S.
	SAN PEDRO	C.S.R.D.
ATENGUILLO	CAB. MUNICIPAL	C.S.R.D.
	LOS VOLCÁNES	V.A.S.
COCULA	CAB. MUNICIPAL	C.S.R.D.
	LA SAUCEDA	V.A.S.
	COFRADIA DE LUZ	V.A.S.
	TATEPOSCO	V.A.S.
ETZATLAN	CAB. MUNICIPAL	C.S.R.C.
	OCONAHUA	V.A.S.
	PTA. DE PERICOS	V.A.S.
TEUCHITLAN	CAB. MUNICIPAL	C.S.R.C.
	LABOR DE RIVERA	V.A.S.

MUNICIPIO	LOCALIDAD	TIPO DE UNIDAD
GUACHINANGO	CAB. MUNICIPAL	C.S.R.D.
	AMAJAQUILLO	V.A.S.
HOSTOTIPAQUILLO	CAB. MUNICIPAL	C.S.R.C.
	CINCO MINAS	V.A.S.
	LA VENTA DE MOCHILTIC- TIC.	V.A.S.
MAGDALENA	CAB. MUNICIPAL	C.S.R.C.
	LA QUEMADA	C.S.R.D.
MIXTLAN	CAB. MUNICIPAL	C.S.R.D.
	LA LAJA	V.A.S.
SAN MARCOS	CAB. MUNICIPAL	C.S.R.D.
SAN MARTIN HIDALGO	CAB. MUNICIPAL	C.S.R.C.
	EL SALITRE	C.S.R.C.
	CRUCERO STA. MARIA	V.A.S.
	STA. CRUZ DE LAS FLORES	C.S.R.D.
	TEPEHUAJE	C.S.R.D.
	SAN JACINTO	V.A.S.
TEQUILA	CAB. MUNICIPAL	C.S.V.
	EL SALVADOR	C.S.R.D.
	JALPILLA	V.A.S.
	SAN PEDRO ANALCO	V.A.S.

CLAVES:

V.A.S. = UNIDAD AUXILIAR DE SALUD
 C.S.R.D. = CENTRO DE SALUD PARA POBLACION RURAL DISPERSA
 C.S.R.C. = " " " " " " " " CONCENTRADA
 C.S.U. = " " " " " " " " URBANA

REGION AMECA

CUADRO Nº 37

MUNICIPIO	LOCALIDAD	TIPO DE TIENDA
TEQUILA	LO DE TERESA	ALMACEN RURAL
COCULA	COCULA	
AMECA	AMECA	CONASUPER " B "
AHUALULCO DE MERCADO	AHUALULCO	
COCULA	COCULA	
MAGDALENA	MAGDALENA	
SAN MARTIN DE HIDALGO	SAN MARTIN	
TEQUILA	TEQUILA	
AMECA	AMECA	TIENDA SEDENA
AMECA	AMECA	TIENDA STIARM
AHUALULCO DE MERCADO	STÁ. CRUZ DE B.	TIENDA RURAL
	EL CARMEN	
	EMILIO PORTES GIL	
ANTONIO DE ESCOBEDO	LA ESTANCIA DE AYONES	TIENDA CAMPESINA
	ANTONIO ESCOBEDO	
	SANTIAGUITO	
	SAN PEDRO	
AMECA	EL CABEZON	TIENDA CAMPESINA
	HUERTA DE SAN J.	
	LABOR DE SOLIS	
	LOS POCITOS	
	PTA. DE LA VEGA	
COCULA	STA. TERESA	TIENDA CAMPESINA
	TATEPOSCO	
	CAMICHINES	
	COFRADIA DE LA LUZ	
	LA SAUCEDA	
	CUVACAPAN	
	SAN NICOLAS	
ETZATLAN	OCONAHUA	TIENDA CAMPESINA
HOTOTIPAQUILLO	HOTOTIPAQUILLO	TIENDA CAMPESINA
	CINCO MINAS	
	STO. TOMAS	
	LA VENTA DE MOCHITILIC	

REGION AMECA

MUNICIPIO	LOCALIDAD	TIPO DE TIENDA
MAGDALENA	LA JOYA SAN SIMON LA QUEMADA SAN ANDRES	TIENDA CAMPESINA
SAN MARTIN DE HIDALGO	EL TRAPICHE LABOR DE MEDINA CRUCERO DE STA. MARIA STA. CRUZ DE LAS FLORES TEPEHUAJE DE MORELOS EL SALITRE BUENA VISTA	TIENDA CAMPESINA
SAN MARCOS	SAN MARCOS	TIENDA CAMPESINA
TEQUILA	JALPILLA EL TEXCALAME EL COBANO POTRERO DE RIVERA MEDINEÑO EL SALVADOR SAN MARTIN DE CAÑAS	
TEUCHITLAN	LA ESTANZUELA LA VEGA LA HORA TEUCHITLAN	TIENDAS CAMPESINAS

CAPITULO V

PRINCIPALES ASPECTOS SOCIOECONOMICOS

CAPITULO V.

PRINCIPALES ASPECTOS SOCIOECONOMICOS

5.1. ASPECTOS DEMOGRAFICOS

	REGION	% TOTAL REG.
POBLACION CENSAL 1970	199,974	
POBLACION URBANA	121,042	60.5 %
POBLACION RURAL	78,932	39.5 %
POBLACION CENSAL 1980	206,394	
POBLACION URBANA	127,074	61.5 %
POBLACION RURAL	79,320	38.5 %
POBLACION PROYECTADA 1986	214,734	
POBLACION URBANA	132,695	62 %
POBLACION RURAL	82,039	38 %
P.E.A. 1980	34,914	
P.E.A. AGROPECUARIO	26,264	75.2 %
P.E.A. SELVICULTURA	183	0.5 %
P.E.A. PESCA	335	0.9 %
P.E.A. MINERIA	240	0.6 %
P.E.A. INDUSTRIA	4,289	12.2 %
P.E.A. COMERCIO	3,603	10.3 %
	HAB/km2	
DENSIDAD DE POBLACION 1970	29.95	
DENSIDAD DE POBLACION 1980	30.91	
DENSIDAD DE POBLACION 1986	32.16	

VER CUADROS N°

5.2. ACTIVIDADES PRIMARIAS

5.2.1. AGRICULTURA

	REGION	% TOTAL REG.
SUPERFICIE AGRICOLA	172,872.4 HAS.	
SUPERFICIE HUMEDAD Y TEMPORAL	142,907.2 HAS.	82.66 %
SUPERFICIE DE RIEGO	29,965.2 HAS.	17.33 %

PRINCIPALES CULTIVOS	TON. COSECHADAS 1986	RENDIMIENTO TON/HAS
MAIZ	7,290.0	3.5
SORGO	540.0	3.5
CAÑA DE AZUCAR	2'005,180.0	70.4
AGAVE TEQUILERO	1'895,420.0	50.0
FRIJOL	164.0	3.0

VER CUADROS Nº 18-19-21

5.2.2. GANADERIA

SUPERFICIE REGIONAL DE AGOSTADERO 200,693.4 HAS.

