



16
24

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

**ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES
"ACATLAN"**

**ANALISIS DE LA DISTRIBUCION DE
PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORES-
TALES EN B. C. SUR, 1984.**

TESIS PROFESIONAL

**QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
LICENCIADO EN ECONOMIA**

P R E S E N T A N :

EDUARDO LUIS MONROY GONZALEZ

ABSTREBERTO RAMIREZ MATEOS



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

**ANALISIS DE LA DISTRIBUCION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS
Y FORESTALES EN BAJA CALIFORNIA SUR**

1 9 8 4

I N D I C E

OBJETIVO.	1
INTRODUCCION.	2
I.- MARCO DE REFERENCIA.	
1.1.- ASPECTOS GENERALES.	5
1.2.- RECURSO AGUA.	7
II.- PRODUCCION.	
2.1.- ESTRUCTURA PRODUCTIVA.	18
2.2.- ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION.	19
2.3.- INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.	22
2.3.1.- PRODUCCION PRIMARIA.	22
2.3.2.- PRODUCCION AGROINDUSTRIAL.	24
III.- COMERCIALIZACION.	
3.1.- ESTRUCTURA COMERCIAL.	27
3.1.1.- COMERCIO INTERIOR.	27
3.1.1.1.- CONCURRENCIA NACIONAL.	27
3.1.1.2.- DISTRIBUCION AL PAIS.	29
3.1.2.- COMERCIO EXTERIOR.	31
3.1.2.1.- IMPORTACIONES.	31
3.1.2.2.- EXPORTACIONES.	32
3.2.- INFRAESTRUCTURA COMERCIAL.	33
3.2.1.- ALMACENAMIENTO.	34
3.2.2.- VIAS DE COMUNICACION.	36
3.2.3.- TRANSPORTE.	36
3.4.- CANALES DE COMERCIALIZACION.	43
IV.- CONSUMO.	44
4.1.- ACTUAL.	46
4.2.- PREVISIBLE.	48
CONCLUSIONES.	51
ALTERNATIVAS DE SOLUCION.	54
NOTA METODOLOGICA.	55
ANEXOS ESTADISTICOS.	56
BIBLIOGRAFIA.	114

O B J E T I V O

TRADICIONALMENTE SE HA CONSIDERADO A BAJA CALIFORNIA-SUR COMO ZONA TURISTICA Y SE HACE CASO OMISO DE LA NECESIDAD DE DESARROLLAR LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA.

LA PRESENTE INVESTIGACION PRETENDE EXPONER A TRAVES - DE LA PROCEDENCIA Y DESTINO DE LOS PRODUCTOS AGROPE-- CUARIOS Y FORESTALES, LA LIMITANTE QUE REPRESENTA LA-COMERCIALIZACION EN EL DESARROLLO ECONOMICO DEL ESTA- DO DE B.C. SUR, CON LA FINALIDAD DE PROPONER UN NUEVO SISTEMA DE DISTRIBUCION A TRAVES DE UN CAMBIO DE ES-- TRUCTURA EN LA PRODUCCION DE ACUERDO A SU LIMITANTE - RECURSO AGUA.

I N T R O D U C C I O N

LA PRESENTE INVESTIGACION FUE REALIZADA CON EL OBJETO DE DAR SOLUCION-AL PROBLEMA QUE SE PRESENTA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR, EN -- CUANTO AL CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES, LO ANTERIOR DEBIDO A QUE NO SE TIENEN TOTAL Y ADECUADAMENTE DETERMINADOS LOS VOLU- MENES QUE SE COMERCIALIZAN TANTO EN EL INTERIOR COMO EL EXTERIOR DE- ESTA ENTIDAD FEDERATIVA.

DEBIDO A LA ESCASEZ Y FALTA DE CALIDAD DE LA INFORMACION EN LA ENTIDAD, SE TUVO LA NECESIDAD DE REALIZAR UNA CONFRONTACION ESTADISTICA EN EL - AÑO DE 1984 PARA ANALIZAR LA CONSISTENCIA DE LOS DATOS SOBRE LA PRODU- CION AGROPECUARIA Y FORESTAL, A TRAVES DE LA CUANTIFICACION FISICA DE- SU ORIGEN Y DESTINO, POR TAL MOTIVO SE REALIZO UN INVENTARIO EN FORMA- INTEGRAL DE ESTOS PRODUCTOS, PARA CON BASE EN LA ESQUEMATIZACION DE LA INFORMACION Y UN CORRESPONDIENTE ANALISIS DE CONGRUENCIAS, SE DETERMI- NARA LO QUE CARECIA DE CONSISTENCIA, PARA QUE A TRAVES DE INVESTIGACIO- NES DE CAMPO PUDIERA MEJORARSE EL NIVEL DE CALIDAD.

ES POR ESTE MOTIVO QUE FUE NECESARIO ABORDAR EL PROBLEMA, PRESENTANDO- UN AMPLIO DESGLOSE CUANTITATIVO, EXPRESADO POR PRODUCTO Y VOLUMENES -- MENSUALES, PARA QUE FINALMENTE EL PRESENTE TRABAJO PUEDA SER UTILIZADO COMO INSTRUMENTO DE PLANEACION, LA INFORMACION QUE SE PRESENTA EN EL - MISMO, SE ELABORO PARA QUE PUDIERA SER UTIL A VARIOS FINES PERO FUNDA- MENTALMENTE PARA COMPLEMENTAR PROYECTOS ESPECIFICOS DEL SECTOR AGROPE- CUARIO.

EL ESTUDIO TOMA COMO BASE ESTADISTICA EL AÑO 1984 PRINCIPALMENTE DEBIDO A QUE NO SE CUENTA EN LA ENTIDAD CON INFORMACION SUFICIENTE Y CONFIABLE PARA AÑOS ANTERIORES QUE INDUDABLEMENTE HUBIERA DADO MAYOR CONSISTENCIA A LA INFORMACION ESTADISTICA, AQUI PRESENTADA; SIN EMBARGO, CONSIDERAMOS QUE CONSTITUYE UN PUNTO DE PARTIDA PARA EVALUAR EL COMPORTAMIENTO DEL SECTOR AGROPECUARIO EN LA ENTIDAD Y PROGRAMAR ESTA ACTIVIDAD QUE ES ESTRATEGICA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS DEMAS SECTORES QUE INTEGRAN LA ECONOMIA ESTATAL.

LA INVESTIGACION ESTA DIVIDIDA EN CUATRO TEMAS FUNDAMENTALMENTE, EN LA PRIMERA PARTE SE PRESENTA EL MARCO DE REFERENCIA EN DONDE SE BRINDA ESPECIAL ENFASIS AL RECURSO AGUA, DEBIDO A QUE SU ESCASEZ REPRESENTA UNA LIMITANTE PARA EL DESARROLLO EN LA ENTIDAD. EN LA SEGUNDA PARTE SE EXPONE LA SITUACION ACTUAL DE LA PRODUCCION Y LA DISPONIBILIDAD DE INFRAESTRUCTURA PARA FINES AGROPECUARIOS Y FORESTALES. EN EL TERCER TEMA SE PONE ESPECIAL ATENCION AL ORIGEN Y DESTINO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES, CON LA FINALIDAD DE CUANTIFICAR SU MOVIMIENTO COMERCIAL. EN EL ULTIMO TEMA SE PRESENTA UN ANALISIS SOBRE LA CUANTIFICACION DE LA DEMANDA EN EL CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES, PRINCIPALMENTE HUMANOS, TANTO LA ACTUAL COMO LA PREVISIBLE, CON LA FINALIDAD DE DETERMINAR LOS VOLUMENES ESTRICTAMENTE INDISPENSABLES PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE LA POBLACION ESTATAL Y SU CONSECUENTE PROGRAMACION. CABE SEÑALAR QUE POSTERIORMENTE AL DESARROLLO DE LOS TEMAS SE PRESENTAN LAS CONCLUSIONES Y LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCION QUE HABRAN DE TOMARSE EN CUENTA PARA DAR UN MEJOR USO DE LOS RECURSOS DISPONIBLES EN ESTA ENTIDAD FEDERATIVA. ASI MISMO EN ANEXO SE PRESENTA UN AMPLIO DESGLOSE CUANTITATIVO SOBRE LA PRODUCCION, DISTRIBUCION Y CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES, LO QUE REPRESENTA EL RESPALDO ESTA-

DISTICO DE ESTA INVESTIGACION Y CONSTITUYE EL PRIMER INTENTO DE CUANTIFICACION ECONOMICA SOBRE EL SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL EN BAJA CALIFORNIA SUR, DE MANERA CONJUNTA E INTEGRADA CON LOS DEMAS SECTORES.

FINALMENTE ESPERAMOS QUE EL PRESENTE DOCUMENTO SIRVA PARA LOS FINES QUE HA SIDO CREADO, ASIMISMO QUE PUEDA SER ENRIQUECIDO POR APORTACIONES QUE SURJAN DE LA CRITICA DE LOS INTERESADOS EN ESTE ASPECTO.

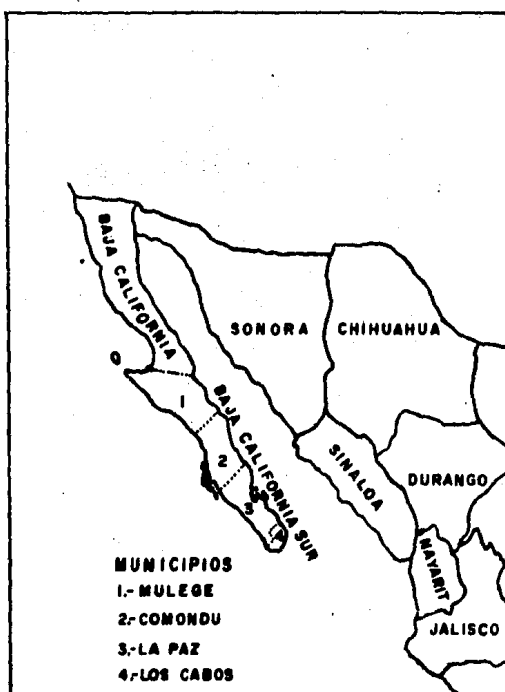
I.- MARCO DE REFERENCIA

1.1.- ASPECTOS GENERALES.

EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR SE LOCALIZA EN LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA EN EL NOROESTE DE LA REPUBLICA MEXICANA, OCUPANDO LA PARTE INFERIOR DE DICHA PENINSULA, SE EXTIENDE DESDE LOS 22° 52' HASTA LOS 28° DE LATITUD NORTE Y DESDE LOS 109° HASTA LOS 115° LONGITUD OESTE DE GREENWICH.

SU SUPERFICIE ES DE 73,677 KMS²., REPRESENTANDO EL 3.7% DE LA SUPERFICIE TOTAL DEL PAIS Y EL 51.2% DE LA SUPERFICIE DE LA PENINSULA, EN CUANTO A EXTENSION OCUPA EL DECIMO LUGAR ENTRE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS DE LA REPUBLICA. ESTA LIMITADO AL NORTE Y NOROESTE POR LA BAHIA DE SAN SEBASTIAN VIZCAINO Y EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA; AL ESTE POR EL GOLFO DE CALIFORNIA; Y AL SUR Y SUROESTE POR EL OCEANO PACIFICO. EL ESTADO TIENE UNA LONGITUD DE 750 KMS., Y UNA ANCHURA PROMEDIO DE 100 KMS., CON UNA MAXIMA DE 200 KMS., EN LA REGION DE VIZCAINO Y UNA MINIMA DE 42 KMS., EN LA ZONA LOCALIZADA A 55 KMS., AL NORTE DE LA CIUDAD DE LA PAZ.

EN CUANTO A SU DIVISION POLITICA SE ENCUENTRA CONSTITUIDO POR CUATRO MUNICIPIOS QUE SON, DE NORTE A SUR, MULEGE, COMONDU, LA PAZ Y LOS CABOS.



EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR, PRESENTA CARACTERISTICAS MUY ESPECIALES CON RESPECTO A LAS DEMAS ENTIDADES FEDERATIVAS, ORIGINADO PRINCIPALMENTE- POR SUS SEVERAS LIMITANTES DE RECURSOS NATURALES, DESTACANDO DENTRO DE ES TAS, LA ESCASEZ DE AGUA Y LA SOBREEXPLOTACION QUE SE HA VENIDO HACIENDO - DE SUS MANTOS ACUIFEROS; COMO PARTE A UNA RESPUESTA RESOLUTIVA DE ESA PRO BLEMATICA SE HAN EMPRENDIDO ACCIONES ENMARCADAS EN UN PLAN DENOMINADO --- "PLAN HIDRAULICO ESTATAL", QUE PRESENTA ALTERNATIVAS DE SOLUCION A LA ES- CASEZ DE LOS RECURSOS ANTES MENCIONADOS Y SU OPTIMO USO. ASI COMO OTRAS - ACCIONES COMO LA CONSTRUCCION DE DIQUES FILTRANTES, ELECTRIFICACION DE PO- ZOS, TECNIFICACION DEL RIEGO, Y LA ABECUACION DEL PATRON DE CULTIVOS HACIA OTROS QUE DEN MAYOR RENTABILIDAD POR METRO CUBICO DE AGUA UTILIZADO.

LO ANTERIOR HACE QUE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA EN EL ESTADO SEA CONSIDERA- DA COMO POCO REDITUABLE Y DE DIFICIL DESARROLLO, DEBIDO PRINCIPALMENTE A - SUS ALTOS COSTOS DE PRODUCCION, POR LO QUE LAS NECESIDADES DE CONSUMO DE - PRODUCTOS BASICOS ALIMENTICIOS FRECUENTEMENTE TIENEN QUE SATISFACERSE DEL- INTERIOR DEL PAIS Y DEBIDO A LAS DIFICULTADES DE TRANSPORTE POR LA LOCALI- ZACION GEOGRAFICA SE HA VUELTO IMPRESCINDIBLE SU IMPORTACION.

SE TIENE ADEMÁS, UN INCIPIENTE DESARROLLO AGROINDUSTRIAL, POR LA POCA DIS- PONIBILIDAD DE MANO DE OBRA, PERO PRINCIPALMENTE POR EL ABASTECIMIENTO DE- LA MATERIA PRIMA, LO QUE HA PROVOCADO QUE LOS INVERSIONISTAS NO HAYAN EN- CONTRADO LOS INCENTIVOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE LA - SOLIDEZ DE SUS INDUSTRIAS.

POR LO ANTERIOR, EL ESTADO HA TENIDO QUE SUSTENTAR PARTE DE SU DESARROLLO- EN BASE A POLITICAS ESPECIALES, COMO LA INSTAURACION DE LA ZONA LIBRE DES- DE EL AÑO DE 1939, AUNQUE YA CON ANTERIORIDAD SE GOZABA DE ESTOS BENEFICIOS. ACTUALMENTE, Y DESPUES DE 45 AÑOS DE VIGENCIA ES EXPLICABLE EL PORQUE LA - MAYOR PARTE DE SUS HABITANTES CONSIDERAN A ESTE REGIMEN COMO UNA PRERROGA- TIVA Y UN DERECHO DE CARACTER PERMANENTE, LO CUAL SE PROLONGARA 6 AÑOS MAS.

ES DE ESTA MANERA QUE LA ECONOMIA DE BAJA CALIFORNIA SUR SE HA VENIDO DESA- RROLLANDO TOMANDO UN MATIZ CON CARACTERISTICAS PROPIAS Y DIFERENTES A LA - DE LOS DEMAS ESTADOS DE LA REPUBLICA, DESDE UN PRINCIPIO, LAS RELACIONES DE PRODUCCION, DISTRIBUCION Y CONSUMO ENCUENTRAN SU CONTRADICCION CON EL DESA- RROLLO GENERAL DEL PAIS, PROVOCANDO UNA ECONOMIA DESARTICULADA Y DEPENDIEN- TE QUE HA OCASIONADO QUE ACTUALMENTE EL PRINCIPAL CUELLO DE BOTELLA SEA EL ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCION DE PRODUCTOS, PRINCIPALMENTE AGROPECUARIOS Y FORESTALES.

1.2.- RECURSO AGUA.

CONSIDERANDO LAS CARACTERISTICAS CLIMATOLOGICAS Y GEOHIDROLOGICAS DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR, EL PRINCIPAL PROBLEMA QUE AFRONTA ACTUALMENTE PARA SU DESARROLLO SE RELACIONA DIRECTAMENTE CON LA ESCASEZ DE AGUA Y SU INADECUADO APROVECHAMIENTO.

LA DISPONIBILIDAD DE AGUA HASTA HACE UNOS 40 AÑOS NO CONSTITUIA UN PROBLEMA IMPORTANTE PARA SATISFACER LA DEMANDA EN TODOS LOS USOS; LO QUE PROPICIABA QUE LAS OBRAS SE REALIZARAN SIN LLEVAR A CABO UN CRITERIO RACIONAL DE SELECCION DE ALTERNATIVAS, ELIGIENDOSE GENERALMENTE LA QUE A SIMPLE VISTA FUERA MAS ADECUADA. POSTERIORMENTE EN LA MEDIDA QUE EL CRECIMIENTO DE LA DEMANDA DE AGUA LO FUE REQUIRIENDO, SE INCORPORARON LAS ALTERNATIVAS DIFERIDAS, QUE POR SER LAS MAS DIFICILES Y COSTOSAS TECNICA Y ECONOMICAMENTE HABLANDO, HICIERON NECESARIO QUE SE DESARROLLARAN MEJORES INTENTOS DE PLANEACION HIDRAULICA.

CON EL ESTABLECIMIENTO DE COMISIONES POR CUENCA, POR PARTE DE LA ANTESSEN, PARA HACER UN APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE SUS RECURSOS HIDRAULICOS, SE DIO LUGAR A QUE ESTAS TUVIERAN UN AMBITO DE PLANEACION QUE COMPRENDIA ADEMÁS EN COMUN A LA SRH, EN EL MARCO DE LA CUENCA HIDROLOGICA, LO REFERENTE AL DESARROLLO REGIONAL INCLUYENDO VIVIENDA, SALUD, ACTIVIDADES DE ELECTRIFICACION, COMUNICACION Y OTRAS. POSTERIORMENTE SE EMPRENDO LA FORMULACION DE PLANES HIDRAULICOS REGIONALES, QUE COMPRENDIAN DOS OMAS CUENCAS HIDROGRAFICAS, CUYOS PROPOSITOS SE ENCAMINARON PRINCIPALMENTE AL LOGRO DE UN MEJOR EQUILIBRIO REGIONAL ENTRE LA DISPONIBILIDAD DE SUELO AGRICOLA Y AGUA, MEDIANTE TRANSFERENCIA DE ESTE RECURSO DE UNA CUENCA A OTRA.

CON ESTOS ANTECEDENTES LA PLANEACION PARA EL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA, MEDIANTE LA PROGRAMACION Y EJECUCION DE PROYECTOS AISLADOS PRIMERO Y DESPUES POR CUENCA Y POR REGION, SURGIO LA CONCEPCION DE LA PLANEACION HIDRAULICA NACIONAL, CUYO PROPOSITO ES CONTEMPLAR EN CONJUNTO LOS REQUERIMIENTOS DE AGUA EN TODOS LOS USOS Y LOS PLANTEAMIENTOS PARA SU APROVECHAMIENTO DE ACUERDO A SU DISPONIBILIDAD ESPACIAL Y TEMPORAL, EN CONGRUENCIA CON LOS OBJETIVOS NACIONALES DE DESARROLLO Y DENTRO DEL MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL VIGENTE. CON ESTE FIN FUE CREADA UN AREA RESPONSABLE DE LA PLANEACION HIDRAULICA EN EL AÑO DE 1972 QUE SE AVOCO A LA FORMULACION DE LA PRIMERA VERSION DEL PLAN NACIONAL HIDRAULICO PRESENTADO EN EL AÑO DE 1975.

A PARTIR DE 1976 DICHA AREA SE TRANSFORMO EN LA ACTUAL COMISION DEL PLAN NACIONAL HIDRAULICO (CPNH), DANDO CONTINUIDAD E INSTITUCIONALIDAD A LOS ESFUERZOS DE PLANEACION EN EL AREA HIDRAULICA, UNA SEGUNDA VERSION DEL PLAN NACIONAL HIDRAULICO SE PRESENTO EN 1981.

EN EL PRIMER DOCUMENTO, SE CONSIDERA COMO MARCO DE REFERENCIA LOS ASPECTOS FISICOS, SOCIOECONOMICOS Y EL AMBITO REGIONAL DE DESARROLLO, TODOS ELLOS VINCULADOS CON EL MANEJO DEL AGUA, A EFECTO DE DIAGNOSTICAR LA PROBLEMÁTICA HIDRAULICA Y LOS DIFERENTES FACTORES QUE CONCURREN EN ELLA, PARA DEFINIR LAS ACTIVIDADES BASICAS DE SOLUCION A LOS PROBLEMAS ACTUALES Y FUTUROS REFERENTES A LOS ASPECTOS DE RIEGO Y DRENAJE, ACUACULTURA, CONTROL DE AVENIDAS, ABASTECIMIENTO DE AGUA A LA POBLACION Y A LA INDUSTRIA, AGUA PARA GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA Y LA PRESERVACION DEL AGUA. AL MISMO TIEMPO, SE CONSIDERABAN LAS ACTIVIDADES DE ADMINISTRACION DEL RECURSO COMO SON LA INTEGRACION DE INVENTARIOS DE DISPONIBILIDAD Y USO DEL AGUA, LA INVESTIGACION Y CAPACITACION DE PER-

SIONAL Y LA ADECUACION INSTITUCIONAL PARA LA IMPLANTACION DE LAS ACCIONES. ES DE SEÑALARSE, QUE EN ESE ENTONCES SE CONTABA CON MAYORES ATRIBUCIONES PARA LA EJECUCION Y OPERACION DE LOS SISTEMAS DE RIEGO, DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO, ASI COMO DE LOS PROGRAMAS DE ACUACULTURA.

EN LA SEGUNDA VERSION DEL PNH, SE APROVECHO LA EXPERIENCIA ACUMULADA DE 9 AÑOS Y LOS RESULTADOS DEL SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES PLANTEADAS EN EL DE 1975. EN EL SE CONSIDERARON OTRAS SITUACIONES DERIVADAS DE LA REFORMA ADMINISTRATIVA, AL CREARSE LA SARH, LA SAHOP (AHORA SEDUE) Y LA SECRETARIA DE PESCA. DE ESTA MANERA AL DOCUMENTO SE LE DIO ORIENTACION DE ESTRATEGIA GLOBAL Y SECTORIAL, DEJANDOSE LA DEFINICION Y EJECUCION DE ACCIONES A LOS SECTORES RESPONSABLES. EN AMBAS VERSIONES EL CONCEPTO REGIONAL ES LA UNIDAD DONDE CONVERGEN LAS ACCIONES PROGRAMADAS A NIVEL NACIONAL.

LA POLITICA DE DESCONCENTRACION Y DESCENTRALIZACION DE LA PRESENTE ADMINISTRACION, HACE NECESARIO CONCRETAR LA PLANEACION HIDRAULICA CON ACCIONES DEFINITIVAS A NIVEL ESTATAL; SIN EMBARGO, LA CARACTERISTICA REGIONAL QUE TIENE LA CUENCA HIDROLOGICA REQUIERE DE LA CONCILIACION DE INTERESES A NIVEL REGIONAL BAJO UNA POLITICA NACIONAL DICTADA POR LA AUTORIDAD DEL AGUA QUE ES LA SARH.

DE ACUERDO A LO ANTERIOR, SE ESTA LLEVANDO A CABO LA FORMULACION DE LOS PROGRAMAS HIDRAULICOS ESTATALES QUE TIENEN COMO MARCO LA NORMATIVIDAD QUE A NIVEL NACIONAL HA ESTABLECIDO LA SARH, LA CUAL ES CONGRUENTE CON EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO Y EL PRONADRI.

PROGRAMAS HIDRAULICOS ESTATALES.

ESTOS PROGRAMAS CONSTITUYEN UNO DE LOS INSTRUMENTOS BASICOS PARA ATENDER LAS NECESIDADES DEL DESARROLLO DEMOGRAFICO Y DE LOS SECTORES DE ACTIVIDAD ECONOMICA EN LAS ENTIDADES FEDERATIVAS, DE ACUERDO A SUS PROPIAS METAS; PERO TAMBIEN; TRATA DE ACONDICIONAR LA ESTRUCTURACION DE SUS ECONOMIAS A LA DISPONIBILIDAD DE ESTE RECURSO Y LA PRESERVACION DE SU CALIDAD.

PARA ASEGURAR LO ANTERIOR, EN LA FORMULACION DE ESTOS PROGRAMAS SE CONSIDERAN COMO BASICOS LA COORDINACION INSTITUCIONAL Y LA CONCERTACION DE ACCIONES CON TODOS LOS SECTORES USUARIOS DEL AGUA, ELLO DENTRO DE UN MARCO DE PARTICIPACION DEMOCRATICA.

DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS QUE ESTABLECE EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO Y CON LOS PARTICULARES DE CADA ENTIDAD, SE PRETENDE PRECISAR LOS OBJETIVOS ESPECIFICOS QUE CORRESPONDEN A LOS PROGRAMAS HIDRAULICOS ESTATALES Y HACER CONCRUENTES LAS ACCIONES DEL PROGRAMA, PARA QUE EL AGUA NO CONSTITUYA UN OBSTACULO AL MODELO DE DESARROLLO DE CADA ENTIDAD FEDERATIVA.

PARA SEGURAR QUE LOS 31 PHE QUEDEN ELABORADOS DURANTE EL PRESENTE AÑO Y QUE SEAN HOMOGENEOS, TANTO EN LA INFORMACION QUE PRESENTAN COMO EN SU CONTENIDO DE ACCIONES SUSTANTIVAS, SE PREPARO UNA METODOLOGIA GENERAL QUE INCLUYE; RANGOS DE AMPLITUD DE CADA UNA DE LAS VARIABLES CONSIDERADAS; FORMATOS PARA LA TABULACION DE DATOS; Y LAMINAS PARA PRESENTACION DE INFORMACION BASICA Y RESULTADOS.

LOS ASPECTOS FUNDAMENTALES QUE SE CUBREN EN LOS PHE SON:

- CARACTERISTICAS GENERALES DEL ESTADO, QUE CONSISTEN EN ESTRUCTURAR UN DIAGNOSTICO DE LA ENTIDAD, CON BASE EN LAS SIGUIENTES CUESTIONES:

LA ESTRUCTURA URBANA Y RURAL DE LA POBLACION PARA ANALIZAR LA INFLUEN--
CIA DE LOS MOVIMIENTOS MIGRATORIOS ENTRE EL CAMPO, LA CIUDAD Y EL PROCE--
SO DE URBANIZACION DE LAS AREAS MAS IMPORTANTES DE CONCENTRACION DEMO--
GRAFICA; EL NIVEL DE DESARROLLO SOCIOECONOMICO PARA DETECTAR LOS NIVELES
DE VIDA DE LA POBLACION, Y LA DINAMICA DE SUS SECTORES DE ACTIVIDAD ECO--
NOMICA Y ESTRUCTURA PRODUCTIVA; LAS CARACTERISTICAS HIDROLOGICAS, DONDE
DEBERA HACERSE ENFASIS EN LOS SISTEMAS HIDROLOGICOS EN QUE ESTA UBICADA
LA ENTIDAD Y SU CLIMATOLOGIA, ASI COMO EN SUS INVENTARIOS DE AGUAS SU--
PERFICIALES Y SUBTERRANEAS; Y EL USO ACTUAL Y POTENCIAL DEL SUELO.

LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y SU APROVECHAMIENTO, CUYA FINALIDAD ES --
DIAGNOSTICAR LA OFERTA DE AGUA EN RELACION A LA DEMANDA EN TODOS LOS --
USOS Y LAS EFICIENCIAS EN EL MANEJO DEL USO DEL RECURSO, PRINCIPALMENTE
COMPRENDIENDO LO SIGUIENTE: AGUA PARA RIEGO Y ABREVADERO, SUPERFICIE BE
NEFICIADA, INCLUYENDO LAS DE DRENAJE, ASI COMO LAS DE TEMPORAL PARA DE--
TECTAR LAS QUE POTENCIALMENTE PUDIERAN INCORPORARSE A LA AGRICULTURA DE
RIEGO; AGUA PARA USO DOMESTICO Y COMERCIALES, CUYO ANALISIS COMPRENDE --
EL NIVEL DE SERVICIO DE COBERTURAS Y DOTACIONES EN GENERAL Y EN CENTROS
CONCENTRADORES DE ESTA DEMANDA DE AGUA; AGUA PARA USOS INDUSTRIALES PA--
RA DETERMINAR LAS MAGNITUDES DE LA DEMANDA, CUANDO EL AGUA FORMA PARTE--
DEL PROCESO INDUSTRIAL DE BIENES TRANSFORMADOS O CUANDO ES DE LIMPIEZA--
GENERAL DE SERVICIOS AL PERSONAL; AGUA PARA GENERACION HIDROELECTRICA Y
TERMOELECTRICA, CUYO PROPOSITO PRINCIPAL ES DETERMINAR SU PARTICIPACION

EN LA PRODUCCION DE ENERGIA Y LA MEDIDA EN QUE SE AFECTAN OTROS USOS DEL AGUA, EN CUANTO AL REGIMEN DE DEMANDA Y CALIDAD CON QUE SE SUMINISTRA; Y AGUA PARA ACUACULTURA. SE CONSIDERA TAMBIEN EL CONTROL DE AVENIDAS EN LAS AREAS URBANAS Y RURALES Y LOS ASPECTOS DE CALIDAD DEL AGUA, CONSIDERANDO LAS FUENTES CONTAMINANTES Y EL TRATAMIENTO QUE RECIBEN EN LA ACTUALIDAD PARA SU REUSO. FINALMENTE CON TODA ESTA INFORMACION Y SU ANALISIS SE PLANTEA, CON BASE EN LA INTEGRACION DE LA DEMANDA, LA REALIZACION DEL BALANCE HIDRAULICO Y SU PROBLEMÁTICA ACTUAL.

EL ESTUDIO DE LAS DEMANDAS Y POSIBILIDADES FUTURAS PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRAULICOS, DONDE SE HACE LA PROYECCION DE NECESIDADES DE AGUA DE CADA UNO DE LOS SECTORES USUARIOS MENCIONADOS ANTERIORMENTE, EN CUYA SOLUCION SE CONSIDERA LA CAPACIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA ACTUAL, LA QUE SE ENCUENTRA EN CONSTRUCCION, PROYECTOS Y ESTUDIOS, CONSIDERANDO LOS CAMBIOS QUE PUEDEN DARSE EN MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA Y USO RACIONAL DE AGUA. EN ESTA PARTE TAMBIEN SE ESTRUCTURAN LOS BALANCES HIDRAULICOS FUTUROS A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO.

LA ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO HIDRAULICO DEL ESTADO COMPRENDE LA IDENTIFICACION DE OBJETIVOS GENERALES PARA EL DESARROLLO DE LA ENTIDAD Y LOS OBJETIVOS Y POLITICAS ESPECIFICOS DEL FACTOR AGUA. EN ESTA PARTE SE FIJAN LAS METAS A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO Y LAS ACCIONES DE INFRAESTRUCTURA, DE ADMINISTRACION Y USO EFICIENTE DEL AGUA Y DE APOYO. EN LO REFERENTE A INFRAESTRUCTURA, PUEDEN CITARSE, COMO LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS LA CONTINUACION DE LAS OBRAS EN CONSTRUCCION, CON CRITERIO SELECTIVO. DIFERENCIANDO LAS QUE NO SEAN INDISPENSABLES; EN LO REFERENTE AL USO EFICIENTE DEL AGUA EL ESTABLECIMIENTO DE TARIFAS Y ESTIMULOS A CONSUMIDO

RES Y LA GENERACION DEL SERVICIO MEDIDO, ENTRE OTRAS; EN CUANTO A LAS DE CARACTER ADMINISTRATIVO, DESTACAN LAS RELATIVAS A LA DESCENTRALIZACION DE LAS FUNCIONES DE ASIGNACION Y MANEJO DEL AGUA; Y EN LAS DE APOYO SE CONTEMPLA IMPULSAR LA CAPACITACION EN EL TRABAJO AL PERSONAL TECNICO EN TODAS LAS FASES, DESDE LA PROGRAMACION HASTA EL USO Y MANEJO DEL AGUA.

LOS PROPOSITOS QUE SE PERSIGUEN CON LA ELABORACION DE LOS PROGRAMAS HIDRAULICOS ESTATALES SON:

PROPICIAR QUE LA PARTICIPACION DE ORGANISMOS LOCALES, ESTATALES Y REGIONALES EN EL PROCESO DE PLANEACION DEMOCRATICA, SEA INFORMADA Y RESPONSABLE.

