

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FACULTAD DE AGRONOMIA



LA TIPOLOGIA DE PRODUCTORES COMO INSTRUMENTO
BASE PARA LA PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA EN EL
DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 003

TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
INGENIERO AGRONOMO

P R E S E N T A N:

ROMAN QUINTANAR VILLALVAZO

ENGELBERTO RAMIREZ RIOS

GUADALAJARA, JAL. JULIO DE 1991



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
FACULTAD DE AGRONOMIA

Sección ESCOLARIDAD

Expediente

Número 0109/91.....

18 de febrero de 1991

C. PROFESORES:

ING. ANDRES RODRIGUEZ GARCIA, DIRECTOR
ING. EDUARDO RODRIGUEZ DIAZ, ASESOR
ING. ELENO FELIX FREGOSO, ASESOR

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

"LA TIPOLOGIA DE PRODUCTORES COMO INSTRUMENTO BASE PARA LA PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA EN EL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 003 "

presentado por el (los) PASANTE (ES) ROMAN QUINTANAR VILLALVAZO Y ENGELBERTO RAMIREZ RIOS

han sido ustedes designados Director y Asesores respectivamente para el desarrollo de la misma.

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

ATENTAMENTE
"PIENSA Y TRABAJA"
EL SECRETARIO

ING. SALVADOR MENA MUNGUÍA

srd'

mam

Al contestar este oficio, cifere fecha y número



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
FACULTAD DE AGRONOMIA

Sección ESCOLARIDAD
Expediente
Número 0109/91.....

18 de febrero de 1991

ING. JOSE ANTONIO SANDOVAL MADRIGAL
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA
DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA
PRESENTE

Habiendo sido revisada la Tesis del (los) Pasante (es)
ROMAN QUINTANAR VILLALVAZO Y ENGELBERTO RAMIREZ RIOS

titulada:

"LA TIPOLOGIA DE PRODUCTORES COMO INSTRUMENTO BASE PARA LA PRODUCTIVIDAD AGROPECUARIA EN EL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 003"

Damos nuestra Aprobación para la Impresión de la misma.

DIRECTOR

ING. ANDRES RODRIGUEZ GARCIA

ASESOR

ASESOR

ING. EDUARDO RODRIGUEZ DIAZ

ING. ELENIO FELIX FREGOSE

srd'

mam

Al contestar este oficio cite fecha y número

Dedicatorias:

A Nuestros Padres Con Admiración, Respeto Y Pleno Agradecimiento, Por Su Gran Esfuerzo, Ejemplo Y Confianza, Que Permitieron Alcanzar Nuestros Mayores Anhelos.

A Nuestros Esposos E Hijos, Que Con Su Amor, - Comprensión Y Paciencia Contribuyeron Al Logro De Esta Nota.

A Nuestros Hermanos Y Familiares Que Con Su Cariño Y Apoyo Alentaron Este Deseo, Uniendo se A Nuestro Esfuerzo Para Lograr Alcanzar-- Dicho Objetivo.

Con Un Profundo Y Sincero Agradecimiento A La Universidad De Guadalajara Muy Especialmente A Nuestra Escuela De Agricultura Por Brindarnos La Oportunidad De Realizarnos - Como Profesinistas.

A Nuestro Director De Tesis:
Sr. Ing. ANDRES RODRIGUEZ GARCIA

A Nuestros Asesores De Tesis:
Sr. Ing. EDUARDO RODRIGUEZ DIAZ
Sr. Ing. ELENO FELIX FRECCO

A Quienes Agradecemos Infinitamente Por Sus
Atinadas Sugerencias Y Vastos Conocimientos
Contribuyendo Grandemente En La Orientación
De Nuestras Inquietudes.

De Manera Muy Especial Agradecemos Las Finas
Atenciones Y Amplias Facilidades De Que Fui-
mos Objeto Para La Realización De Este Traba-
jo, Por Parte De Los Señores:

ING. JOSE ANTONIO SANDOVAL MADRIGAL
Director De La Facultad De Agronomía

ING. SALVADOR RIVERA MUNGUIA
Secretario De La Facultad De Agronomía

I N D I C E .

CAPITULO	PAGINA
I.- INTRODUCCION	1
II.- OBJETIVOS	4
2.1 GENERAL	4
2.2 ESPECIFICOS	4
III.- FISIOGRAFIA	5
3.1 LOCALIZACION GEOGRAFICA	5
3.2 EXTENSION TERRITORIAL	5
3.3 RELIEVE O GEOFORMAS	10
3.4 HIDROLOGIA	10
3.5 CLIMA	12
3.6 SUELOS	13
3.7 CAPACIDAD DE USO DEL SUELO	15
IV.- POBLACION	23
4.1 POBLACION Y MIGRACION RURAL	23
4.2 ALIMENTACION Y NUTRICION	24
4.3 VIVIENDA	24
4.4 SALUD	25
4.5 EDUCACION	25
4.6 EMPLEO Y SALARIOS RURALES	28
4.7 COMPOSICION DE LA ESTRUCTURA ECONOMICA.	28
4.8 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTOR Y SUBSECTOR	31
V.- ESTRUCTURA AGRARIA	32
5.1 ANTECEDENTES HISTORICOS	32
5.2 FORMAS DE TENENCIA DE LA TIERRA	34
5.3 ORGANIZACION AGRARIA BASICA	34
5.4 ORGANIZACION ECONOMICA DE LOS PRODUCTORES	35
5.5 UNIVERSO DE FIGURAS ASOCIATIVAS	36
VI.- METODOLOGIA	37
6.1 LA UNIDAD DE PRODUCCION CON TIERRA EJIDAL	37

6.2 SUBPROCESO DE DISEÑO	38
6.2.1 DISEÑO CONCEPTUAL	38
6.2.2 DISEÑO ESTADÍSTICO	39
6.2.3 DISEÑO DE INSTRUMENTO DE CAPTACION	39
6.3 SUBPROCESO DE OPERACION	40
6.3.1 CAPTACION DE LA INFORMACION	40
6.3.2 TRATAMIENTO DE LA INFORMACION	40
6.4 SUBPROCESO DE APOYO	41
6.4.1 PROGRAMACION DE ACTIVIDADES	41
6.4.2 ORGANIZACION DE ACTIVIDADES	42
6.4.3 CONTROL OPERATIVO	42
VII.- ESTRATEGIA	43
7.1 PADRON DE PRODUCTORES	43
7.2 MUESTRA DE PRODUCTORES	44
7.3 PROCESO DE IDENTIFICACION	52
7.3.1 UNIDADES DE PRODUCCION	52
7.3.2 CLASIFICACION DE ESTRATOS	52
7.3.3 DISEÑO DE LA ENCUESTA	54
7.3.4 MARCO DE LEVANTAMIENTO	54
7.3.5 MARCO DE MUESTREO	54
7.3.6 ESQUEMA DE MUESTREO	54
7.3.7 TAMAÑO Y DISTRIBUCION DE LA MUESTRA	55
7.4 INDICADORES BASICOS (CEDULA CUESTIONARIO)	56
VIII.- PAQUETES TECNOLÓGICOS	96
8.1 CENTRO DE APOYO LEON	96
8.2 CENTRO DE APOYO GUANAJUATO	100
8.3 CENTRO DE APOYO SAN FRANCISCO DEL RINCON	102
IX.- CONCLUSIONES	104
9.1 MODERNIZACION DE LOS ORGANISMOS GUBERNAMENTALES	104
9.2 CAMBIO ESTRUCTURAL	104
9.3 ORGANIZACION	104
9.4 DESCENTRALIZACION	105
9.5 FINANCIAMIENTO	105
9.6 USO DE LA TIERRA	105
9.7 USO DEL AGUA	106
9.8 COORDINACION INTERINSTITUCIONAL	106
9.9 PRODUCCION Y ASISTENCIA TECNICA	107
X.- BIBLIOGRAFIA	108

I. INTRODUCCION:

UNA DE LAS CARACTERISTICAS MAS SOBRESALIENTES DEL CAMPO MEXICANO ES SU HETEROGENEIDAD PRODUCTIVA, QUE RESULTA TANTO DE LAS DIVERSAS CONDICIONES GEOGRAFICAS QUE PREVALECE EN EL PAIS, COMO A LA DESIGUAL DISTRIBUCION DE LOS RECURSOS ENTRE LOS PRODUCTORES.