EXISTENCIA REGIONAL GANADERA 1986

BOVINO	187,150 CABEZAS
PORCINO	156,289 CABEZAS
CAPRINOS	10,093 CABEZAS
EQUINO	33,680 CABEZAS
AVIAR	3'341,734 CABEZAS

VER CUADROS Nº 21-24

5.3. INFRAESTRUCTURA REGIONAL5.3.1. INFRAESTRUCTURA URBANA

5.3.1.1. INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS

	<u>% DE SERVICIO CUBIERTO</u>
ALCANTARILLADO	6.2 %
AGUA POTABLE	12.7 %
ELECTRIFICACION	70 %

VER CUADRO Nº 31

5.3.1.2. INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACION

	<u>% DE SERVICIO CUBIERTO</u>
TELEFONO	25 %
TELEGRAFO	30 %
RADIOCOMUNICACION	85 %
CORREO	75 %

VER CUADRO Nº 31

5.3.1.3. INFRAESTRUCTURA DE ABASTO

	<u>% DE SERVICIO CUBIERTO</u>
MERCADOS	40 %
RASTROS	30 %
TIENDAS DE ABASTO POPULAR	90 %

VER CUADROS Nº 31-37

5.3.1.4. INFRAESTRUCTURA SECTOR SALUD

	<u>EXISTENTES</u>
UNIDADES AUXILIAR DE SALUD	18
CENTROS DE SALUD RURAL DISPERSA	12
CENTROS DE SALUD RURAL CONCENTRADA	10
CENTROS DE SALUD URBANA	3

VER CUADRO Nº 36

5.3.1.5. INFRAESTRUCTURA SECTOR EDUCACION

	<u>Nº DE ESCUELAS</u>
PRE-ESCOLAR	33
PRIMARIA	285
SECUNDARIA	49
PREPARATORIA	6
TECNICO AGROPECUARIAS	7
CONALEP	2
COMERCIALES	14
DE BELLEZA	11

VER CUADRO Nº 34

5.3.2. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA

	<u>EXISTENTES</u>
UNIDADES DE RIEGO POR BOMBEO	221
POZOS PROFUNDOS PARA USO PECUARIO	1
POZOS PROFUNDOS PARA USO INDUSTRIAL	1
PRESAS	32

5.3.3. INFRAESTRUCTURA DE APOYO A LA PRODUCCION

	<u>KMS.</u>
5.3.3.1. CAMINOS	4565
CARRETERAS	265
BRECHAS	1527
5.3.3.2. AEROPISTAS	5
5.3.3.3. VIAS FERREAS	166 KM.
5.3.3.4. BODEGAS DE ALMACENAMIENTO	109

VER CUADRO Nº 28

5.4. CREDITO Y SEGURO AGROPECUARIO

5.4.1. CREDITO (AVIO Y REFACCIONARIO) 1986

	<u>SE BENEFICIO</u>
AGRICOLA	78,200 HAS.
GANADERO	6,443 CABEZAS
INDUSTRIAL	1,413 INSTALACIONES
SERVICIOS	13,906 SEGUROS
AVICOLA	59 GRANJAS
APICOLA	225 COLMENAS

Nº DE BENEFICIARIOS 28,250 PERSONAS
 MONTO DEL BENEFICIO \$ 19,150'777,000.00

5.4.2. SEGURO 1986

AGRICOLA	78,200 HAS.
GANADERO	6,443 CABEZAS
AVICOLA	59 GRANJAS
APICOLA	225 COLMENAS

CAPITULO VI

DIAGNOSTICO

6.1. PROBLEMAS DE PRODUCCION

ESTE PUNTO TRATA DE DAR A CONOCER EN FORMA SINTETIZADA LAS PARTICULARIDADES DE ATRASO Y DESARROLLO DE LA REGION EN LO QUE A PRODUCCION SE REFIERE.

6.1.1. PRODUCCION AGRICOLA

COMO SE MENCIONO ANTERIORMENTE, LA SUPERFICIE AGRICOLA DE LA REGION ES DEL ORDEN DE LAS 172,872 HAS. DE LAS CUALES 82.66 % SON DE HUMEDAD Y TEMPORAL; Y EL 17.33 % SON DE RIEGO. AHORA BIEN DE LOS DIFERENTES CULTIVOS MENCIONADOS SE PUEDE DECIR QUE SU RENDIMIENTO ES SUPERIOR AL PROMEDIO ESTATAL Y NO OBSTANTE LO YA ALCANZADO LOS RENDIMIENTOS DE PRODUCCION SE PUEDEN ELEVAR DE UN 25 A UN 30 % MAS.

EN LA PRODUCCION AGRICOLA REGIONAL EXISTEN PROBLEMAS QUE NO DAN OPORTUNIDAD A UN OPTIMO DESARROLLO AGRICOLA, ESTOS DESDE ANTES DE LA SIEMBRA Y DESPUES DE LA COSECHA, PROBLEMAS TALES COMO OBTENER EL CREDITO Y SEGURO, EN DONDE HAY QUE HACER ENORMES COLAS PARA INICIAR LOS TRAMITES DE GESTION ASI COMO LA TARDANZA BUROCRATICA DE APROBACION DE LOS MISMOS, TRAYENDO COMO CONSECUENCIA UN RETRASO EN LA PREPARACION DE LOS SUELOS Y EN LA DOTACION DE INSUMOS, LA CUAL ES REALIZADA POR EL BANCO Y LOS CUALES SON INOPORTUNOS; Y NO CUENTAN CON LOS MINIMOS DE CALIDAD REQUERIDA PARA UNA BUENA PRODUCCION (SEMILLA, HERVICIDA E INSECTICIDAS CADUCADOS Y DE DUDOSA CALIDAD COMPROBADA), LOS CREDITOS Y SEGUROS SON INSUFICIENTES E INOPORTUNOS Y NO SE CUENTA CON EL PERSONAL DE CAMPO NECESARIO PARA CUBRIR LAS DEMANDAS DE TRABAJO.

LA ASISTENCIA TECNICA QUE ES PRESTADA POR S.A.R.H., EN LA REGION ES INSUFICIENTE E INADECUADA, POR FALTA DE RESPONSABILIDAD DE LOS TEC-

NICOS ENCARGADOS DE PRESTAR ESTE SERVICIO, PROVOCANDO CON ESTO QUE EL PRODUCTOR SIGA UTILIZANDO LOS METODOS TRADICIONALES DE LA AGRO-PRACTICULTURA, ASI COMO LA MONOTONIA DEL CULTIVO AL NO SER MOTIVADOS E INFORMADOS DE LOS AVANCES TECNOLOGICOS AGRICOLAS.

EXISTEN PROBLEMAS DE COMERCIALIZACION, AL NO TENER LOS PRODUCTOS - MERCADO Y UN PRECIO RAZONABLE (VERDADERAMENTE REDITUABLE). CONASUPO ES LA DEPENDENCIA ENCARGADA DE REALIZAR LAS COMPRAS DE GRANOS - BASICOS DE LA REGION, PERO EXISTEN INCONVENIENTES PARA LA RECEPCION DE LOS PRODUCTOS, LOS CUALES TIENEN QUE CUBRIR CIERTOS REQUISITOS COMO PUREZA Y GRADOS DE HUMEDAD, EL PRODUCTO NO ES RECIBIDO A GRANEL. OTRO DE LOS INCONVENIENTES ES EL DEL PAGO, EL CUAL LA - MAYOR DE LA VECES ES LIQUIDADO DESPUES DE UN MES.