CONSTITUIR UN INSTRUMENTO PARA NEGOCIACION, APOYO Y CONCERTACION DE ACCIONES ENTRE LOS GOBIERNOS FEDERAL, ESTATAL, MUNICIPAL Y CON LOS SECTORES SOCIAL Y PRIVADO.

DEFINIR UN MARCO PARA LA ADMINISTRACION DEL AGUA EN LA ENTIDAD Y LA APLICACION DE LAS NORMAS JURIDICAS DE LA MATERIA.

SERVIR COMO MARCO A LAS ACCIONES EN MATERIA HIDRAULICA, ESPECIALMENTE A LAS DE LA SUBSECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA Y QUE DICHAS ACCIONES SEAN CONGRUENTES CON LAS QUE SE PROPONEN EN EL PROMADRI.

ESTABLECER EL MARCO METODOLOGICO QUE PERMITA LA GENERACION CONTINUA DE PROYECTOS DESDE LA IDENTIFICACION HASTA LA PUESTA EN OPERACION DE LOS MISMOS, ASIMISMO, ESTABLECER LOS CRITERIOS QUE PERMITAN EVALUARLOS TECNICA Y ECONOMICAMENTE.

PROCESO DE INTEGRACION.

PARA LA ELABORACION DE LOS PHE SE SIGUIO UN PROCESO ITERATIVO, MEDIANTE EL CUAL SE BUSCO DAR DOS VUELTAS COMPLETAS DE INTEGRACION DE PROGRAMAS- EN ESTE PROCESO SE CONTEMPLA NO SOLO LOS PHE, SINO TAMBIEN PROGRAMAS ZONA NALES Y EL PROGRAMA HIDRAULICO NACIONAL. EL PUNTO DE PARTIDA, ES LA --- PRIMERA VERSION DE LOS PHE, DEBIDO A QUE YA SE CONTABA CON UNA PRIMERA- APROXIMACION DE LOS BALANCES HIDRAULICOS ESTATALES. ESTOS DEBERAN SER- AJUSTADOS A NIVEL ZONAL, A EFECTO QUE SE CONSIDEREN LAS INTERACCIONES - CON OTRAS ENTIDADES UBICADAS EN LA MISMA ZONA.

PARALELAMENTE A DICHA VERSION PRELIMINAR DE LOS PHE, SE FORMULARAN CON- EL MISMO NIVEL DE APROXIMACION, LOS PROGRAMAS HIDRAULICOS ZONALES. EN - ESTE CASO, SE REALIZARAN LOS BALANCES HIDRAULICOS POR CUENCA O REGION Y SE PRECISARAN LOS ESQUEMAS REGIONALES DE APROVECHAMIENTO Y LOS PROBLE-- MAS DE FRONTERAS ESTATALES E INTERNACIONALES, PARA DETERMINAR NECESIDA- DES DE TRANSFERENCIA. MEDIANTE LA INTEGRACION DE LOS PROGRAMAS ESTATA- LES, SE PROCEDERA A DEFINIR LA ESTRATEGIA HIDRAULICA REGIONAL.

TAMBIEN EN FORMA PARALELA A LOS PROGRAMAS ESTATALES Y ZONALES SE PROCE- DIO A REALIZAR LA INTEGRACION DEL PROGRAMA NACIONAL HIDRAULICO (PNH) A- NIVEL PRELIMINAR QUE SE FUNDAMENTO EN EL PND, EL PROMADRI Y OTROS PROGRA- MAS SECTORIALES PARA DEFINIR LAS ESTRATEGIAS Y METAS, ESTAS ULTIMAS COM- PATIBLES CON LA DISPONIBILIDAD DE RECURSOS FINANCIEROS A NIVEL NACIONAL.

CONCLUIDA LA PRIMERA VERSION DE LOS PROGRAMAS HIDRAULICOS ESTATALES, ZO MALES Y NACIONAL, EL PROCESO SE INICIA NUEVAMENTE PARA LA VERSION DEFINITIVA DE LOS MISMOS, CON LA SALVEDAD, DE QUE EN ESTA ETAPA DEL PROCESO

LOS ESTATALES CUENTAN CON MARCO DE REFERENCIA ZONAL Y NACIONAL Y LOS ZONALES SE RETROALIMENTAN CON LOS PROGRAMAS ESTATALES, TENIENDO COMO MARCO LA PRIMERA VERSION DEL PNH. POR LO ANTERIOR, LA FORMULACION DEFINITIVA DE LOS PHE 1986 CONSISTIRA EN HACER LOS AJUSTES QUE CORRESPONDA, TENIENDO EN CUENTA SU PARTICIPACION EN LAS METAS Y OBTENCION DE RECURSO A NIVEL NACIONAL, ASI COMO PARA QUE SEA CONGRUENTE CON LA DISPONIBILIDAD DE AGUA DE ACUERDO A LAS TRANSFERENCIAS REGIONALES, TODO ELLO CONTEMPLADO EN LAS PRIMERAS VERSIONES DEL PNH Y DE LOS PHE.

LA VERSION DEFINITIVA DE LOS PZH Y EL PNH 1986 SE INTEGRAN A PARTIR DE LOS PHE 1986 DE MANERA SIMILAR A COMO SE INTEGRARON LAS VERSIONES PRELIMINARES.

EL PROCESO DE INTEGRACION DE LOS PROGRAMAS HIDRAULICOS ESTATALES SE INICIO EN EL MES DE JUNIO, CON LA ELABORACION DE LOS PROGRAMAS ESTATALES DEL AGUA, QUE SON ELEMENTOS FUNDAMENTALES DE LOS PEDRI Y SE CONCLUYERON A MEDIADOS DE SEPTIEMBRE DE 1984, LA PRIMERA VERSION DE LOS PROGRAMAS HIDRAULICOS ESTATALES SE PRESENTO A FINALES DE 1984.

LOS PROGRAMAS HIDRAULICOS ZONALES, CUYA INTEGRACION SE INICIO EN AGOSTO DE 1984 Y CULMINARAN EN SU PRIMERA VERSION, A PRINCIPIOS DE 1986 Y POSTERIORMENTE SETENDRA CONCLUIDA LA VERSION PRELIMINAR DEL PNH 1986. DE ENERO A OCTUBRE DE 1986 SE PROCEDERA A INTEGRAR LAS VERSIONES DEFINITIVAS DE LOS PHE, PHZ Y PNH 1986.

PARA TERMINAR CON ESTE TEMA SOBRE EL RECURSO AGUA CONSIDERAMOS CONVENIENTE MENCIONAR LOS SIGUIENTES PROBLEMAS QUE SE PRESENTAN EN LA ENTIDAD:

LOS PATRONES DE CULTIVO ACTUALES, NO SON LOS QUE RESPONDEN A LA MAYOR -- PRODUCTIVIDAD POR M3 DE AGUA, GENERACION DE EMPLEOS Y DEMANDAS DE AUTO-- CONSUMO, PROVOCANDO INEFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA, PROBLEMAS SOCIALES-- Y COSTOS ELEVADOS POR EL TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS.

TOMANDO EN CONSIDERACION QUE LA RECARGA EN EL ESTADO APROXIMADAMENTE ES-- DE 321 \bar{M} M3 Y EL VOLUMEN DE EXTRACCION ES DE 412 \bar{M} M3. PUEDE CONTEMPLAR SE QUE SE REGISTRA UNA IMPORTANTE SOBREEXPLOTACION DEL RECURSO HIDRAULI-- CO SUBTERRANEO, QUE ASCIENDE A 91.8 \bar{M} M3 AL AÑO.

EN EL 80% DE LA SUPERFICIE ESTATAL SE TIENEN PRECIPITACIONES PLUVIALES -- QUE NO ALCANZAN LOS 150 MM. EN EL 15% DE LA SUPERFICIE LAS PRECIPITACIO-- NES FLUCTUAN ENTRE 150 Y 350 MM. Y SOLO EN EL 5% RESTANTE SE TIENE UNA -- PRECIPITACION A LOS 350 MM. SIENDO LA PRECIPITACION MEDIA ANUAL DE 200 -- MM.

A LO REDUCIDO DE LAS PRECIPITACIONES SE AUNA SU CATACTER TORRENCIAL, QUE AL NO CONTAR CON OBRAS DE RECARGA DE ACUIFEROS Y DEBIDO A LAS FUERTES -- PENDIENTES DE LAS CUENCAS HIDROLOGICAS, PROVOCA QUE EL LIQUIDO VITAL ES-- CURRA AL MAR CASI EN SU TOTALIDAD, INDEPENDIENTEMENTE A LA ALTA EVAPORA-- CION Y LA BAJA RELACION DE AREAS DE INFILTRACION EN LAS CUENCAS DE CAPTA -- CION. ESTOS FENOMENOS CONTRASTANTES, PRECIPITACIONES SUMAMENTE REDUCIDAS Y PRESENTADAS TORRENCIALMENTE ORIGINAN QUE LA ENTIDAD REGISTRE LA MAS BA -- JA RELACION M3/HA.

EN VIRTUD DE LAS CONSIDERACIONES EXPUESTAS, LA ACTIVIDAD AGRICOLA ESTA-- TAL SE HA VISTO LIMITADA EN EL CRECIMIENTO DE LA FRONTERA AGRICOLA.

DE ESTA FORMA LAS AGUAS SUBTERRANEAS REPRESENTAN LA FUENTE MAYORITARIA, CASI UNICA, APROVECHANDOSE BASICAMENTE EN LA ACTIVIDAD AGRICOLA, A LA - QUE SE DESTINA EL 88% DEL VOLUMEN TOTAL DE EXTRACCION.

II.- PRODUCCION

LA ACTIVIDAD ECONOMICA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR TRADICIONAL- -- MENTE HA VENIDO OPERANDO CON BASE EN POLITICAS Y REQUERIMIENTOS NACIONA -- LES Y COMO ESTOS SE VINCULAN CON LA PRODUCCION DE GRANOS BASICOS, EN EL -- ESTADO SE CONFORMO UNA ESTRUCTURA PRODUCTIVA ACORDE CON LAS POLITICAS -- ESTABLECIDAS, ORIGINANDO QUE SE CREARA UNA INFRAESTRUCTURA PARA LA CONSER VACION Y ALMACENAMIENTO DE BICHOS PRODUCTOS, ASPECTO QUE LIMITA ACTUALMEN TE EL CAMBIO DE PATRON DE CULTIVOS DE PRODUCTOS PERECEROS QUE SE PRETEN DE INCORPORAR A LA AGRICULTURA EN EL ESTADO, AUNQUE SIN EMBARGO SE CUENTA CON INFRAESTRUCTURA AGROINDUSTRIAL QUE PUEDE SER INCORPORADA Y REORIENTA DA HACIA ESTOS CULTIVOS.

2.1.- ESTRUCTURA PRODUCTIVA

LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA ESTA CONFORMADA POR EL DISTRITO DE RIEGO No. 66- QUE SE ENCONTRABA HASTA HACE POCO TIEMPO EN EL VALLE DE SANTO DOMINGO Y - QUE ACTUALMENTE ABARCA TODO EL MUNICIPIO DE COMONDU, CONTANDO CON 16 AREAS DE ASISTENCIA TECNICA.

ASI MISMO SE CUENTA CON EL DISTRITO DE TEMPORAL No. 1, EL CUAL SE ENCUEN TRA DIVIDIDO POR 8 UNIDADES Y 40 ZONAS DE TRABAJO EN DONDE SE BRINDA ASIS TENCIA TECNICA, PRINCIPALMENTE A LA GANADERIA, DEBIDO A QUE LA BAJA PRECI PITACION PLUVIAL NO PERMITE EL DESARROLLO DE LA AGRICULTURA EN ESTAS ZO-- NAS, POR LO QUE TUVO QUE INCORPORARSE ESTE DISTRITO AL PROGRAMA GANADERO.

POR OTRA PARTE SE CUENTA CON LAS UNIDADES DE RIEGO No. 566, EN LA QUE EXIS TEN 6 COORDINACIONES REGIONALES (ACTUALMENTE 5 DEBIDO A LA INCORPORACION- DE UNA DE ELLAS AL DTO. DE RIEGO No. 66), CON 97 UNIDADES (ACTUALMENTE 80 POR EL MISMO MOTIVO).

CON RESPECTO A LOS USUARIOS SUMAN 3,788, DE LOS QUE 2,751 SON EJIBATARIOS Y 1,037 PEQUEÑOS PROPIETARIOS.

EN LA ACTUALIDAD SE TIENE AUTORIZADO EL ESTABLECIMIENTO DE 4 DISTRITOS -- (UNO EN CADA MUNICIPIO), PARA ATENDER EN FORMA MAS EXPEDITA LOS PROBLEMAS

QUE SE PRESENTEN, MISMOS QUE SERAN SUPERVISADOS POR UN COORDINADOR ASIGNADO POR LA DELEGACION DE LA SARH QUE AL MISMO TIEMPO HARA LAS FUNCIONES DE ENLACE, CONSERVANDO PARTE DE LA ESTRUCTURA ANTERIOR.

2.2.- ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION.

COMO SE MENCIONO ANTERIORMENTE LA ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION FUE DETERMINADA POR LAS POLITICAS DE PRODUCCION A NIVEL CENTRAL Y ESTO ACTUALMENTE HA DETERMINADO UN FUERTE IMPEDIMENTO PARA LLEVAR A CABO EL CAMBIO DE PATRON DE CULTIVOS A PRODUCTOS HORTOPRUTICOLAS, PRINCIPALMENTE.

EN 1984 LA ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION EN LA AGRICULTURA ESTUVO FORMADA EN UNA PARTE POR GRANOS QUE ALCANZARON UN VOLUMEN DE PRODUCCION DE 128,570.0 TONELADAS DE LOS CUALES DESTACA POR SU IMPORTANCIA EL TRIGO CON 95,345.0 TONELADAS, REPRESENTANDO EL 74% DEL TOTAL. EL VOLUMEN DE PRODUCCION DE HORTALIZAS ALCANZO LAS 26,577.5 TONELADAS, DESTACANDO POR SU IMPORTANCIA EL JITONATE, CON 10,527.0 TONELADAS, CONSTITUYENDO EL 40% DEL TOTAL OBTENIDO. CON RELACION A PRODUCTOS FRUTICOLAS EL VOLUMEN PRODUCIDO FUE DE 9,147.5 TONELADAS DE LOS CUALES DESTACA POR SU IMPORTANCIA LA NARANJA CON 4,096.0 TONELADAS QUE FUE EL 45% DEL TOTAL. LA PRODUCCION DE INSUMOS AGRICOLAS PARA LA AGRICULTURA Y LA GANADERIA FUE DE 84,288.7 TONELADAS DE LAS QUE 3,121.2 TONS. SE DESTINARON PARA LA AGRICULTURA (SEMILLAS PARA SIEMBRA) Y 81,167.5 TONELADAS PARA LA GANADERIA (DE ESTAS EL 60% FUE DE PORRAJES).

POR OTRA PARTE EL CULTIVO DE FLORES, EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SURSE CIRCUNSCRIBE EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ, EN EL QUE SE ENCUENTRAN 5 INVERNADEROS OPERANDO EN LOS QUE PREDOMINAN EL CLAVEL Y CRISANTEMO, CONTANDOSE ACTUALMENTE CON UNA SUPERFICIE DE 175 M2. POR CADA UNO, EN CONDICIONES PARA DESARROLLAR LA FLORICULTURA. ASIMISMO SE CUENTA CON OTRA INFRAESTRUCTURA QUE TAMBIEN PUEDE SER INCORPORADA A ESTE CULTIVO. LA CUAL SE ENCUENTRA LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ ("EL QUEMADO"-SANTA RITA; MELITON AL BAÑEZ Y CHAMETLA) Y EN EL DE LOS CABOS (SANTA CRUZ, SANTIAGO, CADUAÑO Y LAS CUEVAS), CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS QUE LAS ANTERIORES.

LAS INSTALACIONES FUERON CREADAS BAJO LA COORDINACION DEL COPLANAR (ACTUALMENTE COTEPER), CON LA FINALIDAD DE PRODUCIR HORTALIZAS, SIN EMBARGO ESTAS AL NO ESTAR OPERANDO SE LES DESTINO A DESARROLLAR EL CULTIVO DE FLORES, CONTANDOSE PARA ESTO CON LA ASISTENCIA TECNICA DE CONAPRUT, POR LO

RESUMEN SOBRE LA PRODUCCION DE FLORES FRESCAS
EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR EN 1985.

20

NOMBRE DEL PRODUCTOR	NOMBRE DEL CULTIVO	VARIEDAD	SUPERF. PLANTADA M2	PRODUCCION	
				Volumen (UNIDADES)	Valor (\$)
L.F.R.A. No. 1	CLAVEL.	WHITE Y WILLIAM- SIM.	543	HASTA OCTUBRE 1985	
SOC. COOP. DE LA PAZ.	CRISANTEMO.	INDIANAPOLIS.	160	NO SE TUVO.	
SOC. COOP. LA TRINIDAD.	CRISANTEMO.	INDIANAPOLIS.	137	3,396	128,000
SOC. COOP. EL CENTENARIO.	CRISANTEMO.	INDIANAPOLIS.	137	EN JUNIO Y JULIO.	
SOC COOP. TODOS SANTOS.	CRISANTEMO.	INDIANAPOLIS.	137	7,908	254,500
T O T A L:			1,114	11,304	382,500

QUE ESTA INFRAESTRUCTURA TOMO CARACTER DE INVERNADERO, LO CUAL PUEDE DECIRSE QUE ES UNA ACTIVIDAD NUEVA EN LA ENTIDAD Y AUNQUE SE HA TENIDO ALGUNA EXPERIENCIA EN PRODUCCION DE BUENA CALIDAD, ESTA NO HA SIDO NETAMENTE COMERCIAL Y MAS BIEN ES EL RESULTADO DE LA INVESTIGACION SOBRE SU ADAPTABILIDAD Y LOS EXCEDENTES SE HAN COMERCIALIZADO LOCALMENTE EN LA CIUDAD DE LA PAZ, DE MANERA POCO EFECTIVA, POR NO CONTAR CON UN LOCAL, NI CANALES DE COMERCIALIZACION ADECUADOS.

LA INVESTIGACION EN EL CULTIVO DE ESTAS ORNAMENTALES, DADAS LAS CARACTERISTICAS ANTES SEÑALADAS, SE DESARROLLA EN EL REGIMEN DE PROPIEDAD EJIDAL Y EN ZONAS MARGINADAS Y NO SE TIENE EXPERIENCIA EN LA EXPORTACION, YA QUE NO SE CUENTA CON UN BUEN CONTROL DE CALIDAD, NI EMPAQUE, ASINISMO LOS PRINCIPALES PROBLEMAS CON QUE SE CUENTA ES QUE SE CARECE DE LINEAS DE CREDITO; TECNOLOGIA PARA LA CONSTRUCCION DE VIVEROS Y ASESORIA EN LA COMERCIALIZACION-- SIN EMBARGO ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE EXISTE UN GRAN INTERES POR PARTE DE LOS PRODUCTORES, PRINCIPALMENTE DE LAS MUJERES QUIENES HAN DEMOSTRADO RESPONSABILIDAD Y DEDICACION, POR LO QUE SE VISLUMBRAN BUENAS PERSPECTIVAS EN ESTE CULTIVO, PARA EL QUE SE TIENEN DETECTADOS YA LOS MERCADOS, LO QUE SE VUELVE ESTRATEGICO PARA LOGRAR UN MAYOR NIVEL DE VIDA DE ESTAS COMUNIDADES.

ASINISMO CABE SEÑALAR QUE SE TIENEN PROYECTADAS INVESTIGACIONES PARA EL CULTIVO DEL MARDO Y GLADIOLO EN EL NORTE DEL ESTADO.

EN RESUMEN PUEDE DECIRSE QUE ACTUALMENTE NO SE TIENE CONTEMPLADO NINGUN PROGRAMA SOBRE PRODUCCION-EXPORTACION DE FLORES, YA QUE SE ENCUENTRA A NIVEL DE INVESTIGACION, SIN EMBARGO SE CONSIDERA QUE CON LOS APOYOS NECESARIOS PODRIA REALIZARSE EN CORTO PLAZO Y CON BUENOS RESULTADOS. DADA LA CERCANIA CON EL ESTADO DE CALIFORNIA E.U., UNO DE LOS MERCADOS POTENCIALES MAS RICOS Y QUE SE ENCUENTRA RELATIVAMENTE CERCA, CON LA VENTAJA ADICIONAL DE QUE NOSOTROS PODEMOS PRODUCIR TODO EL AÑO Y ELLOS TIENEN CULTIVO ESTACIONAL.

DE LOS PRODUCTOS AGRICOLAS INDUSTRIALIZADOS LOS QUE TUVIERON MAYOR IMPORTANCIA POR EL VOLUMEN DE PRODUCCION FUERON LA SEMILLA DE ALGODON Y LA HARINA DE TRIGO, CON UN VOLUMEN QUE ALCANZO LAS 14,166.9 TONELADAS Y 13,373.0 TONELADAS, RESPECTIVAMENTE. POR OTRA PARTE LA PRODUCCION DE ALGODON NUESO FUE DE 26,243.0 TONS. EL CUAL OCUPO EL TERCER LUGAR EN IMPORTANCIA A NIVEL INDIVIDUAL, DESPUES DEL TRIGO Y LA ALPALPA.

CON RELACION A LA PRODUCCION PECUARIA LA ESTRUCTURA ESTA CONFORMADA POR CARNE DE POLLO, DE PUERCO Y DE RES, PRINCIPALMENTE, LA CUAL ALCANZO UN VOLUMEN-TOTAL DE 8,636.2 TONELADAS; DE LOS PRODUCTOS LACTEOS EL QUE REPRESENTO MAYOR IMPORTANCIA FUE LA LECHE CON 19'306,800 LITROS DE LOS CUALES EL 75% ES DE VACA Y EL RESTO DE CABRA, DE LA LECHE DE VACA SE PASTEURIZARON 3,754,600 LI-TROS; SE OBTUVIERON 671.8 TONELADAS DE QUESO Y EL RESTO SE CONSUMIERON DIRECTAMENTE Y A TRAVES DE OTROS PRODUCTOS LACTEOS Y DE LA LECHE DE CABRA SE DESTINARON AL CONSUMO DIRECTO Y A QUESO, A NIVEL DE AUTOCONSUMO. DENTRO DE LOS-PRODUCTOS AVICOLAS SE PRODUJERON 3,958.0 TONELADAS DE HUEVO. LOS PRODUCTOS -APICOLAS ALCANZARON UN VOLUMEN TOTAL DE 132.0 TONELADAS DE LAS CUALES LA ---MIEL DE AVEJA CONSTITUYO EL 95% DEL TOTAL. EL INVENTARIO TOTAL DE ANIMALES -FUE DE 21115,358 CABEZAS DE LOS QUE DESTACAN LAS AVES CON 1'666,824; EL GANA-DO BOVINO CON 160,551 CABEZAS Y EL CAPRINO CON 134,993 CABEZAS, REPRESENTAN-DO EL 78, 6 Y 6 %, DEL TOTAL, RESPECTIVAMENTE. LA PRODUCCION DE PIELES -EN EL AÑO DE REFERENCIA FUE DE 849.7 TONELADAS DE LAS CUALES LA DE BOVINO RE-PRESENTO EL 89% DEL TOTAL Y EL RESTO FUE DE CAPRINO. OTROS PRODUCTOS PECUA--RIOS A LOS QUE SE LES HA DADO MENOR IMPORTANCIA SON, LA LANA, MANTECA DE CER-DO Y SEBO DE RES, QUE ALCANZARON UN VOLUMEN TOTAL DE 33.9 TONELADAS DE LAS -CUALES EL PRIMERO REPRESENTO EL 43% CON 14.5 TONELADAS PRODUCIDAS.

LA ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION FORESTAL SE CLASIFICA EN MADERABLES Y NO MADE-RALES, LOS CUALES REPRESENTARON EL 74% Y 26% RESPECTIVAMENTE, DE UN TOTAL -PRODUCIDO DE 2,694.3 TONELADAS.

2.3.- INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.

2.3.1.- PRODUCCION PRIMARIA.

LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA PARA LA PRODUCCION PRIMARIA, EN LA ENTIDAD HA-SIDO ORIENTADA A LA PRIORIDAD NACIONAL DE PRODUCTOS BASICOS, FUNDAMENTALMEN-TE GRANOS, ADEMÁS DE LOS PRODUCTOS QUE TRADICIONALMENTE SE VENIAN SEMBRANDO-COMO ES EL CASO DEL ALGODON, ASPECTO QUE ACTUALMENTE REPRESENTA UNO DE LOS -PRINCIPALES LIMITANTES PARA EL CAMBIO DE ESTRUCTURA QUE SE PRETENDE INSTAU--RAR CON BASE EN EL PATRON DE CULTIVOS, PARTICULARMENTE A PRODUCTOS PERECEDE--ROS TALES COMO HORTALIZAS, FRUTALES, ETC.

INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA DE LA PRODUCCION
PRIMARIA EN BAJA CALIFORNIA SUR

TIPOS DE APROVECHAMIENTO	POZOS PROF.	R.C.A.	OTROS	SUPER FICIE HAS.	SUPER FICIE REG. HAS.	SIST. DE REG. SUP. NÚMERO 1)2)3)	EQUIPOS.	USUA RIOS.		
									GASTO TOTAL L.P.S.	
S U M A:		1,288								
SIN OPERACION		94								
EN OPERACION		1,194								
PLANTA DE BOMBEO		1								
GALERIA FILTRANTE		2								
MANANTIAL		15								
DERIVADORA		13								
SIN OPERACION		30								
EN OPERACION		183								
SIN OPERACION		64								
EN OPERACION		980								
GOTEOS		42								
ASPERSION		291								
GRAVEDAD		494								
GOTEOS		2,417.5								
ASPERSION		15,795								
GRAVEDAD		50,520.5								
PEQUEÑOS PROPIETARIOS		49,564.5								
EJIDAL		19,168.5								
REGABLE		68,733.0								
FISICA		91,429								
S U M A:		3,788								
PEQUEÑOS PROPIETARIOS		1,037								
EJIBATARIOS		2,751								
ELECTRICOS		521								
COMBUSTION INTERNA		551								

DE ACUERDO AL TIPO DE APROVECHAMIENTO DEL RECURSO AGUA, EN LA ENTIDAD, SE TIENEN REGISTRADOS 1,257 POZOS, DE LOS QUE 1,044 SON PROFUNDOS (64 SIN OPERAR) Y 213 SON DE CIELO ABIERTO (30 SIN OPERAR). POR OTRA PARTE SE CUENTA CON 13 DERIVADORAS, 15 MANANTIALES, 2 GALERIAS FILTRANTES Y UNA PLANTA DE BOMBEO, QUE SE ENCUENTRAN OPERANDO. EL GASTO TOTAL DE L.P.S. ES DE 50,204. LA SUPERFICIE FISICA ES DE 91,429 HAS. Y LA REGABLE DE 68,733 HAS., DE LAS QUE 49,564.5 --- HAS. PERTENECEN A PEQUEÑOS PROPIETARIOS, CONSTITUYENDO EL 72% Y EL RESTO A -- EJIDATARIOS. ASIMISMO DENTRO DE LA SUPERFICIE BENEFICIADAS EN LOS SISTEMAS - DE RIEGO 50,520.5 HAS. SON DE GRAVEDAD; 15,795 HAS. DE ASPERSION Y 2,417.5 DE GOTEO.

POR OTRA PARTE, CON RESPECTO AL NUMERO DE SISTEMAS DE RIEGO SUMAN 494 POR GRAVEDAD; 291 POR ASPERSION Y 42 POR GOTEO. EN TANTO AL EQUIPO DE RIEGO 551 SON DE COMBUSTION INTERNA Y 521 ELECTRICOS.

2.3.2.- PRODUCCION AGROINDUSTRIAL.

LA INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA AGROINDUSTRIAL EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA-SUR, FUE CREADA POR LA DISPONIBILIDAD DE ALGUNOS RPRODUCTOS COMO EL ALGODON -- HUESO, DEL CUAL SE CUENTA CON UNA CAPACIDAD INSTALADA EN 24 HRS., PARA DESPEPITAR 1,006 TONS. DE LO QUE SE TRABAJA AL 5%, ADEMÁS SE CUENTA CON OTRA CAPACIDAD INSTALADA EN 24 HRS. PARA PROCESAR 110 TONS, DE SEMILLA DE ALGODON, DE LA CUAL SE APROVECHA EL 91%.

ASIMISMO DEBIDO AL DEFICIT DE LECHE SE CREO UNA INFRAESTRUCTURA PARA LA PASTEURIZACION DE ESTE PRODUCTO LACTEO PARA LA QUE SE CUENTA CON UNA CAPACIDAD INSTALADA EN 24 HRS. DE 127 MIL LITROS DE LO QUE SE APROVECHA SOLAMENTE EL 12%, - DEBIDO A PROBLEMAS DE COMERCIALIZACION Y ADMINISTRACION.

POR OTRA PARTE SE CREO UNA INFRAESTRUCTURA PARA EL PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS BALANCEADOS PARA LA ALIMENTACION ANIMAL, DADAS LAS NECESIDADES QUE SE PRESENTAN EN LA ENTIDAD, CON UNA CAPACIDAD INSTALADA EN 24 HRS. DE 384 TONS. DE LA QUE ACTUALMENTE SE APROVECHA SOLO EL 20% DE SU CAPACIDAD DEBIDO A PROBLEMAS - DE ABASTECIMIENTO DE MATERIA PRIMA, PRINCIPALMENTE.

INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA AGROINDUSTRIAL EN EL ESTADO
DE BAJA CALIFORNIA SUR

25

MUNICIPIO	NOMBRE DE LA PLANTA AGROINDUSTRIAL	MATERIA PRIMA	CAPACIDAD EN 24 HORAS		TEMPORADA DE TRAB.	UNIDAD DE MEDIDA	
			INSTALADA	EFFECTIVA %			
MULEGE	BENEFICIADORA DE ACEITUNA.	ACEITUNA FRESCA.	100 ^{1/2}				
	BENEFICIADORA DE DATIL	DATIL FRESCO	500 ^{1/2}	41 ^{1/2}	100	DE JUL.Y SEPT.	TONS.
	DESHIDRATADORA DE HIGO	HIGO FRESCO	580 ^{1/2}	119 ^{1/2}	20	DE JUL.A SEPT.	TONS.
	EMPACADORA DE UVA	UVA FRESCA	33	12	36	JULIO Y AGOSTO.	TONS.
	PASTEURIZADORA EL CARACOL	LECHE BRONCA	45	4	9	TODO EL AÑO	M.DE LTS.
COMONDU	DESPEPITADORA ALG.STO.DOMINGO	ALGODON HUESO	192	79	41	DE AGOSTO A DIC.	TONS.
	DESPEPITADORA INDUS.AGROP.DEL V.	ALGODON HUESO	187	131	70	DE JUL.A ENERO	TONS.
	DESPEPITADORA MC.PADDEN No.1	ALGODON HUESO	107	91	85	DE AGOSTO A FEB.	TONS.
	DESPEPITADORA MC.PADDEN No.2	ALGODON HUESO	107	91	85	DE AGOSTO A FEB.	TONS.
	FUNDIDORA DE QUESO	QUESO FRESCO	6	-	-	NO OPERA ACTUALM.	TONS.
	PASTEURIZADORA 28 DE NOVIEMBRE	LECHE BRONCA	22 ^{1/2}	8	36	TODO EL AÑO	M.DE LTS.
LA PAZ	ENVASADO DE TE DE DAMIANA.	DAMIANA.	22 ^{1/2}	16			
	ACEITERA BAJA CALIFORNIA	S.DE ALGODON.	118	100	91	18 MESES	TONS.
	ALIM. BALACEADOS LA PAZ	TRIGO, SORGO, ETC.	144	66	46	TODO EL AÑO	TONS.
	ALIM. BALACEADOS ALIANZA DE GANAD.	SORGO, TRIGO, ETC.	240	43	18	TODO EL AÑO	TONS.
	CONSERVAS DE CALIFORNIA	CHILE Y ACEITUNA	70	20	40	11 MESES	TONS.
	DESPEP. ALGODONERA PENINSULAR	ALGODON HUESO	113	79	70	DE JULIO A OCT.	TONS.
	DESPEP. EMPRESAS LONGORIA	ALGODON HUESO	300	90	30	DE AGOSTO A ENERO	TONS.
	ENLAT. DE FRUTAS Y HORTALIZAS	GARB., FRIJOL Y CHIL.	2,246 ^{1/2}	-	-	OCTUBRE A MAYO	TONS.
	HARINERA LA PAZ	TRIGO	60	32	53	TODO EL AÑO	TONS.
	PASTEURIZADORA DE LA PAZ	LECHE BRONCA	20	-	-	NO OPERA ACTUALM.	M.DE LTS.
	PASTEURIZADORA LACTEOS CALAFIA	LECHE BR. Y EN POL.	40 ^{1/2}	3	8	TODO EL AÑO	M.DE LTS.
	PROCESADORA DE CAJETA	LECHE DE CABRA	26 ^{1/2}	-	-	NO OPERA ACTUALM.	LTS.
PLANTA MOVIL DE JOJOBA*	SEMILLA DE JOJOBA	2.6	-	-	NO OPERA ACTUALM.	TONS.	
LOS CABOS	CURTIDURIA DE PIELES.	PIELES DE BOVINO Y CAPRINO.	4	2	100	TODO EL AÑO	PIELES
	BENEFICIADORA DE MIEL	MIEL VIRGEN	70 ^{1/2}	33	-	TODO EL AÑO	TONS.