EN LA SITUACION ACTUAL DEL CAMPO MEXICANO, LAS POLITICAS SECTORIALES HAN TENIDO RESULTADOS FAVORABLES PARA LOS PRODUCTORES EN CONDICIONES PRIVILEGIADAS, MIENTRAS QUE NO HAN SIDO SUFICIENTES PARA COMPENSAR LA SITUACION DESVENTAJOSA DE LA MAYORIA. EN CONSECUENCIA LAS MEDIDAS ADOPTADAS PARA IMPULSAR LA ACTIVIDAD AGRICOLA HAN CREADO OBSTACULOS AL DESARROLLO RURAL, AL PROFUNDIZAR LA DESIGUALDAD ENTRE PRODUCTORES.

POR ELLO, LAS POLITICAS DE CAMBIO ESTRUCTURAL Y MODERNIZACION DEL CAMPO, AHORA Y EN LOS AÑOS POR VENIR TENDRA QUE SER DE COMBATE FRONTAL A LA DESIGUALDAD Y POR ENDE, DE ATENCION DIFERENCIADA Y ESPECIFICA A LA HETEROGENEIDAD PRODUCTIVA DEL AGRO.

ES NECESARIO, POR LO TANTO INSTRUMENTAR POLITICAS SELECTIVAS-ORIENTADAS A UN CONJUNTO DEFINIDO DE PRODUCTORES, QUE REDUZCAN LA HETEROGENEIDAD Y AUMENTEN LA EFICACIA DE LAS POLITICAS SECTORIALES GLOBALES.

PARA ELLO ES NECESARIO ELABORAR UNA TIPOLOGIA DE PRODUCTORES-RURALES QUE SIRVA COMO INSTRUMENTO PARA DETERMINAR A LA POBLACION OBJETIVO DE LAS POLITICAS SECTORIALES DIFERENCIALES.

LA TIPOLOGIA DE PRODUCTORES SERA EL INSTRUMENTO OPERATIVO PARA ESTABLECER Y REGISTRAR LAS DIFERENCIAS MAS SIGNIFICATIVAS ENTRE - LOS MICHOS. DEBE PERMITIR, POR UNA PARTE, SU CARACTERIZACION DESDE EL PUNTO DE VISTA PRODUCTIVO, ECONOMICO Y SOCIAL; Y POR OTRA - PARTE, SERVIR DE BASE PARA IDENTIFICAR LA POBLACION OBJETIVO A LA CUAL SE DIRIGEN LOS DISTINTOS INSTRUMENTOS DE FOMENTO RURAL, Y EL GRADO DE DIFERENCIACION DE ESA POBLACION QUE ESTOS INSTRUMENTOS PUEDEN ADMITIR EN UN MOMENTO DADO, EN FUNCION DEL NIVEL DE DESARROLLO DE SU CAPACIDAD SELECTIVA. ESTA TIPOLOGIA TIENE QUE SER - UN MECANISMO FLEXIBLE Y DINAMICO.

LA ELABORACION DE LA TIPOLOGIA DE PRODUCTORES RURALES SERA UNA HERRAMIENTA IMPRESCINDIBLE PARA ORIENTAR LAS POLITICAS SECTORIALES DE MANERA SELECTIVA, COMO CONDICION PARA ACCEDER A UN DESARROLLO RURAL ARMONICO Y EQUILIBRADO.

LA HETEROGENEIDAD PRODUCTIVA NO SOLO EXPRESA LA DIFERENCIA QUE EXISTE ENTRE LOS PRODUCTORES, SINO TAMBIEN ENTRE LAS REGIONES. EN

CONSECUENCIA LA APLICACION SELECTIVA DE LOS INSTRUMENTOS DE POLITICA, REQUIERE DE UNA REGIONALIZACION FLEXIBLE, QUE PERMITA TRASCENDER DEFINICIONES TRADICIONALES, QUE ESPECIFIQUE CLARAMENTE LA ACCION DE LOS DIFERENTES INSTRUMENTOS DE FOMENTO RURAL EN EL AMBITO TERRITORIAL, ASI COMO ESTABLECER LA COORDINACION NECESARIA EN LOS NIVELES GEOGRAFICOS ENTRE LAS INSTITUCIONES RESPONSABLES DE ADMINISTRARLOS. ESTA REGIONALIZACION DEBE HACER POSIBLE LA LOCALIZACION TERRITORIAL DE LOS PRODUCTORES, TAMBIEN DEBE RECONOCER Y REGISTRAR LAS CONDICIONES AGROECOLOGICAS DISTINTAS.

PARA ATENDER LA HETEROGENEIDAD PRODUCTIVA, EN ESTADO CUENTA - CON INSTRUMENTOS DE POLITICA DE APLICACION SELECTIVA COMO LA INVERSION PUBLICA, EL CREDITO, LOS SUBSIDIOS, LOS ESTIMULOS A LA PRODUCCION, ENTRE OTROS; LOS QUE DEBEN FUNCIONAR DE MANERA COHERENTE Y ARMONICA CON LOS INSTRUMENTOS DE APLICACION GENERALIZADA A FIN DE INSTRUMENTAR LA ESTRATEGIA DE DESARROLLO PARA LA AGRICULTURA MEXICANA.

LOS PRODUCTORES SON AGENTES ECONOMICOS QUE NO SIEMPRE SE IDENTIFICAN COMO PERSONAS FISICAS, SINO TAMBIEN COMO ENTIDADES MORALES. POR ELLO EL PADRON DEBE IDENTIFICAR A LOS PRODUCTORES DE UNA MANERA CONCEPTUALMENTE HOMOGENEA POR SU CUALIDAD COMUN Y OTRAS AFINES VINCULAS CON LA VIDA RURAL, ES DECIR, LOS DEBE OBSERVAR Y REGISTRAR DE MANERA UNIFORME COMO UNIDADES DE PRODUCCION, QUE OPERAN EN UN AMBITO TERRITORIAL PERFECTAMENTE DEFINIDO. EN ESTAS CONDICIONES EL PADRON NO PUEDE LIMITARSE A SER UN SIMPLE LISTADO DE PERSONAS.

EL PADRON DEBE VINCULARSE A LA TIPOLOGIA DE PRODUCTORES, ESTABLECIENDO LAS DIFERENCIAS INDISPENSABLES RELEVANTES ENTRE LAS UNIDADES DE PRODUCCION QUE PERMITAN A TRAVES DE OTROS MECANISMOS OBSERVAR, IDENTIFICAR Y REGISTRAR EL CONJUNTO DE CARACTERISTICAS DE LOS DISTINTOS TIPOS DE PRODUCTORES, DEFINIDOS POR LA TIPOLOGIA. DE ESTE MODO EL PADRON PUEDE SERVIR COMO MARCO DE MUESTREO PARA UN SISTEMA DE ENCUESTA, ENCAMINADAS A DOCUMENTAR ESTADISTICAMENTE -- LAS VARIABLES CONSIDERADAS EN LA TIPOLOGIA.