ES POR ESTOS MOTIVOS QUE LOS PRODUCTORES RECURREN A VENDER SUS COSECHAS A LOS INTERMEDIARIOS (COVOTES) LOS CUALES NO SON TAN EXIGENTES Y REALIZAN EL PAGO INMEDIATO DE SUS PRODUCTOS.

LOS PRODUCTORES CAÑEROS Y DE AGAVE TEQUILERO TIENEN ASEGURADO EL - MERCADO Y UN BUEN PRECIO DE VENTA, Y CUENTAN CON EL APOYO TOTAL DE LOS INGENIOS Y COMPANIAS TEQUILERAS (CREDITO, SEGURO, ASISTENCIA - TECNICA, MAQUINARIA, INSUMOS, INFRAESTRUCTURA Y COMERCIALIZACION). EL CONOCIMIENTO DE LOS PRODUCTORES SOBRE ESTOS BENEFICIOS HA MOTIVADO EL ABANDONO DE LOS CULTIVOS BASICOS PARA SER CAMBIADOS POR ES - TOS Y POR CULTIVOS MUCHO MAS REDITUABLES; MARIJUANA Y AMAPOLA (DRO - GAS), TODOS ESTOS PROBLEMAS SUMADOS A LA FALTA DE CALIDAD DE LOS - SUELOS, LA EROSION, LA CONTAMINACION Y LA SITUACION CLIMATICA, PRO - VOCAN QUE NO EXISTA UN ADECUADO DESARROLLO AGRICOLA, A PESAR DE -- QUE SE TRABAJA EN BUENOS PROGRAMAS DE PRODUCCION AGRICOLA.

6.1.2. PRODUCCION PECUARIA.

LA PROSPERIDAD DE LA GANADERIA EN LA REGION A CRECIDO A PASOS LEN - TOS, YA QUE ESTA HA SIDO LLEVADA POR LOS GANADEROS DE MANERA TRADI - CIONALISTA A PESAR DE LOS ESFUERZOS REALIZADOS POR LOS GOBIERNOS -

FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL CON PROGRAMAS GANADEROS, TALES COMO - LA VENTA Y CANJE DE SEMENTALES, CAMPAÑAS PECUARIO SANITARIAS Y LA FACILIDAD PARA LA EXPORTACION DE GANADO, ENTRE OTROS.

EN LA REGION EXISTE COMO YA ANTES SE MENCIONO UNA EXTENSION DE --- AGOSTADERO DE 200,693.4 HAS., RECURSO DE GRAN POTENCIAL EL CUAL HA SIDO EXPLOTADO EN MUY Poca PROPORCION.

EL RAQUITICO CRECIMIENTO DE LA GANADERIA DE LA REGION ES DEBIDO A PROBLEMAS QUE INVOLUCRAN A TRES ASPECTOS: PRACTICA GANADERA TRADICIONAL, BAJO RENDIMIENTO, PRECIO Y MERCADO. ALIMENTACION: EL SOBRE PASTOREO EN AREAS REDUCIDAS, LA NO IMPLANTACION DE CULTIVOS DE CULTIVOS DE PASTOS EN LAS AREAS DE AGOSTADERO, LA NO UTILIZACION DE ALIMENTOS BALANCEADOS, ASI COMO EL NO APROVECHAMIENTO DE LOS ESQUILMOS AGRICOLAS, REPERCUTEN DIRECTAMENTE EN LA BAJA DE RENDIMIENTOS PECUARIOS (PRODUCCION DE CARNE, LECHE Y HUEVO).

MANEJO DEL GANADO: LA FALTA DE INSTALACIONES PECUARIAS ADECUADAS - DE ASISTENCIA TECNICA, EL ALTO COSTO DE LOS PRODUCTOS MEDICO VETERINARIOS Y LA NEGLIGENCIA DE LOS GANADEROS A UTILIZAR METODOS TRADICIONALES DE PRODUCCION PROVOCAN BAJAS DE CALIDAD Y EN LOS RENDIMIENTOS PECUARIOS.

CANALES DE COMERCIALIZACION: LA COMPRA DE GANADO ES REALIZADA POR INTERMEDIARIOS E INTRODUCORES, QUIENES SON UNOS POCOS, PERO SON QUIEN TIENEN REPARADA Y CONTROLAN LA COMPRA-VENTA, Y SON TAMBIEN QUIENES PONEN PRECIO A LOS PRODUCTOS, SIN QUE ORGANIZACIONES, SOCIEDADES Y GOBIERNO ESTATAL HAGAN ALGO AL RESPECTO, POR LA DEBILIDAD DE FUNCIONARIOS ANTE LA EXISTENCIA DE GRANDES INTERESES ECONOMICOS, ASI COMO EL PODER OTORGADO A SINDICATOS EN EL MANEJO DE RASTROS Y CARNICERIAS.

LA FALTA DE ENERGIA APLICADA EN EL CONTROL DE PRECIOS DEL GANADO - EN PIE Y DE LA DISTRIBUCION DE LA CARNE EN CANAL, HACEN QUE EL ---

PRODUCTOR, PIERDA INTERES EN ESTA PRACTICA Y QUE ESTA PASE A SER -
UNA ACTIVIDAD SECUNDARIA EN LA REGION.

6.2. PROBLEMAS DE INFRAESTRUCTURA.

6.2.1. INFRAESTRUCTURA DE BIENESTAR SOCIAL.

LAS 14 CABECERAS MUNICIPALES SON LAS UNICAS QUE CASI CUENTAN CON -
LOS SERVICIOS DE BIENESTAR SOCIAL, NO CUBRIENDO MAS DEL 90 % DE --
LAS NECESIDADES DE LAS MISMAS.

LA DOTACION DE SERVICIOS EN LA REGION ES ALGO QUE PARECE IMPOSIBLE
POR EL COSTO ECONOMICO TAN ALTO DE LOS MISMOS, PERO SIN EMBARGO --
LOS MUNICIPIOS QUIENES SON LOS QUE DEBEN DE DAR ESTOS MINIMOS DE -
BIENESTAR, Y QUIENES NO CUENTAN CON LA CAPACIDAD ECONOMICA NECESA-
RIA, HAN VENIDO SIENDO APOYADOS POR LOS GOBIERNOS FEDERAL Y ESTA--
TAL, BAJO PROGRAMAS DE INVERSION, LOS CUALES SE ENCUENTRAN ENMARCA
DOS DENTRO DE EL CONVENIO UNICO DE DESARROLLO (C.U.D.)

LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE EXISTEN PARA LA DOTACION DE LOS SER-
VICIOS DE BIENESTAR SOCIAL EN LA REGION COMO YA ANTES SE MENCIONO
SON: EL ASPECTO ECONOMICO Y LA CANTIDAD DE LOCALIDADES A ATENDER -
DE 667, LAS CUALES EN SU MAYORIA CUENTAN CON MENOS DE 2,500 HABI--
TANTES, UNA TOPOGRAFIA DE PENDIENTES MARCADAS, ADEMAS DE QUE LOS -
CASERIOS SE ENCUENTRAN DEMASIADO DISPERSOS, HACIENDO ESTO EN CIER-
TA MEDIDA IMPOSIBLE EL REALIZAR CONSTRUCCIONES ADECUADAS Y AUMEN--
TANDO EN GRAN PROPORCION EL COSTO DE LAS OBRAS.