* OPERARA EN TODOS LOS MUNICIPIOS.

1) PRODUCCION ANUAL.

TAMBIEN SE TIENE UNA CAPACIDAD INSTALADA EN 24 HORAS PARA PROCESAR 88 TONS. DE CHILE, DE LAS CUALES SE APROVECHA ENTRE EL 52%.

DE PRODUCTOS AGRICOLAS (DATIL, HIGO Y UVA) SE TIENE UNA CAPACIDAD INSTALADA EN 24 HORAS PARA EMPACAR Y PROCESAR 108 TONS., DE LA CUAL SE APROVECHA UNICAMENTE EL 36%.

EN TANTO A LA CAPACIDAD INSTALADA EN 24 HORAS PARA PROCESAR TRIGO, SE DISPONE DE 60 TONS. DE LAS QUE SE TRABAJA AL 53% DE SU CAPACIDAD.

ASINISMO SE CUENTA CON OTRA INFRAESTRUCTURA AGROINDUSTRIAL PARA PROCESAR -- QUESO, CAJETA, MIEL, JOJOBA Y PIELES DE LOS QUE SE TIENE UNA CAPACIDAD INSTALADA EN 24 HORAS DE 6 TONS.; 180 LITROS; 3 TONS.; 2.6 TONS. Y 4 PIELES -- RESPECTIVAMENTE, DE LAS CUALES ACTUALMENTE OPERA LA BENEFICIADORA DE MIEL, -- CON EL 98% DE SU CAPACIDAD Y LA CURTIDURIA DE PIELES CON EL 50% DE SU CAPACIDAD.

III.- COMERCIALIZACION.

LA COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR, TRADICIONALMENTE HA VENIDO OPERANDO SIN UNA PREVIA PROGRAMACION, PROVOCADO ESTO EN GRAN MEDIDA POR EL DESCONOCIMIENTO TOTAL DEL MOVIMIENTO COMERCIAL QUE TIENEN ESTOS PRODUCTOS EN LA ENTIDAD, ES POR TAL MOTIVO QUE EN LOS SIGUIENTES PUNTOS SE ANALIZA ESTA SITUACION CON BASE EN LA PROCEDENCIA Y DESTINO QUE SE OBSERVO EN EL AÑO DE 1984.

3.1.- ESTRUCTURA COMERCIAL

LA COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN LA ENTIDAD ESTA CONFORMADA POR EL COMERCIO INTERIOR QUE A SU VEZ SE SUBDIVIDE EN CONCURRENCIA NACIONAL A ESTA ZONA Y LA DISTRIBUCION AL RESTO DEL PAIS. ASIMISMO POR EL COMERCIO EXTERIOR, ES DECIR POR LAS IMPORTACIONES Y LAS INCIPIENTES EXPORTACIONES QUE SE REALIZAN POR LO GENERAL DE MANERA ESPORADICA E IMPROVISADA DE ESTOS PRODUCTOS.

3.1.1.- COMERCIO INTERIOR

EL INTERCAMBIO COMERCIAL QUE SE TIENE CON LOS DEMAS ESTADOS DE LA REPUBLICA MEXICANA HA VENIDO SIENDO MUY DESFAVORABLE DEBIDO A NUESTROS ALTOS COSTOS DE PRODUCCION Y PRINCIPALMENTE A QUE AL CONCENTRARSE LA PRODUCCION EN POCOS MESES, SIN CONTARSE CON LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA SU CONSERVACION, LOS PRODUCTOS SE ABARATAN Y SALEN A TRAVES DE LOS INTERMEDIARIOS, OBTENIENDO ESTOS GRANDES GANANCIAS Y POSTERIORMENTE EN MESES DE CARENCIA CONCURREN A ESTA ENTIDAD CON PRECIOS QUE ESTAN POR LO GENERAL, FUERA DEL PRESUPUESTO FAMILIAR, ASPECTO OCASIONADO POR LA PERDIDA DE PODER DE NEGOCIACION, DERIVADA DE LA NECESIDAD DE ABASTECIMIENTO DE PRODUCTOS BASICOS PARA EL CONSUMO ESTATAL.

3.1.1.1.- CONCURRENCIA NACIONAL.

LA CONCURRENCIA NACIONAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES A ESTA ENTIDAD HA SIDO TRADICIONALMENTE MUY IRREGULAR DEBIDO A QUE EL ABASTO ESTA CONDICIONADO A LOS EXCEDENTES EN LA PRODUCCION NACIONAL. AUNADO

A ESTO LOS PROBLEMAS EN EL TRANSPORTE POR LAS CARACTERISTICAS INSULARES QUE PRESENTA EL ESTADO.

DENTRO DEL ABASTO DE PRODUCTOS AGRICOLAS EN 1984, LA INTRODUCCION DE -- GRANOS FUE DE 5,220.9 TONS. DEL CUAL DESTACA POR SU IMPORTANCIA EL MAIZ Y EL FRIJOL QUE REPRESENTARON EL 51 Y 30% DEL TOTAL RESPECTIVAMENTE, -- LOS CUALES PROVINIERON PRINCIPALMENTE DE LOS MOCHIS, SIN.

LA CONCURRENCIA NACIONAL DE HORTALIZAS FUE DE 2,705.8 TONS., DE LAS CUALES DESTACA LA PAPA, EL CHILE Y EL JITOMATE CON EL 23, 18 Y 17 PORCIENTO DEL TOTAL, DE LOS QUE PROCEDIERON DE SAN QUINTIN, B.C. Y CD. BELICIAS, CHIH., PRINCIPALMENTE.

EN TANTO A LAS FRUTAS FRESCAS EN EL AÑO DE REFERENCIA SE EXPERIMENTO UN ABASTECIMIENTO DE 5,569.2 TONS. DE LAS CUALES DESTACA EL PLATANO, CON EL 59% DEL TOTAL, PRODUCTO QUE PROVIÑO PRINCIPALMENTE DE CIHUATLAN, JAL.

CON RESPECTO A INSUMOS DE ORIGEN AGRICOLA SE CAPTARON 414.5 TONS. DE -- LOS CUALES EL 28% FUERON PARA LA AGRICULTURA (SEMILLAS PARA SIEMBRA) Y EL 72% PARA LA GANADERIA (PASTA DE SOYA, SALVADO Y CONCENTRADO) LOS CUALES SE OBTUVIERON DE SONORA PRINCIPALMENTE.

DE LOS PRODUCTOS PROCESADOS DESTACA EL AZUCAR Y LA HARINA DE MAIZ CON UN VOLUMEN ADQUIRIDO DE 298.0 y 270.4 TONS., RESPECTIVAMENTE, PROCEDENTES DE LOS MOCHIS, SIN. Y GUAYMAS, SON.

LA CAPTACION DE PLANTAS EN EL AÑO DE REFERENCIA FUERON DE 136.3 TONS. DE LAS QUE DESTACA POR SU IMPORTANCIA LA INTRODUCCION DE PLANTAS DE ORNATO QUE REPRESENTO EL 80% DEL TOTAL, PROVENIENTES DE COLIMA, PRINCIPALMENTE.

DEL ABASTECIMIENTO NACIONAL DE PRODUCTOS PECUARIOS LA CARNE ALCANZO UN VOLUMEN DE 629.9 TONS. DE LA CUAL DESTACA LA DE POLLO CON EL 59% DEL -- TOTAL, INTRODUCIDO, PRINCIPALMENTE, DE NAVOJOA Y HERMOSILLO, SON.

EN RELACION A LOS PRODUCTOS LACTEOS LA LECHE DE VACA ALCANZO UN VOLUMEN ABASTECIDO DE 7'410,300 LITROS DE LOS CUALES EL 63% FUE PASTEURIZADA -- QUE PROVIÑO PRINCIPALMENTE DE TIJUANA, B.C. Y EL 37% EVAPORADA, PROVE--

NIENTE DE AGUASCALIENTES, PRINCIPALMENTE. DE QUESO SE CAPTARON 9.4 TONS. PROVENIENTES DEL ESTADO DE MICHOACAN ENTRE OTRAS ENTIDADES.

DENTRO DE LOS PRODUCTOS AVICOLAS EL HUEVO INTRODUCIDO ALCANZO UN VOLUMEN DE 138.7 TONS., PROVENIENTES DE LOS MOCHIS, SIN., PRINCIPALMENTE, CON EL 58% DEL TOTAL.

LA CONCURRENCIA NACIONAL DE ANIMALES VIVOS ALCANZO UN VOLUMEN DE 104,705 ANIMALES, DE LOS QUE DESTACO LA INTRODUCCION DE POLLITOS PARA ENGORDA, - QUE CONSTITUYO EL 88% DEL TOTAL. LOS CUALES PROVINIERON, PRINCIPALMENTE- DE TLAQUEPAQUE, JAL.

LA CONCURRENCIA DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES ALCANZO UN VOLUMEN DE 6,686.6 TONS. PROVENIENTES DE DURANGO, DGO.

EN TANTO EL ABASTECIMIENTO DE AGROQUIMICOS, SE TUVO UNA CONCURRENCIA DE- 15,294.8 TONS. DE FERTILIZANTE, PROVENIENTES DE COATZACOALCOS, VER., VIA SALINA CRUZ OAX.-PTO. SAN CARLOS, B. C. SUR.

3.1.1.2.- DISTRIBUCION AL PAIS.

LA COMERCIALIZACION DE PRODUCTOS AGOPECUARIOS Y FORESTALES EN EL PAIS HA PRESENTADO PARA LA ENTIDAD UNA ALTERNATIVA PARA LA DISTRIBUCION DE SUS - PRODUCTOS, PERO NO SIEMPRE LA MAS ADECUADA, DEBIDO A QUE SE LLEVA A CABO DESPUES DE QUE EL MERCADO ESTATAL SE ENCUENTRA SATURADO Y AL NO ENCON--- TRAR ACOMODO SE ABARATAN LAS MERCANCIAS, APROVECHANDOSE DE ESTO LOS IN-- TERMEDIARIOS QUIENES OBTIENEN GRANDES GANANCIAS AL COMERCIALIZAR ESTOS - PRODUCTOS AL INTERIOR DEL PAIS, CON UN MAYOR MARGEN DE GANANCIA.

EN LA DISTRIBUCION DE PRODUCTOS AGRICOLAS AL RESTO DEL PAIS EN 1984, LOS GRANOS ALCAZARON UN VOLUMEN DE 62,161.3 TONS. DE LOS QUE DESTACA EL TRI-- GO CON EL 99% DEL TOTAL, DEL CUAL SE DESTINO PRINCIPALMENTE A SALINA --- CRUZ, OAX.

EN RELACION A HORTALIZAS EN 1984 SALIERON AL RESTO DEL PAIS 4,312.4 TONS. DE LAS QUE DESTACA EL JITOMATE CON EL 76% DEL TOTAL, DISTRIBUIDO PRINCIPAL-- MENTE A GUADAJARA, JAL.

LA DISTRIBUCION DE FRUTAS A LA REPUBLICA MEXICANA FUE DE 396.9 TONS., DE LA QUE EL HIGO, EL DATIL Y LA NARANJA REPRESENTARON EL 24, 19 Y 18 POR--CIENTO DEL TOTAL, RESPECTIVAMENTE, LAS CUALES SE DESTINARON PRINCIPALMENTE A GUADALAJARA, JAL. EN LOS DOS PRIMEROS PRODUCTOS Y A MAZATLAN EN EL--CASO DE LA NARANJA.

LA DISTRIBUCION DE INSUMOS AGRICOLAS ALCANZO UN VOLUMEN DE 6,831.0 TONS., DE LAS CUALES 763.6 TONS. FUERON PARA LA AGRICULTURA (SEMILLAS PARA SIEMBRA), DESTACANDO LA SEMILLA DE ALGODON CON EL 53% DEL TOTAL QUE SE DESTINO FUNDAMENTALMENTE A GUADALAJARA, JAL., LA DISTRIBUCION DE INSUMOS DE --ORIGEN AGRICOLA DESTINADOS A LA GANADERIA FUE DE 6,067.5 TONS. DE LAS --QUE EL MASCARROTE ENVIADO A SAHUAYO, MICH., REPRESENTO EL 69% DEL TOTAL--DISTRIBUIDO.

DE LOS PRODUCTOS PROCESADOS EL QUE TUVO MAYOR MOVIMIENTO EN LA DISTRIBUCION FUE EL ALGODON PLUMA CON UN VOLUMEN DE 5,405.0 TONS., DE LAS CUALES EL 35% SE DESTINO AL DISTRITO FEDERAL, PRINCIPALMENTE.

EN TANTO A LA COMERCIALIZACION AL INTERIOR DE PLANTAS DE PAPAYO, SE DESTINARON 3.5 TONS. A CULIACAN, SIN.

CON RELACION A PRODUCTOS PECUARIOS, LOS LACTEOS EXPERIMENTARON UNA DISTRIBUCION DE 263.9 TONS., QUE CORRESPONDEN A QUESO, EXCLUSIVAMENTE, DEL --CUAL SE DESTINO EL 41% A MAZATLAN, SIN.

EN LO QUE RESPECTA A PRODUCTOS APICOLAS SE DESTINARON AL CONSUMO NACIONAL 7.8 TONS. DE LOS CUALES EL 83% CORRESPONDIO A MIEL DE ABEJA Y EL RESTO A CERA, DESTINANDOSE PRINCIPALMENTE AL ESTADO VECINO DE B.C.

UNA DE NUESTRAS PRINCIPALES DISTRIBUCIONES QUE TENEMOS CON EL INTERIOR --DEL PAIS LA CONSTITUYEN LOS ANIMALES VIVOS DE LOS CUALES SALIERON, EN EL--AÑO DE REFERENCIA, 14,986 CABEZAS DE LAS QUE ELGANADO CAPRINO PARTICIPCON 13,777 CONSTITUYENDO EL 92% DE LA COMERCIALIZACION QUE SE DESTINO --PRINCIPALMENTE AL DISTRITO FEDERAL REPRESENTANDO EL 40% DEL TOTAL DEL GANADO CAPRINO EN CUESTION.

OTRO PRODUCTO QUE SE COMERCIALIZA AL INTERIOR Y DEL CUAL NO SE LE HA DADO MUCHA IMPORTANCIA, AUNQUE LA TIENE, SE REFIERE A LAS PIELS CRUDAS - DE LAS CUALES SALIERON DE LA ENTIDAD 828.0 TONS. REPRESENTANDO LAS DE GANADO BOVINO EL 89% DEL TOTAL DISTRIBUIDO, Y EL RESTO DE CAPRINO, DE LAS QUE SE DESTINARON A GUADALAJARA, JAL. Y LEON GTO., PRINCIPALMENTE.

DENTRO DE OTROS PRODUCTOS PECUARIOS SE DISTRIBUYERON AL PAIS 33.9TONS.- QUE CORRESPONDEN A LANA, MANTECA DE CERDO Y SEBO DE RES, CONSTITUYENDO EL 43, 32 Y 25 PORCIENTO DEL TOTAL, DIRIGIENDOSE PRINCIPALMENTE A GUADAJARA, JAL., COSTA RICA, SIN. Y DURANGO, DGO., RESPECTIVAMENTE.

CON RELACION A LA DISTRIBUCION DE PRODUCTOS FORESTALES, QUE FUE DE 168.1 TONS., EL 95% FUERON MADERABLES (CARBON VEGETAL) Y EL RESTO NO MADERABLES (BAMIANA), LOS CUALES FUERON ABSORBIDOS POR EL ESTADO VECINO DE BAJA CALIFORNIA Y EL DISTRITO FEDERAL, RESPECTIVAMENTE.

3.1.2.- COMERCIO EXTERIOR.

EL INTERCAMBIO COMERCIAL CON EL EXTERIOR EN EL AÑO DE 1984 PUEDE DECIRSE QUE FUE MUCHO MAS FAVORABLE QUE EL EXPERIMENTADO CON EL INTERIOR DEL PAIS, DEBIDO A LOS MAYORES MARGENES DE GANANCIA, PRINCIPALMENTE POR LAS EXPORTACIONES DE GARBANZO A ESPAÑA Y LAS HORTALIZAS A CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS, ES POR TAL MOTIVO QUE LAS EXPORTACIONES REPRESENTAN UNA DE LAS ALTERNATIVAS MAS VIABLES PARA EL DESARROLLO ECONOMICO EN LA ENTIDAD.

3.1.2.1.- IMPORTACIONES.

LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES A LA ENTIDAD, TRADICIONALMENTE HAN PROCEDIDO DE CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS, DEBIDO A LA CERCANIA Y A LA SITUACION GEOGRAFICA QUE PRESENTA LA ENTIDAD CON RESPECTO AL VECINO PAIS DEL NORTE.

DE LOS PRODUCTOS AGRICOLAS, PARADOJICAMENTE A LOS IMPORTANTES VOLUMENES DE EXPORTACION DE HORTALIZAS, LAS IMPORTACIONES DE ESTOS PRODUCTOS CONSTITUYERON EN 1984 EL SEGUNDO LUGAR EN IMPORTANCIA, CON 496.7 TONS. DE LOS QUE LA PAPA Y LA LECHUGA REPRESENTARON EL 38 Y 31 PORCIENTO RESPECTIVAMENTE DEL TOTAL. POR OTRA PARTE LA IMPORTACION DE FRUTALES FUE DE 4.3-

TONS., LOS INSUMOS AGRICOLAS (SEMILLAS PARA SIEMBRA) ALCANZARON UN VOLUMEN DE 177.5 TONS., DE LOS QUE DESTACA LA IMPORTACION DE SEMILLA DE PAPA QUE CONSTITUYO EL 94% DEL TOTAL.

ASIMISMO DE LOS PRODUCTOS PROCESADOS DESTACA LA IMPORTACION DE LEGUMBRES ENVASADAS CON UN VOLUMEN DE 63.9 TONS.

DENTRO DE LOS PRODUCTOS PECUARIOS DESTACA LA IMPORTACION DE CARNES FRIAS CON UN VOLUMEN DE 68.5 TONS.

LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS LACTEOS CONSTITUYERON EN 1984 EL PRIMER LUGAR EN IMPORTANCIA, DEBIDO AL DEFICIT DE LECHE QUE SE PRESENTA EN LA ENTIDAD, DE LA QUE SE IMPORTARON 858,200 LITROS, DE LOS QUE EL 70% FUE PASTEURIZADA Y EL 30% EVAPORADA, ASIMISMO SE IMPORTARON 1.8 TONS. DE QUISO.

CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES, SE IMPORTARON 378.5 TONS. CONSTITUYENDO LA MADERA DE PINO EL 64% DEL TOTAL.

LA IMPORTACION DE AGROQUIMICOS FUE DE 25.2 TONS. PARTICULARMENTE DE FERTILIZANTE.

EN RELACION AL EQUIPO AGRICOLA SE IMPORTARON 3 AVIONES FUMIGADORES Y 26 TRACTORES AGRICOLAS.

COMO PODEMOS OBSERVARSE LA MAYOR PARTE DE LAS IMPORTACIONES PODRIAN SUSTITUIRSE POR PRODUCCION ESTATAL, EN BASE A UN ADECUADO PROGRAMA DE PRODUCCION.

3.1.2.2.- EXPORTACIONES.

LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN LA ENTIDAD SON UNA MUESTRA DE LA FALTA DE PROGRAMACION EN LA PRODUCCION, DEBIDO A QUE ESTAS SE REALIZAN, POR LO GENERAL, EN FORMA IMPROVISADA Y ESPORADICA, DADO QUE PREVIAMENTE A LA PRODUCCION NO SE EFECTUA UNA INVESTIGACION DE MERCADOS, NI CUANTIFICACION DE DEMANDA, ES DECIR NO SE PRODUCE PARA SA---

TISFACER UNA DETERMINADA NECESIDAD EN TIEMPO Y ESPACIO REQUERIDOS.

EN EL AÑO DE 1984 SE EXPORTARON 7,066.5 TONS. DE HORTALIZAS AL ESTADO - DE CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS, DE LOS CUALES DESTACA POR SU IMPORTANCIA EL JITOMATE Y LA CEBOLLA REPRESENTANDO EL 60 Y 25 PORCIENTO DEL TOTAL.

DE LOS TRADICIONALES PRODUCTOS DE EXPORTACION EL ALGODON PLUMA EXPERI-- MENTO UN VOLUMEN DISTRIBUIDO DE 3,556.7 TONS. DE LAS CUALES DESTACA LA- CAPTACION DE OSAKA, JAPON CON EL 37% DEL TOTAL. UNO DE LOS PRODUCTOS - QUE SE HAN CONSIDERADO COMO ESTRATEGICOS EN EL ESTADO ES EL GARBANZO, - EL CUAL SE HA ADAPTADO A LAS RESTRICCIONES Y REQUERIMIENTOS PARA SU PRO DUCION EN LA ENTIDAD Y DEL CUAL ES EL UNICO QUE SE PROGRAMA SU PRODUC-- CION A TRAVES DE LA DETECCION DE MERCADO Y CUANTIFICACION DE DEMANDA, - POR TAL MOTIVO REPRESENTA PARA LA ENTIDAD EL MAYOR GENERADOR DE DIVISAS ALCANZANDO UN VOLUMEN EXPORTADO EN EL AÑO DE REFERENCIA DE 12,091.1 --- TONS. CUYO DESTINO FUE ESPAÑA.

LOS PRODUCTOS FORESTALES EN LA ENTIDAD HAN TENIDO Poca PARTICIPACION EN LAS EXPORTACIONES, DEBIDO FUNDAMENTALMENTE A LA ESCASEZ DE PRODUCTOS MA DERABLES, DE LOS QUE SE EXPORTARON 23.0TONS. (CARBON VEGETAL), SIN EM-- BARGO SON UNA FUENTE GENERADORA DE DIVISAS QUE HAY QUE PRESERVAR DANDO- SELE TODA LA IMPORTANCIA QUE SE MERECE, SOBRE TODO A LOS PRODUCTOS DE - QUE SE DISPONE, TALES COMO LOS NO MADERABLES. LOS CUALES EXPERIMENTARON- UNA EXPORTACION DE APENAS 1.8 TONS. A CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS DE NOR TEAMERICA.

3.2.- INFRAESTRUCTURA COMERCIAL.

LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR AL ESTAR- ORIENTADA A LA PRODUCCION DE GRANOS BASICOS Y A PRODUCTOS TRADICIONALES COMO EL ALGODON PRINCIPALMENTE, PROVOCO QUE SE CREA TODA UNA INFRAES- TRUCTURA COMERCIAL EN TANTO AL ALMACENAMIENTO, CONSERVACION Y TRANSFOR- MACION DE ESTOS PRODUCTOS, LO CUAL FRENA ACTUALMENTE EL CAMBIO DE ESTRUC TURA EN EL SECTOR AGROPECUARIO DE LA ENTIDAD Y REPERCUTE DESFAVORABLEMEN TE EN LOS DEMAS SECTORES INTEGRADOS EN EL CONTEXTO ECONOMICO EN GENERAL.

3.2.1.- ALMACENAMIENTO.

ACTUALMENTE EN EL ESTADO SE CUENTA PRINCIPALMENTE CON BODEGAS DE ALMACENAMIENTO PARA GRANOS DISTRIBUIDAS EN LAS DIFERENTES AREAS AGRICOLAS DE MAYOR PRODUCCION, PARA LA RECEPCION DE LOS MISMOS, SIENDO SUS CAPACIDADES DE ALMACENAMIENTO SUFICIENTES PARA LA PRODUCCION DE ESTOS PRODUCTOS.

LAS BODEGAS DE BORUCONSA EN EL ESTADO, TIENEN UNA CAPACIDAD DE 5,000 TONS. EN BODEGA Y 30,000 TONS. A INTEMPERIE, ADEMAS SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCION DE UN CENTRO RECEPTOR EN EL EJIDO L.F.A. No. 1, CON UNA CAPACIDAD DE 10,000 TONS. A INTEMPERIE.

EN EL CASO DE ANBSA, SE TIENE UNA CAPACIDAD DE 42,000 TONELADAS EN BODEGA Y 70,000 TONELADAS A INTEMPERIE, LOCALIZANDOSE UNA EN PUERTO SAN CARLOS Y LA OTRA EN LA CIUDAD DE LA PAZ.

EN TOTAL EL ESTADO, CUENTA CON UNA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO PARA GRANOS DE 180,000 TONS.; 80,000 TONS. EN BODEGAS Y 100,000 TONS. A INTEMPERIE.

EN LO QUE RESPECTA A FERTILIZANTES, LA EMPRESA FERTIMEX CUENTA CON SEIS BODEGAS DE ACOPIO Y DISTRIBUCION EN EL ESTADO, CON UNA CAPACIDAD DE 16,000 TONS. LOCALIZADAS DOS EN LA CIUDAD DE LA PAZ, UNA EN CD. CONSTITUCION, UNA EN LA UNION DE EJIDOS 20 DE NOVIEMBRE, UNA ESPERA EN PUERTO SAN CARLOS Y TRES EN EL EJIDO GUSTAVO DIAZ ORDAZ (VIZCAINO), ADEMAS SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCION DE UNA BODEGA EN CIUDAD CONSTITUCION CON UNA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE 15,000 TONS., YA QUE EN ESA ZONA SE LOCALIZA LA MAYOR SUPERFICIE CULTIVADA; ESTIMANDOSE QUE DICHA BODEGA ABASTECERA EN FORMA EFICIENTE LA DEMANDA A TODA LA ZONA DEL ESTADO PARA EVITAR PROBLEMAS DE DISTRIBUCION.

LOS FERTILIZANTES MAS COMUNES QUE SE MANEJAN, SON: UREA, TRIPLE 17 Y 18-46-0, DE LOS CUALES EL UREA ES EL MAS USUAL POR LA COMPOSICION DE LOS SUELOS AGRICOLAS EN LA ENTIDAD.

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO EN EL -
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR.

35

INSTITUCION Y LOCALIDAD.	UNIDAD DE MEDIDA: TONS.		
	CAPACIDAD INSTALADA DE ALMACENAMIENTO		T O T A L
	EN BODEGA	EN PATIO	
<u>CONASUPO</u>	<u>47,000</u>	<u>108,000</u>	<u>155,000</u>
<u>AMBSA</u>	<u>42,000</u>	<u>70,000</u>	<u>112,000</u>
LA PAZ	10,000	25,000	35,000
SAN CARLOS	32,000	45,000	77,000
<u>BORDECONSA</u>	<u>5,000</u>	<u>38,000</u>	<u>43,000</u>
LAS CUEVAS	500	2,000	2,500
CD. CONSTITUCION	1,500	3,000	4,500
SAN JUAN B. LONDO	-	3,000	3,000
SANTA ROSALIA	-	10,000	10,000
VIZCAINO	3,000	20,000	23,000
LEY FED. DE AGUAS No. 1 ^{1/}			
<u>FERTINEX</u>	<u>10,100</u>	-	<u>10,100</u>
LA PAZ 2/	3,000	-	3,000
CD. CONSTITUCION 3/	8,000	-	8,000
VIZCAINO	2,100	-	2,100
UNION DE EJIDOS 20 NOVIEMBRE	1,500	-	1,500
ESFERA PTO. SAN CARLOS	3,500	-	3,500
<u>PROMASE</u>	<u>8,000</u>	<u>6,000</u> ^{4/}	<u>14,000</u>
CD. CONSTITUCION	8,000	6,000	14,000
<u>OTROS</u>	<u>33,000</u>	<u>114 X 135 MTS.</u>	<u>33,000</u>
PUESTO SAN CARLOS:			
GRANOS (GARBANZO, TRIGO, ETC.)	33,000		33,000
ALGODON (SUPERFICIE)		114 X 135 MTS.	

1/ SE TIENE EN PROCESO DE CONSTRUCCION UN CENTRO DE ACOPIO EL EJIDO LEY FEDERAL DE AGUAS No. 1, CAPACIDAD DE 10,000 TONS. AL INTENPERIE.

2/ EN PROYECTO UNA DE 12,000 TONS.

3/ CON POSIBILIDADES DE AMPLIARSE DE ACUERDO A LA DISPONIBILIDAD DE LONAS, TARI---MAS Y A LA DEMANDA.

4/ CON POSIBILIDADES DE AMPLIARSE DE ACUERDO A LA DISPONIBILIDAD DE LONAS, TARINAS---Y A LA DEMANDA.

ACTUALMENTE LAS BODEGAS PARA ESTOS AGROQUIMICOS CUBREN LAS NECESIDADES DE ALMACENAMIENTO, AUNQUE SE HAN TENIDO PROBLEMAS POR FALTA DE INSUMOS PARA LA AGRICULTURA EN EL ESTADO.

CON RESPECTO A LA PRODUCTORA NACIONAL DE SEMILLAS, TIENE SU CENTRO DE OPERACION EN CIUDAD CONSTITUCION, SIENDO ESTE EL CENTRO DE DISTRIBUCION PARA TODO EL ESTADO, EN DONDE SE PRODUCEN SEMILLAS MEJORADAS DE TRIGO, SORGO, MAIZ, HORTALIZAS Y EN ESTE AÑO SE PRETENDE LANZAR AL MERCADO SEMILLA DE SOYA MEJORADA PARA ABASTECER LAS NECESIDADES DE LA ENTIDAD, CUENTA CON BODEGAS DE ALMACENAMIENTO PARA 8,000 TONELADAS Y 6,000 TONELADAS A INTEMPERIE.

LOS PROBLEMAS QUE SE PRESENTAN SON EL ABASTECIMIENTO OPORTUNO DE SEMILLAS A LOS PRODUCTORES, AMPLIACION DE BODEGAS Y CENTROS DE DISTRIBUCION EN LAS DEMAS AREAS AGRICOLAS DE MAYOR INFLUENCIA EN EL ESTADO.

3.2.2.- VIAS DE COMUNICACION.

LA COLUMNA VERTEBRAL DE LA COMUNICACION TERRESTRE LA CONSTITUYE DESDE DICIEMBRE DE 1973, LA CARRETERA TRANSPENINSULAR, CON UNA LONGITUD DE 1,583 KMS., DE LOS CUALES 990 CORRESPONDEN A BAJA CALIFORNIA SUR, HACIENDO POSIBLE LA COMUNICACION CON EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA Y CON EL VECINO PAIS DEL NORTE.

EL INVENTARIO VIAL ES DE 3,688 KMS., DE LOS CUALES, 526.6 KMS. SON BRECHAS; ASIMISMO, 48.1 KMS. ES TERRACERIA, 1,813.4 KMS. REVESTIDOS Y 1,301.0 KMS. PAVIMENTADOS, ASIMISMO EL 34% ES FEDERAL; EL 29% ESTATALES Y 37% RURALES. TAL Y COMO PUEDE OBSERVARSE EN EL CUADRO SIGUIENTE.

3.2.3.- TRANSPORTE.

LA TRANSPORTACION A TRAVES DE TRANSBORDADORES VINO A REDUCIR EL PROBLEMA DE INCOMUNICACION CON EL INTERIOR DEL PAIS, QUE SE DERIVA DE LA SITUACION GEOGRAFICA EN QUE SE ENCUENTRA NUESTRA ENTIDAD, HACIENDO POSIBLE NO SOLO EL TRANSPORTE DE PASAJEROS, SINO EL DE CARGA Y CONTRIBUYENDO ASI A LA REGULIZACION EN EL ABASTO DE MERCANCIAS, EN BENEFICIO DE LA POBLACION Y EL DESARROLLO ECONOMICO, SIN EMBARGO ESTE SERVICIO NO HA VENIDO CRECIENDO DE ACUERDO AL INCREMENTO DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL EN EL ESTADO.