DE TAL FORMA LA ELABORACION DEL PADRON DEBE DE SER UNA ACTIVIDAD INTERINSTITUCIONAL CON PARTICIPACION DE LOS PRODUCTORES Y LIGADA A LAS ACCIONES COTIDIANAS DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES QUE TIENEN LA RESPONSABILIDAD DE ADMINISTRAR LOS INSTRUMENTOS DE FOMENTO RURAL EN EL LUGAR DE LOS HECHOS, YA QUE ES A ESTE NIVEL, DONDE LAS INSTITUCIONES TIENEN UNA RELACION DIRECTA CON LOS PRODUCTORES Y PARA QUIENES EN PRINCIPIO EL PADRON DEBE SER UN INSTRUMENTO UTIL. PARA LOS PRODUCTORES EL REGISTRO EN EL PADRON SIGNIFICA EL ACCESO A LOS BENEFICIOS DE LAS POLITICAS DIFERENCIALES; PARA LAS INSTITUCIONES PORQUE REPRESENTA LA POSIBILIDAD DE UNA APLI

CACION SELECTIVA DE LOS INSTRUMENTOS DE FOMENTO RURAL; Y PARA AHOROS PORQUE LES PERMITE IDENTIFICAR DE MANERA PRECISA LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS POR LAS PARTES.

3

EL PADRON ES UNA HERRAMIENTA FUNDAMENTAL PARA HACER QUE LOS INSTRUMENTOS DE FOMENTO RURAL DE APLICACION SELECTIVA, CONCURRAN AL LOGRO DE OBJETIVOS COMUNES Y DE CARACTER REGIONAL, DONDE LA PLANEACION DE LAS POLITICAS QUE LOS ORIENTAN, PERMITEN SU CONCERTACION CON LOS PRODUCTORES, HACIENDOSLOS TRANSITAR DEL PATERNALISMO A LA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA, LO CUAL IMPLICA EL ESTABLECIMIENTO DE COMPROMISOS CONCRETOS ENTRE LAS PARTES A TRAVES DEL PROCESO DE CONCERTACION SOCIAL.

II. OBJETIVOS:

4

2.1 GENERAL.

- DOTAR A LAS DEPENDENCIAS DEL SECTOR PUBLICO QUE OPERAN EN EL CAMPO Y A LOS PRODUCTORES, DE UN REGISTRO UNIFORME Y ACTUALIZADO DE LAS UNIDADES DE PRODUCCION DEDICADAS A LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, QUE PERMITA IDENTIFICAR SUS DIFERENCIAS PRODUCTIVAS INDISPENSABLES, ASI COMO SU UBICACION GEOGRAFICA, CON EL PROPOSITO DE FACILITAR LA APLICACION DE LOS INSTRUMENTOS SELECTIVOS DE FOMENTO RURAL, Y CONCERTAR LOS BENEFICIOS QUE DE ELLOS DERIVAN CON LOS DISTINTOS TIPOS DE PRODUCTORES.

2.2 ESPECIFICOS.

- PROPORCIONAR A LOS PRODUCTORES UN INSTRUMENTO QUE LOS IDENTIFIQUE EN EL PADRON Y LES PERMITA EL ACCESO A LOS BENEFICIOS DERIVADOS DE LAS ACCIONES DE FOMENTO RURAL Y A LOS SERVICIOS QUE PROPORCIONA EL ESTADO.

- UBICAR ESPACIALMENTE A LAS UNIDADES DE PRODUCCION, IDENTIFICANDO LOS TERRENOS Y PREDIOS QUE LAS CONSTITUYEN CUANDO ESTE ES EL CASO, A FIN DE RELACIONAR ENTRE SI Y CON SU ENTORNO GEOGRAFICO, A EFECTO DE COADYUVAR A LA INTEGRACION DE UNA REGIONALIZACION COMUN.

- ELABORAR LA ESTRATIFICACION INDISPENSABLE DE LOS PRODUCTORES QUE PERMITA VINCULAR EL PADRON CON LA TIPOLOGIA E INICIAR LAS POLITICAS DE CARACTER SELECTIVO EN LA AGRICULTURA, ASI COMO CONSTRUIR UN MARCO DE MUESTREO PARA LA REALIZACION DE INVESTIGACIONES ESTADISTICAS EN EL CAMPO.

- INTEGRAR UN ACERVO DE INFORMACION ESTADISTICA Y GEOGRAFICA CONFIABLE, ACCESIBLE Y COHERENTE DERIVADA DE LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA ELABORACION DEL PADRON, EN UN MECANISMO INTERINSTITUCIONAL QUE LA ACTUALICE PERMANENTEMENTE QUE PERMITA EXPLORARLA CON FACILIDAD EN DIFERENTES NIVELES.

3.1. LOCALIZACION GEOGRAFICA

EL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 003, SE LOCALIZA EN LA PARTE NOROESTE DEL ESTADO DE GUANAJUATO, UBICADO DENTRO DE LOS SIGUIENTES LIMITES: AL NORTE CON EL MUNICIPIO DE SAN FELIPE, GTO. Y PARTE NORTE DEL ESTADO DE JALISCO; AL SUR CON LOS MUNICIPIOS DE CUERANARO, PENJAMO E IRAPUATO DEL MISMO ESTADO; AL ESTE CON LOS MUNICIPIOS DE DOLORES HIDALGO Y SAN NIGUEL DE ALLENDE, GTO.; Y AL OESTE CON EL ESTADO DE JALISCO.

SU UBICACION GEOGRAFICA SE ENCUENTRA COMPRENDIDA DENTRO DE LOS MERIDIANOS 101º 05' Y 102º 07' LONGITUD NORTE Y LOS PARALELOS 20º 32' Y 21º 18' DE LATITUD.

3.2. EXTENSION TERRITORIAL.

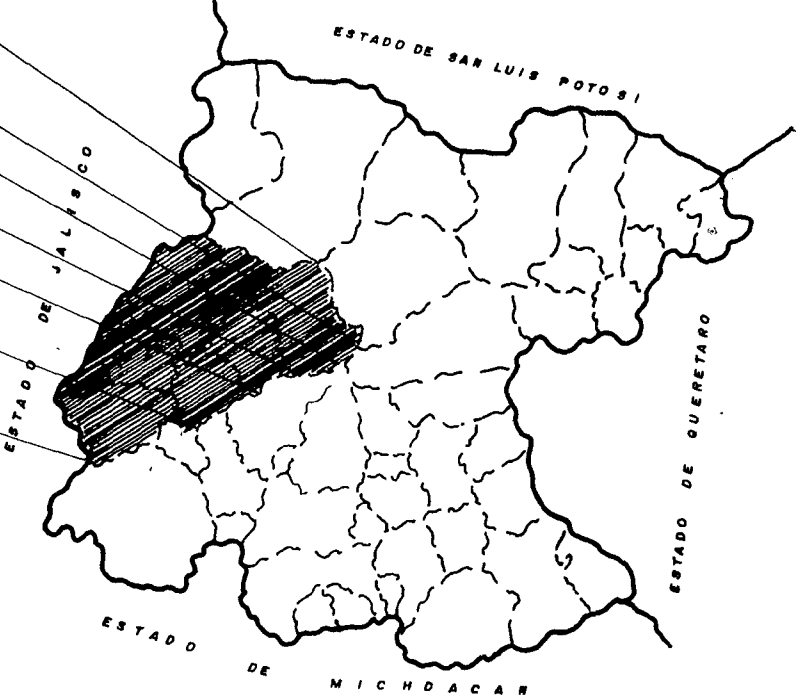
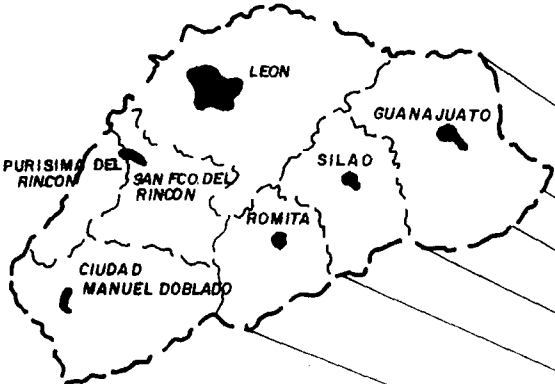
ESTE DISTRITO SE ENCUENTRA ENCLAVADO DENTRO DE LAS PROVINCIAS GEOGRAFICAS DENOMINADAS MESA DEL CENTRO Y EJE NEOVOLCANICO, CUENTA CON UNA EXTENSION TERRITORIAL DE 4,693.1 Km², REPRESENTANDO EL 15.4 % CON RELACION AL ESTADO.