6.2.2. INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y DE APOYO.

EN LO REFERENTE A ESTE PUNTO SE PUDIERA DECIR QUE SOLAMENTE SE CU-
BRE EL 4 % DE LAS DEMANDAS DE NECESIDAD HACIENDO FALTA CONSTRUIR.-
BODEGAS, CAMINOS SACA COSECHAS, PUENTES, PRESAS, CANALES, UNIDADES
DE RIEGO POR BOMBEO, ENTRE OTRAS OBRAS, Y ALGUNAS DE LAS YA --

CONSTRUIDAS O EN PROCESO NECESITAN DE REHABILITACION O EQUIPAMIENTO. PARA LA REHABILITACION, CONSTRUCCION O TERMINACION DE ESTAS OBRAS - EXISTEN CIERTAS LINEAS DE CREDITO, LAS CUALES NO SON UTILIZADAS POR LOS PRODUCTORES YA QUE ELLOS ESTAN ESPERANZADOS A QUE ALGUN DIA LES LLEGUE LOS BENEFICIOS DE LOS PROGRAMAS CON LOS QUE TRABAJA EL GOBIERNO FEDERAL (PATERNALISMO).

LOS PRINCIPALES ASPECTOS NEGATIVOS QUE NO PERMITEN LA TERMINACION O CONSTRUCCION DE NUEVAS OBRAS SON: BAJOS RECURSOS MAL DISTRIBUIDOS ASI COMO LOS MALOS MANEJOS Y DESVIACIONES DE LOS MISMOS, LA EXISTENCIA DE UNA MALA PROGRAMACION DE OBRAS, LA POCA RESPONSABILIDAD DE LAS COMPANIAS CONSTRUCTORAS EN CUANTO A LA OBRA CONTRATADA Y LA NO UTILIZACION DE CREDITOS POR PARTE DE LOS PRODUCTORES.

6.3. PROBLEMAS SOCIALES.

6.3.1. TENDENCIA DE LA TIERRA.

LA PROBLEMÁTICA DETECTADA SE REDUCE AL TRAFICO DE PARCELAS Y AL RENTISMO DE LAS MISMAS Y NO EXISTEN PROBLEMAS DE INVASION O DE DESLINDE, AUNQUE SE DAN CASOS DE AGITACION EN PEQUEÑOS GRUPOS MANIPULADOS POR PARTIDOS DE IZQUIERDA AL HACERLES FALSAS PROMESAS DE DOTARLOS DE TIERRAS AGRICOLAS Y PREDIOS PARA FINCAR VIVIENDAS.

6.3.2. NARCOTRAFICO

AL NO EXISTIR OPORTUNIDADES DE PROSPERAR EN LAS ZONAS RURALES ANTE LA ACTUAL SITUACION ECONOMICA, LOS CAMPESINOS DE ZONAS CON SUELOS DE MUY BAJA PRODUCTIVIDAD Y EN DONDE NO EXISTE DEMANDA DE TRABAJO SE VEN EN LA NECESIDAD DE REALIZAR ACTIVIDADES ILICITAS TALES COMO: LA SIEMBRA Y TRAFICO DE ENERVANTES COMO SON; LA MARIJUANA Y LA AMAPOLA EN DONDE UN TRABAJADOR (CULTIVADOR) GANA UN PROMEDIO DE 5 VECES EL SALARIO MINIMO DIARIO, ALGO QUE PARECE ES MUY ATRACTIVO PARA ESTAS PERSONAS.

ANTE ESTA SITUACION ECONOMICA, EL GOBIERNO FEDERAL EN EL AÑO DE --- 1984 EN CONJUNTO CON LOS GOBIERNOS ESTATAL Y MUNICIPAL, CREO EL PROGRAMA REGIONAL DE EMPLEO (PRE) EL CUAL TIENE COMO OBJETIVO GENERAR EMPLEOS QUE BENEFICIEN A LA POBLACION DE BAJOS RECURSOS TANTO EN ZONAS RURALES COMO URBANAS, PERO AL PARECER LAS ZONAS URBANAS (CABECERAS MUNICIPALES) SON LAS QUE HAN RECIBIDO EN MAYOR GRADO ESTOS BENEFICIOS, SIENDO ABANDONADAS LAS ZONAS CON MAS DESEMPLEO Y CON NECESIDADES PRIORITARIAS DE SERVICIOS.

LAS CAMPAÑAS DE COMBATE CONTRA LA SIEMBRA Y TRAFICO DE DROGAS LLEVADAS A CABO POR LA SECRETARIA DE LA DEFENSA NACIONAL Y LA POLICIA JUDICIAL FEDERAL, HAN SIDO BUENAS PERO NO HAN DADO LOS FRUTOS ESPERADOS YA QUE LA SIEMBRA DE ESTUPEFACIENTES SE DA CADA VEZ CON MAYOR FRECUENCIA Y A CRECIDO A PASOS DESMEDIDOS.

6.3.3. CARESTIA E INFLACION.

EL AUMENTO DESMEDIDO EN LA ADQUISICION DE CUALQUIER TIPO DE PRODUCTO O DE SERVICIO, EL CUAL ES DESGRADUAL A LOS INGRESOS PERCIBIDOS - HA VENIDO DETERIORANDO EL NIVEL DE VIDA DE LOS HABITANTES. LOS CUALES BUSCAN MEJORES PRESPECTIVAS DE VIDA EMIGRANDO A OTRAS CIUDADES COMO GUADALAJARA, MEXICO Y LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA, PERO ESTO NO HA SIDO UNA SOLUCION PARA LA GRAN MAYORIA, QUIENES A DIARIO ENFRENTAN PROBLEMAS ECONOMICOS QUE CADA VEZ SON MAYORES, TRAYENDO - COMO CONSIGUIENTE OTROS PROBLEMAS COMO SON LOS DE LA DESNUTRICION, DE SALUD, DESEMPLEO, DESERCIÓN ESCOLAR Y LA DESINTEGRACION FAMILIAR ENTRE OTROS. ESTE ULTIMO EL DE LA DESINTEGRACION FAMILIAR, ES EL MAS GRAVE DE TODOS, YA QUE DENTRO DE EL EXISTEN PROBLEMAS MAS SERIOS COMO EL PANDILLERISMO, DELINCUENCIA, PROSTITUCION, DROGADICION, NARCOTRAFICO, POR MENCIONAR ALGUNOS.

ESTO ES PREOCUPACION TANTO DE LOS GOBIERNOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL, QUIENES HAN CREADO PROGRAMAS EMERGENTES PARA TRATAR DE SOLUCIONAR ESTOS PROBLEMAS, EN DONDE SE INVOLUCRA DIRECTAMENTE A LOS SECTORES SALUD, EDUCACION, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA.