INVENTARIO VIAL 1984

RESUMEN

RED	TIPO DE CAMINO (KMS.)				TOTAL
	BRECHA	TERRACERIA	REVESTIDO	PAVIMENTADO	
<u>TOTAL GLOBAL:</u>	526.6	48.1	1,813.4	1,301.0	<u>3,688.1</u>
FEDERAL	-	-	42.7	1,232.0	1,274.7
ESTATAL	319.3	48.1	618.1	69.0	1,054.5
RURAL	206.3	-	1,152.6	-	1,358.9

FUENTE: SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES, -
 UNIDAD DE PROGRAMACION Y EVALUACION, JUNIO DE
 1984.

ACTUALMENTE PRESTAN SERVICIO 9 TRANSBORDADORES QUE COMUNICAN AL ESTADO CON EL MACIZO CONTINENTAL A TRAVES DE LOS PUERTOS DE: VALLARTA, GUAYMAS, TOPOLOBAMPO Y MAZATLAN, EN 1983 SE REALIZARON 1,789 VIAJES, TRANSPORTANDO --- 541,320 PASAJEROS Y 77,839 VEHICULOS. EN ORDEN DE IMPORTANCIA, LAS RUTAS-- QUE REFLEJAN MAS MOVIMIENTOS SON: LA PAZ-MAZATLAN-LA PAZ Y LA PAZ-TOPOLO-- BAMPO-LA PAZ, CON UN PROMEDIO PARA 1983 DE 72 Y 33 VIAJES MENSUALES, RES-- PECTIVAMENTE.

LA CAPACIDAD DE CARGA DE TODOS LOS BARCOS ES DE 45,023 TONS., CON UN PROME DIO POR BARCO DE 5,000 TONS., SIN EMBARGO ACTUALMENTE SE TRABAJA ALREDEDOR DEL 90% DE ESTA CAPACIDAD.

ADEMAS DE LA VIA MARITIMA, EL ESTADO SE COMUNICA CON EL RESTO DEL PAIS Y - EL EXTRANJERO POR LA VIA AEREA; LAS AEROLINEAS MEXICANAS, HAN ESTABLECIDO RUTAS HACIA DIFERENTES LUGARES DEL EXTRANJERO, DE LA REPUBLICA Y DEL INTE RIOR DEL ESTADO; AEROMEXICO VUELA A LAS CIUDADES DE MEXICO, GUADALAJARA, - LORETO, MAZATLAN, CULIACAN, DURANGO, GUAYMAS, TIJUANA, LOS ANGELES, TUCSON, MONTERREY Y HOUSTON; MEXICANA DE AVIACION A MEXICO Y A TIJUANA.

ADEMAS OPERA AEROCALIFORNIA, PRIMERA LINEA ESTABLECIDA EN LA ENTIDAD, COM VUELOS A LAS CIUDADES DE HERMOSILLO, CD. OREGON, LOS NOCHIS, GUADALAJARA, BUENA VISTA, CABO SAN LUCAS, CD. CONSTITUCION Y TIJUANA, SE DISPONE TAMBIEN DEL SERVICIO DE AEROTAXIS, PRINCIPALMENTE INTRAESTATAL.

EN LO REFERENTE AL AUTOTRANSPORTE DE CARGA EN EL ESTADO, SE ENCUENTRAN RE GISTRADAS 13 LINEAS QUE PRESTAN SERVICIOS EN EL INTERIOR DEL ESTADO Y HA-- CIA EL RESTO DE LA REPUBLICA, 7 DE ELLAS TIENEN SU REPRESENTACION EN LA -- CIUDAD DE LA PAZ Y EL RESTO EN CIUDAD CONSTITUCION Y VILLA INSURGENTES, EN EL MUNICIPIO DE COMONDU.

EN LO QUE RESPECTA AL TRANSPORTE DE PASAJEROS, DAN SERVICIO 4 LINEAS, 1 LO CAL Y 3 FORANEAS QUE COMUNICA A DIVERSAS COMUNIDADES DEL ESTADO Y HACIA EL ESTADO NORTE, SIENDO ESTAS LINEAS; AUTOTRANSPORTES AGUILA (LOCAL), TRES ES TRELLAS DE ORO, NORTE DE SONORA Y AUTOTRANSPORTES DE BAJA CALIFORNIA.

TRANSBORDADORES

39

CONCEPTO	LA PAZ	BLAZ* ORBAZ	BENITO JUAREZ	CORONJEL	GUAYCURA	HAZATLAN	PUERTO VALLARTA	AZTECA	LORETO
CAPACIDAD TOTAL									
PASAJEROS	454	450	274	642	201	694	478	694	120
AUTOMOVILES	64	38	36	76	110	42	76	76	120
CARGA (TONS.)	3,773	3,055	3,050	7,234	3,492	7,234	7,005	6,823	3,357
CAPACIDAD POR TI- PO DE ALOJAMIENTO.									
ESPECIAL	4	-	-	6	-	6	10	6	-
CABINA	80	-	-	58	-	56	82	56	-
TURISTA	86	240	56	116	-	118	138	118	-
SALON	284	210	218	462	201	514	248	514	120
* ACTUALMENTE SIN OPERACION.									

FUENTE: (SERVICIO DE TRANSBORDADORES, S.C. Y T.) (1984)

* ACTUALMENTE FUERA DE SERVICIO.

COMUNICACION AEREA

LINEA AEREA	DESTINO O RUTA
AEROMEXICO.	LA PAZ-MEXICO LA PAZ-GUADALAJARA LA PAZ-MAZATLAN LA PAZ-CULIACAN LA PAZ-BURANGO LA PAZ-GUAYMAS LA PAZ-TIJUANA LA PAZ-LOS ANGELES (EUA) LA PAZ-TUCSON (E.U.A.) LA PAZ-MONTERREY LA PAZ-HOUSTON (E.U.A.) LORETO-GUADALAJARA LORETO-HOUSTON (E.U.A.) LORETO-LOS ANGELES LORETO-MEXICO LORETO-MONTERREY LORETO-TIJUANA
AEROCALIFORNIA	LA PAZ-HERMOSILLO LA PAZ-CD. OREGON LA PAZ-LOS MOCHIS LA PAZ-GUADALAJARA LA PAZ-BUENA VISTA LA PAZ-CABO SAN LUCAS LOS MOCHIS-CD. CONSTITUCION LOS MOCHIS-TIJUANA
MEXICANA DE AVIACION	LA PAZ-MEXICO LA PAZ-TIJUANA

FUENTE: AERONAVES DE MEXICO, S.A., AEROCALIFORNIA Y MEXICANA DE AVIACION, JUNIO DE -- 1984.

AUTOTRANSPORTE DE CARGA.

RAZON SOCIAL	MUNICIPIO Y LOCALIDAD
TRANSPORTES UNIDOS DE B.C.S., SA.DE C.V.	CD. CONSTITUCION
COMPAÑIA FLETERA OCCIDENTAL, S.A. DE C.V.	CD. CONSTITUCION
TRANSPORTADORA CONTINENTAL, S.A. DE C.V.	CD. CONSTITUCION
TRANSPORTE GUAYCURA, S.A. DE C.V.	CD. CONSTITUCION
SOC. COOPERATIVA DE TRANSPORTE DE CARGA- DE PRODUCTOS DEL CAMPO NO ELABORADOS Y - ANIMALES, S.A. DE C.V.	CD. CONSTITUCION
AUTOTRANSPORTES SUBCALIFORNIANOS DE PRO- DUCTOS DEL CAMPO NO ELABORADOS Y ANIMA-- LES, S.A. DE C.V.	VILLA INSURGENTES
LINEA DE CARGA DE B.C.S., DIVISION DEL - PACIFICO, S.A. DE C.V.	LA PAZ
LINEA DE CARGA DE BAJA CALIFORNIA, S.A.	LA PAZ
AUTOTRANSPORTES DE CARGA PENINSULARES, - S.A.	LA PAZ
EXPRESS OCEGUERA, S.A. DE C.V.	LA PAZ
AUTOTRANSPORTES GUAYCURA, S.A. DE C.V.	LA PAZ
AUTOTRANSPORTES ZAZUETA, S.A. DE C.V.	LA PAZ

FUENTE: COMITE ESTATAL DE CARGA EN EL ESTADO, JULIO DE 1984.

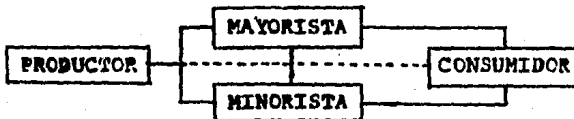
RUTAS CUBIERTAS POR EL SERVICIO DE AUTO-
TRANSPORTES DE PASAJEROS.

SALIDAS	BESTINO
	<u>AL NORTE</u>
LA PAZ	CD. CONSTITUCION.
LA PAZ	VILLA INSURGENTES.
LA PAZ	LORETO
LA PAZ	SANTA ROSALIA
LA PAZ	GUERRERO NEGRO
LA PAZ	ENSENADA
LA PAZ	TIJUANA
LA PAZ	MEXICALI
	<u>AL SUR</u>
LA PAZ	CABO SAN LUCAS
LA PAZ	SAN JOSE DEL CABO
LA PAZ	SANTIAGO
LA PAZ	MIRAFLORES
LA PAZ	SAN BARTOLO
LA PAZ	SAN ANTONIO
LA PAZ	EL TRIUNFO
LA PAZ	SAN PEDRO

FUENTE: AUTOTRANSPORTES AGUILA, S.A. DE C.V., JULIO DE
1984.

3.4.- CANALES DE COMERCIALIZACION.

DE MANERA GENERAL LOS CANALES DE DISTRIBUCION DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES, TRADICIONALMENTE HAN VENIDO SIENDO LOS SIGUIENTES:



COMO PUEDE OBSERVARSE EL PRODUCTOR ACTUA DE TRES FORMAS, EN PRIMER TERMINO VENDE SU PRODUCTO AL MAYORISTA, LO QUE ES LO MAS GENERALIZADO; EN SEGUNDO TERMINO VENDE EN ALGUNAS OCASIONES AL MINORISTA Y EN TERCER TERMINO VENDE DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR, LO CUAL NO ES MUY COMUN, AUNQUE POCO A POCO SE HA VENIDO GENERALIZANDO ESTE CANAL POR LOS PROBLEMAS DE INTERMEDIARISMO QUE SE HAN EXPERIMENTADO.

ASIMISMO EL MAYORISTA VENDE AL MINORISTA PRINCIPALMENTE Y EN ALGUNOS CASOS AL CONSUMIDOR FINAL.

POR ULTIMO EL MINORISTA VENDE DIRECTAMENTE AL CONSUMIDOR FINAL.

CABE SEÑALAR QUE EN MUCHAS OCASIONES EL CONSUMIDOR REALIZA SUS COMPRAS DIRECTAMENTE EN LOS RANCHOS, DEBIDO A LA MEJOR CALIDAD DEL PRODUCTO Y A UN PRECIO MAS ACCESIBLE, PERO PRINCIPALMENTE POR SATISFACTORES DE TIPO PERSONAL.

COMO PUEDE OBSERVARSE LOS CANALES DE COMERCIALIZACION NO SON MUY COMPLEJOS, SOLAMENTE QUE LOS INTERMEDIARIOS OBTIENEN GRANDES GANANCIAS EN EL PROCESO DE COMERCIALIZACION LO QUE PROVOCA QUE EL PRODUCTO LLEGUE, AL CONSUMIDOR FINAL, CON UN PRECIO MUY ELEVADO.

IV.- CONSUMO.

EL CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES, EN EL ESTADO A DEPENDIENDO, EN GRAN MEDIDA, DE LA DISPONIBILIDAD DE ESTOS EN EL MERCADO ESTADAL, POR LO QUE CONTINUAMENTE SE HAN EXPERIMENTADO MAS DEFICIT QUE SUPERAVIT, DADA LA GRAN DEMANDA QUE TIENEN EN LA ENTIDAD, ES POR TAL MOTIVO QUE FRECUENTEMENTE SE OBSERVA DEMANDA INSATISFECHA EN LA MAYOR PARTE DEL AÑO, HABIENDO AUN PRODUCCION ESTADAL, ES POR ESTA SITUACION QUE LA FALTA DE CONTROL EN LA COMERCIALIZACION PROVOCA SERIOS DESAJUSTES, QUE REPERCUTEN EN LOS DEMAS SECTORES ECONOMICOS DE ESTA ZONA, PUESTO QUE NO SE SABE CONQUE PRODUCTO SE VA A CONTAR, POR CUANTO TIEMPO Y A QUE PRECIO SE TENDRA EN EL MERCADO LOCAL.

LA POBLACION CONSUMIDORA EN 1984 FUE DE 254,289 PERSONAS, DE LAS QUE 249,105 HABITANTES SE ENCUENTRAN ESTABLECIDOS Y 5,184 PROVIENEN DEL TURISMO, ESTIMANDOSE QUE ESTOS PERMANECIERON TODO EL AÑO Y A LO CUAL SE LE DENOMINA POBLACION FLOTANTE.

POR OTRA PARTE LA DISTRIBUCION DE LA POBLACION A NIVEL MUNICIPAL ES COMO SIGUE:

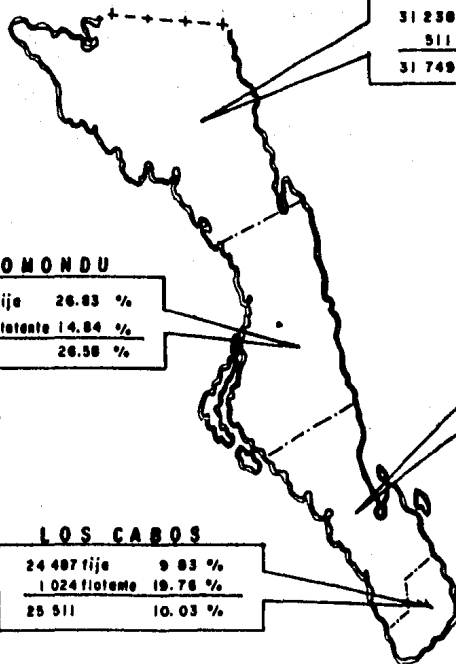
DISTRIBUCION MUNICIPAL DE LA POBLACION EN B.C.S.
EN 1984.

MUNICIPIO	POBLACION				TOTAL %	
	ESTABLECIDA %		FLOTANTE %			
MULEGE	31,238	12.54	511	9.85	31,749	12.49
COMONDU	66,835	26.83	769	14.84	67,604	26.58
LA PAZ	126,545	50.00	2,800	55.55	129,425	50.90
LOS CABOS	24,487	9.83	1,024	19.76	25,511	10.03
S U M A :	249,105	97.82	5,184	2.18	254,289	100.00

COMO PUEDE OBSERVARSE POCO MAS DE LA MITAD DE LA POBLACION FIJA Y FLOTANTE SE ENCUENTRA CONCENTRADA EN EL MUNICIPIO DE LA PAZ.

**POBLACION FIJA Y FLOTANTE EN EL ESTADO DE B.C.S. EN 1984
ASI COMO SU DISTRIBUCION POR MUNICIPIO**

45



MULEGE

31 230 fija	12.54 %
511 flotante	0.05 %
<hr/>	
31 749	12.49 %

COMONDU

66 835 fija	26.83 %
769 flotante	14.84 %
<hr/>	
67 604	26.38 %

LA PAZ

126 345 fija	50.00 %
2 080 flotante	58.53 %
<hr/>	
128 425	50.90 %

LOS CABOS

24 487 fija	9.83 %
1 024 flotante	19.76 %
<hr/>	
25 511	10.03 %

B. C. S.

249 105 Fija	97.02 %
5 184 Flotante	2.18 %
<hr/>	
254 289 Población Total	100.00 %

POR OTRA PARTE EL INVENTARIO DE ANIMALES FUE DE 2'115,358 TAL Y COMO A -
CONTINUACION SE DETALLA:

INVENTARIO DE ANIMALES VIVOS, EN B.C. SUR

1 9 8 4

ESPECIE	E X I S T E N C I A S	
	UNIDADES	%
AVES.	1'666,824	78.8
BOVINOS	160,551	7.6
COLMENAS	2,870	0.1
CABALLOS	4,726	0.2
CAPRINOS	134,993	6.4
MULAS Y ASMOS	3,932	0.2
OVINOS	9,854	0.5
POLLITAS PONEDORAS	11,050	0.5
POLLITOS PARA ENGORDA	92,600	4.4
PORCINOS	27,958	1.3
S U M A:	2'115,358	100.0

COMO PUEDE OBSERVARSE LA MAYOR PARTE DEL INVENTARIO DE ANIMALES VIVOS LO-
CONSTITUYEN LAS AVES, LOS BOVINOS; LOS CAPRINOS Y LOS POLLITOS PARA ENGOR-
DA, LOS CUALES REPRESENTAN EL 97.2% DEL TOTAL, ES POR ESTE MOTIVO QUE RE-
PRESENTAN UNA PARTE MUY IMPORTANTE EN EL CONSUMO ESTATAL, PUESTO QUE CONS-
TITUYEN UNA MAYOR POBLACION QUE LA HUMANA, POR LO QUE TIENE QUE PREVERSE
SU ALIMENTACION.

4.1.- ACTUAL.

EN RELACION AL CONSUMO ESTATAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES QUE
SE EXPERIMENTO EN EL AÑO DE 1984 DESTACA LO SIGUIENTE: DENTRO DEL CONSUMO-
DE PRODUCTOS AGRICOLAS, SOBRESALLEN POR SU IMPORTANCIA LOS GRANOS QUE ALCAN-
ZARON UN VOLUMEN CONSUMIDO DE 59,538.0 TONS., DE LOS CUALES EL 57% CORRES-
PONDE A TRIGO. LAS HORTALIZAS EXPERIMENTARON UN VOLUMEN CONSUMIDO DE - - -
18,401.1 TONS., DE LAS CUALES DETACA POR SU IMPORTANCIA EL CHILE, EL JITO-
MATE Y LA SANDIA REPRESENTANDO EL 25, 19 Y 16% RESPECTIVAMENTE., DEL TOTAL.

EL CONSUMO DE FRUTAS FRESCAS FUE DE 14,324.1 TONS. DE LAS CUALES LA NARANJA, EL PLATANO Y EL MANGO REPRESENTARON EL 29, 23 Y 10 PORCIENTO, -- RESPECTIVAMENTE.

OTROS PRODUCTOS IMPORTANTES QUE SE CONSUMEN EN EL ESTADO SON LOS INSUMOS AGRICOLAS QUE ALCANZARON UN VOLUMEN TOTAL DE 78,849.7 TONS., DE LAS QUE EL 3% SE DESTINAN A LA AGRICULTURA (SEMILLAS PARA SIEMBRA) Y EL 97% CORRESPONDIERON A LOS QUE SE CONSUMIERON EN GANADERIA, TALES COMO ALPALFA Y SORGO FORRAJERO ENTRE LOS MAS IMPORTANTES.

DE LOS PRODUCTOS INDUSTRIALIZADOS QUE EXPERIMENTARON UN MAYOR CONSUMO FUE LA SEMILLA DE ALGODON Y HARINA DE TRIGO CON UN VOLUMEN TOTAL DE --- 14,166.9 Y 13,327.0 TONS.

EL CONSUMO DE PLANTAS EN EL AÑO EN CUESTION FUE DE 136.3 TONS. DE LAS CUALES LAS DE ORNATO CONSTITUYERON EL 86% DEL TOTAL.

CON RELACION A OTROS PRODUCTOS AGRICOLAS SE OBSERVO UN VOLUMEN CONSUMIDO DE 26,271.5 TONS. DE LOS QUE DESTACA EL ALGODON HUESO CON EL 99% DEL TOTAL.

EN TANTO AL CONSUMO DE LOS PRODUCTOS PECUARIOS, LAS CARNES ALCANZARON UN VOLUMEN TOTAL DE 9,298.5 TONS., DE LAS QUE LA CARNE DE RES PRESENTO EL 60% DEL TOTAL CONSUMIDO.

EN LOS PRODUCTOS LACTEOS LA LECHE BRONCA DE VACA ALCANZO UN CONSUMO DE 14,568.00 LITROS; LA EVAPORADA 2'962,700 LITROS Y LA PASTEURIZADA --- 9'060,400 LITROS. LA LECHE DE CABRA EXPERIMENTO UN CONSUMO DE 4'738,000 DEL QUESO SE CONSUMIERON 419.1 TONS. Y 92.1 TONS. DE OTROS PRODUCTOS --- LACTEOS, TALES COMO MANTEQUILLA, REQUESON, CREMA, ETC.

DENTRO DE LOS PRODUCTOS AVICOLAS EL HUEVO ALCANZO UN VOLUMEN CONSUMIDO DE 4,088.7 TONS.

EN LO QUE RESPECTA A LOS PRODUCTOS APICOLAS SE VERIFICO UN CONSUMO DE 124.2 TONS., DE LOS CUALES EL 4% CORRESPONDIO A CERA Y EL 96% A MIEL DE ABEJA.

EN TANTO A LOS ANIMALES VIVOS ESTUVIERON DISPONIBLES PARA EL CONSUMO 2' - 115,358 DESTACANDO POR SU IMPORTANCIA LAS AVES, EL GANADO BOVINO Y CAPRI NO CON EL 78,8; 7.6 Y 6.4 PORCIENTO, RESPECTIVAMENTE.

CON RESPECTO AL CONSUMO DE PRODUCTOS FORESTALES QUE ALCANZARON UN VOLU MEN DE 9,567.5 TONS., 8,889.7 TONS., CORRESPONDIERON A MADERABLES Y -- 782.6 A NO MADERABLES. DE LOS CUALES EN EL PRIMER CASO DESTACA LA MA DERA DE PINO CON EL 78% Y EN EL SEGUNDO CASO LA LEÑA DE BRAZUELO CON - EL 83% DEL TOTAL, RESPECTIVO.

DE PRODUCTOS AGROQUIMICOS, EL FERTILIZANTE ALCANZO UN CONSUMO DE ---- 15,320.0 TONS. DE LOS QUE CASI EN SU TOTALIDAD FUE DE UREA.

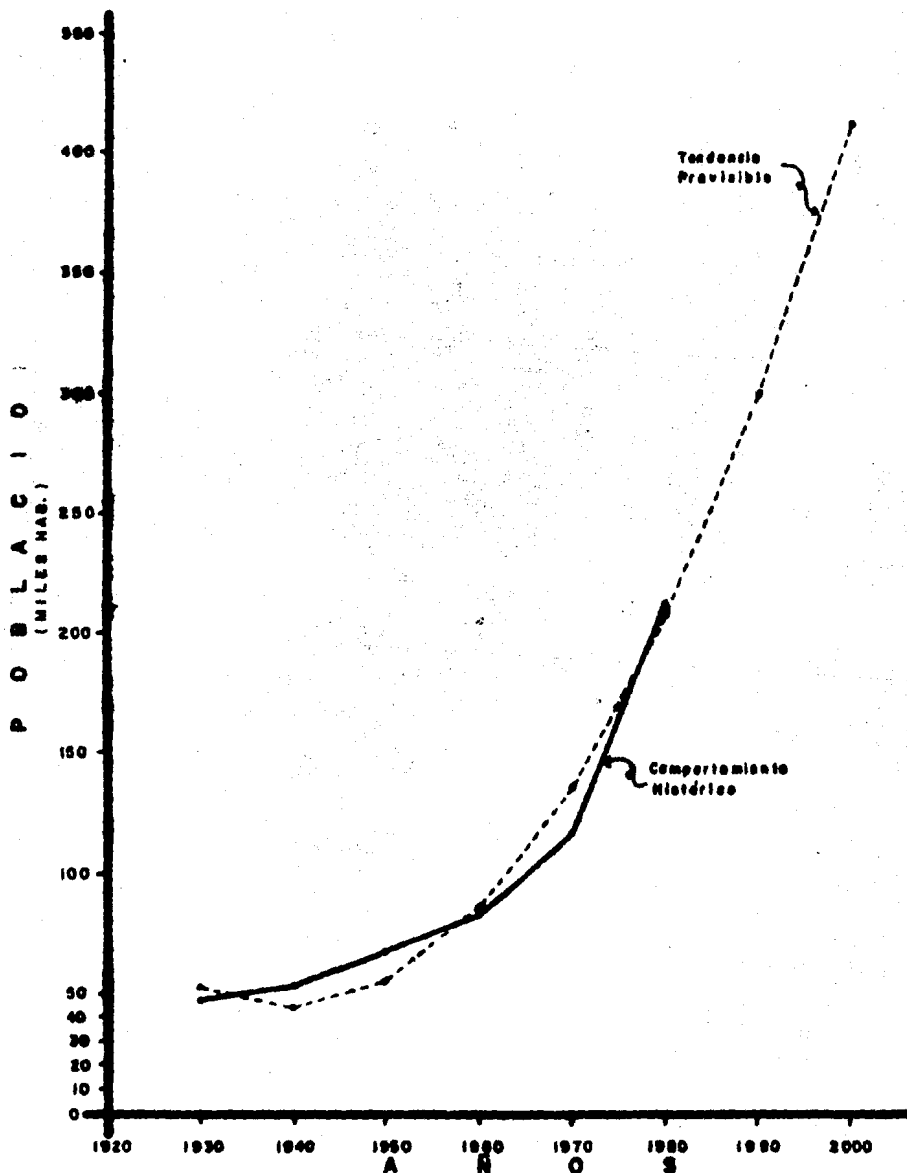
POR OTRA PARTE EL INVENTARIO DE EQUIPO AGRICOLA EN EL AÑO DE REFEREN-- CIA FUE DE 1,315 TRACTORES Y 30 AVIONES FUMIGADORES.

4.2.- PREVISIBLE

LA DEMANDA EN EL CONSUMO HUMANO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES QUE SE PREVEE PARA 1988, CONSERVANDO LA MISMA ESTRUCTURA EN EL CONSUMO- ACTUAL ES LA SIGUIENTE: CON RELACION A PRODUCTOS AGRICOLAS, SE ESTIMA - QUE LOS GRANOS TENDRAN UN CONSUMO DE 40,222.3 TONS., DE LOS QUE DESTACA EL TRIGO CON EL 53% DEBIDO A LOS HABITOS DE ALIMENTACION EN EL ESTADO - LAS HORTALIZAS ALCANZARON UN VOLUMEN DEMANDADO DE 21,250.1 TONS., DE -- LOS QUE DESTACARA EL CONSUMO DE CHILE, JITOHATE, SANBIA, PAPA, MELON Y- CEBOLLA. ASINISMO EL CONSUMO DE PRUTAS FRESCAS SE ESTIMA QUE SERA DE - 16,548.0 TONS. DE LAS QUE SOBRESALE LA NARANJA, EL PLATANO Y EL MANGO,- DE LOS PRODUCTOS AGRICOLAS SOBRESALE EL CONSUMO QUE SE ESPERA DE HARINA DE TRIGO CON 15,396.3 TONS., ASI COMO EL AZUCAR CON 344.3 TONS. Y LA HA RINA DE MAIZ CON 312.4 TONS.

POR OTRA PARTE DEL CONSUMO PREVISIBLE DE PRODUCTOS PECUARIOS SOBRESALE- LA CARNE CON 10,742 TONS. DE LA CUAL LA DE RES Y DE POLLO REPRESENTARAN- EL 60y24% RESPECTIVAMENTE. TAMBIEN DESTACARA EL CONSUMO DE LA LECHE - DE VACA QUE SERA ENTRE LOS 18'424,300 LITROS. EL QUESO AL SER UN PRO-- DUCTO REGIONAL EXPERIMENTARA UN CONSUMO DE 484.2 TONS. PARA OTROS PRO--

LA POBLACION EN EL ESTADO DE B.C.S.
SU COMPORTAMIENTO HISTORICO Y SU PROYECCION
PERIODO DE 1930 AL AÑO 2000



DUCTOS LACTEOS COMO, MANTEQUILLA, REQUESON, CREMA, ETC. SE ESTIMA QUE SE CONSUMIRAN ENTRE LAS 106.4 TONS. DE LOS PRODUCTOS AVICOLAS EL HUEVO OBSERVARA UNA DEMANDA EN EL CONSUMO DE 4,723.5 TONS. DE LOS PRODUCTOS APICOLAS SE CONSIDERA QUE SE CONSUMIRAN ENTRE LAS 143.5 TONS., DE LAS QUE LA MIEL DE ABEJA REPRESENTARA EL 96% DEL TOTAL. SI LA INFRAESTRUC TURA EN LA CURTIDURIA DE PIELES NO CAMBIA EL CONSUMO DE PIELES, PRIN CIPALMENTE DE BOVINO SERA ALREDEDOR DE 25.1 TONS.

POR OTRA PARTE DE LAS 11,853.8 TONS. DE PRODUCTOS FORESTALES SE ESTI MA QUE 10,243.4 TONS. SE CONSUMIRAN COMO PRODUCTOS MADERABLES Y ----- 889.6 TONS. COMO NO MADERABLES. ASIMISMO DENTRO DE LOS PRODUCTOS MA DERABLES DESTACARA EL CONSUMO DE MADERA DE PINO QUE REPRESENTARA EL -- 78% DEL TOTAL DE ESTOS PRODUCTOS.

POR OTRA PARTE DE LOS PRODUCTOS NO MADERABLES DESTACARA EL CONSUMO DE- 675.4 TONS. DE LEÑA DE BRAZUELO CONSTITUYENDO EL 83% DEL TOTAL DE LOS- PRODUCTOS EN CUESTION.

C O N C L U S I O N E S

RESUMIENDO LA PROBLEMATICA QUE ENVUELVE AL ESTADO SE LLEGA A LAS SIGUIENTES CONCLUSIONES:

DE LA DISPONIBILIDAD ACTUAL DEL AGUA EL 88% SE APROVECHA EN LA AGRICULTURA, LO QUE ESTA PROVOCANDO QUE LOS MANTOS ACUIFEROS SE ENCUENTRAN SOBREEXPLOTADOS EN 91.8 MILLONES DE M3, PARA TAL EFECTO, LA SUPERFICIE AGRICOLA NECESARIAMENTE DEBE REDUCIRSE A UN MAXIMO DE 45,000 HAS.

LOS SISTEMAS DE RIEGO TRADICIONALES NO RESPONDEN A LAS NECESIDADES REALES DE LA AGRICULTURA PARA EL INCREMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD POR M3 DE AGUA.

LA AGRICULTURA EN SU OPERACION INCURRE EN ALTOS COSTOS DE PRODUCCION PROVOCADOS POR LA UTILIZACION, EN GRAN PARTE DE ESTA DE MOTORES DE COMBUSTION INTERNA ORIGINANDO UN ALTO CONSUMO DE COMBUSTIBLE, CUYO PRECIO EN LOS ULTIMOS AÑOS SE HA VENIDO INCREMENTANDO CONSIDERABLEMENTE, LO QUE IMPLICA LA NECESIDAD DE QUE LA AGRICULTURA ESTATAL REEMPLACE LOS EQUIPOS DE COMBUSTION INTERNA, POR EQUIPOS ACCIONADOS CON ENERGIA ELECTRICA.

ES CIERTO QUE EXISTEN SERIAS LIMITANTES QUE OBSTACULIZAN EL DINAMISMO Y DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD AGRICOLA, EJEMPLO DE ESO, ES EL RECURSO AGUA, CUYA DISPONIBILIDAD CONDICIONA EL CRECIMIENTO HORIZONTAL DE LA AGRICULTURA, YA QUE DE LA SUPERFICIE ACTUAL BAJO RIEGO DE 55,000 HAS. DEBERAN REDUCIRSE A 45,000 HAS. A FIN DE NO SEGUIR SOBREEXPLOTANDO LOS MANTOS ACUIFEROS.

POR LO MENCIONADO PARECE SER EL PANORAMA NO MUY HALAGUENO PARA LA AGRICULTURA ESTATAL; NO OBSTANTE LO ANTERIOR ES POSIBLE IDENTIFICAR IMPORTANTES VIAS DE DESARROLLO AGRICOLA, YA QUE A PESAR DE LA IMPOSIBILIDAD DE CRECER EN BASE A SUPERFICIE O RENDIMIENTO, ES POSIBLE EN UN IMPORTANTE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO AGRICOLA EN BASE AL CAMBIO EN LA ESTRUCTURA DE

CULTIVOS Y EN ESTE CASO LA ORIENTACION DEBERA SEGUIR EL CRITERIO DE OPTIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD POR METRO CUBICO DE AGUA, DE TAL FORMA DE ABARATAR COSTOS DE PRODUCCION, COMPLEMENTADA ESTA LINEA CON OBJETIVOS DE EMPLEO, INGRESO E INTEGRACION VERTICAL.