SUPERFICIE TOTAL

ENTIDAD FEDERATIVA	SUPERFICIE Km ² .	DISTRITO DE DESARROLLO	SUPERFICIE Km ² .	% CON EL ESTADO
GUANAJUATO	30,471.06	003 LEON	4,693.10	15.4

ESTE DISTRITO CONFORME A SU REGIONALIZACION SE ENCUENTRA INTEGRADO POR 7 MUNICIPIOS; LEON, GUANAJUATO, SILAO, RONITA, SAN FRANCISCO DEL RINCON, PURISIMA DEL RINCON Y CD. MANUEL DOBLADO; QUE PARA FINES DE OPERACION SE HAN AGRUPADO EN 3 ZONAS ECONOMICAS DENOMINADOS CENTROS DE APOYOS PARA EL DESARROLLO RURAL.

ESTADO DE GUANAJUATO



DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 003 LEON

ESTADÍSTICA ESCUELA DE AGRICULTORES

INVENTARIO DEL RECURSO TIERRA.

MUNICIPIO	S U P E R F I C I E								
	SUPERFICIE	A G R I C O L A			P E C U A R I A	F O R E S T A L	V E G. N A T U R A L	A R E A S E R O S I O	O T R O S
	TOTAL HAS.	S. RIEGO	SUP. TEMPOR.	TOTAL					
LEON	118,870	11,081	23,456	34,537	24,000	2,610	44,500	7,550	5,673
SILAO	52,770	8,859	26,474	35,333	5,000		6,000		6,437
GUANAJUATO	99,480	1,502	13,147	14,649	16,750	20,267	40,534	4,000	3,280
RONITA	45,870	8,273	24,552	32,825	4,250		8,050		745
SAN FRANCISCO	41,460	7,757	16,140	23,897	9,750		4,970	295	2,548
PURISIMA	28,920	9,401	5,717	15,118	2,250		8,602		2,950
N. DOBLADO	81,940	9,763	22,707	32,470	22,250	500	24,000		2,720
TOTAL DIST.	469,310	56,636	132,193	188,829	84,250	23,377	136,656	11,845	24,353

CENTROS DE APOYO PARA EL DESARROLLO RURAL

CENTRO DE APOYO	SUPERFICIE TOTAL	SUPERFICIE AGRICOLA
LEON	1,188.7 Km ² .	34,537 HAS.
GUANAJUATO	1,981.2 Km ² .	82,807 HAS.
SAN FRANCISCO	1,523.2 Km ² .	71,485 HAS.
T O T A L	4,693.1 Km².	188,829 HAS.

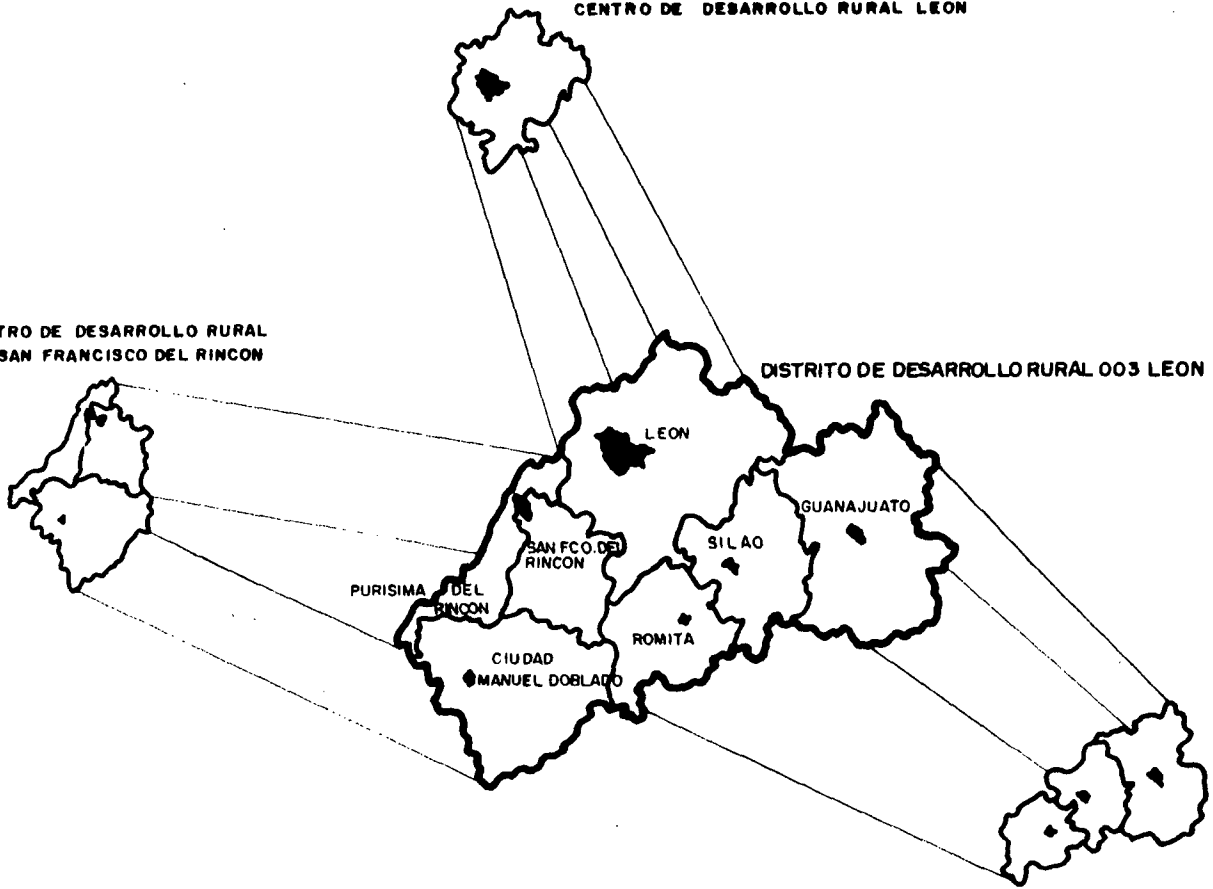
MUNICIPIOS QUE INTEGRAN EL DISTRITO.