CAPITULO VII
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CAPITULO VII

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

DE LO ANTERIORMENTE EXPUESTO PODEMOS DEDUCIR QUE LA REGION NO REFLEJA UN DESARROLLO EQUILIBRADO PUES MIENTRAS LA PARTE NORTE SE ENCUENTRA MAS MARGINADO, HACIA EL SUR SE LE HA BRINDADO UNA MAYOR INVERSION EN TODO TIPO DE INFRAESTRUCTURA Y REFLEJO DE ESTO ES EL DESARROLLO SOCIOECONOMICO, POLITICO Y CULTURAL ALCANZANDO A TRAVES DE ESTA ATENCION. LA REGION CUENTA CON RECURSOS Y POTENCIALIDADES DE TODO TIPO, EL CUAL ES EXPLOTADO EN UN 40 % DEL TOTAL.

SE HA LOGRADO DETECTAR QUE LA AGRICULTURA Y LA GANADERIA SON LA ACTIVIDAD PRIMARIA Y QUE ESTA ABSORBE EL 75.22 % DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE - ACTIVA REGIONAL, EN ESTAS ACTIVIDADES SE HA ENCONTRADO QUE EXISTE UN RETRASO EN CUANTO A DESARROLLO SE REFIERE, DADO ESTE POR UNA SERIE DE PROBLEMAS QUE NECESITAN DE ATENCION.

TODO ESTO HACE NECESARIO ANALIZAR LAS CAUSAS QUE ORIGINARON ESTO Y TRATAR DE DISTRIBUIR MAS EQUILIBRADAMENTE LOS BENEFICIOS DE INVERSION CON UNA BUENA PLANEACION Y PROGRAMACION DE ESTOS, ASI COMO OLVIDAR EL EXCESIVO PATERNALISMO DE PARTE DEL SECTOR PUBLICO Y ORGANIZAR AL PRODUCTOR EN GRUPOS SOLIDARIOS, APOYARLOS CON FINANCIAMIENTO Y ASESORIA TECNICA, EVITAR MANIPULARLOS CON REUNIONES Y ASAMBLEAS CON LA FINALIDAD DE NO MAL FORMAR LA CREDIBILIDAD DEL SERVIDOR PUBLICO.

LA CREACION DE CORREDORES INDUSTRIALES EN LAS CIUDADES DE AMECA, AHUALULCO DE MERCADO Y MAGDALENA, LAS CUALES CUENTAN CON LA INFRAESTRUCTURA DE APOYO NECESARIO PARA EL FUNCIONAMIENTO DE ESTOS, RESOLVERIAN PROBLEMAS DE EMIGRACION, DESEMPLEO Y CONSECUENTEMENTE SE ELEVARIA EL NIVEL DE VIDA DE LOS HABITANTES.

PARA TRATAR DE SOLUCIONAR LA PROBLEMATICA DE LAS NECESIDADES DE DEMANDA DE INFRAESTRUCTURA DE CADA UNO DE LOS SECTORES Y DE ACUERDO A LAS PRIORIDADES DE CADA UNO DE LOS MUNICIPIOS FUE CREADO EL PLAN JALISCO.

EL PLAN DE JALISCO ES UN PROGRAMA CONJUNTO DE INVERSION FEDERAL Y ESTATAL, EL CUAL SE SUMA A LOS PROGRAMAS OPERATIVOS DEFINIDOS POR LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL SECTOR PUBLICO FEDERAL CON LO CUAL SE ASEGURA LA CONTINUIDAD DE LOS OBJETIVOS Y METAS DEL PLAN.

LA ESTRATEGIA PLANTEADA POR EL PLAN JALISCO SE VINCULA CON LAS LINEAS DE ACCION A TRAVES DE DOCE LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS :

- 1.- INTEGRACION TERRITORIAL DEL ESTADO.
- 2.- FORTALECIMIENTO DE LA BASE AGROPECUARIA ESTATAL.
- 3.- APOYO A LA PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA.
- 4.- APROVECHAMIENTO DE LAS POTENCIALIDADES REGIONALES.
- 5.- IMPULSO A CIUDADES MEDIAS.
- 6.- CONSOLIDACION DE LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA.
- 7.- MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACION.
- 8.- MAYOR ACCESO AL BIENESTAR SOCIAL Y CULTURAL.
- 9.- HONESTIDAD, COORDINACION Y EFICIENCIA EN LA ADMINISTRACION Y LA INVERSION PUBLICA.
- 10.- AMPLIACION Y FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ADMINISTRACION DE JUSTICIA Y SEGURIDAD PUBLICA.
- 11.- PARTICIPACION DEMOCRATICA EN EL DESARROLLO ESTATAL.
- 12.- FORTALECIMIENTO MUNICIPAL.

LINEAS DE ACCION

DE LOS 12 LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS DEFINIDOS SOLO SE HAN ESTABLECIDO LINEAS DE ACCION PARA LOS OCHO PRIMEROS, YA QUE ESTOS SE PUEDEN TRADUCIR EN ACCIONES DE INVERSION QUE CUENTAN CON UNA EXPRESION PROGRAMATICA ESPECIFICA YA QUE LAS OTRAS CUATRO CONSTITUYEN ACCIONES DE CARACTER ADMINISTRATIVO Y DE GOBIERNO CON COBERTURA ESTATAL, POR LO QUE NO SE PRESENTAN LINEAS DE ACCION.

A CONTINUACION SE DEFINEN LAS LINEAS DE ACCION PARA LA REGION AME
CA PARA 1987 LAS CUALES SE DERIVAN DE LOS OCHO PRIMEROS LINEAMIENTOS ESTRATEGI-
COS.

- 1.- - MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DEL MEDIO RURAL.
 - INTRODUCIR Y AMPLIAR EL SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA EN AMECA, MAGDALENA, SAN MARTIN HIDALGO, AHUALULCO DE MERCADO Y ATENGUILLO.
 - INTRODUCIR Y AMPLIAR LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y DRENAJE A LAS CABECERAS MUNICIPALES Y LOCALIDADES DE TIPO SERVICIO RURALES CONCENTRADOS EN AHUALULCO DEL MERCADO, AMECA, ANTONIO ESCOBEDO, ATENGUILLO, COCULA, ETZATLAN, GUACHINANGO, HOSTOTIPAQUILLO, MAGDALENA, MIXTLAN, SAN MARTIN HIDALGO, TEQUILA Y SAN MARCOS.
 - CONSTRUIR 1 440 PIES DE CASA Y 920 ACCIONES DE MEJORAMIENTO DE VIVIENDA.
 - INSTALAR 69 TIENDAS RURALES EN IGUAL NUMERO DE LOCALIDADES.

- 2.- - MAYOR ACCESO DE LAS COMUNIDADES RURALES AL BIENESTAR SOCIAL Y LA CULTURA.
 - CONSTRUIR 5 CENTROS DE SALUD EN EL MUNICIPIO DE AMECA, AHUALULCO, ANTONIO ESCOBEDO, MAGDALENA Y SAN MARTIN HIDALGO, -- MISMOS QUE BENEFICIARAN A 27 570 PERSONAS.
 - AMPLIAR Y REHABILITAR EL NUMERO DE AULAS EN EL NIVEL PRE--- PRIMARIA EN LOS MUNICIPIOS DE HOSTOTIPAQUILLO, COCULA, GUACHINANGO Y AMECA.
 - CONSTRUIR UNA ESCUELA PRIMARIA EN HOSTOTIPAQUILLO, OTRA EN ATENGUILLO Y AMPLIAR EL NUMERO DE AULAS EN LAS CABECERAS MUNICIPALES DE ETZATLAN Y GUACHINANGO.
 - TERMINAR LA CONSTRUCCION DE LA SEGUNDA ETAPA DE LA SECUNDA-RIA EN SAN MARTIN HIDALGO Y REHABILITAR LOS PLANTELES EN LA LOCALIDAD DE EL SALVADOR EN EL MUNICIPIO DE TEQUILA Y EL DE LA CABECERA MUNICIPAL DE HOSTOTIPAQUILLO.