LA AMPLIACION DE SUPERFICIE DE ESTOS NUEVOS CULTIVOS Y EL DESPLAZAMIENTO DE OTROS MENOS RENTABLES PERMITIRA UN AUMENTO DEL PRODUCTO AGRICOLA Y DEL INGRESO BRUTO POR HA., ASI COMO UN AHORRO CONSIDERABLE DEL RECURSO AGUA, ADEMAS DE QUE SE GENERARAN MAYORES OPORTUNIDADES DE OCUPACION PRODUCTIVA Y REMUNERADA, ASOCIADO AL CAMBIO DEL PATRON DE CULTIVOS DEBE CONSIDERARSE EL CAMBIO DEL PATRON TECNOLOGICO DE RIEGO, CON UN DESARROLLO MUCHO MAYOR DE LA SUPERFICIE IRRIGADA CON SISTEMAS PRESURIZADOS, A LA PAR CON ESTO LA INTEGRACION AGROCOMERCIAL Y AGROINDUSTRIAL DEBERAN JUGAR UN PAPEL IMPORTANTE, YA QUE ESTAS REPRESENTAN POSIBILIDADES DE CRECIMIENTO DEL PRODUCTO, DEL INGRESO Y DEL EMPLEO, TODO ELLO AUNADOS A UNA MAYOR INTEGRACION REGIONAL.

EN RELACION A LA SOBREEXPLOTACION DE LOS ACUIFEROS ES URGENTE ESTABLECER -- LOS PROGRAMAS PARA ALCANZAR EL EQUILIBRIO ENTRE LA EXPLOTACION Y LA RECARGA DE LOS MISMOS, Y TAMBIEN PRESERVAR LA DISPONIBILIDAD DE AGUAS SUBTERRANEAS Y SUPERFICIALES, PARA SATISFACER LAS DEMANDAS FUTURAS DE USO DOMESTICO PARA LA POBLACION RURAL Y URBANA.

TODO LO ANTERIOR, OBLIGA A DISEÑAR UN CONJUNTO DE POLITICAS QUE TOMANDO COMO BASE EL RECURSO AGUA, TIENDA A APROVECHAR LOS RECURSOS NATURALES MAS ABUNDANTES, QUE REQUIERAN MENORES DEMANDAS DE AGUA Y PROPICIEN LA MAYOR GENERACION DE EMPLEO.

IMPULSAR LOS PROGRAMAS DE CONSTRUCCION DE OBRAS DE RECARGA DE ACUIFEROS QUE SEAN FACTIBLES, EN FUNCION DEL USO A QUE SE DESTINEN Y EL COSTO ALTERNATIVO QUE PLANTEA DESALINIZAR AGUA DE MAR E IMPLEMENTAR PROGRAMAS DE ESTIMULACION DE LLUVIAS QUE AMPLIEN LAS PRECIPITACIONES.

ESTABLECER COMO OBLIGATORIA LA TECNIFICACION DEL RIEGO CON SISTEMAS PRESURIZADOS DE ASPERSION Y GOTEO, FORMULANDOSE UN PROGRAMA CON LA PARTICIPACION --

DE LOS USUARIOS, EL GOBIERNO DEL ESTADO Y EL GOBIERNO FEDERAL.

**REGLAMENTAR EN FORMA ESTRICTA EL USO DEL AGUA A NIVEL ESTATAL Y HACER COM
PATIBLE LAS TARIFFAS DE LA MISMA CON SUS USOS.**

**EN BAJA CALIFORNIA SUR EL FACTOR AGUA DEBE SER TRATADO CON RACIONAL E IN-
TEGRAL ESPECIALIDAD, TRADUCIR ESTE CONCENTRADO VITAL EN DETONANTE DE UN -
VERDADERO DESARROLLO, QUE INCREMENTE EN FORMA ACELERADA SU CONSOLIDACION-
REGIONAL.**

ALTERNATIVAS DE SOLUCION

CONSIDERANDO QUE PARA EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR, EL PRINCIPAL -
LIMITANTE ES EL RECURSO AGUA, SE PROPONEN LAS SIGUIENTES ALTERNATIVAS-
DE SOLUCION POR SUBSECTOR.

PARA LA AGRICULTURA, LA PRODUCCION DE GRANOS A EXCEPCION DEL GARBANZO-
QUE SE ENCUENTRA CONSIDERADO DENTRO DE UN PROGRAMA DE SIEMERA-EX-
PORTACION, DEBERA PROGRAMARSE ADECUADAMENTE SU PRODUCCION DE ACUERDO AL CON-
SUMO, LO QUE PERMITIRA DESTINAR UNA MAYOR SUPERFICIE A LA PRODUCCION -
DE OTROS CULTIVOS.

EL CULTIVO DE HORTALIZAS Y FRUTALES, REPRESENTAN UNA ALTERNATIVA DE SO-
LUCION PARA MEJOR USO DEL AGUA, PUDIENDO ADEMAS, APROVECHAR LAS CONDI-
CIONES AGROCLIMATICAS PREVALECIENTES Y DIVERSIFICAR LA PRODUCCION, CON
LA FINALIDAD DE SATISFACER LAS NECESIDADES DE CONSUMO, ADEMAS DE PODER
COMPETIR EN MEJORES CONDICIONES EN LOS MERCADOS INTERNACIONALES.

PARA LA GANADERIA Y ESPECIFICAMENTE EN LO CORRESPONDIENTE A GANADO BO-
VINO DE DOBLE PROPOSITO DEBERA SER APOYADA MEDIANTE EL MEJORAMIENTO GE-
NETICO, LA ESTABILACION Y TECNICAS DE MANEJO, LO QUE DARA COMO RESULTA-
DO UN MAYOR RENDIMIENTO, TANTO EN LA CARNE COMO EN LA LECHE RESPECTIVA-
MENTE, CONTRIBUYENDO A SOLUCIONAR UNO DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS QUE
TIENE EL ESTADO PARA SATISFACER NECESIDADES DE CONSUMO Y DE RESTRIC-
CION DEL LIQUIDO VITAL.

LA PRODUCCION FORESTAL MADERABLE EN EL ESTADO DE B. C. SUR, ES PRACTI-
CAMENTE NULA, YA QUE SOLO SE CUENTA CON ALGUNOS PRODUCTOS DE AUTOCONSU-
MO; SIN EMBARGO, EXISTEN LOS NO MADERABLES COMO ES EL CASO DE LA DAMIA-
NA Y LA SEMILLA DE JOJOBA, QUE DEBEN SER APOYADAS PARA SU INDUSTRIALI-
ZACION Y COMERCIALIZACION.

NOTA METODOLOGICA

DEBIDO A LA ESCASEZ Y FALTA DE CALIDAD DE LA INFORMACION EN LA ENTIDAD, SE TUVO LA NECESIDAD DE REALIZAR UNA CONFRONTA ESTADISTICA EN EL AÑO DE 1984 PARA ANALIZAR LA CONSISTENCIA DE LOS DATOS SOBRE LA PRODUCCION AGROPECUARIA Y FORESTAL, A TRAVES DE LA CUANTIFICACION FISICA DE SU ORIGEN Y DESTINO, POR TAL MOTIVO SE REALIZO UN INVENTARIO EN FORMA INTEGRAL DE ESTOS PRODUCTOS, PARA QUE CON BASE EN LA ESQUEMATIZACION DE LA INFORMACION Y UN CORRESPONDIENTE ANALISIS DE CONGRUENCIAS, SE DETERMINARA LA QUE CARECIA DE CONSISTENCIA, PARA QUE A TRAVES DE INVESTIGACIONES DE CAMPO PUDIERA MEJORARSE EL NIVEL DE CALIDAD.

UNA VEZ DETERMINADO ESTO SE PROCEDE A ESTIMAR EL CONSUMO DE ESTOS PRODUCTOS, PARA LO CUAL SE PROYECTO LA POBLACION AL AÑO DE 1990, CON BASE A SU COMPORTAMIENTO HISTORICO DE 1930 A 1980 Y COMO SU TENDENCIA EXPERIMENTO UNA CURVA EN FORMA DE PARABOLA, SE AJUSTO POR MEDIO DEL METODO DE REGRESION PARABOLICA, ASIMISMO SE PROCEDE CON LA PROYECCION DEL TURISMO, EL CUAL HABIA VENIDO CRECIENDO DE 1971 A 1984 EN FORMA SIMILAR, AUNQUE MENOS SOSTENIDO SU CRECIMIENTO.

POR OTRA PARTE EL CRITERIO QUE SE TOMO PARA DETERMINAR LA TENDENCIA EN LA DEMANDA DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES HASTA 1988, FUE CON BASE EN LA MISMA ESTRUCTURA DE CONSUMO QUE SE EXPERIMENTO EN 1984, Y CONTEMPLANDO UNICAMENTE LOS PRODUCTOS PARA LA ALIMENTACION HUMANA, QUE SE CONSUMEN EN FORMA DIRECTA, CONSIDERANDO QUE LA DEMAS-PRODUCCION TENDRA QUE PROGRAMARSE PARA SATISFACER ESTAS NECESIDADES DE CONSUMO.

ASIMISMO PARA LOS ANEXOS ESTADISTICOS LAS UNIDADES DE MEDIDA ESTAN EXPRESADAS EN TONELADAS Y EN MILES DE LITROS, ASI COMO EL CONSUMO PERCAPITA ESTA EXPRESADO EN KGS. Y EN LITROS.

ANEXOS ESTADÍSTICOS

(ANEXO No. 1)

PRODUCCION, DISTRIBUCION Y CONSUMO.

PRODUCCION , DISTRIBUCION Y CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	PRODUCCION ESTATAL	C O M E R C I O				CONSUMO ESTATAL APARENTE	
		INTERIOR		EXTERIOR		TOTAL	PERCAPITA*
		CONCURRENCIA NACIONAL	DISTRIBUCION AL RESTO DEL PAIS	IMPORTACION	EXPORTACION		
I.-AGRICOLAS							
1.1.- GRANOS	128,570.0	5,220.9	62,361.3		12,091.6	59,538.0	
AJONJOLI	44.0					44.0	0.1730
ARROZ		929.1				929.1	3.6537
CAFE		10.6				10.6	0.0417
CARTAMO	3,037.0		258.0			2,779.0	10.9285
FRIJOL	718.0	1,589.6	36.0			2,271.6	8.9331
GARBANZO	17,035.0	50.0	314.0		12,091.6	4,679.4	18.4019
MAIZ	3,147.0	2,641.6				5,788.6	22.7639
SORGO	9,222.0					9,222.0	
SOYA	22.0					22.0	1/
TRIGO	95,345.0		61,553.3			23,971.7	72.2228
1.2.-HORTALIZAS	26,577.5	2,705.8	4,312.4	496.7	7,066.5	18,401.1	72.3629
AJO	23.0	9.3	6.5	0.8	5.3	21.3	0.0838
APIO		1.5		1.4		2.9	0.0114
BROCOLI				12.6		12.6	0.0495
CACAHUATE		14.2				14.2	0.0558
CALABACITA	63.0			10.1		10.1	0.0397
CALABAZA	436.0	37.9			63.0	473.9	1.8636
CAMOTE	12.0	2.6				14.6	0.0574
CEBOLLA	2,698.0	284.1	72.3	68.8	1,746.7	1,223.9	4.8130
CHAYOTE		49.8				49.8	0.1958
CHICHARO	0.3				0.3		
CHILE VERDE Y SECO.	4,980.0	486.0	334.0		485.9	4,636.9	18.2348

* KILOGRAMOS.

1/ SE REFIERE UNICAMENTE AL CONSUMO HUMANO QUE FUE DE 18,314.0 TON.

PRODUCCION, DISTRIBUCION Y CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL -
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
1 9 8 4

59

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	PRODUCCION ESTATAL	C O M E R C I O				CONSUMO ESTATAL APARENTE	
		I N T E R I O R		E X T E R I O R		T O T A L	PERCAPITA*
		CONCURRENCIA NACIONAL	DISTRIBUCION AL RESTO DEL PAIS	IMPORTACION	EXPORTACION		
COLIFLOR	60.6				60.6		
EJOTE		16.1				16.1	0.0633
ELOTE		77.8		32.9		110.7	0.4553
ESPARRAGO	36.6				36.6		
JICAMA		18.4				18.4	0.0724
JITOMATE	10,527.0	461.4	3,282.0	1.5	4,231.4	3,476.5	13.6715
LECHUGA	22.0	18.2		153.1	2.1	191.2	0.7519
MELON	1,320.0	60.1	23.0		87.4	1,269.7	4.9931
NAPA	72.0					72.0	0.2831
PAPA	717.0	619.9	9.0	190.0		1,517.9	5.9692
PEPINO	27.0	20.8			10.2	37.6	0.1479
REPOLLO	10.0	231.4		0.7		242.1	0.9521
SANDIA	3,709.0	152.0	575.0		335.0	2,950.4	11.6025
TOMATILLO	2.0	16.0			2.0	16.0	0.0629
ZANAHORIA		126.4		32.8		159.2	0.6261
OTRAS HORTALIZAS	1,062.0	1.1				1,063.1	7.3767
1.3.- FRUTAS	9,147.5	5,569.2	396.9	4.3		14,324.1	56.3300
ACEITUNA	29.0		0.8			28.2	0.1109
AGUACATE	342.0	3.0	8.0			737.0	2.0963
CIRUELA		8.6		0.5		9.1	0.0358
CAÑA DE AZUCAR	79.0					79.0	0.3107
CITRICOS	190.0					190.0	0.7472
COCO		60.1				60.1	0.2363
CHABACANO				1.1		1.1	0.0043
DATIL	616.0		74.6			541.4	2.1291
DURAZNO	67.0	6.6				73.6	0.2894

* KILOGRAMOS.

PRODUCCION, DISTRIBUCION Y CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL -
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	PRODUCCION ESTATAL	C O M E R C I O				CONSUMO ESTATAL APARENTE	
		I N T E R I O R		E X T E R I O R		T O T A L	PERCAPITA
		CONCURRENCIA NACIONAL	DISTRIBUCION AL RESTO DEL PAIS	IMPORTACION	EXPORTACION		
FRESA		1.2				1.2	0.0047
FRUTA SECA		14.0				14.0	0.0551
GRANADA	32.0					32.0	0.1258
GUAYABA	6.0					6.0	0.0236
HIGO	219.5		93.7			125.8	0.4947
LIMON		320.3				320.3	1.2596
MANDARINA		98.0				98.0	0.3654
MANGO	1,339.0	111.7	6.0			1,444.7	5.6813
MANZANA		751.1				751.1	2.9537
MEMBRILLO		10.5				10.5	0.0413
NARANJA	4,096.0	159.6	72.0			4,183.6	16.4521
PAPAYA	3.0	61.0	3.0			61.0	0.2399
PERA				1.9		1.9	0.0075
PERON				0.8		0.8	0.0031
PINA		6.8				6.8	0.0267
PLATANO		3,259.0				3,259.0	12.8161
TAMARINDO		17.4				17.4	0.0634
TORONJA		5.8				5.8	0.0228
TUNA		1.8				1.8	0.0071
UVA	603.0	24.3	138.8			488.5	1.9210
OTRAS FRUTAS	1,126.0	648.4				1,774.4	6.9779
1.4.- INSUMOS	84,288.7	414.5	6,831.0	177.5		78,049.7	
1.4.1.-AGRICOLAS	3,121.2	114.0	763.5	177.5		2,649.2	
1.4.1.1.-SEMI-- LLAS.	3,121.2	114.0	763.5	177.5		2,649.2	
DE ALPALPA				3.1		3.1	

* KILOGRAMOS.

PRODUCCION, DISTRIBUCION Y CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL -
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUP.
1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	PRODUCCION ESTATAL	C O M E R C I O				CONSUMO ESTATAL APARENTE			
		INTERIOR		EXTERIOR		TOTAL	PERCAPITA*		
		CONCURRENCIA NACIONAL	DISTRIBUCION AL RESTO DEL PAIS	IMPORTACION	EXPORTACION				
DE ALGODON	407.0	60.0	406.5	4.0		64.5			
DE CALABACITA	5.0						5.0		
DE CALABAZA						0.2		0.2	
DE CARTAMO	11.6						11.6		
DE CEBOLLA						0.5		0.5	
DE FRIJOL	229.4				12.0			217.4	
DE CHILE	3.0					1.7		4.7	
DE JITOMATE	3.0							3.0	
DE MELON	6.0					0.9		6.9	
DE PAPA						167.0		167.0	
DE PEPINO	3.0							3.0	
DE SANDIA						0.1		0.1	
DE SORGO	47.0				47.0				
DE TRIGO	2,346.0			54.0	298.0			2,102.0	
DE OTRAS HORT.	60.2							60.2	
1.4.2.-PECUARIOS	81,167.5	300.5	6,067.5			75,400.5			
1.4.2.1.FORRAJES	55,388.5		682.5			54,706.0			
ALPALFA	30,807.0		679.0			30,128.0			
MAIZ F.	4,881.0					4,881.0			
SORGO F.	11,395.0					11,395.0			
ZACATE	5.5		3.5			2.0			
OTROS FORRAJES	8,300.0					8,300.0			
1.4.2.2.ESQUILMOS	350.0		350.0						
DE GARBANZO	337.0		337.0						
DE TRIGO	13.0		13.0						

* KILOGRAMOS.

PRODUCCION, DISTRIBUCION Y CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL -
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	PRODUCCION ESTATAL	C O M E R C I O				CONSUMO ESTATAL APARENTE	
		I N T E R I O R		E X T E R I O R		T O T A L	PERCAPITA*
		CONCURRENCIA NACIONAL	DISTRIBUCION AL RESTO DEL PAIS	IMPORTACION	EXPORTACION		
1.4.2.3.-SUBPRODUCTOS							
INDUSTRIALES	17,683.3	278.9	4,590.0			13,372.2	
GRANILLO DE TRIGO.	2,879.0		16.0			2,863.0	
MASCARROTE	12,742.3		4,173.0			8,569.3	
PASTA DE SOYA		214.0				214.0	
SALVADO	2,062.0	64.9	401.0			1,725.9	
1.4.2.4.-CONCEN							
TRADO	7,745.7	21.6	445.0			7,322.3	
ENGORDA	3,508.9	21.6				3,529.9	
LECHERO	4,237.4		445.0			3,792.4	
1.5.- PROCESADOS							
TE DE DANIANA	16.0					16.0	0.6292
ACEITE COMEST.				29.9		29.9	0.1176
ACEITE CRUDO DE ALGODON.	2,435.8		869.3			1,566.5	1/
ALGODON PLUMA	8,657.6		5,405.0			548.1	1/
AZUCAR		298.0			2,704.5	298.0	1.1719
AVENA EN HOJUELAS				10.9		10.9	0.0429
BORRA DE ALGODON	1,348.2		638.2			710.0	
HARINA DE MAIZ		270.4				270.4	1.0634
HARINA DE TRIGO	13,373.0		46.0			13,327.0	52.4089
JIGOS DE FRUTAS				18.1		18.1	0.0712
LEGUMBRES ENV.				63.9		63.9	0.2513
MARGARINA				11.9		11.9	0.0468
PREP. DE HARINAS				15.9		15.9	0.0625
CAJETA	3.0					3.0	0.0180

* KILOGRAMOS

1/ NO SE CONSUME EN EL ESTADO.

PRODUCCION, DISTRIBUCION Y CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL -
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS. Y MILES DE LITROS.

PRODUCTO	PRODUCCION ESTATAL	C O M E R C I O				CONSUMO ESTATAL APARENTE	
		I N T E R I O R		E X T E R I O R		T O T A L	PERCAPITA*
		CONCURRENCIA NACIONAL	DISTRIBUCION AL RESTO DEL PAIS	IMPORTACION	EXPORTACION		
SEMILLA DE ALG.	14,166.9					14,166.9	0.1302
<u>1.6.- PLANTAS</u>	<u>3.5</u>	<u>136.3</u>	<u>3.5</u>			<u>136.3</u>	
DE COCO		22.0				22.0	
DE FRUTALES		5.4				5.4	
DE ORNATO		108.9				108.9	
DE PAPAYO	3.5		3.5				
<u>1.7.-OTROS AGRIC.</u>	<u>26,243.0</u>	<u>28.5</u>				<u>26,271.5</u>	
ALGODON HUESO	26,235.0					26,235.0	
FLORES		28.5				28.5	
SORGO ESCOBERO	8.0					8.0	
<u>II.- PECUARIOS</u>							
2.1.- CARNES	8,636.2	629.9	36.1	68.5		9,298.5	36.5667
DE GUAJOLOTE(PAVO)		35.1				35.1	0.1330
DE POLLO	1,925.0	369.2	36.1			2,250.1	8.8801
DE PUERCO	1,229.0	9.5				1,238.5	4.8704
DE RES	5,482.2	109.0				5,565.2	21.9640
CARNES FRIAS		113.1		68.5		181.6	0.7141
<u>2.2.- LACTEOS</u>							
<u>2.2.1.- LECHE</u>	<u>19,306.8</u>	<u>7,410.3</u>		<u>858.2</u>		<u>15,948.1</u>	<u>62.7164</u>
<u>2.2.1.1.-DE VACA</u>	<u>14,568.0</u>	<u>7,410.3</u>		<u>858.2</u>		<u>15,948.1</u>	<u>62.7164</u>
BRONCA	14,568.0	1/				3,925.8	15.4352
EVAPORADA		2,707.3		255.4		2,962.7	11.6509
PASTEURIZADA	3,754.6	4,703.0		602.8		9,060.4	35.6303

* KILOGRAMOS Y LITROS.

1/DE ESTA PRODUCCION SOLO ENTRE EL 25% SE CONSUME COMO LECHE BRONCA, SERVIDA EN CASA.

PRODUCCION, DISTRIBUCION Y CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL -
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS. Y MILES DE LITROS.

PRODUCTO	PRODUCCION ESTATAL	C O M E R C I O				CONSUMO ESTATAL APARENTE	
		INTERIOR		EXTERIOR		TOTAL	PERCAPITA*
		CONCURRENCIA NACIONAL	DISTRIBUCION AL RESTO DEL PAIS	IMPORTACION	EXPORTACION		
2.2.1.2.-DE CABRA	4,738.8	1/				4,738.8	19.6323
2.2.2.- QUESO	671.8	9.4	263.9	1.6		419.1	1.6401
2.2.3.-OTROS - LACTEOS.		92.1				92.1	0.3622
2.3.- AVICOLAS	3,950.0	138.7				4,088.7	6.0789
HUEVO	3,950.0	138.7				4,088.7	6.0789
2.4.- APICOLAS	132.0		7.8			124.2	0.4894
CERA	6.0		1.3			4.7	0.0185
MIEL DE ABEJA	126.0		6.5			119.5	0.4699
2.5.-ANIMALES- VIVOS.	2,025,639	104,705	14,986			2,115,358	2/
BOVINO	160,762	31	242			160,551	
COLMENAS	2,350	520				2,870	
AVES	1,666,824					1,666,824	
CAPRINO	148,770		13,777			134,993	
CABALLOS	5,179		453			4,726	
MULAS Y ASNOS	4,360		368			3,932	
OVINO	10,000		146			9,854	
POLLITAS PONED.		11,050				11,050	
POLLITAS P/ENG.		92,600				92,600	
PORCINO	27,454	504				27,958	
2.6.- PIELS	849.7		828.0			21.7	4/ 0.0853
DE BOVINO	757.5		735.8			21.7	0.0853

* KILOGRAMOS Y LITROS.

1/ CASI EN SU TOTALIDAD SE CONSUME QUESO Y OTROS DERIVADOS.

2/ INVENTARIO DE ANIMALES.

3/ ABEJAS REYNAS.

4/ PIELL CURTIDAS.

PRODUCCION, DISTRIBUCION Y CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL -
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	PRODUCCION ESTATAL	C O M E R C I O				CONSUMO ESTATAL APARENTE	
		INTERIOR		EXTERIOR		TOTAL	PERCAPITA*
		CONCURRENCIA NACIONAL	DISTRIBUCION AL RESTO DEL PAIS	IMPORTACION	EXPORTACION		
DE CAPRINO	92.2		92.2				
<u>2.7.- OTROS PE CUARIOS.</u>	<u>33.9</u>		<u>33.9</u>				
LANA	14.5		14.5				
MANTECA DE CERNO	10.9		10.9				
SEBO DE RES.	8.5		8.5				
<u>III.- FORESTALES</u>	<u>2,694.3</u>	<u>6,686.6</u>	<u>160.1</u>	<u>379.5</u>	<u>24.8</u>	<u>9,567.5</u>	<u>37.6245</u>
<u>3.1.-MADERABLES</u>	<u>1,984.5</u>	<u>6,686.6</u>	<u>160.9</u>	<u>379.5</u>	<u>23.0</u>	<u>8,866.7</u>	<u>34.8686</u>
CARBON VEGETAL	1,012.6		160.9		23.0	828.7	3.2589
MADERA DE PINO		6,686.6		242.0		6,928.6	27.2470
MADERA EXC.PINO				137.5		137.5	0.5407
POSTES P/CERCA	892.4					892.4	3.5094
VIGAS DE PALMERA	79.5					79.5	0.3126
<u>3.2.-NO MADERA BLES.</u>	<u>709.8</u>		<u>7.2</u>		<u>1.8</u>	<u>700.8</u>	<u>2.7559</u>
BAHIANA	22.1		7.2			14.9	0.0586
HOJA DE PALMERA	50.9				0.2	50.7	0.1994
LEÑA BRAZUELO	584.5					584.5	2.2986
OREGANO	1.6				1.6		
SEMILLA DE JOJOBA	23.5					23.5	0.0924
VARAS	27.2					27.2	0.1070
<u>IV.-AGROQUIMICOS</u>		<u>15,294.0</u>		<u>25.2</u>		<u>15,320.0</u>	
<u>4.1.-FERTILIZANTE</u>		<u>15,294.0</u>		<u>25.2</u>		<u>15,320.0</u>	

* KILOGRAMOS.

PRODUCCION, DISTRIBUCION Y CONSUMO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL
ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: MQUINA

PRODUCTO	PRODUCCION ESTATAL	C O M E R C I O				CONSUMO ESTATAL APARENTE	
		I N T E R I O R		E X T E R I O R		T O T A L	P E R C A P I T A
		CONCURRENCIA NACIONAL	DISTRIBUCION AL RESTO DEL PAIS	IMPORTACION	EXPORTACION		
V.- EQUIPO AGRICOLA							
AVIONES FUEG.				3		3 ^{1/}	
TRACTORES.				26		26 ^{2/}	

1/ EL INVENTARIO TOTAL DE AVIONES FUEG. POR EL AÑO 80 EN TODO EL ESTADO.

2/ EL INVENTARIO TOTAL DE TRACTORES AGRICOLAS AÑO 80 EN TODO EL ESTADO.

(ANEXO No. 2)

PRODUCCION ESTATAL

PRODUCCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL ESTADO DE B.C.S.

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	ZONA DE PRODUCCION	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEÑ.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
I.- AGRICOLAS														
1.1.-GRANOS		309.0	1,082.0	170.0	633.0	89,849.0	20,653.0	6,259.0	2,786.0	1,337.0	283.0	1,072.0	4,137.0	128,570.0
AJONJOLI	COMONDU	2.0									10.0		32.0	44.0
CARTAMO	COMONDU					98.0	1,492.0	1,447.0						3,037.0
FRIJOL	COMONDU	3.0	59.0	48.0		33.0	26.0	442.0	86.0				21.0	718.0
GARBANZO	COMONDU				141.0	10,308.0	6,186.0	400.0						17,035.0
MAIZ	COMONDU	21.0	235.0	122.0		97.0		88.0	479.0	575.0	186.0	404.0	940.0	3,147.0
SORGO	COMONDU	283.0	788.0			7.0	6.0	1,270.0	2,221.0	758.0	87.0	668.0	3,134.0	9,222.0
SOYA	COMONDU							8.0		4.0			10.0	22.0
TRIGO	COMONDU				492.0	79,306.0	12,943.0	2,604.0						95,345.0
1.2.-HORTALIZAS		24.6	278.4	120.8	344.0	3,935.0	5,890.4	2,651.3	3,998.0	783.0	602.0	220.0	7,730.0	26,577.5
AJO	MULEGE Y LA PAZ					20.0		3.0						23.0
CALABACITA	COMONDU Y LA PAZ		2.4		2.0	41.2	17.4							63.0
CALABAZA	ESTATAL						182.0		254.0					436.0
CAMOTE	LA PAZ								12.0					12.0
CEBOLLA	EXCEPTO LOS CABOS				342.0	2,157.0	33.0	7.0	18.0				141.0	2,698.0
CHICHARO	COMONDU							0.3						0.3
CHILE	ESTATAL	15.0	79.0	3.0		256.0	2,164.0	1,280.0	129.0	203.00	53.0		798.0	4,980.0
COLIFLOR	COMONDU			37.8		22.8								60.6
ESPARRAGO	COMONDU	5.6										10.0	21.0	36.6
JITOMATE	ESTATAL		108.0	30.0		997.0	2,315.0	647.0	441.0	14.0		210.0	5,765.0	10,827.0
LECHUGA	COMONDU					10.0	12.0							22.0
MELON	COMONDU-LA PAZ	4.0	35.0			8.0	573.0	71.0	337.0	80.0			212.0	1,320.0
NAPA	COMONDU						72.0							72.0
PAPA	EXCEPTO MULEGE					85.0	240.0	325.0	67.0					717.0
PEPINO	COMONDU Y LA PAZ								24.0		3.0			27.0
REPOLLO	COMONDU					10.0								10.0
SANDIA	ESTATAL						39.0	318.0	2,172.0		490.0		690.0	3,709.0
TOMATILLO	COMONDU					2.0								2.0
OTROS	ESTATAL		54.0	50.0		326.0	243.0		544.0	486.0	56.0		103.0	1,862.0
1.3.- FRUTAS		5.0							458.0	1,362.0	820.5	4,022.0	2,480.0	9,147.5
ACEITUNA	MULEGE								15.0	2.0	11.0		1.0	29.0
AGUACATE	EXCEPTO MULEGE								167.0		400.0		175.0	742.0
CAÑA DE AZUCAR	COMONDU										20.0		59.0	79.0

PRODUCCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL ESTADO DE B.C.S.

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	ZONA DE PRODUCCION	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
CITRICOS	ESTATAL	5.0							10.0	48.0	66.0		61.0	190.0
DATIL	EXCEPTO LOS CABOS									6.0	151.0	45.0	414.0	616.0
DURAZNO	COMONDU											67.0		67.0
GRANADA	LA PAZ								32.0					32.0
GUAYABA	MULEGE												6.0	6.0
HIGO	MULEGE Y COMONDU								11.0	82.5			126.0	219.5
MANGO	EXCEPTO MULEGE								26.0	838.0	10.0		465.0	1,339.0
NARANJA	COMONDU							-	159.0		4.0	3,888.0	45.0	4,096.0
PAPAYA	LA PAZ											3.0		3.0
UVA	EXCEPTO LOS CABOS								18.0				585.0	603.0
OTROS	ESTATAL								20.0	468.0	76.0	19.0	543.0	1,126.0
1.4.- INSUMOS		5,234.3	4,271.5	2,398.0	1,182.3	4,755.1	3,645.0	4,741.5	8,341.6	5,483.3	4,608.2	11,241.9	28,385.4	84,288.7
1.4.1.-AGRICOLAS		172.0	203.0	1.0			273.4	2,372.6	62.2	3.0		34.0		3,121.2
1.4.1.1.-SEMILLAS		172.0	203.0	1.0			273.4	2,372.6	62.2	3.0		34.0		3,121.2
DE ALGODON	COMONDU	172.0	156.0	1.0			44.0					34.0		407.0
DE CALABACITA	COMONDU							5.0						5.0
DE CARTAMO	COMONDU Y LA PAZ							11.6						11.6
DE FRIJOL	COMONDU Y LA PAZ						229.4							229.4
DE CHILE	COMONDU									3.0				3.0
DE Jitomate	COMONDU							2.0	1.0					3.0
DE MELON	COMONDU							6.0						6.0
DE PEPINO	COMONDU							2.0	1.0					3.0
DE SORGO	COMONDU		47.0											47.0
DE TRIGO	COMONDU							2,346.0						2,346.0
DE OTRAS HORT.	COMONDU								60.2					60.2
1.4.2.-PECUARIOS		5,062.3	4,068.5	2,397.6	1,182.3	4,755.1	3,371.6	2,368.9	8,279.4	5,480.3	4,608.2	11,207.9	28,385.4	81,167.5
1.4.2.1.- FORRAJES		2,506.0	1,917.7			2,944.0	1,120.5	1,040.0	6,239.3	3,346.0	1,971.0	8,206.0	26,078.0	55,388.5
ALPALPA	ESTATAL	1,886.0	663.0			2,599.0	311.0		3,868.0	1,221.0		8,226.0	12,033.0	30,807.0
MAIZ F.	ESTATAL	620.0	978.0			85.0	526.0		461.0	565.0			1,646.0	4,881.0
SORGO P.	ESTATAL		275.0			260.0	250.0	1,040.0	1,865.0	60.0	765.0		6,880.0	11,395.0
ZACATE	ESTATAL		1.7				3.5		0.3					5.5
OTROS FORRAJES	ESTATAL						30.0		45.0	1,500.0	1,206.0		5,519.0	8,300.0
1.4.2.2.- ESQUILMOS						19.0	180.0		90.0	61.0				350.0
REZAGA DE GARB.	COMONDU					19.0	180.0		90.0	48.0				337.0

PRODUCCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL ESTADO DE B.C.S.