MUNICIPIO	S U P E R F I C I E				
	T O T A L Km ² .	AGRICOLA HAS.	PECUARIA HAS.	FORESTAL HAS.	OTRA HAS.
LEON	1,188.7	34,537	24,000	2,610	57,723
GUANAJUATO	994.8	14,649	16,750	20,267	47,814
SILAO	527.7	35,333	5,000		12,437
ROBITA	458.7	32,825	4,250		8,795
SAN FRANCISCO	414.6	23,897	9,750		7,813
PURISIMA	289.2	15,118	2,250		11,552
M. DOBLADO	819.4	32,470	22,250	500	26,720
T O T A L	4,693.1	188,829	84,250	23,377	172,854

CENTRO DE DESARROLLO RURAL
SAN FRANCISCO DEL RINCON

CENTRO DE DESARROLLO RURAL LEON

DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 003 LEON



CENTRO DE DESARROLLO RURAL
GUANAJUATO

NÚMERO DE EJIDOS Y SUPERFICIE TOTAL

! MUNICIPIO	! No. DE EJIDOS	! No. DE EJIDATARIOS	! SUPERFICIE TOTAL	! APARCELADA
! LEON	! 50	! 3,133	! 32,762	! 26,344
! GUANAJUATO	! 30	! 1,303	! 31,540	! 18,033
! SILAO	! 48	! 2,839	! 27,235	! 18,701
! RONITA	! 43	! 2,935	! 26,782	! 23,236
! SAN FRANCISCO	! 22	! 1,753	! 15,263	! 7,264
! PURISIMA	! 11	! 698	! 6,721	! 3,953
! R. DOBLADO	! 32	! 2,278	! 29,300	! 21,079
! T O T A L	! 236	! 14,939	! 169,603	! 118,610





FUENTE: ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA EJIDAL 1988 (INEGI).

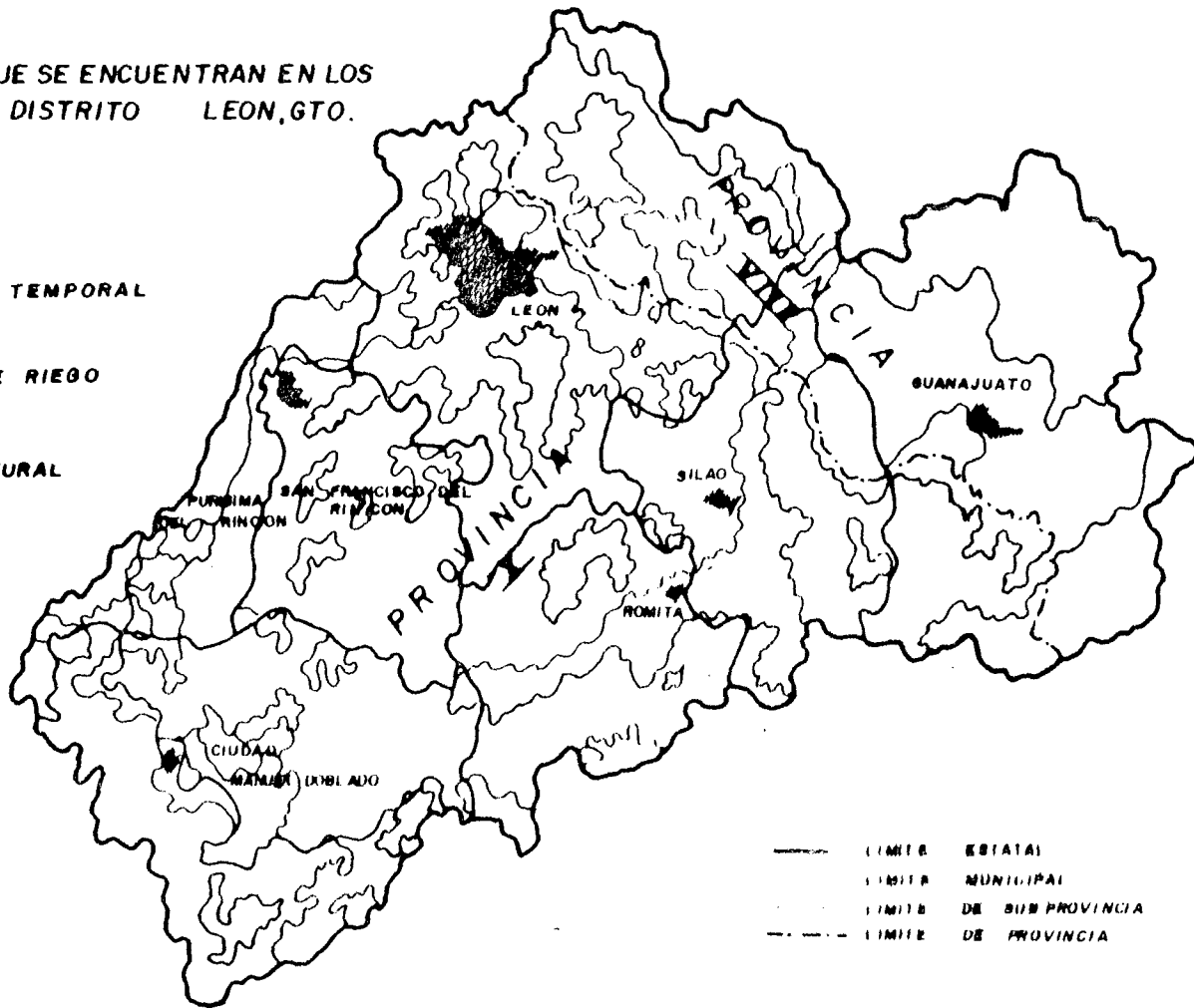
CLASIFICACION DE USO DE LA SUPERFICIE EJIDAL

SUPERFICIE EJIDAL					
MUNICIPIO	AGRICOLA				
	RIEGO	TEMP.	AGOSTAD.	FORESTAL	OTRAS
LEON	5,422	17,759	9,581		
GUANAJUATO	983	8,751	12,848	7,575	1,383
SILAO	2,259	16,652	5,743	40	2,541
RONITA	4,511	18,589	3,501	90	151
SAN FRANCISCO	5,714	6,323	3,034		132
PURISIMA	1,482	2,471	2,778		
MANUEL DOBLADO	5,690	15,502	8,083		25
T O T A L	26,061	86,047	45,568	7,705	4,232

FUENTE: PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL 1989-1994
 DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 003 LEON.

TIPOS DE AGRICULTURA QUE SE ENCUENTRAN EN LOS
MPIO. QUE INTEGRAN EL DISTRITO LEON, GTO.

-  AGRICULTURA DE TEMPORAL
-  AGRICULTURA DE RIEGO
-  VEGETACION NATURAL
-  EROSION



3.3 RELIEVE O GEOFORMAS.

TOMANDO EN CUENTA LA DELIMITACION DEL DISTRITO POR LAS 3 ZONAS ECONOMICAS DENOMINADAS CENTROS DE APOYO, NOS PODEMOS REFERIR AL RELIEVE QUE VA DESDE AREAS ACCIDENTADAS EN LA PARTE NORTE Y NO ROESTE, CON UNA MAYOR PENDIENTE EN LA ZONA DEL MUNICIPIO DE GUANAJUATO, FORMADA POR LA SIERRA DEL MISMO NOMBRE ASI MISMO EL CERRO GRANDE, EL CERRO DEL MURILLO, EL CERRO DE LA GIGANTA, EL CERRO DEL PELON, EL CERRO DEL BURRO Y OTRAS NESETAS DE MENOR ELEVACION. PARA EL SUROESTE ENCONTRAMOS QUE FORMA PARTE DE UNA EXTENSA PLANICIE CON ALGUNAS PEQUEÑAS ELEVACIONES, IDENTIFICANDOSE COMO LA ZONA NATURAL CON MEJORES PERSPECTIVAS PARA LA AGRICULTURA DE RIEGO.

G E O F O R M A S .