3.- - REFORMA AGRARIA INTEGRAL.

- EFECTUAR LAS ACCIONES CORRESPONDIENTES PARA ACELERAR LA DOTACION DE TIERRAS, AMPLIACIONES Y LA CONFIRMACION DE BIENES COMUNALES, DANDO PREFERENCIA A LA DOTACION DE TIERRAS PARA EL EJIDO DE LOS PARAJES EN EL MUNICIPIO DE COCULA.
- LOGRAR QUE TODOS LOS PREDIOS PUEDAN TENER REGULARIZADOS SUS DOCUMENTOS LEGALES PROBATORIOS DE PROPIEDAD O USUFRUCTO --- OTORGANDO LOS CERTIFICADOS DE DERECHOS AGRARIOS Y DE INAFECTIBILIDAD AGROPECUARIA, ASI TAMBIEN REALIZAR LOS CAMBIOS DE AUTORIDADES EJIDALES.
- INTENSIFICAR ACCIONES DE PROMOCION A ORGANIZACIONES AGRARIAS Y SU CAPACITACION EN LOS PREDIOS DE LA REGION.

4.- - INTEGRACION DE ZONAS PRODUCTIVAS Y CENTROS DE POBLACION RURAL.

- TERMINAR LA CONSTRUCCION DE LA CARRETERA ALIMENTADORA AMECA-AHUALULCO PARA CONTINUAR CON EL PROCESO DE COMUNICACION.
- INTEGRAR LAS AREAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE 12 CAMINOS Y LA RECONSTRUCCION DE OTROS 12 MAS, ENTRE LOS QUE DESTACAN: LA LAJA-CUYUTLAN-SAN PABLO-ATENGUILLO, EL TRAPICHE-BUENA VISTA, AGUA CALIENTE-EL SALITRE-CAMICHINES-ENTRONQUE CARRETERO (LA SAUCEDA) Y LOS JIMENEZ-EL AMPARO-ETZATLAN, PROMOVRIENDO ADEMÁS LA CONSTRUCCION DE CAMINOS DE PENETRACION EN 3 EJIDOS DE COCULA, 10 DE AMECA Y 2 DE SAN MARTIN HIDALGO, ASI COMO REVESTIMIENTO AL CAMINO DE UN EJIDO DE SAN MARTIN HIDALGO Y UNO EN COCULA.
- APOYAR LA COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS FORESTALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE 50 km. DE BRECHA Y 30 km. DE TERRACERIA Y SUS RESPECTIVOS MANTENIMIENTOS EN LOS MUNICIPIOS DE ATENGUILLO, GUACHINANGO, MIXTLAN Y HOSTOTIPAQUILLO.
- INCREMENTAR LOS SERVICIOS POSTALES Y TELEGRAFICOS, INSTALANDO AGENCIAS DE CORREOS EN: TEXCALAME, EL CUIS Y PORTEZUELO DE AMECA, CHAPULIMITA DE AHUALULCO, AHUATEPEC DE ATENGUILLO, SANTA TERESA DE COCULA, SANTA ROSALIA DE ETZATLAN, LA CIENEGA Y SANTA ISABEL DE QUILILLA DE GUACHINANGO, MONTE DEL FA-

- INCREMENTAR LA DISPONIBILIDAD EN 6 829 LITROS DE INSECTICIDA Y HERBICIDAS, PARA BENEFICIAR A 11 350 HA. DE RIEGO Y 132 530 HA. DE TEMPORAL.
- INCREMENTAR LA SUPERFICIE MECANIZADA DE LA REGION EN --- 28907 HA. CON 170 TRACTORES Y 414 IMPLEMENTOS AGRICOLAS.
- AMPLIAR LA COBERTURA DEL CREDITO EN 25 584 HA. E INCREMENTAR LA SUPERFICIE ASEGURADA EN 13 123 HA. EN LOS CULTIVOS DE MAIZ, SORGO, TRIGO, FRIJOL Y CARTAMO.
- IMPULSAR LA ASISTENCIA TECNICA DIRIGIDA A 1 374 GANADEROS PROPIETARIOS DE 56 190 CABEZAS.
- MEJORAR LA CALIDAD DE LA RAZA CON EL USO DE 2 450 DOSIS DE INSEMINACION, 14 ESTABLOS, CANJE Y DISTRIBUCION DE -- 490 SEMENTALES CONJUNTAMENTE CON LOS ADQUIRIDOS POR LOS PRODUCTORES, 110 APARCERIAS, REPARTIR 1800 PAQUETES FAMILIARES DE ESPECIES MENORES EN GUACHINANGO, AMECA, TEQUILA, ATENQUILLO, SAN MARTIN HIDALGO Y COCULA.
- INTENSIFICAR EL APROVECHAMIENTO DE ESQUILMOS AGRICOLAS E INDUSTRIALES EN LA ALIMENTACION GANADERA.
- FORTALECER LAS CAMPAÑAS DE SANIDAD ANIMAL CON LA APLICACION DE 8 286 868 VACUNAS, 265 982 DIAGNOSTICOS Y 3 260 406 TRATAMIENTOS, ASI COMO LA INSPECCION Y CONTROL DE -- 14 010 007 SEMOVIENTES, INICIANDO EN ETZATLAN, HOSTOTIPAQUILLO Y TEQUILA, CON PRIORIDAD A LAS CAMPAÑAS CONTRA EL DERRINGUE Y GARRAPATA.
- PROPORCIONAR CREDITO DE AVIO A 1 657 PRODUCTORES EN LA ADQUISICION DE 12 566 CABEZAS DE GANADO BOVINO, 15 350 PORCINOS Y 46 000 AVES.
- CONSTRUIR 140 SILOS, 26 CERCOS Y 3 BODEGAS Y DEPOSITOS DE MELAZA, ESTOS ULTIMOS EN AMECA, SAN MARTIN HIDALGO Y TEQUILA.
- INCREMENTAR EL PROGRAMA DE PRODUCCION, ABASTO Y CONTROL DE LECHE DE VACA CON 125 PRODUCTORES.
- INSPECCIONAR EN EMPACADORAS TIF 2 200 000 SEMOVIENTES.

VOR Y VENTA DE NOLCHITIC DE HOSTOTIPAQUILLO, CUYUTLAN -- DE MIXTLAN, SAN FELIPE DE SAN MARCOS, LA LABOR DE MEDINA Y SAN JERONIMO DE SAN MARTIN HIDALGO, EL SALVADOR Y SAN MARTIN DE LAS CAÑAS DE TEQUILA Y LA ESTANZUELA DE TEUCHITLAN.

5.- FORTALECIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS DE LA POBLACION CAMPESINA.