UNIDAD DE MEDIDA: TONS Y MILES DE TONS

PRODUCTO	ZONA DE PRODUCCION	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
REZAGA TRIGO	COMONDU								13.0					13.0
1.4.2.3.-SUBPRODUCTOS.														
INDUSTRIALES		2,145.5	1,851.9	1,859.4	443.0	470.0	424.0	390.0	1,532.6	1,862.6	2,356.8	2,533.4	1,804.1	17,683.3
GRANILLO DE T.	LA PAZ	252.0	233.0	225.0	263.0	296.0	278.0	194.0	195.0	156.0	255.0	293.0	239.0	2,879.0
MASCAROTE	LA PAZ	1,750.5	1,471.9	1,450.4					1,146.6	1,522.6	1,898.8	2,097.4	1,404.1	12,742.3
SALVADO	LA PAZ	143.0	157.0	184.0	180.0	174.0	146.0	196.0	191.0	184.0	203.0	143.0	161.0	2,062.0
1.4.2.4.-CONCENTRADO		410.8	288.9	538.2	739.3	1,322.1	1,647.1	848.9	446.5	271.7	280.4	448.5	503.3	7,745.7
ENGORDA	LA PAZ	318.3	196.6	391.6	354.8	527.5	500.4	248.1	119.8	132.7	133.8	292.1	292.6	3,508.3
LECHERO	LA PAZ	92.5	92.3	146.6	384.5	794.6	1,146.7	600.8	326.7	139.0	146.6	156.9	210.7	4,237.4
1.5.- PROCESADOS														
ACEITE DE ALG.	LA PAZ	351.3	295.4	291.1					230.1	315.8	336.9	368.5	246.7	2,435.8
ALGODON PLUMA	EXCEPTO LOS CABOS							1,068.5	161.8	2,610.3	2,703.4	1,453.3	660.3	8,657.6
BORRA DE ALG.	LA PAZ	174.8	158.5	107.4					122.4	182.4	226.4	238.5	137.8	1,348.2
HARINA DE TRIG.	LA PAZ	1,153.0	1,121.0	1,157.0	1,084.0	1,147.0	1,243.0	1,151.0	1,133.0	889.0	1,103.0	1,107.0	1,085.0	13,373.0
SEMILLA DE ALG.	LA PAZ							1,748.5	264.6	4,271.4	4,423.7	2,378.2	1,080.5	14,166.9
1.6.- PLANTA DE PAPAYO												3.5		3.5
1.7.- OTROS AGRIC.								3,238.0	490.0	7,910.0	8,193.0	4,404.0	2,008.0	26,243.0
ALGODON HUESO	EXCEPTO LOS CABOS							3,238.0	490.0	7,910.0	8,192.0	4,404.0	2,001.0	26,235.0
SORGO ESCOBERO	COMONDU										1.0		7.0	8.0
II.- PECUARIOS														
2.1.- CARNES		686.9	705.7	748.9	738.2	766.0	729.3	730.0	468.3	531.3	660.5	911.7	859.6	5,636.2
DE POLLO	ESTATAL	161.0	167.0	361.0	331.0	161.0	161.0	161.0	60.0	125.0	153.0	227.0	228.0	1,925.0
DE PUERCO	ESTATAL	128.0	123.0	114.0	113.0	113.0	113.0	113.0	20.0	10.0	50.0	163.0	104.0	1,229.0
DE RES	ESTATAL	397.9	416.7	473.9	464.2	492.0	454.1	456.0	388.3	396.3	452.5	521.7	567.6	5,482.2
2.2.- LACTEOS														
2.2.1.- LECHE		2,305.0	1,353.0	1,112.0	1,112.0	920.0	762.9	295.1	1,352.0	2,305.7	2,305.7	2,305.7	2,305.7	13,306.0
2.2.1.1.- DE VACA		1,250.0	1,353.0	1,112.0	1,112.0	920.0	762.9	295.1	460.0	1,350.0	1,044.0	1,044.0	1,044.0	12,560.0
BRONCA	ESTATAL	1,358.0	1,358.0	1,112.0	1,112.0	920.0	762.9	295.1	460.0	1,350.0	1,944.0	1,943.0	1,944.0	14,568.0
PASTEURIZADA	EXCEPTO LOS CABOS	258.9	293.0	352.7	342.1	367.2	336.4	295.1	298.2	290.7	317.9	302.0	300.4	3,756.6

PRODUCCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN EL ESTADO DE B.C.S.

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS. Y MILES DE LITROS.

PRODUCTO	ZONA DE PRODUCCION	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
2.2.1.2.-DE CABRA	ESTATAL	947.8								947.7	947.7	947.8	947.8	4,738.8
2.2.2.- QUESO	ESTATAL	77.0	77.0	77.0	77.0	14.0	14.0	14.0	14.0	76.9	76.9	77.0	77.0	671.8
2.3.- AVICOLAS		329.0	329.0	329.0	329.0	329.0	329.0	325.0	325.0	325.0	334.0	334.0	333.0	3,950.0
HUEVO	LA PAZ	329.0	329.0	329.0	329.0	329.0	329.0	325.0	325.0	325.0	334.0	334.0	333.0	3,950.0
2.4.- APICOLAS			11.0	11.0	63.0	11.0	10.0					10.0	16.0	132.0
CERA	LA PAZ Y LOS CABOS		1.0	1.0	3.0	1.0								6.0
MIEL DE ABEJA	LA PAZ Y LOS CABOS		10.0	10.0	60.0	10.0	10.0					10.0	16.0	126.0
1.5.- ANIMALES VIVOS.														2,025.639
AVES														1,666.824
BOVINO	ESTATAL													160,762
CAPRINO	ESTATAL													148,770
CABALLAR	ESTATAL													5,179
MULAS Y ASNOS.	ESTATAL													4,300
OVINO	ESTATAL													10,000
PORCINO	ESTATAL													27,454
CULMINAS.														2,358
2.6.- PIELS		107.2	36.4	68.3	100.4	158.7	45.3	88.2	83.9	15.3	42.2	82.1		828.0
DE BOVINO	LOS CABOS	99.6	35.0	64.7	94.0	131.8	24.9	84.8	77.7	10.0	36.2	77.1		735.8
DE CAPRINO	LOS CABOS	7.6	1.4	3.6	6.4	26.9	20.4	3.4	6.2	5.3	6.0	5.0		92.2
2.7.- OTROS PEC.		1.6	3.9	1.4	0.8	15.7	0.3	5.6	2.6	0.1	1.9			33.9
LANA	ESTATAL				0.5	14.0								14.5
MANTECA CERDO	ESTATAL	1.6	1.8	1.4	0.3	1.7	0.3	0.8	2.6	0.1	0.3			10.9
SEBO DE RES.	ESTATAL	2.1	2.1					4.8			1.6			8.5
III.-FORESTALES		86.5	318.9	24.3	133.5	342.0	364.9	314.7	458.2	146.9	248.3	182.7	73.4	2,694.3
3.1.- MADERABLES		49.4	226.1	15.0	128.9	294.7	292.0	287.8	284.2	146.0	68.0	176.4	16.0	1,984.5
CARBON VEGET.	COMONDU Y LA PAZ	7.6	101.0	5.0	120.0	170.0	225.0	206.0	50.0	100.0	15.0	13.0		1,012.6
POSTES P/CERC.	LA PAZ, Y LOS CABOS	40.0	76.0	10.0	8.8	123.2	67.0	81.8	219.2	46.0	44.0	160.4	16.0	892.4
VIGAS DE PALM.	EXCEPTO MULEGE	1.6	49.1		0.1	1.5			15.0		9.0	3.0		79.5
3.2.-NO MADERABLES		37.1	92.8	9.3	4.6	47.3	72.9	26.9	174.0	0.9	180.3	6.3	57.4	709.8
DAMIANA	LA PAZ Y LOS CABOS			9.3				0.3		0.9	5.3	3.9	2.4	22.1
HOJA DE PALM.	EXCEPTO MULEGE					5.8	0.1	15.0	10.0				20.0	50.9
LEÑA BRAZUELO	EXCEPTO MULEGE	37.1	70.0			35.0	70.0		162.0		175.0		35.0	584.5

(ANEXO No. 3)

CONCURRENCIA NACIONAL

CONCURRENCIA MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES AL ESTADO DE B.C.S., DESGLOSADA POR -
CIUDADES:

1984

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	PROCEDECENCIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
I. AGRICOLAS														
1.1 GRANOS		<u>69.6</u>	<u>670.5</u>	<u>492.5</u>	<u>166.4</u>	<u>516.2</u>	<u>218.1</u>	<u>567.4</u>	<u>612.0</u>	<u>577.2</u>	<u>400.1</u>	<u>285.6</u>	<u>645.3</u>	<u>5,220.9</u>
ARROZ		<u>30.0</u>			<u>10.8</u>	<u>144.0</u>		<u>18.0</u>		<u>490.8</u>	<u>126.0</u>	<u>109.5</u>		<u>929.1</u>
	GUADALAJARA, JAL.				<u>10.0</u>									<u>10.0</u>
	GUAYMAS, SON.				<u>0.8</u>									<u>0.8</u>
	LOS MOCHIS, SIN.	<u>30.0</u>				<u>144.0</u>		<u>18.0</u>		<u>36.0</u>	<u>126.0</u>	<u>109.5</u>		<u>463.5</u>
	MAZATLAN, SIN.									<u>454.8</u>				<u>454.8</u>
CAFE	NAUCALPAN, EDO.DE MEX.	<u>10.6</u>												<u>10.6</u>
FRIJOL		<u>28.0</u>	<u>36.0</u>	<u>1.5</u>	<u>4.5</u>	<u>355.2</u>	<u>144.0</u>	<u>90.0</u>	<u>17.0</u>	<u>86.4</u>	<u>62.1</u>	<u>125.3</u>	<u>639.6</u>	<u>1,589.6</u>
	DURANGO, DGO.										<u>30.0</u>			<u>30.0</u>
	EL ROBLE, SIN.												<u>19.6</u>	<u>19.6</u>
	ESCUINAPA, SIN.										<u>24.1</u>		<u>90.9</u>	<u>115.0</u>
	GUADALAJARA, JAL.												<u>18.0</u>	<u>18.0</u>
	GUAYMAS, SON.			<u>1.0</u>	<u>0.5</u>									<u>2.2</u>
	LOS MOCHIS, SIN.	<u>28.0</u>	<u>36.0</u>	<u>0.5</u>		<u>270.0</u>	<u>144.0</u>	<u>90.0</u>	<u>17.0</u>	<u>54.0</u>	<u>8.0</u>	<u>0.7</u>	<u>461.0</u>	<u>1,108.5</u>
	MAZATLAN, SIN.					<u>85.2</u>				<u>32.4</u>				<u>117.6</u>
	ROSARIO, SIN.											<u>94.6</u>	<u>50.1</u>	<u>144.7</u>
	ZACATECAS, ZAC.											<u>30.0</u>		<u>30.0</u>
	ZAVALA, SIN.				<u>4.0</u>									<u>4.0</u>
GARBANZO													<u>50.0</u>	<u>50.0</u>
	LOS MOCHIS, SIN.												<u>20.0</u>	<u>20.0</u>
	MEXICO, DF.												<u>30.0</u>	<u>30.0</u>
MAIZ		<u>1.0</u>	<u>634.5</u>	<u>491.0</u>	<u>151.1</u>	<u>17.0</u>	<u>74.1</u>	<u>459.4</u>	<u>595.0</u>		<u>212.0</u>	<u>0.8</u>	<u>5.7</u>	<u>2,641.6</u>
	GUAYMAS, SON.	<u>1.0</u>	<u>4.5</u>		<u>7.1</u>		<u>1.6</u>	<u>9.4</u>	<u>1.0</u>		<u>4.0</u>	<u>0.8</u>	<u>0.7</u>	<u>30.1</u>
	LOS MOCHIS, SIN.		<u>630.0</u>	<u>491.0</u>	<u>144.0</u>	<u>17.0</u>	<u>72.5</u>	<u>450.0</u>	<u>594.0</u>		<u>208.0</u>		<u>5.0</u>	<u>2,611.5</u>
1.2 HORTALIZAS		<u>166.2</u>	<u>156.6</u>	<u>139.5</u>	<u>262.7</u>	<u>105.8</u>	<u>156.1</u>	<u>79.6</u>	<u>475.4</u>	<u>277.3</u>	<u>449.2</u>	<u>302.4</u>	<u>135.0</u>	<u>2,705.0</u>
AJO		<u>0.2</u>	<u>0.7</u>	<u>0.8</u>	<u>0.6</u>				<u>0.6</u>	<u>2.3</u>	<u>0.8</u>	<u>3.3</u>		<u>9.3</u>
	GUADALAJARA, JAL.	<u>0.2</u>	<u>0.7</u>	<u>0.3</u>	<u>0.6</u>				<u>0.6</u>	<u>2.3</u>	<u>0.8</u>	<u>0.8</u>		<u>6.3</u>
	GUAYMAS, SON.			<u>0.5</u>										<u>0.5</u>
	TOMATLAN, JAL.											<u>2.5</u>		<u>2.5</u>
APIO	GUADALAJARA, JAL.	<u>0.1</u>	<u>0.2</u>	<u>0.1</u>	<u>0.2</u>				<u>0.2</u>	<u>0.1</u>	<u>0.3</u>	<u>0.3</u>		<u>1.5</u>

CONCURRENCIA MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES AL ESTADO DE B.C.S., DESGLOSADA POR CIUDADES.

1984.

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	PROCEDENCIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL	
<u>CACAHUATE</u>	GUAYMAS, SON.	<u>0.5</u>										0.7	13.0	14.2	
	LOS MOCHIS, SIN.	0.5										0.7	1.0	2.2	
<u>CALABAZA</u>	GUAYMAS, SON.		<u>23.0</u>	<u>12.3</u>	<u>0.5</u>				<u>0.4</u>			<u>0.2</u>	<u>1.5</u>	<u>37.9</u>	
	LOS MOCHIS, SIN.		23.0	12.0	0.5				0.4			0.2	1.5	36.5	
<u>CAMOTE</u>	GUADALAJARA, JAL.						<u>2.6</u>							2.6	
<u>CEBOLLA</u>	CD. OBREGON, SON.	<u>14.8</u>	<u>36.5</u>	<u>16.0</u>	<u>39.4</u>	<u>0.9</u>	<u>10.0</u>	<u>3.7</u>	<u>29.7</u>	<u>14.2</u>	<u>75.2</u>	<u>41.3</u>	<u>2.4</u>	<u>284.1</u>	
	GUADALAJARA, JAL.	2.0												2.0	
	GUAYMAS, SON.	10.0	29.2	12.0	28.0			2.0	29.3	14.2	37.7	37.9		200.3	
	LOS MOCHIS, SIN.	2.8	7.3	4.0	1.4	0.9		1.7	0.4			0.9	2.4	21.8	
	SAN QUINTIN, B.C.				10.0			10.0							20.0
	TOMATLAN, JAL.										37.5		2.5	37.5	
<u>CHAYOTE</u>	GUADALAJARA, JAL.	<u>2.4</u>	<u>7.1</u>	<u>2.9</u>	<u>6.8</u>	<u>2.6</u>	<u>2.6</u>		<u>6.6</u>	<u>3.0</u>	<u>9.2</u>	<u>9.2</u>		<u>49.8</u>	
<u>CHILE</u>	CD. DELICIAS, CHIH.	<u>6.2</u>	<u>2.1</u>	<u>1.6</u>	<u>16.0</u>	<u>10.0</u>	<u>0.1</u>	<u>49.5</u>	<u>293.5</u>	<u>69.5</u>	<u>11.5</u>	<u>2.5</u>	<u>24.3</u>	<u>486.8</u>	
	CD. JIMENEZ, CHIH.							<u>48.0</u>	<u>199.7</u>					<u>247.7</u>	
	CULIACAN, SIN.				16.0									16.0	
	DURANGO, DGO.										6.0			6.0	
	GUADALAJARA, JAL.							1.5	3.5	3.0	5.5			13.5	
	GUAYMAS, SON.	1.2	2.1	1.6				0.1	0	0.4	0.7			6.4	
	LOS MOCHIS, SIN.	5.0				10.0				13.0			0.3	52.0	
	TOMATLAN, JAL.											2.5		2.5	
<u>EJOTE</u>	GUADALAJARA, JAL.	<u>0.8</u>	<u>3.2</u>	<u>0.9</u>	<u>2.0</u>				<u>2.0</u>	<u>1.7</u>	<u>2.7</u>	<u>2.8</u>		<u>16.1</u>	
	GUAYMAS, SON.	0.8	3.2	0.9	2.0				2.0	0.9	2.7	2.8		15.3	
<u>ELOTE</u>	GUADALAJARA, JAL.		<u>5.0</u>	<u>0.2</u>		<u>12.0</u>	<u>21.1</u>			<u>0.5</u>	<u>27.0</u>	<u>7.0</u>	<u>5.0</u>	<u>77.8</u>	
	CULIACAN, SIN.						0.1							0.1	
	GUAYMAS, SON.			0.2						0.5				0.7	
<u>JICAMA</u>	LOS MOCHIS, SIN.		5.0			12.0	21.0				27.0	7.0	5.0	77.0	
	GUADALAJARA, JAL.	<u>0.8</u>	<u>2.4</u>	<u>1.0</u>	<u>2.3</u>				<u>2.2</u>	<u>1.0</u>	<u>3.1</u>	<u>5.6</u>		<u>18.4</u>	
	TOMATLAN, JAL.	0.8	2.4	1.0	2.3				2.2	1.0	3.1	5.6		15.9	
												2.5		2.5	

CONCURRENCIAL MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES AL ESTADO DE B.C.S., DESGLOSADA POR CIUDADES.
1 9 8 4
UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	PROCEDENCIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
<u>MANDARINA</u>	GUADALAJARA, JAL.	<u>3.9</u>	<u>33.4</u>	<u>4.7</u>	<u>10.9</u>				<u>10.7</u>	<u>4.8</u>	<u>16.8</u>	<u>14.8</u>		<u>98.0</u>
	LOS MOCHIS, SIN.	3.9	11.4	4.7	10.9				10.7	4.8	14.8	14.8		76.0
<u>MANGO</u>		<u>5.7</u>	<u>16.5</u>	<u>6.8</u>	<u>15.8</u>		<u>1.6</u>	<u>0.3</u>	<u>15.4</u>	<u>6.9</u>	<u>21.3</u>	<u>21.4</u>		<u>111.7</u>
	GUAYMAS, SON.						1.6							1.6
	TOMATLAN, JAL. GUADALAJARA, JAL.	5.7	16.5	6.8	15.8			0.3	15.4	6.9	21.3	21.4		0.3
<u>MANZANA</u>		<u>59.3</u>	<u>59.3</u>	<u>59.3</u>	<u>59.3</u>	<u>59.3</u>	<u>59.3</u>	<u>59.3</u>	<u>62.8</u>	<u>66.3</u>	<u>69.3</u>	<u>78.3</u>	<u>59.3</u>	<u>751.1</u>
	DURANGO, DGO. GUADALAJARA, JAL.									2.2	1.8			2.2
	LOS MOCHIS, SIN.								3.5	3.0	10.0	19.0		1.8
	TIJUANA, B.C.	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	35.5
<u>MEMBRILLO</u>	LOS MOCHIS, SIN.								8.0	2.5				10.5
<u>NARANJA</u>		<u>17.9</u>	<u>9.8</u>	<u>10.5</u>	<u>9.0</u>	<u>14.2</u>	<u>7.0</u>	<u>52.0</u>	<u>26.4</u>	<u>3.2</u>		<u>9.0</u>	<u>0.6</u>	<u>159.6</u>
	HERMOSILLO, SON. GUADALAJARA, JAL.	15.0						10.0						25.0
	GUAYMAS, SON.	2.9	9.8	10.5	9.0	14.2	5.0		13.0	1.6				14.6
	LOS MOCHIS, SIN.						2.0	42.0	5.4	1.6		9.0	0.6	68.0
									8.0					52.0
<u>PAPAYA</u>		<u>1.5</u>	<u>4.5</u>	<u>4.9</u>	<u>8.3</u>		<u>2.5</u>		<u>11.1</u>	<u>13.5</u>	<u>5.8</u>	<u>8.9</u>		<u>61.0</u>
	ACAPONETA, NAY. ATICAMA, NAY.											3.0		3.0
	GUADALAJARA, JAL. JOCOCOTLAN, JAL. LOS MOCHIS, SIN.	1.5	4.5	1.9	4.0		2.5		11.1	3.5	5.8	5.9		4.0
				3.0	4.3									41.0
										10.0				3.0
														10.0
<u>PIÑA</u>				<u>0.2</u>				<u>2.0</u>	<u>1.6</u>			<u>3.0</u>		<u>6.8</u>
	GUADALAJARA, JAL. GUAYMAS, SON.							2.0	1.6			3.0		6.6
				0.2										0.2
<u>PLATANO</u>		<u>233.5</u>	<u>289.3</u>	<u>298.5</u>	<u>188.1</u>	<u>235.0</u>	<u>190.5</u>	<u>209.0</u>	<u>328.7</u>	<u>241.7</u>	<u>307.1</u>	<u>429.0</u>	<u>308.6</u>	<u>3,259.0</u>
	AGUASCALIENTES, AGO.													12.0
	ARMERIA, COL.			15.0										15.0
	AUTLAN, JAL.							13.0			18.0			31.0
	CIHUATLAN, JAL.	209.0	256.0	254.0	162.0	167.0	164.0	172.0	287.5	142.5	169.2	345.0	271.0	2,599.2
	EL LLANO, NAY.	14.0								26.0	14.0			54.0
	GUADALAJARA, JAL.	2.9	8.5	3.5	8.1		2.5		14.8	5.2	10.9	14.0		70.4
GUAYMAS, SON.	6.6	13.8	14.0	6.0	6.0			3.4	8.0		2.5	1.6	61.9	

CONCURRENCIA MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES AL ESTADO DE B.C.S., DESGLOSADA POR CIUDADES.

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TCHS.

PRODUCTO	PROCEDENCIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
	LA PEÑITA DE J.NAY.						12.0	12.0		48.0	72.0	24.5	12.0	180.8
	LAS VARAS, NAY.								11.0		12.0			23.0
	MARABASCO, COL.			12.0			12.0							24.0
	SANTIAGO, COL.					12.0			12.0					24.0
	TECOMAN, COL.	1.0	11.0			50.0						25.0	11.0	98.0
	TEPIC, NAY.							12.0						12.0
	TOMATLAN, JAL.									12.0		18.0	13.0	43.0
	TONINO, NAY.										11.0			11.0
<u>TAMARINDO</u>	GUADALAJARA, JAL.	0.9	2.6	1.1	2.5				2.4	1.1	3.4	3.4		17.4
<u>TORONJA</u>	GUADALAJARA, JAL.	0.2	0.6	0.2	0.6	0.1			0.5	1.4	0.6	1.6		5.8
	GUAYMAS, SON.	0.2	0.5	0.2	0.5				0.5	0.2	0.6	0.6		3.3
	GUAYMAS, SON.		0.1		0.1	0.1				1.2		1.0		2.5
<u>TUNA</u>	GUADALAJARA, JAL.									1.8				1.8
<u>UVA FRESCA</u>	GUAYMAS, SON.						6.8		7.5	10.0				24.3
	LOS MOCHIS, SIN.						4.8		7.5					12.3
	LOS MOCHIS, SIN.						2.0			10.0				12.0
<u>OTRAS FRUTAS</u>	GUADALAJARA, JAL.	33.6	97.3	40.0	93.3				91.2	40.8	126.0	126.4		648.4
1.4 <u>INSUMOS</u>		2.0	38.2	18.1	12.0	5.3	35.3			18.0	162.0	88.2	35.4	414.5
1.4.1 <u>AGRICOLAS</u>												84.0	30.0	114.0
1.4.1.1 <u>SEMILLAS</u>												84.0	30.0	114.0
DE ALGODON	MEXICALI, B.C.											30.0	30.0	60.0
DE TRIGO	HERMOSILLO, SON.											54.0		54.0
1.4.2 <u>PECUARIOS</u>		2.0	38.2	18.1	12.0	5.3	35.3			18.0	162.0	4.2	5.4	300.5
1.4.2.1 <u>SUBP.INDUS.</u>		2.0	18.0	17.7	12.0	5.3	35.3			18.0	162.0	3.2	5.4	278.9
PASTA DE SOYA	GUAYMAS, SON.						34.0			18.0	162.0			214.0
SALVADO	GUAYMAS, SON.	2.0	18.0	17.7	12.0	5.3	1.3					3.2	5.4	64.9
1.4.2.2 <u>CONCEN</u>														
<u>TRADO.</u>	LOS MOCHIS, SIN.		20.2	0.4								1.0		21.6
1.5 <u>PROCESADOS</u>			19.0	20.9	15.3	2.9	1.3	18.8	1.5		288.6	175.7	23.4	568.4
<u>AZUCAR</u>								18.0			144.0	118.0	18.0	298.0

CONCURRENCIA MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN B.C.S., DESGLOSADA POR CIUDADES.

1984

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	PROCEDECENCIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
	GUAYMAS, SON. LOS MOCHIS, SIN.							18.0			144.0	118.0	18.0	18.0
<u>HARINA DE MAIZ.</u>			19.0	20.9	16.3	2.9	1.3	0.8	1.5		144.6	57.7	5.4	278.4
	GUAYMAS, SON. LOS MOCHIS, SIN.		19.0	20.9	16.3	2.9	1.3	0.8	1.5		6.6	3.7	5.4	72.4
1.6 <u>PLANTAS</u>			11.4	5.0		0.3	24.0	7.5	6.0		144.0	54.0		198.0
<u>DE COCO</u>											23.0	18.6	40.5	136.3
	ARMERIA, COL.		3.0	2.0			3.0	2.0			6.0		6.0	22.0
	SALAHUA, COL.		3.0	2.0				2.0						7.0
	SANTIAGO, COL.										6.0			6.0
	TECOMAN, COL.						3.0						6.0	3.0
<u>DE FRUTALES</u>	HERMOSILLO, SON.		5.4											6.0
<u>DE HORNATO</u>			3.0	3.0		0.3	21.0	5.5	6.0		17.0	18.6	34.5	108.9
	ACAPULCO, GRO.											3.0		3.0
	ARMERIA, COL.		2.0	2.0			3.0	2.5	2.0		3.0	3.0	2.0	19.5
	COLIMA, COL.		1.0						2.0					3.0
	GUADALAJARA, JAL.					0.3								0.3
	MANZANILLO, COL.						18.0	2.0						20.0
	PUEBLA, PUE.			1.0				1.0			2.0			4.0
	SALAHUA, COL.								2.0					2.0
	TECOMAN, COL.										12.0	12.0	7.5	31.5
	TENANGO, PUE.												25.0	25.0
	TULANCINGO, HGO.											0.6		0.6
1.7 <u>OTROS</u>			1.2	3.5	2.5		4.5		5.5		9.9	0.7	0.2	28.5
<u>FLORES</u>			1.2	3.5	2.5		4.5		5.5		9.9	0.7	0.2	28.5
	GUADALAJARA, JAL.											0.7		0.7
	MEXICO, D.F.		1.2	3.5	2.5		4.5		4.6		8.1		0.2	24.6
	ZITACUARO, MICH.								1.4		1.8			3.2
<u>II PECUARIOS</u>														
2.1 <u>CARNE</u>			6.2	1.1	0.1	2.5	2.0	1.2	3.1	7.6	71.1	175.9	215.7	143.4
<u>DE GUAJOLOTE</u>														
	DISTRITO FEDERAL											30.1	5.0	35.1
	GUAMUCHIL, SIN.											0.1		0.1
													0.5	0.5

CONCURRENCIA MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN B.C.S., DESGLOSADA POR CIUDADES.

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS. Y M. DE LTS.

PRODUCTO	PROCEDECENCIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
<u>DE POLLO</u>	HERMOSILLO, SON. MAZATLAN, SIN.											30.0	1.0	31.0
													3.5	3.5
		<u>0.2</u>	<u>0.2</u>		<u>1.9</u>	<u>1.0</u>	<u>0.4</u>	<u>2.3</u>	<u>3.0</u>	<u>14.0</u>	<u>140.1</u>	<u>116.1</u>	<u>90.0</u>	<u>369.2</u>
	CULIACAN, SIN. DISTRITO FEDERAL												33.0	33.0
	ENSENADA, B.C. GUAMUCHIL, SIN.	0.2	0.2		1.2	0.7			0.3			0.5	0.5	3.6
	HERMOSILLO, SON. LOS MOCHIS, SIN.								2.0					2.0
	MAZATLAN, SIN. NAVOJOA, SON.				0.7	0.3	0.4			3.0	1.0	9.0	51.5	38.0
<u>DE PUERCO</u>	DISTRITO FEDERAL HERMOSILLO, SON. HILLO, SON. LA MESA, B.C.						<u>0.2</u> 0.2		<u>0.3</u>		<u>6.0</u>	<u>2.0</u>	<u>1.0</u>	<u>9.5</u>
														0.2
											6.0	2.0		2.0
									0.3					6.0
<u>DE RES</u>	CD. JUAREZ, CHIH. DISTRITO FEDERAL	<u>6.0</u>			<u>0.2</u>	<u>1.0</u>			<u>1.8</u>	<u>42.4</u>	<u>2.7</u>	<u>46.1</u>	<u>2.8</u>	<u>103.0</u>
	HERMOSILLO, SON. MAZATLAN, SIN.				0.1	0.4			0.2			1.0	0.4	0.2
	MEXICALI, B.C. TAMPICO, TAMPS. TIJUANA, B.C.	6.0			0.1				0.1	1.5	42.4	2.0	22.2	0.6
						0.4								1.5
												0.5	0.3	1.2
<u>CARNES FRIAS</u>	CD. OBREGON, SON. DISTRITO FEDERAL		<u>0.9</u>	<u>0.1</u>	<u>0.4</u>		<u>0.6</u>	<u>0.8</u>	<u>2.5</u>	<u>14.7</u>	<u>27.1</u>	<u>21.4</u>	<u>44.6</u>	<u>113.1</u>
	ECATEPEC, EDO. DE MEX.				0.1					8.0		0.5		8.5
	HERMOSILLO, SON. MAZATLAN, SIN. N. DE LOS GARZA, N.L.		0.9	0.4	0.8		0.6	0.8			0.2			0.1
													15.9	15.9
													1.0	1.0
									2.5		16.1	7.6	10.9	37.1
										6.7	11.0	13.1	16.8	47.6
2.2 <u>LACTEOS</u>														
2.2.1 <u>LECHE</u>	DE VACA	<u>642.6</u>	<u>743.0</u>	<u>691.2</u>	<u>799.3</u>	<u>767.1</u>	<u>522.2</u>	<u>594.2</u>	<u>677.6</u>	<u>446.9</u>	<u>518.1</u>	<u>604.8</u>	<u>403.3</u>	<u>7,410.3</u>

CONCURRENCIA MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES AL ESTADO DE B.C.S., DESGLOSADA POR -
 CIUDADES.
 1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS. Y MILES DE LTS.