T I P O	A R E A	P O R C E N T A J E
LLANURAS	1,759.75 Km ² .	37 %
SIERRA	1,305.65 Km ² .	28 %
NESETAS	950.20 Km ² .	20 %
LONERIOS	677.50 Km ² .	15 %

3.4 HIDROLOGIA.

CON RESPECTO A LAS AGUAS SUPERFICIALES EL DISTRITO CUENTA CON UNA SERIE DE CUENCAS Y SUBCUENCAS ORIGINADAS EN SU MAYORIA POR EL TIPO DE RELIEVE QUE PRESENTA ESTE, TAL ES EL CASO DE LOS ESCURRIENTOS QUE BAJAN DE LA SIERRA DE CONANJA Y ALIMENTAN A VARIOS ALMACENAMIENTOS EN LA ZONA NATURAL DEL MUNICIPIO DE LEON; ASI MISMO EXISTE UNA CUENCA DE MAYOR IMPORTANCIA FORMADA POR EL RIO TURBIO AUMENTANDO EL CAUCE DEL RIO DE LOS GONZ. LA ZONA NATURAL DEL MUNICIPIO DE GUANAJUATO CUENTA CON UNA SERIE DE ESCURRIENTOS QUE ALIMENTAN AL RIO SILAO Y OTRAS SERIE DE ARROYUELOS COMO SON

LA CONCEPCION, LOS CONEJOS, LA HACIENDA Y RAICES QUE ALMACENAN EL AGUA EN LA PRESA DE LA SOLEDAD Y LAS TORRES. LA ZONA NATURAL DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEL RINCÓN PRESENTA SERIOS PROBLEMAS POR EL EXCESO DE HUMEDAD PROVOCADA POR LAS CONTINUAS INUNDACIONES OCASIONADAS POR LA INCIDENCIA DE AVENIDAS QUE DESVIAN SU CAUCE DE BIDO A LA FACILIDAD QUE PRESENTA LA FORMA PLANA DEL TERRENO; LA CUENCA DE MAYOR VOLUMEN QUE ATRAVIEZA ESTA AREA ES EL RIO SANTIAGO QUE RECIBE EL LIQUIDO DEL RIO LERMA.

LA CANTIDAD DEL VOLUMEN ESCURRIDO QUE SE LOGRA CAPTAR DA ORIGEN A UN TOTAL DE 848 ALMACENAMIENTOS DE AGUA PARA USOS MULTIPLES COMO SON: LA AGRICULTURA, GANADERIA, CONSUMO DOMESTICO Y USO INDUSTRIAL.

CUENCAS HIDROLOGICAS SUPERFICIALES.

/ ZONA /	SUPERFICIE Km ² .	D E N O R I N A C I O N	
		CUENCA	SUBCUENCA
/ LEON /	1183.2	RIO GUANAJUATO - SILAO	/
/		RIO TURBIO - PRESA DEL PALOTE	/
/		RIO LAJAS - PEÑUELITAS	/
/		RIO DE LOS LOBOS	/
/			/
/ GUANAJUATO /	1934.1	RIO GUANAJUATO - SILAO	/
/		RIO LAJAS - PEÑUELITAS	/
/		RIO TURBIO - PRESA DEL PALOTE	/
/		RIO TURBIO - MANUEL DOBLADO	/
/		RIO TURBIO - CORRALEJO	/
/			/
/			/
/ SAN FRANCISCO /	1528.3	RIO GUANAJUATO - SILAO	/
/		RIO TURBIO - PRESA DEL PALOTE	/
/		RIO TURBIO MANUEL DOBLADO	/
/		RIO TURBIO - CORRALEJO	/
/		RIO ANGULO - BRISERAS	/
/			/
/			/

REFERENTE A LAS AGUAS SUBTERRANEAS, EL DISTRITO CUENTA CON UN TOTAL DE 4,033 POZOS PROFUNDOS, LOCALIZADOS DE LA SIGUIENTE MANERA; EN EL CENTRO DE APOYO DE LEON 1334 POZOS, EN EL CENTRO DE APOYO DE GUANAJUATO 1575 POZOS Y EN EL CENTRO DE APOYO DE SAN FRAN--

CISCO DEL RINCON 1124 POZOS. DENTRO DEL AREA DEL PRIMER CENTRO DE APOYO EXISTE LA LIMITANTE DE VEDA RIGIDA, MOTIVADA POR LA SOBREEXPLOTACION DE LOS MANTOS ACUIFEROS, ESTO, ORIGINADO POR EL ALTO -- CRECIMIENTO DE LA POBLACION Y EL INCREMENTO DE LA INDUSTRIA; EN -- EL SEGUNDO CENTRO DE APOYO TAMBIEN SE TIENE VEDA EN OBSERVANCIA Y POR ULTIMO EN LA AREA DEL CENTRO DE APOYO DE SAN FRANCISCO DEL -- RINCON EXISTE UNA ZONA RESERVADA PARA SATISFACER EL INCREMENTO DE LAS DEMANDAS PARA LOS NUEVOS GRUPOS DE POBLACION.

3.5 CLIMA .

A PESAR DE CONCURRIR UNA SERIE DE ACTIVIDADES SOCIOECONOMICAS POLITICAS Y CULTURALES QUE IDENTIFICAN A ESTA MICROREGION DANDOLE CARACTER DE DISTRITO DE DESARROLLO RURAL, ES PRECISO SEÑALAR QUE EN LAS CONDICIONES AGROECOLOGICAS EL CLIMA REPRESENTA UNA LIMITANTE DE CONSIDERACION, YA QUE EXISTE UNA DIVERSIDAD DE ESTOS EN EL AMBITO DEL DISTRITO.