- AMPLIAR LA ASISTENCIA TECNICA AGRICOLA EN 9 950 HA. DE RIEGO Y 119 505 DE TEMPORAL EN LOS CULTIVOS DE MAIZ, SORGO, CAÑA DE AZUCAR Y CEBADA GRANO.
- REVESTIR CANALES PARA 190 HA. DE RIEGO EN AMECA Y ATEN--GUILLO.
- PROMOVER LA CONSERVACION DE BORDOS Y DRENES EN COCULA, - SAN MARTIN HIDALGO, AMECA, TEQUILA Y MIXTLAN.
- REALIZAR OBRAS PARA EL CONTROL DE AZOLVE EN COCULA Y EN LAS LOCALIDADES DE PORTES GIL Y SANTA CRUZ DE BARCENAS - DEL MUNICIPIO DE AHUALULCO DEL MERCADO.
- CONSTRUIR CANALES, BORDOS Y PUENTES EN CINCO EJIDOS DE - AMECA.
- APOYAR LA PERFORACION DE POZOS EN AMECA Y LA CONSTRUC---CION DE BODEGAS EN SAN MARTIN HIDALGO.
- ESTABLECER CENTROS DE ACOPIO Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS AGRICOLAS EN AMECA Y MAGDALENA Y PECUARIOS EN COCULA.
- EL PROGRAMA INTENSIVO DE PRODUCCION DE MAIZ (PIPMA) SE - INCREMENTARA EN UNA SUPERFICIE DE 45 624 HA.
- DOTAR DE 1 770 TON. DE SEMILLA MEJORADA DE LAS CUALES CO RRESPONDEN AL MAIZ 1 457, 2 TONELADAS DE FRIJOL, 150 TONELADAS DE TRIGO, 59 TONELADAS DE ARROZ, 112 TONELADAS - DE SORGO, EN LOS MUNICIPIOS DE AMECA Y ETZATLAN.
- AMPLIAR LA REGION EN 5 800 HA. LA SUPERFICIE FERTILIZADA PARTICIPANDO DENTRO DE ESTE INSUMO EL GRUPO DE LOS BASI-COS CON EL 74 %, CON 13.6% LOS FORRAJES, EL 11.1 % LOS - INDUSTRIALES Y EL RESTANTE 1.3 % PARA OTROS:

- DEPURAR LOS SISTEMAS DE ALIMENTACION A TRAVES DEL CULTIVO DE FORRAJES EN 5 484 HA., RECOLECCION Y MANEJO DE AGOSTADEROS EN 11 210 HA. Y LA CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO DE 199 317 TONELADAS DE FORRAJE QUE CUBRAN 720 SILOS: ADEMÁS DE LA RECOLECCION DE 35 819 TONELADAS DE ESQUILMOS.
- FORTALECER LA ACTIVIDAD FORESTAL YA EXISTENTE.
- REALIZAR 37 CURSOS DE CAPACITACION FORESTAL PARA 1 657 PRODUCTORES.
- OTORGAR LOS PERMISOS DE APROVECHAMIENTOS ECONOMICOS, LIMPIA, PODA, EN LOS MUNICIPIOS DE AMECA, AHUALULCO, MIXTLAN.
- DAR ASISTENCIA TECNICA PARA EL MANEJO DEL SUELO FORESTAL A UNA SUPERFICIE DE 1 000 HA. EN LOS MUNICIPIOS DE ETZATLAN, COCULA Y ATENGUILLO.
- IMPARTIR 24 CURSOS PARA LA PREVENCION DE INCENDIOS.
- REFORESTAR UNA SUPERFICIE DE 80 HA. MEDIANTE LA REALIZACION DE 2 VIVEROS Y PLANTACIONES EN LOS MUNICIPIOS DE AHUALULCO, GUACHINANGO, MIXTLAN Y ATENGUILLO.

EN EJECUCION DE LAS ESTRATEGIAS Y LINEAS DE ACCION DEL PLAN JALISCO SE PUSO EN MARCHA EN EL AÑO DE 1984 EL PROGRAMA REGIONAL DE EMPLEO, QUE SE ENMARCA EN EL CONVENIO UNICO DE DESARROLLO COMO UNA ACCION CONCERTADA ENTRE LOS NIVELES DE GOBIERNO FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPALES, QUE SE ORIENTA A COMBATIR EL DESEMPLEO MEDIANTE LA EJECUCION DE OBRAS SOCIALMENTE UTILES Y CONTRIBUYEN AL DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES Y REGIONES DE LA ENTIDAD.

ESTE PROGRAMA TIENE COMO OBJETO GENERAR EMPLEOS EN EL CORTO PLAZO Y A BAJO COSTO, Y REALIZAR PROYECTOS PRIORITARIOS QUE BENEFICIEN A LA POBLACION DE MENORES INGRESOS, TANTO EN ZONAS URBANAS COMO RURALES.

A CONTINUACION SE PRESENTAN LOS PROYECTOS POR MUNICIPIO QUE SE

PONDRAN EN MARCHA EN 1987 CON EL PROGRAMA REGIONAL DE EMPLEO.

<u>MUNICIPIO / LOCALIDAD</u>	<u>TIPO DE OBRA</u>
ATENGUILLO	
CAB. MUNICIPAL.	REPARACION ESC. PRIMARIA
CAB. MUNICIPAL	EMPEDRADOS
ANTONIO ESCOBEDO	
ESTANCIA DE AYONES	ALCANTARILLADO
AHUALULCO DE MERCADO	
LA CIENEGA	ALCANTARILLADO
AMECA	
CAB. MUNICIPAL	EMPEDRADOS
CAB. MUNICIPAL	GUARNICIONES
CAB. MUNICIPAL	ALCANTARILLADO (2 OBRAS)
CAB. MUNICIPAL	AGUA POTABLE
COCULA	
CAB. MUNICIPAL	EMPEDRADOS
ETZATLAN	
CAB. MUNICIPAL	EMPEDRADOS
CAB. MUNICIPAL	ALCANTARILLADO
GUACHINANGO	
AMAJAQUILLO	AGUA POTABLE
CAB. MUNICIPAL	ALCANTARILLADO

<u>MUNICIPIO / LOCALIDAD</u>	<u>TIPO DE OBRA</u>
HOSTOTIPAQUILLO	
CAB. MUNICIPAL	ALCANTARILLADO
MAGDALENA	
CAB. MUNICIPAL	ALCANTARILLADO
MIXTLAN	
CUYUTLAN	ALCANTARILLADO
LA LAJA	ALCANTARILLADO
SAN MARCOS	
CAB. MUNICIPAL	EMPEDRADOS
SAN MARTIN DE HIDALGO	
LOS GUERRERO	ALCANTARILLADO
SAN ISIDRO / PALO VERDE	ALCANTARILLADO
TEUCHITLAN	
CAB. MUNICIPAL	AMPLIACION ESC. PRIMARIA
CAB. MUNICIPAL	REHABILITACION ESC. SECUNDARIA
EL AMARILLO	AMPLIACION ESC. PRIM. (2 OBRAS)
TEQUILA	
CAB. MUNICIPAL	REHABILITACION ESC. PRIMARIA
EL TEXCALAME	ALCANTARILLADO