PRODUCTO.	DESTINO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
<u>EVAPORADA</u>	AGUASCALIENTES, AGS.	334.0	382.0	334.0	334.0	382.0	88.4	167.0	237.2	119.6	81.2	181.1	66.8	2,707.3
	DURANGO Y QUERETARO	332.0	332.0	332.0	332.0	332.0	86.4	117.0	235.2	117.6	79.2	152.4	64.8	2,512.6
		2.0	50.0	2.0	2.0	50.0	2.0	50.0	2.0	2.0	2.0	28.7	2.0	194.7
<u>PASTEURIZADA</u>	CHIHUAHUA, CHIH.	308.6	361.6	357.2	465.3	385.1	433.8	427.2	440.4	327.3	436.9	423.7	336.5	4,703.0
	SAN FRANCISCO, NAY.	71.0	125.0	77.2	76.5	61.1	45.0	60.0	30.0	60.0	60.0	45.0	30.0	740.8
	TIJUANA, B.C.	237.6	216.0	280.2	388.8	324.0	388.8	367.2	410.4	267.3	356.9	378.7	306.5	3,922.2
2.2.2 <u>QUESO</u>						0.4						9.0		9.4
	CHIHUAHUA, CHIH.											2.0		2.0
	LOS MOCHIS, SIN.					0.4								0.4
	TAMUJATO, MICH.											7.0		7.0
2.2.3 <u>OTROS LACTEOS</u>										23.0	18.8	21.5	28.8	92.1
	CD. OBREGON, SON.									4.0		4.0		8.0
	CULIACAN, SIN.									2.0		2.5	2.5	7.0
	HAZATLAN, SIN.									17.0	18.8	15.0	26.3	77.1
2.3 <u>AVICOLAS</u>										4.0	54.1	39.6	41.0	138.7
<u>HUEVO</u>										4.0	54.1	39.6	41.0	138.7
	LOS MOCHIS, SIN.									4.0	21.8	22.0	32.0	79.8
	NAVOJOA, SON.											17.6	9.0	26.6
	SAN J. BACUN, SON.											32.3		32.3
2.4 <u>ANIMALES VIVOS*</u>		3,000		6,500	17,150	6,270	4,000	15,700			44,985	7,690	410	104,705
<u>ABEJAS REYNA</u>	CUERNAVACA, MOR.				250	270								520
<u>BOVINOS.</u>											20		11	31
	EL ESTRIBO, S.L.P.										20			20
	ESCUINAPA, SIN.												11	11
<u>POLLITAS PONEDORAS</u>					900			1,700			7,250	900	300	11,050
	DISTRITO FEDERAL							800			1,250	900	300	3,250
	ENSENADA, B.C.										1,000			1,000
	TLAQUEPAQUE, JAL.				900			900			5,000			6,800
<u>POLLITOS PARA ENGORDA.</u>		8,000		5,500	16,000	6,000	4,000	14,000			37,600	6,500		92,600
	ENSENADA, B.C.			5,500	2,500						8,600	6,500		23,100
	GUADALAJARA, JAL.				3,500									3,500
	MEXICALI, B.C.	3,000												3,000

* INVENTARIO DE ANIMALES VIVOS.

CONCURRENCIA MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES AL ESTADO DE B.C.S., DESGLOSADA POR CIUDADES.

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	PROCEDENCIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
<u>PORCINOS</u>	TLAQUEPAQUE, JAL.				10,000	6,000	4,000	14,000			29,000			63,000
	HERMOSILLO, SON.										115	290	99	504
	HILLO, SON.										75			75
<u>III FORESTALES</u>				6,686.6							40	290	99	6,686.6
<u>3.1 MADERABLES</u>				6,686.6										6,686.6
<u>MADERA DE PINO.</u>	DURANGO, DGO.			6,686.6										6,686.6
<u>IV AGROQUIMICAS.</u>				10.0									10.0	20.0
<u>9.1 FERTILIZANTE.</u>	COATZACOALCOS, VER.			5,292.8								9,995.8		15,292.8

(ANEXO No. 4)

DISTRIBUCION AL RESTO DEL PAIS.

DISTRIBUCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES DE B.C. SUR AL RESTO DEL PAIS,
DESGLSADA POR CIUDADES.

85

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	DESTINO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
<u>I.-AGRICOLAS</u>														
<u>I.1.- GRANOS</u>		<u>3,735.0</u>				<u>10,760.5</u>	<u>14,221.3</u>	<u>7,496.0</u>	<u>10,933.5</u>	<u>3,757.0</u>	<u>3,858.0</u>	<u>7,400.0</u>		<u>62,161.3</u>
<u>CARTAMO</u>	GUADALAJARA, JAL.						67.0	178.0	13.0					258.0
<u>PIRIJOL</u>	AGUASCALIENTES, AGS. MEXICALTAN, SIN.							18.0 18.0	18.0					18.0 18.0
<u>GARBANZO</u>	CD.GUZMAN, JAL. NAVOJOA, SON.							99.0		157.0	58.0			314.0 10.0
<u>TRIGO</u>	LAZARO CARDENAS, MICH. MANZANILLO, COL. SALINAS CRUZ, OAX.	<u>3,735.0</u>				<u>10,760.5</u>	<u>14,154.3</u>	<u>7,201.0</u>	<u>10,902.5</u>	<u>3,600.0</u>	<u>3,800.0</u>	<u>7,400.0</u>		<u>61,553.3</u>
							2,250.0 8,203.0							2,250.0 8,230.0
							<u>10,760.5</u>	<u>3,701.3</u>	<u>7,201.0</u>	<u>10,902.5</u>	<u>3,600.0</u>	<u>3,800.0</u>	<u>7,400.0</u>	<u>51,100.3</u>
<u>1.2.-HORTALIZAS</u>		<u>22.0</u>	<u>15.0</u>	<u>1,045.5</u>	<u>937.0</u>	<u>296.0</u>	<u>654.5</u>	<u>262.5</u>	<u>158.0</u>	<u>161.4</u>	<u>53.0</u>	<u>407.8</u>	<u>299.0</u>	<u>4,312.4</u>
<u>AJO</u>	TIJUANA, B.C.					6.5								6.5
<u>CEBOLLA</u>	CULIACAN, SIN. DURANGO, DGO. GUADALAJARA, JAL. LOS MOCHIS, SIN.			30.3	10.0									32.0 20.0 15.3 12.0 25.0
<u>CHILE VERDE</u>	CD. OBREGON, SON. CULIACAN, SIN. CHIHUAHUA, CHIH. DISTRITO FEDERAL			63.2	21.0	56.5	105.0	15.0					29.3	38.0 0.8 28.5 14.0 12.0

DISTRIBUCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES DE B.C. SUR AL RESTO DEL PAIS, -
DESCGLOSADA POR CIUDADES.

UNIDAD DE MEDIDA: TCNS.

PRODUCTO	DESTINO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
	GUADALAJARA, JAL.					41.0	127.4	11.0	76.8	70.4	45.0	133.0		504.6
	LOS MOCHIS, SIN.							28.0						28.0
	MAZATLAN, SIN.							4.5						4.5
	TEPIC, MAY.											14.5		14.5
	TORREON, COHA.					12.0								12.0
<u>1.3 FRUTAS</u>		<u>1.8</u>	<u>12.0</u>	<u>10.0</u>	<u>10.5</u>	<u>0.1</u>	<u>13.0</u>	<u>104.6</u>	<u>51.4</u>	<u>10.4</u>		<u>139.6</u>	<u>43.5</u>	<u>396.9</u>
<u>ACEITUNA</u>	GUAYMAS, SON.	<u>0.3</u>								<u>0.3</u>			<u>0.2</u>	<u>0.8</u>
<u>AGUACATE</u>	DISTRITO FEDERAL											8.0		8.0
<u>DATIL</u>		<u>1.5</u>		<u>0.5</u>	<u>0.5</u>	<u>0.1</u>				<u>0.1</u>		<u>49.6</u>	<u>22.8</u>	<u>74.6</u>
	CD. OBREGON, SON.				0.5									0.5
	DISTRITO FEDERAL											7.6	6.1	13.7
	GUADALAJARA, JAL.											42.0	15.0	57.0
	GUAYMAS, SON.	1.5											0.7	2.2
	LOS MOCHIS, SIN.					0.1				0.1			1.0	1.2
<u>HIGO SECO</u>								<u>10.9</u>	<u>13.3</u>	<u>10.0</u>		<u>59.5</u>		<u>93.7</u>
	GUADALAJARA, JAL.							10.9	13.3	10.0		24.0		58.2
	GUAYMAS, SON.											1.0		1.0
	HERMOSILLO, SON.											34.5		34.5
<u>MANGO</u>								<u>2.0</u>	<u>4.0</u>					<u>6.0</u>
	DURANGO, DGO.								4.0					4.0
	GUADALAJARA, JAL.							2.0						2.0
<u>NARANJA</u>			<u>12.0</u>	<u>10.0</u>	<u>10.0</u>							<u>19.5</u>	<u>20.5</u>	<u>72.0</u>
	MAZATLAN, SIN.		12.0	10.0	10.0							19.5	6.5	48.0
	LOS MOCHIS, SIN.												7.0	7.0
	TEPIC, MAY.				10.0								7.0	17.0
<u>PAPAYA</u>	CULIACAN, SIN.											3.0		3.0
<u>UVA FRESCA</u>							<u>13.0</u>	<u>91.7</u>	<u>34.1</u>					<u>138.8</u>
	GUADALAJARA, JAL.						13.0	76.9	34.1					124.0
	DISTRITO FEDERAL							14.8						14.8
<u>1.4 INSUMOS</u>		<u>569.0</u>	<u>849.5</u>	<u>761.0</u>	<u>178.0</u>	<u>256.0</u>	<u>298.5</u>	<u>147.0</u>	<u>273.0</u>	<u>661.0</u>	<u>1,064.0</u>	<u>1,125.0</u>	<u>649.0</u>	<u>6,831.0</u>
<u>1.4.1. AGRICOLAS</u>		<u>172.0</u>	<u>202.5</u>	<u>1.0</u>			<u>56.0</u>			<u>56.0</u>	<u>84.0</u>	<u>146.0</u>	<u>46.0</u>	<u>763.5</u>
<u>1.4.1.1. SEMILLAS</u>		<u>172.0</u>	<u>202.5</u>	<u>1.0</u>			<u>56.0</u>			<u>56.0</u>	<u>84.0</u>	<u>146.0</u>	<u>46.0</u>	<u>763.5</u>

DISTRIBUCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES DE B.C. SUR AL RESTO DEL PAS, -
DESCGLOSADA POR CIUDADES.

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TCNS.

PRODUCTO	DESTINO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
<u>DE ALGODON</u>		<u>172.0</u>	<u>155.5</u>	<u>1.0</u>			<u>44.0</u>					<u>34.0</u>		<u>406.5</u>
	CD.DELICIAS, CHIH.		<u>29.5</u>											<u>29.5</u>
	CD.OBREGON, SON.		<u>97.0</u>											<u>97.0</u>
	CULIACAN, SIN.			<u>1.0</u>										<u>1.0</u>
	GUADALAJARA, JAL.	<u>172.0</u>	<u>29.0</u>				<u>44.0</u>							<u>245.0</u>
	LOS MOCHIS, SIN.											<u>34.0</u>		<u>34.0</u>
<u>DE FRIJOL</u>	SANTIAGO, NAY.						<u>12.0</u>							<u>12.0</u>
<u>DE SORGO</u>	LOS MOCHIS, SIN.		<u>47.0</u>											<u>47.0</u>
<u>DE TRIGO</u>										<u>56.0</u>	<u>84.0</u>	<u>112.0</u>	<u>46.0</u>	<u>298.0</u>
	J.J. RIOS, SIN.									<u>56.0</u>	<u>84.0</u>			<u>140.0</u>
	LOS MOCHIS, SIN.											<u>112.0</u>	<u>46.0</u>	<u>158.0</u>
<u>1.4.2 PECUA--</u>														
<u>RIOS.</u>		<u>397.0</u>	<u>647.0</u>	<u>760.0</u>	<u>178.0</u>	<u>256.0</u>	<u>242.5</u>	<u>147.0</u>	<u>173.0</u>	<u>685.0</u>	<u>980.0</u>	<u>979.0</u>	<u>683.0</u>	<u>6,067.5</u>
<u>1.4.2.1 FORRA</u>														
<u>JES.</u>		<u>45.0</u>	<u>22.0</u>	<u>105.0</u>	<u>27.0</u>	<u>95.0</u>	<u>33.5</u>	<u>48.0</u>	<u>63.0</u>	<u>53.0</u>	<u>52.0</u>	<u>91.0</u>	<u>48.0</u>	<u>682.5</u>
<u>ALFALFA ACHI-</u>														
<u>CALADA.</u>		<u>45.0</u>	<u>22.0</u>	<u>105.0</u>	<u>27.0</u>	<u>95.0</u>	<u>30.0</u>	<u>48.0</u>	<u>63.0</u>	<u>53.0</u>	<u>52.0</u>	<u>91.0</u>	<u>48.0</u>	<u>679.0</u>
	ATENGUILLO, JAL.		<u>2.0</u>											<u>2.0</u>
	ATOTONILCO, GTO.								<u>6.0</u>					<u>6.0</u>
	COMPOSTELA, NAY.	<u>13.0</u>												<u>13.0</u>
	CULIACAN, SIN.	<u>4.0</u>												<u>4.0</u>
	CHIHUAHUA, CHIH.											<u>8.0</u>		<u>8.0</u>
	LA PIEDAD, MICH.					<u>9.0</u>		<u>5.0</u>						<u>14.0</u>
	LOS MOCHIS, SIN.				<u>15.0</u>									<u>15.0</u>
	MAZATLAN, SIN.	<u>21.0</u>	<u>7.0</u>	<u>78.0</u>	<u>12.0</u>	<u>77.0</u>	<u>23.0</u>	<u>24.0</u>	<u>57.0</u>	<u>53.0</u>	<u>52.0</u>	<u>76.0</u>	<u>34.0</u>	<u>514.0</u>
	PENJAMO, GTO.					<u>9.0</u>								<u>9.0</u>
	PTO.VALLARTA, JAL.			<u>15.0</u>			<u>7.0</u>	<u>7.0</u>				<u>7.0</u>	<u>8.0</u>	<u>44.0</u>
	SANTA ANA, GTO.												<u>6.0</u>	<u>6.0</u>
	SAHUAYO, MICH.							<u>6.0</u>						<u>6.0</u>
	TEPIC, NAY.	<u>7.0</u>	<u>13.0</u>											<u>20.0</u>
	ZAMORA, MICH.							<u>6.0</u>						<u>6.0</u>
	ZAPOTLANEJO, JAL.			<u>12.0</u>										<u>12.0</u>
<u>ZACATE</u>														
<u>1.4.2.2 ESQUIL</u>							<u>3.5</u>							<u>3.5</u>
<u>MOS.</u>	CD. OBREGON, SON.					<u>19.0</u>	<u>180.0</u>	<u>90.0</u>	<u>61.0</u>					<u>350.0</u>

DISTRIBUCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES DE B.C. SUR AL RESTO DEL PAIS, -
DESGLSADA POR CIUDADES.

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	DESTINO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL	
<u>DE GARBANZO</u>	CD. GUZMAN, JAL.					<u>19.0</u>	<u>180.0</u>	<u>90.0</u>	<u>48.0</u>					<u>337.0</u>	
	GUADALAJARA, JAL.					4.0	<u>60.0</u>	<u>60.0</u>	35.0					120.0	
	GUAMUCHIL, SIN.						15.0							39.0	
	SAHUAYO, MICH.						105.0	30.0	13.0					15.0	
	TANAZULA, DGO.					15.0								148.0	
<u>DE TRIGO</u>	SAHUAYO, MICH.								<u>13.0</u>					<u>13.0</u>	
1.4.2.3 <u>SUBP. INDUS.</u>		<u>322.0</u>	<u>685.0</u>	<u>640.0</u>	<u>151.0</u>	<u>64.0</u>	<u>14.0</u>	<u>9.0</u>	<u>149.0</u>	<u>479.0</u>	<u>928.0</u>	<u>737.0</u>	<u>492.0</u>	<u>4,590.0</u>	
<u>GRANILLO DE TRIGO.</u>	CD. GUZMAN, JAL.									<u>16.0</u>				<u>16.0</u>	
<u>MASCARROTE</u>	ARANDAS, JAL.	<u>302.0</u>	<u>561.0</u>	<u>600.0</u>	<u>137.0</u>	<u>15.0</u>			<u>149.0</u>	<u>422.0</u>	<u>860.0</u>	<u>678.0</u>	<u>455.0</u>	<u>4,173.0</u>	
	GUADALAJARA, JAL.	<u>30.0</u>	<u>30.0</u>	<u>16.0</u>	<u>15.0</u>				<u>74.0</u>	<u>52.0</u>	<u>30.0</u>	<u>30.0</u>	<u>228.0</u>	<u>505.0</u>	
	MAZATLAN, SIN.	<u>30.0</u>	<u>31.0</u>	<u>31.0</u>							<u>16.0</u>			<u>16.0</u>	
	SAHUAYO, MICH.	<u>242.0</u>	<u>500.0</u>	<u>553.0</u>	<u>122.0</u>	<u>15.0</u>			<u>75.0</u>	<u>329.0</u>	<u>142.0</u>	<u>253.0</u>	<u>182.0</u>	<u>710.0</u>	
<u>SALVADO</u>	DEGOLLADO, JAL.	<u>20.0</u>	<u>44.0</u>	<u>40.0</u>	<u>14.0</u>	<u>49.0</u>	<u>14.0</u>	<u>9.0</u>		<u>41.0</u>	<u>68.0</u>	<u>65.0</u>	<u>37.0</u>	<u>401.0</u>	
	GUADALAJARA, JAL.	<u>20.0</u>			<u>14.0</u>	<u>39.0</u>								<u>53.0</u>	
	JALOTATISHAN, JAL.													<u>20.0</u>	
	LA PIEDAD, MICH.					10.0				13.0				<u>13.0</u>	
	LEON, GTO.							9.0				25.0		<u>44.0</u>	
	SAHUAYO, MICH.		17.0	25.0							23.0	25.0		<u>48.0</u>	
	TEPATITLAN, JAL.									13.0			25.0	<u>67.0</u>	
	TEPIC, NAY.		27.0	15.0				14.0		13.0	15.0	45.0	15.0	12.0	<u>143.0</u>
	1.4.2.4 <u>CON-CENTRADO.</u>		<u>30.0</u>	<u>20.0</u>	<u>15.0</u>		<u>70.0</u>	<u>15.0</u>			<u>73.0</u>		<u>151.0</u>	<u>63.0</u>	<u>445.0</u>
	<u>LECHERO</u>	DISTRITO FEDERAL	<u>30.0</u>	<u>20.0</u>	<u>15.0</u>		<u>70.0</u>	<u>15.0</u>			<u>73.0</u>		<u>151.0</u>	<u>63.0</u>	<u>445.0</u>
LA PIEDAD, MICH.												1.0		<u>1.0</u>	
MAZATLAN, SIN.		30	20.0	15.0		70.0	15.0			28.0		150.0	63.0	<u>416.0</u>	
1.5 <u>PROCESADOS</u>															
<u>ACEITE CRUDO</u>	TLALNEPANTLA, MEX.	<u>202.4</u>	<u>224.0</u>	<u>53.7</u>	<u>50.3</u>					<u>26.6</u>	<u>201.7</u>	<u>110.6</u>		<u>869.3</u>	
<u>DE ALGODON.</u>															

####.....

DISTRIBUCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES DE B.C. SUR AL RESTO DEL PAIS, -
DESGLSADA POR CIUDADES.

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	DESTINO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
<u>ALGODON PLUMA</u>		<u>427.9</u>	<u>458.1</u>	<u>139.2</u>	<u>285.9</u>	<u>435.8</u>	<u>160.8</u>	<u>136.4</u>	<u>207.7</u>	<u>556.2</u>	<u>965.8</u>	<u>771.0</u>	<u>940.3</u>	<u>5,485.0</u>
	CD. HIDALGO, MICH.									11.0				11.0
	DISTRITO FEDERAL	202.8	196.9	90.9	59.2	117.7	141.0	136.4	88.9	369.2	291.7	125.4	94.6	1,914.7
	EL SALTO, JAL.												637.1	637.1
	GUADALAJARA, JAL.	12.1	23.1	23.1	16.9	28.8			22.0	47.3	94.6	132.0	93.1	493.0
	MAZATLAN, SIN.				129.8	190.8				56.1	293.5	114.0	21.3	805.0
	NAVOJOA, SON.									33.0	67.1			100.1
	PARRAS, COAH.										31.0	198.7		229.7
	PUEBLA, PUE.	22.0	74.4			99.0	19.0			11.0	131.6	181.5	94.2	633.5
	RIO BLANCO, VER.	191.0	163.7	16.5										371.2
	TLAQUEPAQUE, JAL.			8.6					46.2	28.6	38.7	19.4		141.5
	TLAXCALA, TLAX.										10.6			17.6
	URUAPAN, MICH.								39.6					39.6
	ZAPOPAN, JAL.								11.0					11.0
<u>BORRA DE ALGO DON.</u>		<u>25.9</u>	<u>40.9</u>	<u>113.6</u>	<u>39.3</u>		<u>31.2</u>	<u>6.3</u>	<u>60.9</u>	<u>47.9</u>	<u>202.6</u>	<u>55.6</u>	<u>14.0</u>	<u>638.2</u>
	DISTRITO FEDERAL	25.9	7.0	113.6	14.1					47.9	185.6	47.5	7.0	448.6
	DURANGO, DGO.												7.0	7.0
	GUADALAJARA, JAL.		19.8		25.2		31.2	6.3			17.0			99.5
	PARRAS, COAH.											8.1		8.1
	TLAQUEPAQUE, JAL.		14.1						60.9					75.0
<u>HARINA DE TRI GO.</u>			<u>15.0</u>							<u>16.0</u>			<u>15.0</u>	<u>46.0</u>
	GUADALAJARA, JAL.									16.0			15.0	31.0
	TEPIC, NAY.		15.0											15.0
<u>1.6 PLANTAS - DE PAPAJO.</u>	CULIACAN, SIN.											9.5		9.5
<u>II PECUARIOS</u>														
<u>2.1 CARNE DE POLLO.</u>		<u>35.0</u>		<u>1.0</u>				<u>0.1</u>						<u>36.1</u>
	DISTRITO FEDERAL	35.0												35.0
	MAZATLAN, SIN.			1.0				0.1						1.1
<u>2.2 LACTEOS</u>		<u>52.7</u>	<u>85.9</u>	<u>28.7</u>	<u>47.0</u>	<u>4.5</u>	<u>2.3</u>	<u>0.8</u>		<u>17.0</u>	<u>25.0</u>			<u>263.9</u>
<u>2.2.1 QUESO</u>		<u>52.7</u>	<u>85.9</u>	<u>28.7</u>	<u>47.0</u>	<u>4.5</u>	<u>2.3</u>	<u>0.8</u>		<u>17.0</u>	<u>25.0</u>			<u>263.9</u>
	ACAPONETA, NAY.	0.1	12.0											12.1
	CD. OBREGON, SON.	5.8	4.5	0.5	0.5									11.3
	CULIACAN, SIN.	19.0	14.2	7.5		4.5								45.2
	GUAYMAS, SON.	3.8			2.7									6.5

#####

DISTRIBUCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES DE B. C. SUR AL RESTO DEL PAIS, -
DESGLSADA POR CIUDADES.

TONS. Y CA
UNIDAD DE MEDIDA: BEZAS GANADO.

PRODUCTO	DESTINO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
	LOS MOCHIS, SIN.	15.0	12.0	6.0	10.8					6.0	25.0			74.8
	MAZATLAN, SIN.	4.5	43.2	14.7	31.0		2.3	0.8		11.0				107.5
	TIJUANA, B.C.	3.0			2.0									5.0
<u>2.3 APICOLAS</u>		<u>1.6</u>	<u>1.8</u>		<u>1.2</u>			<u>0.5</u>	<u>1.4</u>		<u>1.0</u>			<u>7.8</u>
<u>CERA</u>								<u>0.5</u>	<u>0.4</u>		<u>0.4</u>			<u>1.3</u>
	DURANGO, DGO.							0.4						0.4
	ENSENADA, B.C.													0.1
	GUADALAJARA, JAL.											0.1		0.1
	TECATE, B.C.								0.4			0.3		0.7
<u>MIEL DE ABEJA</u>		<u>1.6</u>	<u>1.8</u>		<u>1.2</u>				<u>1.0</u>	<u>0.3</u>				<u>6.5</u>
	DISTRITO FEDERAL		<u>1.8</u>							<u>0.3</u>				<u>2.1</u>
	ENSENADA, B.C.	1.6							1.0					2.6
	TECATE, B.C.											0.6		0.6
	TIJUANA, B.C.				1.2									1.2
<u>2.4 ANIMALES VIVOS.</u>		<u>1,481</u>	<u>1,794</u>	<u>3,020</u>	<u>1,327</u>	<u>2,956</u>	<u>2,347</u>	<u>679</u>	<u>710</u>	<u>235</u>	<u>301</u>	<u>88</u>	<u>48</u>	<u>14,986</u>
<u>BOVINOS</u>		<u>120</u>		<u>30</u>	<u>10</u>		<u>11</u>		<u>49</u>	<u>11</u>	<u>3</u>			<u>242</u>
	CULIACAN, SIN.			<u>38</u>										<u>38</u>
	GUADALAJARA, JAL.						2							2
	JOCOTEPEC, JAL.								49					49
	MEXICALI, B.C.	120												120
	MINATITLAN, COL.									10	3			13
	MOCORITO, SIN.									1				1
	TEXTITAN, JAL.				10		9							19
<u>CAPRINO</u>		<u>1,259</u>	<u>1,714</u>	<u>2,850</u>	<u>1,213</u>	<u>2,806</u>	<u>2,136</u>	<u>503</u>	<u>619</u>	<u>184</u>	<u>269</u>	<u>88</u>	<u>48</u>	<u>13,777</u>
	ACAPULUAC, EDO. MEX.	132	26		140	333	722	210	230	98	105			1,966
	AMECA, JAL.			25										25
	ARMERIA, COL.								6					6
	CD. GUZMAN, JAL.						36							36
	DISTRITO FEDERAL	890	203	2,219	487	1,232	364	41	1	85				5,522
	EDO. DE MEXICO	20		31				204	93					348
	GUADALAJARA, JAL.					271	27			1				299
	HUIXQUILUCAN, EDO. MEX.			60	27	24	28							144
	JOCOTEPEC, JAL.	15	95			40	70							220
	LOS MOCHIS, SIN.			18	94	34	27				20			193

DISTRIBUCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES DE B.C. SUR AL RESTO DEL PAIS, -
DESGLSABA POR CIUDADES.

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: CABEZAS

PRODUCTO	DESTINO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
	MAZATLAN, SIN.				25									25
	PTO. VALLARTA, JAL.							2						2
	ROSARIO, JAL.	3												3
	SACACOLCO, JAL.								180					180
	TALPA DE ALLENDE, JAL.							18						18
	TAMAZULA, JAL.		68	88		97					72			325
	TENANGO, EDO. DE MEX.	93	59	20		76	177	16						441
	TEQUILA, JAL.								3					3
	TIJUANA, B.C.	106	961	157	232	442	355	92	26				40	2,419
	TOLOCA, EDO. DE MEX.		172		208	132	195							707
	TOMATLAN, JAL.						55							55
	TUXPAN, MICH.		130	240		120	80		80		72	88		810
<u>EQUINO</u>		<u>30</u>	<u>33</u>	<u>53</u>	<u>57</u>	<u>46</u>	<u>148</u>	<u>26</u>	<u>21</u>	<u>19</u>	<u>20</u>			<u>453</u>
	AJOTLA, SIN.						1							1
	ATENGUILLO, JAL.	1												1
	AYUTLA, JAL.			17		2			10	10				39
	COMPOSTELA, NAY.							1						1
	COSALA, SIN.	7		7	8	5	5	12						44
	CULIACAN, SIN.		16	1	17		23	5	10	5				77
	EDO. DE MEXICO		1											1
	EL EBANO, SIN.						23							23
	GUADALAJARA, JAL.		6			18								24
	GUAMUCHIL, SIN.			6		1								7
	GUASAVE, SIN.										10			10
	LAGOS DE MORENO, JAL.						1							1
	LAS TINAJAS, SIN.			2	2	3	2							9
	LAS VARAS, NAY.					1	1							2
	LOS MOCHIS, SIN.			1			1	1						3
	LOS REMEDIOS, DGO.				16									16
	MAZATLAN, SIN.		4		4	9	3	5						25
	MOCORITO, SIN.			11	5	3	1							20
	MOCHISTLAN, ZAC.						63	2	1	4				70
	PIAXTLA, SIN.					4	7							11
	TAMAZULA, DGO.	18					15							33
	TAYOLITA, DGO.	3	6	5										14
	TEXITAN, JAL.										10			10
	TUXPAN, MICH.	1		3	5		2							11

#####

DISTRIBUCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES DE B.C. SUR AL RESTO DEL PAIS, -
DESGLOSADA POR CIUDADES.

1984

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.Y C. DE GANADO

PRODUCTO	DESTINO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
<u>MULAR</u>	AJOTLA, SIN.	43	18	54	39	54	49	60	21	21	9			368
	ATENQUILLO, JAL.	3					3							3
	AYUTLA, JAL.			15		12			11					38
	COSALA, SIN.	9		8		9	10	7						43
	COSTA RICA, SIN.										7			7
	CULIACAN, SIN.		1	3	2		3		9					18
	GUADALAJARA, JAL.	5												5
	GUAMUCHIL, SIN.			1										1
	GUASAVE, SIN.											2		2
	LAS TINAJAS, SIN.			6	6	5	11							28
	LOS MOCHIS, SIN.			1										1
	LOS REMEDIOS, DGO.					5								5
	MAZATLAN, SIN.		1			23	4	2	13	5				48
	MOCORITO, SIN.				4	3	9	3						19
	NOCHISTLAN, ZAC.							8	19	5	21			53
	PIAXTLA, SIN.						15	9						24
	TALPA DE ALLENDE, JAL.								12					12
	TAMAZULA, DGO.	7												7
	TAYOLITA, DGO.	19	16	13										48
	TUXPAN, MICH.			3										3
<u>OVINO</u>	DISTRITO FEDERAL.	29	29	17	8	50	3	18						146
	ESTADO DE MEXICO	14	29	12										54
	GUADALAJARA, JAL.	15						10						10
	GUASAVE, SIN.					10								15
	TAMAZULA, DGO.			6										10
	TENANGO, EDO. DE MEX.				8	40								6
	TOMATLAN, JAL.						3							48
														3
<u>2.5 PIELS DE BOVINO</u>		107.2	35.4	58.3	100.4	158.7	45.3	88.2	83.9	15.3	42.2	82.1		828.0
		99.6	35.0	64.7	94.0	131.8	24.9	84.8	77.7	18.0	36.2	77.1		735.8
							0.3							0.3
	CD. OBREGON, SON.													98.0
	DURANGO, DGO.		10.0		10.0	16.0		21.2	16.0		16.0			98.0
	GUADALAJARA, JAL.	46.7	25.0	27.7	37.1	96.0	5.6	39.8	43.1	10.0		50.5		381.5
	GUAYMAS, SON.	2.3			9.6									11.9
	LEON, GTO.	50.6		37.0	29.3	19.0	19.0	23.4	18.6		20.2	26.6		243.7
	MONTERREY, N.L.							0.4						0.4

#####

DISTRIBUCION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES DE B.C. SUR AL RESTO DEL PAIS, -
DESGLSADA POR CIUDADES.

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	DESTINO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
<u>DE CAPRINO</u>		<u>7.6</u>	<u>1.4</u>	<u>3.6</u>	<u>6.4</u>	<u>26.9</u>	<u>20.4</u>	<u>3.4</u>	<u>6.2</u>	<u>5.3</u>	<u>6.0</u>	<u>5.0</u>		<u>92.2</u>
	DISTRITO FEDERAL				<u>2.2</u>									<u>2.2</u>
	GUADALAJARA, JAL.	<u>6.6</u>		<u>3.6</u>	<u>3.5</u>	<u>3.8</u>	<u>19.3</u>	<u>2.4</u>	<u>4.3</u>	<u>5.3</u>	<u>3.3</u>	<u>5.0</u>		<u>57.1</u>
	LEON, GTO.	<u>1.0</u>	<u>1.4</u>		<u>0.7</u>	<u>22.6</u>		<u>1.0</u>						<u>26.7</u>
	MANZANILLO, COL.										<u>2.7</u>			<u>2.7</u>
	MONTERREY, N.L.						<u>1.1</u>							<u>1.1</u>
	TLAQUEPAQUE, JAL.					<u>0.5</u>								<u>0.5</u>
	TUXPAN, MICH.								<u>1.9</u>					<u>1.9</u>
<u>2.6 OTROS PEC.</u>		<u>1.6</u>	<u>3.9</u>	<u>1.4</u>	<u>0.8</u>	<u>15.7</u>	<u>0.3</u>	<u>5.6</u>	<u>2.6</u>	<u>0.1</u>	<u>1.9</u>			<u>33.9</u>
<u>SEBO DE RES</u>			<u>2.1</u>					<u>4.8</u>			<u>1.6</u>			<u>8.5</u>
	COSTA RICA, SIN.										<u>1.6</u>			<u>1.6</u>
	DURANGO, DGO.		<u>2.1</u>					<u>4.0</u>						<u>6.1</u>
	TALPA DE ALLENDE, JAL.							<u>0.8</u>						<u>0.8</u>
<u>LANA</u>	GUADALAJARA, JAL.				<u>0.5</u>	<u>14.0</u>								<u>14.5</u>
<u>MANTECA DE CER</u>		<u>1.6</u>	<u>1.8</u>	<u>1.4</u>	<u>0.3</u>	<u>1.7</u>	<u>0.3</u>	<u>0.8</u>	<u>2.6</u>	<u>0.1</u>	<u>0.3</u>			<u>10.9</u>
<u>DO.</u>	COSTA RICA, SIN.	<u>1.2</u>		<u>0.8</u>		<u>1.2</u>	<u>0.2</u>		<u>1.4</u>					<u>4.8</u>
	ESCUINAPA, SIN.	<u>0.4</u>												<u>0.4</u>
	GUADALAJARA, JAL.		<u>1.0</u>			<u>0.5</u>								<u>1.5</u>
	LOS MOCHIS, SIN.		<u>0.8</u>											<u>0.8</u>
	MAZATLAN, SIN.			<u>0.6</u>	<u>0.3</u>			<u>0.6</u>	<u>1.2</u>	<u>0.1</u>	<u>0.3</u>			<u>3.1</u>
	TALPA DE ALLENDE, JAL.							<u>0.2</u>						<u>0.2</u>
	TEPIC, MAY.						<u>0.1</u>							<u>0.1</u>
<u>III FORESTALES</u>		<u>2.0</u>		<u>8.0</u>	<u>22.5</u>	<u>39.4</u>		<u>27.4</u>	<u>43.4</u>	<u>10.0</u>	<u>0.4</u>	<u>11.6</u>	<u>3.4</u>	<u>168.1</u>
<u>3.1 MADERABLES</u>				<u>8.0</u>	<u>22.5</u>	<u>39.4</u>		<u>27.4</u>	<u>43.4</u>	<u>10.0</u>		<u>10.2</u>		<u>168.9</u>
<u>CARBON VEGETAL</u>				<u>0.0</u>	<u>22.5</u>	<u>39.4</u>		<u>27.4</u>	<u>43.4</u>	<u>10.0</u>		<u>10.2</u>		<u>168.9</u>
	ENSENADA, B.C.											<u>2.0</u>		<u>2.0</u>
	TIJUANA, B.C.			<u>8.0</u>	<u>22.5</u>	<u>39.4</u>		<u>27.4</u>	<u>43.4</u>	<u>10.0</u>		<u>8.2</u>		<u>158.9</u>
<u>3.2 NO MADERABLES</u>		<u>2.0</u>									<u>0.4</u>	<u>1.4</u>	<u>3.4</u>	<u>7.2</u>
<u>DAMIANA</u>	DISTRITO FEDERAL	<u>2.0</u>									<u>0.4</u>	<u>1.4</u>	<u>3.4</u>	<u>7.2</u>

(ANEXO No. 5)

IMPORTACION

IMPORTACION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES AL ESTADO DE B. C. SUR

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS. Y N. DE LTS.

PRODUCTO	PROCEDENCIA	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
MARGARINA	CALIFORNIA, U.S.A.			6.1		3.0	2.2		0.6					11.9
PREP. DE HARIN.	CALIFORNIA, U.S.A.	0.7	2.8	2.5		3.4	2.0		3.3				1.2	15.9
II PECUARIOS														
2.1 CARNES FRIAS	CALIF., U.S.A.	3.2	12.2	15.9		9.8	6.5			6.4	7.3		7.2	68.5
2.2 LACTEOS														
2.2.1 LECHE DE VACA		27.1	127.6	41.5		112.3	71.6	42.0	95.0	66.9	113.2	122.0	39.0	858.2
EVAPORADA	LOS ANGELES, CAL.	8.8	37.6	41.5		67.3	26.6		5.0	12.4	40.5	13.0	2.7	255.4
PASTEURIZADA	LOS ANGELES Y RIVER SIDE, CAL.	18.3	90.0			45.0	45.0	42.0	90.0	54.5	72.7	109.0	36.3	602.8
2.2.2 QUESO	CALIFORNIA, U.S.A.	0.2		0.6		1.0								1.8
III FORESTALES														
3.1 MADERABLES			26.0	22.0		166.5					144.0		21.0	379.5
DE PINO	CALIFORNIA, U.S.A.		26.0			104.0					94.0		18.0	242.0
EXCEPTO PINO	CALIFORNIA, U.S.A.			22.0		62.5					50.0		3.0	137.5
IV. AGROQUIMICOS.														
FERTILIZANTE	CALIFORNIA, U.S.A.										0.1	25.1		25.2
V. EQUIPO AGRICOLA														
AVIONES PUMIG.	CALIF., U. S. A.					2				1				3
TRACTORES.	CALIF., U. S. A.	4	1		2	3	4	3		1		7	1	26

• UNIDADES.

(ANEXO No. 6)

EXPORTACION

EXPORTACION MENSUAL DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS Y FORESTALES DEL ESTADO DE B. C. BUR

1 9 8 4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	DESTINO	ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.	TOTAL
I.- AGRICOLAS														
1.1. MORTALIZAS		<u>54.7</u>	<u>2.4</u>	<u>437.1</u>	<u>1,495.1</u>	<u>1,091.4</u>	<u>1,160.2</u>	<u>302.6</u>			<u>765.0</u>	<u>1,163.0</u>	<u>595.0</u>	<u>7,066.5</u>
AJO	CALIFORNIA, U.S.A.							5.3						5.3
CALABACITA	CALIFORNIA, U.S.A.		2.4		2.0	41.2	17.4							63.0
CEBOLLA	CALIFORNIA, U.S.A.			389.6	1,339.0	17.3								1,746.7
COLIFLOR	CALIFORNIA, U.S.A.			37.0		22.0								60.6
CHICHARO	CALIFORNIA, U.S.A.							0.3						0.3
CHILE	CALIFORNIA, U.S.A.			7.6	131.1	314.4	18.0					4.0	10.0	485.9
ESPARRAGO	CALIFORNIA, U.S.A.	5.6										10.0	21.0	36.6
JITOMATE	CALIFORNIA, U.S.A.	35.9			19.9	469.3	938.3	297.0			765.0	1,149.0	557.0	4,231.4
LECHUGA	CALIFORNIA, U.S.A.			2.1										2.1
MELON	CALIFORNIA, U.S.A.	19.2				60.5	5.7							87.4
PEPINO	CALIFORNIA, U.S.A.				2.3	0.9							7.0	10.2
SANDIA	CALIFORNIA, U.S.A.					155.0	180.0							335.0
TOMATILLO	CALIFORNIA, U.S.A.					2.0								2.0
1.2.-OTROS AGRIC.														
ALGODON PLUMA		<u>2,311.1</u>		<u>206.7</u>	<u>1,038.9</u>									<u>3,556.7</u>
	ANTEWERP, BELGICA				771.0									771.0
	CHAMPERICO, GUATEMALA	492.0												492.0
	HONG KONG Y TAIWAN	989.2												989.2
	OSAKA, JAPON.	829.1		206.7	267.9									1,303.7
GARBANZO	ESPAÑA										12,856.5			12,856.5
II.- FORESTALES					<u>1.6</u>	<u>23.0</u>		<u>0.2</u>						<u>24.8</u>
3.4. MADERABLES						<u>23.0</u>								<u>23.0</u>
CARBON VEGET.	TEXAS, ARIZONA USA.					23.0								23.0
3.2. NO MADERABLES					<u>1.6</u>			<u>0.2</u>						<u>1.8</u>
OREGANO	CALIFORNIA, U.S.A.				1.6									1.6
PALMA	LOS ANGELES, CAL.USA.							0.2						0.2

(ANEXO No. 7)

CONSUMO PREVISIBLE

DEMANDA ESTIMADA EN EL CONSUMO HUMANO DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS
Y FORESTALES EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR DE 1985 A 1988.

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	DEMANDA		ESTIMADA	
	1985	1986	1987	1988
I.- AGRICOLAS.				
1.1.- GRANOS.	36,355.1	37,688.8	38,927.2	40,222.3
AJONJOLI	45.9	47.6	49.2	50.8
ARROZ	970.2	1,004.4	1,038.8	1,073.4
CAFE	11.1	11.5	11.9	12.3
CARTAMO	2,901.8	3,004.2	3,107.1	3,210.5
FRIJOL	2,372.0	2,455.7	2,539.8	2,624.3
GARBAZO	4,886.2	5,058.7	5,231.9	5,406.0
MAIZ	6,044.5	6,257.8	6,472.1	6,687.4
TRIGO	19,123.4	19,848.9	20,476.9	21,157.6
1.2.- HORTALIZAS.	19,214.2	19,892.3	20,573.9	21,258.1
AJO	22.3	23.0	23.8	24.6
APIO	3.0	3.1	3.2	3.3
BROCOLI	13.1	13.6	14.1	14.5
CACAHUATE	14.8	15.3	15.9	16.4
CALABACITA	10.5	10.9	11.3	11.7
CALABAZA	494.8	512.3	529.8	547.5
CAMOTE	15.2	15.8	16.3	16.9
CEBOLLA	1,278.0	1,323.1	1,368.4	1,413.9
CHAYOTE	52.0	53.8	55.7	57.5
CHILE VERDE Y SECO	4,841.8	5,012.7	5,184.4	5,356.9
EJOTE	16.8	17.4	18.0	18.6
ELOTE	115.6	119.7	123.8	127.9
JICAMA	19.2	19.9	20.6	21.3
JITOMATE	3,630.2	3,758.3	3,887.0	4,016.3
LECHUGA	199.7	206.7	213.8	220.9
MELON	1,325.8	1,372.6	1,419.6	1,466.8
NAPA	75.2	77.8	80.5	83.2
PAPA	1,585.0	1,640.9	1,697.1	1,753.6
PEPINO	39.3	40.7	42.1	43.4
REPOLLO	252.8	261.7	270.7	279.7
SANDIA	3,080.8	3,189.5	3,298.8	3,408.5
TOMATILLO	16.7	17.3	17.9	18.4
ZANAHORIA	166.2	172.1	178.0	183.9
OTRAS HORTALIZAS	1,945.4	2,014.1	2,083.1	2,152.4

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

P R O D U C T O	D E M A N D A		E S T I M A D A	
	1 9 8 5	1 9 8 6	1 9 8 7	1 9 8 8
1.3.- FRUTAS.	14,957.0	15,485.2	16,015.3	16,548.0
ACEITUNA	29.4	30.5	31.5	32.6
AGUACATE	769.6	796.7	824.0	851.4
CIRUELA	9.5	9.8	10.2	10.5
CAÑA DE AZUCAR	82.5	88.4	88.3	91.3
CITRICOS	198.4	205.4	212.4	219.5
COCO	52.7	65.0	67.2	69.4
CHABACANO	1.1	1.2	1.2	1.3
DATIL	565.3	585.3	605.3	625.5
DURAZNO	76.8	79.6	82.3	85.0
FRESA	1.2	1.3	1.3	1.4
FRUTA SECA	14.6	15.1	15.7	16.2
GRANADA	33.4	34.6	35.8	37.0
GUAYABA	6.3	6.5	6.7	6.9
HIGO	131.4	136.0	140.7	145.3
LIMON	334.5	346.3	358.1	370.0
MANDARINA	102.3	105.9	109.6	113.2
MANGO	1,508.5	1,561.8	1,615.3	1,659.0
MANZANA	784.3	812.0	839.8	867.7
MEMBRILLO	11.0	11.4	11.7	12.1
NARANJA	4,368.5	4,522.7	4,677.6	4,833.2
PAPAYA	63.7	65.9	68.2	70.5
PERA	2.0	2.1	2.1	2.2
PERON	0.8	0.9	0.9	0.9
PIÑA	7.1	7.3	7.6	7.8
PLATANO	3,403.0	3,523.1	3,643.8	3,765.0
TAMARINDO	18.2	18.8	19.4	20.1
TOROJA	6.1	6.3	6.5	6.7
TUNA	1.9	2.0	2.0	2.1
UVA	510.1	528.1	546.2	564.3
OTRAS FRUTAS	1,852.8	1,918.2	1,983.9	2,049.9
1.4.- PROCESADOS.				
ACEITE COMESTIBLE	31.2	32.3	33.4	34.5
AZUCAR	311.2	322.2	333.2	344.3
AVENA EN HOJUELAS	11.4	11.8	12.2	12.6
HARINA DE MAIZ	282.4	292.3	302.3	312.4
HARINA DE TRIGO	13,916.0	14,407.2	14,900.6	15,396.3
JUGOS DE FRUTAS	18.9	19.6	20.2	20.9
LEGUMBRES ENVASADAS	66.7	69.1	71.4	73.8
MARGARINA	12.4	12.9	13.3	13.7

UNIDAD DE MEDIDA: TONS. Y MILES DE LTS.

P R O D U C T O	D E M A N D A		E S T I M A D A	
	1 9 8 5	1 9 8 6	1 9 8 7	1 9 8 8
PREPARADOS DE HARINA.	16.6	17.2	17.8	18.4
II. - PECUARIOS.				
<u>2.1.- CARNES.</u>	<u>9,709.4</u>	<u>10,052.1</u>	<u>10,396.3</u>	<u>10,742.2</u>
DE GUAJOLOTE (PAVO)	36.6	37.9	39.2	40.5
DE POLLO	2,357.9	2,441.1	2,524.7	2,608.7
DE PUERCO	1,293.2	1,338.9	1,384.7	1,430.8
DE RES	5,832.1	6,037.9	6,244.7	6,452.4
CARNES FRIAS	189.6	196.3	203.0	209.8
<u>2.2.- LACTEOS.</u>				
<u>2.2.1.- LECHE.</u>	<u>6,652.9</u>	<u>17,240.7</u>	<u>17,831.1</u>	<u>18,424.3</u>
<u>2.2.1.1.- DE VACA.</u>	<u>4,098.5</u>	<u>4,243.1</u>	<u>4,388.4</u>	<u>4,534.4</u>
BRONCA	4,098.5	4,243.1	4,388.4	4,534.4
EVAPORADA	3,093.6	3,202.8	3,312.5	3,422.7
PASTEURIZADA	9,460.8	9,794.8	10,130.2	10,467.2
<u>2.2.1.2.- DE CABRA.</u>	<u>4,947.4</u>	<u>5,122.0</u>	<u>5,297.4</u>	<u>5,473.7</u>
<u>2.2.2.- QUESO.</u>	<u>437.6</u>	<u>453.1</u>	<u>468.6</u>	<u>484.2</u>
<u>2.2.3.- OTROS LACTEOS.</u>	<u>96.2</u>	<u>99.6</u>	<u>103.0</u>	<u>106.4</u>
<u>2.3.- AVICOLAS.</u>	<u>4,269.4</u>	<u>4,420.1</u>	<u>4,571.5</u>	<u>4,723.5</u>
HUEVO	4,269.4	4,420.1	4,571.5	4,723.5
<u>2.4.- APICOLAS.</u>	<u>129.7</u>	<u>134.3</u>	<u>138.9</u>	<u>143.5</u>
CERA	4.9	5.1	5.3	5.4
MIEL DE ABEJA	124.8	129.2	133.6	138.0
<u>2.5.- PIELES.</u>	<u>22.6</u>	<u>23.4</u>	<u>24.3</u>	<u>25.1</u>
III. - FORESTALES.				
<u>3.1.- MADERABLES.</u>	<u>9,990.2</u>	<u>10,342.9</u>	<u>10,697.3</u>	<u>11,053.0</u>
<u>3.1.- MADERABLES.</u>	<u>9,258.5</u>	<u>9,585.3</u>	<u>9,913.7</u>	<u>10,243.4</u>
CARBON VEGETAL	865.3	895.9	926.6	957.4
MADERA DE PINO	7,234.8	7,490.2	7,746.7	8,004.4
MADERA EXCPTO PINO	143.6	148.6	153.7	158.8
POSTES PARA CERCA	931.8	964.7	997.8	1,031.0
VIGAS DE PALMERA	83.0	85.9	88.9	91.8

UNIDAD DE MEDIDA: TONS.

PRODUCTO	DEMANDA		ESTIMADA	
	1985	1986	1987	1988
<u>3.2.- NO MODERABLES.</u>	<u>731.7</u>	<u>757.6</u>	<u>783.6</u>	<u>809.6</u>
DAMIANA	15.6	16.1	16.7	17.2
HOJA DE PALMERA	52.9	54.8	56.7	58.6
LEÑA BRAZUELO	610.3	631.9	653.5	675.3
SEMILLA DE JOJOBA	24.5	25.4	26.3	27.1
VARAS	28.4	29.4	30.4	31.4

(ANEXO No. 2)

PROYECCION DE LA POBLACION

PROYECCION DE LA POBLACION EN EL ESTADO DE B. C. S.
DEL AÑO DE 1985 AL 2000

AÑOS	P O B L A C I O N		
	FIJA ^{1/}	FLOTANTE ^{2/}	T O T A L
1985	257,597	7,931	265,528
1986	266,089	8,811	274,900
1987	274,580	9,734	284,314
1988	283,072	10,701	293,773
1989	291,563	11,712	303,275
1990	300,055	12,767	312,822
2000	411,471	25,737	437,208

1/ LA POBLACION FIJA SE REPIERE A LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTRAN ESTABLECIDAS EN LA ENTIDAD.

2/ LA POBLACION FLOTANTE SE REPIERE A LAS PERSONAS PROVENIENTES DEL TURISMO QUE NO TIENEN ARRAIGO EN LA ENTIDAD PERO QUE SIN EMBARGO SE CONSIDERA -- QUE LA PARTE QUE SE ENCUENTRA ANOTADA PERMANECE TODO EL AÑO.

NOTA: PARA LA PROYECCION DE LA POBLACION EN LA ENTIDAD SE ESTIMO TOMANDO EN -- CONSIDERACION QUE SU TENDENCIA ESTARA CONDICIONADA A QUE NO HABRA UN CAMBIO SUSTANCIAL DE LA ESTRUCTURA EXISTENTE EN EL ESTADO.

REGRESION PARABOLICA DE LA POBLACION FIJA EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
(DEL AÑO 1930 AL 2000)

AÑOS	POBLACION TOTAL EN EL ESTADO							VALORES
	Y (1)	X (2)	X ² (3)=(2) ²	(X)(Y) (4)=(1)(2)	(X ²)(Y) (5)=(3)(1)	X ³ (6)=(2) ³	X ⁴ (7)=(2) ⁴	ESTIMADOS Y (8)=Y _n +bx+cx ²
1930	47,089	1	1	47,089	47,089	1	1	52,903
1940	51,471	2	4	102,942	205,884	8	16	43,935
1950	60,864	3	9	182,592	547,776	27	81	55,031
1960	81,594	4	16	326,376	1'305,504	64	256	66,194
1970	128,019	5	25	640,095	3'200,475	125	625	137,415
1980	215,139	6	36	1'290,834	7'745,004	216	1,296	208,703
1981								223,631
1982								232,122
1983								240,614
1984								249,105
1985								257,597
1986								266,089
1987								274,580
1988								283,072
1989								291,563
1990								300,055
2000								411,471
	584,176	21	91	2'589,923	13'051,732	441	2,275	

REGRESION PARABOLICA DE LA POBLACION EN EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR.
(FIJA)

$$\begin{aligned} Na+b\sum(X)+c\sum(x^2) &= \sum y & \text{-----} & 1 \\ a\sum(X)+b\sum(x^2)+c\sum(x^3) &= \sum Xy & \text{-----} & 2 \\ a\sum(x^2)+b\sum(x^3)+c\sum(x^4) &= \sum X^2y & \text{-----} & 3 \end{aligned}$$

SUSTITUYENDO:

$$\begin{aligned} 6a+21b+91c &= 534,176 & \text{-----} & 1' \\ 21a+91b+441c &= 2'589,928 & \text{-----} & 2' \\ 91a+441b+2,275c &= 13'051,732 & \text{-----} & 3' \end{aligned}$$

FOR EL METODO DE SIMPLIFICACION O REDUCCION ELIMINAMOS a MULTIPLICANDO -
LA ec 1' POR 7 Y LA 2' POR -2.

$$\begin{aligned} 42a+147b+637c &= 4'089,232 \\ \underline{42a-182b-882c} &= \underline{5'179,856} \\ -35b-245c &= -1'090,624 & \text{-----} & 4 \end{aligned}$$

AHORA ELIMINAMOS a MULTIPLICANDO LA ec (2') POR 13 Y LA ec 3' POR -3

$$\begin{aligned} 273a+1,183b+5,733c &= 33'669,064 \\ \underline{-273a-1'323b-6,825c} &= \underline{-39'155,196} \\ -140b-1,092c &= -5'486,132 & \text{-----} & 5 \end{aligned}$$

HASTA AQUI TENEMOS YA DOS ECUACIONES:

$$\begin{aligned} -35b-245c &= -1'090,624 & \text{-----} & 4 \\ -140b-1,092c &= -5'486,132 & \text{-----} & 5 \end{aligned}$$

PARA SUSTITUIR b EN LA ec (4), LA MULTIPLICAMOS POR -4.

$$\begin{aligned} 140b+980c &= 4'362,496 \\ \underline{-140b-1,092c} &= \underline{-5'486,132} \\ -112c &= -1'123,636 \\ c &= \frac{-1'123,636}{-112} = 10,032 & \underline{\underline{c=10,032}} \end{aligned}$$

PARA ENCONTRAR EL VALOR DE b SUSTITUIMOS EL VALOR DE c EN LA ec. 4

$$\begin{aligned} -35b-245(10,032) &= -1'090,624 \\ -35b-2'457,840 &= -1'090,624 \\ -35b-2'457,840+1'090,624 &= 0 \\ -35b-1'367,216 &= 0 \\ b &= \frac{1'367,216}{-35} = -39,064 & \underline{\underline{b=-39,064}} \end{aligned}$$

PARA ENCONTRAR EL VALOR DE a SUSTITUIAMOS EN LA Ecuación 1', LOS VALORES DE b Y c .

$$6a + 21b + 91c = 584,176$$

$$6a + 21(-39,064) + 91(10,032) = 584,176$$

$$6a - 820,344 + 912,912 = 584,176$$

$$6a + 92,568 = 584,176$$

$$6a = 584,176 - 92,568$$

$$6a = 491,608$$

$$a = \frac{491,608}{6} = 81,935$$

$$a = 81,935$$

HASTA AQUI TENEMOS COMO RESULTADO:

$$a = 81,935$$

$$b = -39,064$$

$$c = 10,032$$

AHORA SUSTITUIAMOS ESTOS VALORES EN LA FORMULA DE LA PARABOLA:

$$\hat{Y} = a + bx + cx^2$$

$$\hat{Y} = 81,935 - 39,064(1) + 10,032(1) = 52,903$$

1930

$$\hat{Y} = 81,935 - 39,064(2) + 10,032(4) = 43,935$$

1940

$$\hat{Y} = 81,935 - 39,064(3) + 10,032(9) = 55,031$$

1950

$$\hat{Y} = 81,935 - 39,064(4) + 10,032(16) = 86,191$$

1960

$$\hat{Y} = 81,935 - 39,064(5) + 10,032(25) = 137,415$$

1970

$$\hat{Y} = 81,935 - 39,064(6) + 10,032(36) = 208,703$$

1980

$$\hat{Y} = 81,935 - 39,064(7) + 10,032(49) = 300,055$$

1990

$$\hat{Y} = 81,935 - 39,064(8) + 10,032(64) = 411,471$$

2000

REGRESION PARABOLICA DE LA POBLACION FLOTANTE EN E.C.S.
DEL AÑO DE 1971 A 1984

110

AÑO	TURISMO PERMANENTE							VALORES ESTIMADOS
	(Y)	(X)	(x ²)	(x)(Y)	(x ² (Y)	(X ³)	(X ⁴)	(Y)
	(1)	(2)	(3)=(2) ²	(4)=(1)(2)	(5)=(3)(1)	(6)=(2) ³	(7)=(2) ⁴	(8)=a+bx+cx ²
1971	428	1	1	428	428	1	1	246
1972	771	2	4	1,542	3,084	8	16	509
1973	992	3	9	2,976	8,928	27	81	816
1974	1,264	4	16	5,056	20,224	64	256	1,167
1975	1,205	5	25	6,025	30,125	125	625	1,562
1976	1,353	6	36	8,118	48,708	216	1,296	2,001
1977	1,611	7	49	11,277	78,939	343	2,401	2,484
1978	2,476	8	64	19,808	158,464	512	4,096	3,011
1979	4,054	9	81	36,486	328,374	729	6,561	3,582
1980	4,954	10	100	49,540	495,400	1,000	10,000	4,197
1981	4,902	11	121	53,922	593,142	1,331	14,641	4,856
1982	6,904	12	144	82,848	994,176	1,728	20,736	5,559
1983	7,288	13	169	94,744	1,231,672	2,197	28,561	6,306
1984	5,184	14	196	72,576	1,016,864	2,744	38,416	7,097
1985								7,931
1986								8,811
1987								9,734
1988								10,701
1989								11,712
1990								12,767
2000								25,737
	43,386	105	1,015	445,346	5,007,728	11,025	127,687	

REGRESION PARABOLICA DE LA AFLUENCIA TURISTICA (POBLACION - FLUCTANTE).

Na + bΣ(x) + cΣ(x²) = ΣY ----- (1)

a Σ(x) + bΣ(x²) + cΣ(x³) = Σx y ----- (2)

a Σ(x²) + bΣ(x³) + cΣ(x⁴) = Σx² y ----- (3)

SUSTITUYENDO:

14a + 105 b + 1,015 c = 43,396 ----- (1')

105a + 1,015 b + 11,025 c = 445,346 ----- (2')

1,015a + 11,025b + 127,687c = 5'007,728 ----- (3')

POR MEDIO DEL METODO DE SIMPLIFICACION O REDUCCION, ELIMINAMOS a, MULTIPLICANDO LA ECUACION (1') POR 7.5 Y RESTANDO LA ECUACION (2')

105a + 787.5b + 7,612.5c = 325,395

-105a - 1,015b - 11,025c = - 445,346

- 227.5b - 3,412.5c = 119,951 ----- (4)

AHORA ELIMINAMOS a MULTIPLICANDO LA ECUACION (2') POR 29 Y LA ECUACION (3') POR 3.

3,045a + 29,345b + 319,725c = 12'915,034

-3,045a - 33,075b - 383,061 c = - 15'025,184

- 3,640b - 63,336c = 2'110,150 ----- (5)

HASTA AQUI SE TIENEN YA DOS ECUACIONES:

- 227.5b - 3,412.5c = 119,951 ----- (4)

-3,640b - 63,336 c = 2,110,150 ----- (5)

PARA SUSTITUIR b EN LA ECUACION (4), LA MULTIPLICAMOS POR -16 Y SE RESTA LA ECUACION (5).

3,640b + 54,600c = 1'919,216

-3,640b - 63,336c = 2'110,150

- 8,736c = 190,934

c = - 190,934 = 22

- 8,736

c = 22

PARA ENCONTRAR EL VALOR DE b SE SUSTITUYE EL VALOR DE c EN LA ECUACION 4.

$$- 227.5b - (3,412.5) (22) = - 119,951$$

$$- 227.5b - 75,075 + 119,951 = 0$$

$$- 227.5b - 44,876 = 0$$

$$- 227.5b = 44,876$$

$$b = \frac{44,876}{- 227.5} = 197$$

$$b = 197$$

PARA ENCONTRAR EL VALOR DE a SE SUSTITUYEN, EN LA ECUACION (1'), LOS VALORES DE b Y c.

$$14a + (105) (197) + (1,015) (22) = 43,386$$

$$14a + 20,685 + 22,330 = 43,386 = 0$$

$$14a = 371 = 0$$

$$a = \frac{371}{14} = 26.5$$

$$a = 26.5$$

COMPROBANDO EN (1'):

$$(14) (26.5) + (105) (197) + (1,015) (22) = 43,386$$

$$371 + 20,685 + 22,330 = 43,386$$

$$43,386 = 43,386$$

HASTA AQUI SE TIENE COMO RESULTADO:

$$\begin{aligned} a &= 26.5 \\ b &= 197 \\ c &= 22 \end{aligned}$$

AHORA SE SUSTITUYEN LOS VALORES ANTERIORES EN LA ECUACION DE LA PARABOLA:

$$\hat{Y} = a + bx + cx^2$$

$$\hat{Y}_{1971} = 26.5 + 197 (1) + (22) (1) = 246$$

$$\hat{Y}_{1972} = 26.5 + 197 (2) + (22) (4) = 509$$

$$\hat{Y}_{1973} = 26.5 + 197 (3) + (22) (9) = 816$$

$$\hat{Y}_{1974} = 26.5 + 197 (4) + (22) (16) = 1,167$$

$$\hat{Y}_{1975} = 26.5 + 197(5) + (22)(25) = 1,562$$

$$\hat{Y}_{1976} = 26.5 + 197(6) + (22)(36) = 2,001$$

$$\hat{Y}_{1977} = 26.5 + 197(7) + (22)(49) = 2,484$$

$$\hat{Y}_{1978} = 26.5 + 197(8) + (22)(64) = 3,011$$

$$\hat{Y}_{1979} = 26.5 + 197(9) + (22)(81) = 3,582$$

$$\hat{Y}_{1980} = 26.5 + 197(10) + (22)(100) = 4,197$$

$$\hat{Y}_{1981} = 26.5 + 197(11) + (22)(121) = 4,856$$

$$\hat{Y}_{1982} = 26.5 + 197(12) + (22)(144) = 5,559$$

$$\hat{Y}_{1983} = 26.5 + 197(13) + (22)(169) = 6,306$$

$$\hat{Y}_{1984} = 26.5 + 197(14) + (22)(196) = 7,097$$

$$\hat{Y}_{1985} = 26.5 + 197(15) + (22)(225) = 7,931$$

$$\hat{Y}_{1986} = 26.5 + 197(16) + (22)(256) = 8,811$$

$$\hat{Y}_{1987} = 26.5 + 197(17) + (22)(289) = 9,734$$

$$\hat{Y}_{1988} = 26.5 + 197(18) + (22)(324) = 10,701$$

$$\hat{Y}_{1989} = 26.5 + 197(19) + (22)(361) = 11,712$$

$$\hat{Y}_{1990} = 26.5 + 197(20) + (22)(400) = 12,767$$

$$\hat{Y}_{2000} = 26.5 + 197(30) + (22)(900) = 25,737$$

B I B L I O G R A F I A

- 1.- FOX, KARL, Manual de econometría, Amorrortu editores, 1a. - edición, Buenos Aires, 1973.
- 2.- ILPES, Guía para la Presentación de Proyectos, siglo veintiuno Editores, 8a. edición, México, 1979.
- 3.- LANGE, OSKAR, Introducción a la econometría, Fondo de cultura económica, 1a. edición, México, 1978.
- 4.- MELNICK, SULIO, Manual de Proyectos de desarrollo económico Naciones Unidas, México, 1958.
- 5.- METCALF, DAVID, La economía de la Agricultura, Alianza editorial, España, 1974.
- 6.- S. A. R. H. Estadística básica, La Planeación Agropecuaria y Forestal, Dirección General de Planeación, México, 1979.
- 7.- S. P. P., Censo General de Población y Vivienda, 1930-1980 - Estado de B. C. S., México, 1982.

FUENTES INFORMATIVAS

- 1.- UNIDADES DE RIEGO PARA EL DESARROLLO RURAL No. 566, S. A. R. H.
- 2.- DISTRITO DE RIEGO No. 66, S. A. R. H.
- 3.- REPRESENTACION DE LA S.A.R.H. ANTE EL COMITE DE PROMOCION ECONOMICA, EN B.C.S.
- 4.- SUB-PROGRAMA DE SANIDAD VEGETAL, S. A. R. H.
SUB-PROGRAMA DE SANIDAD ANIMAL, S. A. R. H.
- 5.- UNION NACIONAL DE PRODUCTORES DE HORTALIZAS.
- 6.- PRINCIPALES COMERCIANTES MAYORISTA DE B.C.S.
- 7.- DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA, S. P. P.
- 8.- SECRETARIA DE TURISMO.
- 9.- INSTITUTO MEXICANO DE COMERCIO EXTERIOR.
- 10.- SECRETARIA DE COMERCIO Y FOMENTO INDUSTRIAL.
- 11.- PRONASE
- 12.- FERTIMEX
- 13.- DESARROLLO PORTUARIO Y MARINA MERCANTE , S. C. T.
- 14.- GOBIERNO DEL ESTADO DIRECCION DE FOMENTO AGROPECUARIO.
- 15.- S.A.R.H. PROGRAMA FORESTAL.