INDICE DE CUADROS

	PAG.
ASPECTOS GEOLOGICOS	31
ASPECTOS GENERALES CLIMATOLOGICAS	39
ALTURA MEDIA SOBRE EL NIVEL DEL MAR	26
BENEFICIOS OTORGADOS POR LAS INSTITUCIONES CREDITICIAS Y ASEGURADORAS	78
CIERRE DE COSECHAS CAÑA DE AZUCAR 1987	63
CIERRE DE COSECHAS CICLO O.I. 1985/1986	59-62
CIERRE DE SIEMBRAS CICLO O.I. 1986/1987	58
DESCRIPCION GENERAL DE SUELOS	41
DESCRIPCION GENERAL DE VEGETACION	45
DENSIDAD DE POBLACION 1986	54
DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE POR MUNICIPIO Y USO DEL SUELO	66
DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE POR MUNICIPIO Y TIPO DE TENENCIA	65
EXISTENCIA GANADERA 1986	70
LOCALIZACION GEOGRAFICA	25
LOCALIDADES QUE CUENTAN CON EL SERVICIO DE ELECTRIFICACION	93-99
MUNICIPIOS QUE COMPRENDE LA REGION Y SU EXTENSION	24
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN SEXO POR MUNICIPIO 1980	56
POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR ACTIVIDAD ECONOMICA 1980	55
POBLACION DE 12 AÑOS Y MAS POR MUNICIPIO SEGUN CONDICION DE ACTIVIDAD ECONOMICA Y SEXO 1980	57
POBLACION DE 6 AÑOS Y MAS POR MUNICIPIO SEGUN NIVEL DE INSTRUCCION 1980	102
POBLACION PROYECTADA 1986	48
POBLACION PROYECTADA 1986 (TAZA DE CRECIMIENTO RURAL Y URBANA)	53
POBLACION URBANA Y RURAL 1970	46
POBLACION URBANA Y RURAL 1980	47
PROGRAMA DE PRODUCCION PECUARIA 1987	69
PROGRAMA NACIONAL MECANIZADO 1987	64
RECURSOS HIDROLOGICOS POR MUNICIPIO	42

	PAG.
INSTITUCIONES ASEGURADORAS Y CREDITICIAS	77
INSTALACIONES EDUCATIVAS 1986	101
INVENTARIO DE CENTROS DE ACOPIO CONASUPO 1987	83-86
INVENTARIO LDE INFRAESTRUCTURA DICONSA 1987	105-106
INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA DE APOYO SOCIAL 1986	88-89
INVENTARIO DEL PROGRAMA "MANO DE OBRA CAMPESINA 1984/1987"	87
INVENTARIO DE UNIDADES DE RIEGO POR BOMBEO	82
INVENTARIO DE UNIDADES MEDICAS POR MUNICIPIO Y LOCALIDAD 1987	103-104
INVENTARIO POR MUNICIPIO DE LA EDUCACION PRIMARIA 1986	100

INDICE DE ILUSTRACIONES

	PAG.
MAPA DE DISTRIBUCION DE MUNICIPIOS	23
MAPA DE PROYECCION DE LA REGION	8
MAPA DE LA REGION (CON SIMBOLOGIA)	22
MAPA DESCRIPCION GENERAL DE CLIMAS	38
MAPA DESCRIPCION GENERAL DE SUELOS	40
MAPA DESCRIPCION GENERAL DE VEGETACION	44

INDICE DE SIGLAS

ANAGSA	ASEGURADORA NACIONAL AGRICOLA Y GANADERA
BANRURAL	BANCO DE CREDITO RURAL
C.F.E.	COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
CUD	CONVENIO UNICO DE DESARROLLO
CONASUPO	COMISION NACIONAL DE SUBSISTENCIAS POPULARES
COPLADE	COMITE DE PLANEACION Y DESARROLLO
DEP	DEPARTAMENTO DE EDUCACION PUBLICA
DEPRODE	DEPARTAMENTO DE PROGRAMACION Y DESARROLLO DEL ESTADO
DICONSA	DISTRIBUIDORA CONASUPO, S.A.
FIRCO	FIDEICOMISO DE RIESGO COMPARTIDO
GADER	GRUPOS DE APOYO AL DESARROLLO REGIONAL
IMSS	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PRE	PROGRAMA REGIONAL DE EMPLEO
PEA	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
SARH	SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SCT	SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
SEDUE	SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA
SEP	SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
S.P.	SECRETARIA DE PESCA
S.P.P.	SECRETARIA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO
SESA	SERVICIOS EJIDALES S.A.
SRA	SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA
TELMEX	TELEFONOS DE MEXICO

INDICE BIBLIOGRAFICO

- CARTAS TOPOGRAFICAS CETENAL (INEGI) (SPP)
- CARTA DE INFORMACION PESQUERA DE JALISCO (S.P.)
- CEDULAS DE CARACTERIZACION MUNICIPAL (GADER) (S.P.P.) 1986
- CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA 1970 (S.P.P.)
- CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA 1980 (S.P.P.)
- DATOS ESTADISTICOS DE INFORMACION BASICA, DISTRITO DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL Nº III AMECA (SARH) 1986/1987
- DATOS ESTADISTICOS DE INFORMACION BASICA (BANRURAL) 1986
- DATOS ESTADISTICOS DE INFORMACION BASICA (ANAGSA) 1986
- DATOS ESTADISTICOS DE INFORMACION BASICA (S.R.A.) 1986
- DATOS ESTADISTICOS DE INFORMACION BASICA (SESA) 1986
- DATOS ESTADISTICOS DE INFORMACION BASICA (FIRCO) 1986
- DATOS ESTADISTICOS DE INFORMACION BASICA (S.S.A.) 1987
- DATOS ESTADISTICOS DE INFORMACION BASICA (SEDUE) 1986
- DATOS ESTADISTICOS DE CENTROS DE RECEPCION (CONASUPO) 1987
- DATOS ESTADISTICOS DE ALMACENES Y TIENDAS RURALES (DICONSA) 1987
- DATOS ESTADISTICOS DE LA ASOCIACION GANADERA DE JALISCO
- DATOS ESTADISTICOS DE (C.F.E.) 1986
- DATOS ESTADISTICOS DE TELEGRAFOS (S.C.T.) 1986
- DATOS ESTADISTICOS DE CORREOS (S.C.T.) 1986
- DATOS ESTADISTICOS DE (SEP) 1986
- DATOS ESTADISTICOS DE (DEP) 1986
- DATOS ESTADISTICOS DE (TELMEX) 1986
- DIAGNOSTICO DISTRITAL, DISTRITO DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL Nº III (SARH) 1986
- DIAGNOSTICOS MUNICIPALES (DEPRODE) 1982
- DOCUMENTO DEL CONVENIO UNICO DE DESARROLLO (COPLADE) 1986
- ESTUDIOS SOCIOECONOMICOS (GADER) (SPP)
- MANUAL UNICO DE OPERACIONES DE LOS GADER (SPP)
- MANUAL BASICO DE ESTADISTICAS DEL ESTADO DE JALISCO
- PERFILES MUNICIPALES PIDER 1983
- PLAN DE DESARROLLO URBANO MUNICIPALES 1980
- PLAN ESTATAL DE DESARROLLO (COPLADE) 1982

PLAN JALISCO (DEPRODE)

PLANTILLAS DE DATOS BASICOS (GADER) (S.P.P.)

SINTESIS GEOGRAFICA DEL ESTADO DE JALISCO (S.P.P.)