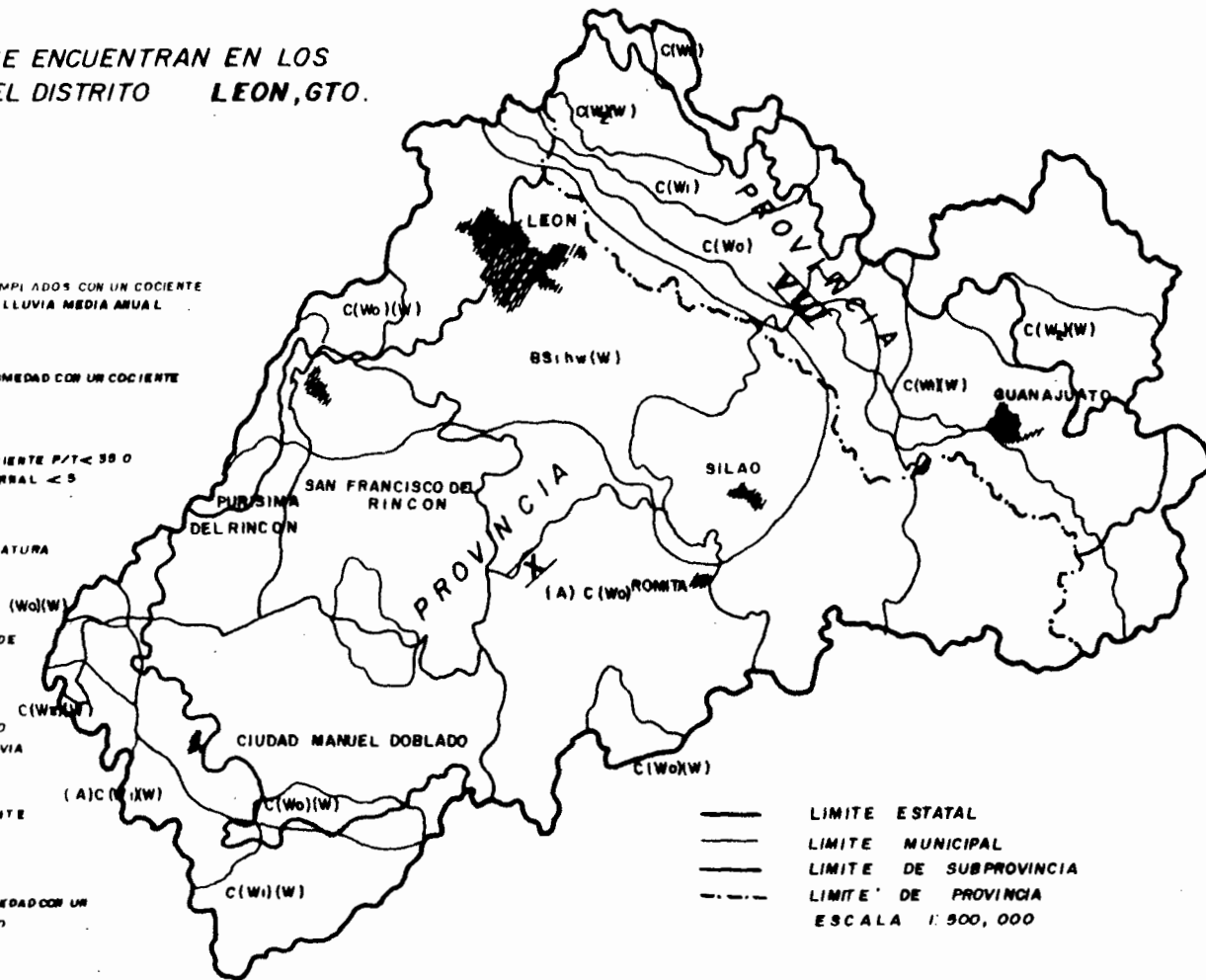
TIPOS DE CLIMAS

CLIMA	CARACTERISTICAS
(A)C(N _o)	SECO CON UN PORCENTAJE DE LLUVIAS INVERNAL
BSI hm(w)	MENOS SECO CON TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 20 ^o
C(N _o)	EL MAS SECO CON UN COEFICIENTE P/T 43.2
C(N ₂)(N)	EL MAS HUNEDO CON UN COEFICIENTE P/T 55.0
C(N ₁)(N)	INTERMEDIO EN CUANTO A HUNEDAD P/T 48.0
C(N _o)(N)	EL MAS SECO DE LOS TENPLADOS CON P/T 43.2

DENTRO DEL CENTRO DE APOYO DE LEON, SE REGISTRA UN CLIMA MENOS SECO, CON UNA TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 17^oC Y UNA PRECIPITACION PLOVIAL DE 587 mm. ANUALES, CON UNA EVAPORACION DE 1660 mm. ANUALES; A PESAR DE CONTAR CON LLUVIAS EN VERANO, LA DISTRIBUCION DE LA NISMA NO ES LA OPTIMA PARA EL BUEN DESARROLLO DE LOS CULTIVOS, YA QUE SE OBTIENEN GRANDES PERDIDAS POR DAÑOS CAUSADOS POR SEQUIA

TIPOS DE CLIMAS QUE SE ENCUENTRAN EN LOS MUNICIPIOS QUE INTEGRAN EL DISTRITO LEON, GTO.

- C(Wo)I(W) EL MAS SECO DE LOS TEMPLADOS CON UN COCIENTE P/T < 45.2 Y UN PORCENTAJE DE LLUVIA MEDIA ANUAL < 5
- C(W,II)W INTERMEDIO EN CUANTO A HUMEDAD CON UN COCIENTE P/T ENTRE 45.2 Y 55.0
- C(W)II(W) EL MAS HUMEDO COMUN COCIENTE P/T < 55.0 CON UN PORCENTAJE DE LLUVIA INVIERNAL < 5
- ES (W)I(W) MENOS SECO CON TEMPERATURA MEDIA ANUAL ENTRE 18° Y 22°
- (A)C(Wo)I(W) SECO CON UN PORCENTAJE DE LLUVIA INVIERNAL < 5
- (A)C(W)II(W) INTERMEDIO EN CUANTO A HUMEDAD CON PORCENTAJE DE LLUVIA INVIERNAL < 5
- C(Wo)I(W) EL MAS SECO CON UN COCIENTE P/T < 45.2
- C(W)I(W) INTERMEDIO EN CUANTO A HUMEDAD CON UN COCIENTE P/T ENTRE 45.2 Y 55.0



——— LIMITE ESTATAL
 - - - - - LIMITE MUNICIPAL
 ——— LIMITE DE SUBPROVINCIA
 - - - - - LIMITE DE PROVINCIA
 ESCALA 1:500,000

EN EL CENTRO DE APOYO DE GUANAJUATO, SE PRESENTA UN CLIMA INTERMEDIO CON HUMEDAD Y UNA TEMPERATURA MEDIA ANUAL DE 17.6°C, CON UNA PRECIPITACION PLUVIAL MEDIA ANUAL DE 592 mm., REGISTRANDO UNA EVAPORACION DE 1590 mm. ANUALES; POR EL TIPO DE RELIEVE CON QUE CUENTA ESTA ZONA, EXISTE UNA AREA QUE PRESENTA CIERTOS DAÑOS POR LOS FUERTES VIENTOS Y ALGUNAS GRARIZADAS, QUE AFECTA LOS CULTIVOS EN VERANO; AUNADO AL RIESGO DEL QUE SON EXPUESTOS POR LAS CONTINUAS INUNDACIONES Y ENCHARCAMIENTOS QUE SE PRODUCEN EN EPOCA DE LLUVIAS.

DATOS CLIMATOLÓGICOS DEL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL

TEMPERATURAS MEDIA ANUAL	PRECIPITACION MEDIA ANUAL	EVAPORACION MEDIA ANUAL
18.5°C	667.4 mm.	1987.6 mm.

3.6 SUELOS.

EN TERMINOS GENERALES, ESTE RECURSO ES DE BUENA CALIDAD, SOBRE TODO LAS SUPERFICIES DESTINADAS A LA AGRICULTURA Y HAS AUN AQUELLAS DONDE SE SIENBRAN CULTIVOS BAJO RIEGO; EN SU MAYORIA SON SUELOS PROFUNDOS CON BAJOS RELIEVES EN LONERIOS Y PLANOS CON LIGERAS ONDULACIONES EN LA LLANURA; SU TEXTURA VA DE MEDIA A FINA EN LONERIOS; PERMITIENDO QUE SE EFECTUEN TRABAJOS DE PREPARACION CON FACILIDAD Y SOBRE TODO QUE FAVORECE EL BUEN DESARROLLO DE LOS CULTIVOS.

TIPO Y CLASIFICACION DE SUELOS EN EL DISTRITO

UNIDADES DE SUELO

H	FEOZEN	L	LUVISOL
Hh	HAPLICO	LC	CRONICO
Hl	LUVICO	LO	ORTICO
Hc	CALCARICO	LY	VERTICO
		LF	FERRICO

C	CAMBISOL	V	VERTISOL
Cl	EUTRICO	VP	PELICO
		VC	CRONICO

I	LITOSOL		

		H	PLANOSOL
		Hh	NOLICO
		He	EUTRICO

K	KASTANZEN	X	XEROSOL
KK	CALCICO	Xh	HAPLICO
Kl	LUVICO		

A CONTINUACION SE PRESENTA UNA CLASIFICACION DE SUELOS POR UNIDAD Y SUBUNIDAD A NIVEL MUNICIPAL:

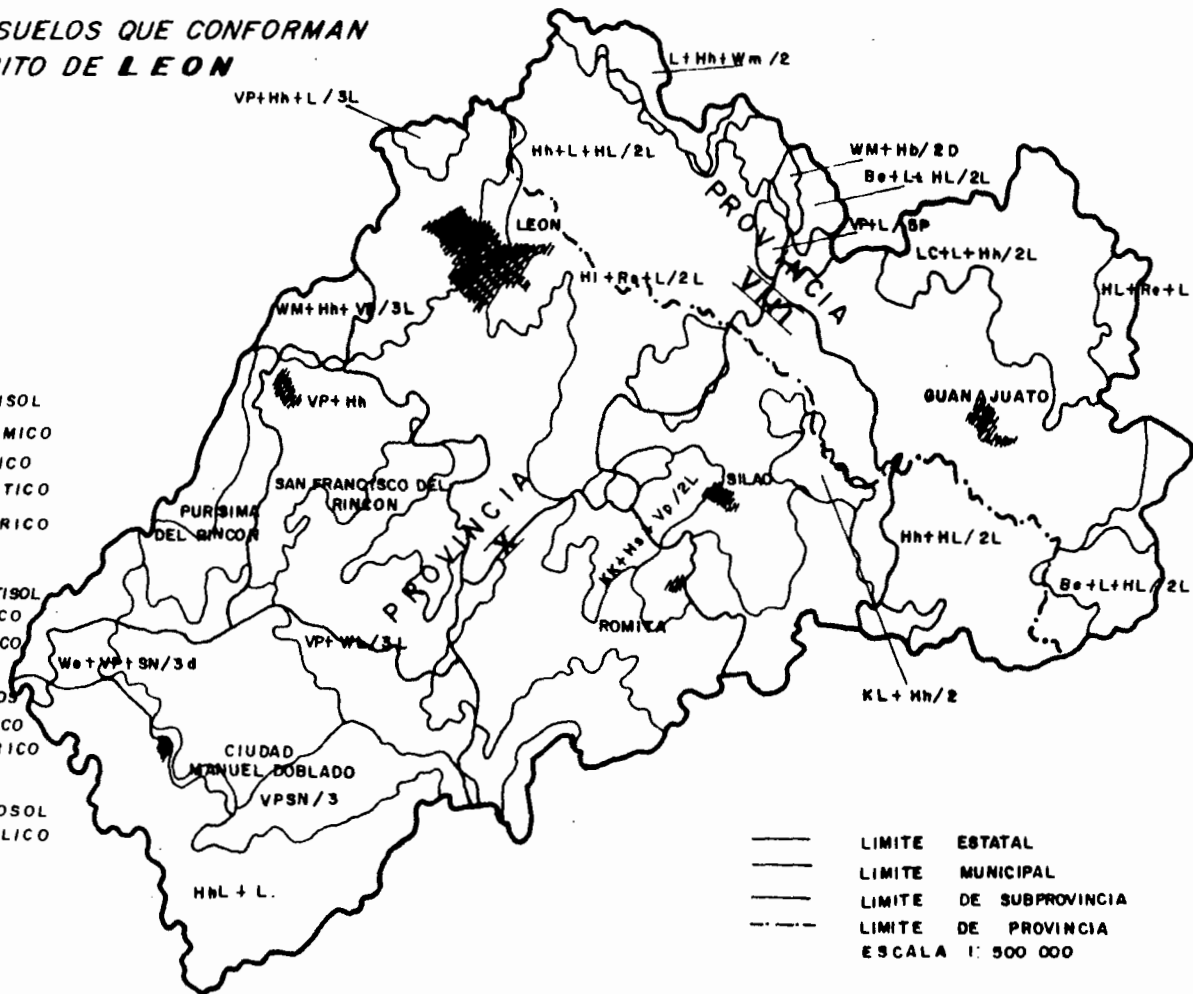
EN LA PARTE NORTE Y NOROESTE DEL MUNICIPIO DE LEON PREDOMINA EL FEOZEN HAPLICO CON LITOSOL ORTICO; EN LA PARTE NORESTE EL REGOSOL EUTRICO Y VERTISOL PELICO; EN LA PARTE SUR Y SURESTE EL PLANOSOL EUTRICO, CON FEOZEN HAPLICO Y VERTISOL PELICO.

EN LA PARTE NORTE Y NOROESTE DEL MUNICIPIO DE GUANAJUATO SE LOCALIZAN SUELOS CON LUVISOL ORTICO CON LITOSOL Y FEOZEN HAPLICO EN TERRENOS CON DISECCION SEVERA A TERRENOS MONTAÑOSOS Y PENDIENTES MAYORES AL 20%; EN LA ZONA SUR Y ESTE EXISTE SUELOS FEOZEN LUVICO CON LITOSOL Y FEOZEN HAPLICO CON LITOSOL, CON PENDIENTES DEBZ A 20%; AL OESTE SE LOCALIZA EL VERTISOL PELICO, EL REGOSOL EUTRICO Y LITOSOL CON FEOZEN HAPLICO.

DIFERENTES TIPOS DE SUELOS QUE CONFORMAN
LOS MPIO. DEL DISTRITO DE LEON

UNIDADES DE SUELO

H	FEOZEM	L	LUVISOL
Wh	HAPLICO	Lc	CROMICO
Hi	LUVICO	Lo	ORTICO
Hc	CALCARICO	Lv	VERTICO
		Lf	FERRICO
C	CAMBISOL	V	VERTISOL
Cl	EUTRICO	Vp	PELICO
		Vc	CROMICO
I	LITOSOL		
K	KASTANOEZEM	W	PLANOS
Kk	CALCICO	Wm	MOLICO
Ki	LUVICO	Wc	EUTRICO
		X	XEROSOL
		Xh	HAPLICO



DENTRO DEL MUNICIPIO DE SILAO ENCONTRAMOS SUELOS GENERALMENTE PLANOS CON PEQUEÑAS ONDULACIONES Y BASTANTE PROFUNDOS, PREDOMINAN EL FEBZEN HAPLICO Y EL VERTISOL PELICO, CON PENDIENTES MENORES A LOS 8%.

EN LA PARTE NORTE DEL MUNICIPIO DE RONITA ENCONTRAMOS SUELOS-KASTANZEN CALCICO Y FEBZEN CALCARICO CON PENDIENTE MENOR DE 8%; EN EL RESTO DEL MUNICIPIO SE LOCALIZAN SUELOS CON VERTISOL PELICO Y FEBZEN HAPLICO, CON PENDIENTE MAYOR AL 8%.

DENTRO DEL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEL RINCON PREDOMINAN LOS SUELOS CON VERTISOL PELICO YA SOLO O CON FEBZEN HAPLICO O KASTANZEN LUVICO, CON PENDIENTES ENTRE 2% A 20%; EN LA PARTE NORTE EXISTEN PEQUEÑAS AREAS CON PLANOSOL EUTRICO Y XEROSOL CALCICO; EN LA PARTE SUR ENCONTRAMOS EL LITOSOL CON FEBZEN LUVICO.

EN EL MUNICIPIO DE PURISIMA DEL RINCON, LOS SUELOS EN SU MAYORIA SE CLASIFICAN COMO VERTISOL PELICO Y FEBZEN HAPLICO, CON PENDIENTE MENOR AL 20%.

POR ULTIMO, EN LA PARTE NORTE Y CENTRO MUNICIPIO DE MANUEL DO BLADO SE LOCALIZAN DEL TIPO FEBZEN HAPLICO CON LITOSOL, ADEMAS DE PLANOSOL EUTRICO CON VERTISOL PELICO EN TERRENO PLANO A LIGERAMENTE ONDULADO, CON PENDIENTE MENOR AL 18%; EN LA ZONA ESTE Y OESTE-SE ENCUENTRA EL REGOSOL EUTRICO Y EL VERTISOL PELICO CON PENDIENTES DE 2% A 20%.

3.7 CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

A CONTINUACION SE PRETENDE ANALIZAR LAS DISTINTAS LIMITANTES Y POTENCIALIDADES DE LA QUE DEPENDEN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES ECONOMICAS QUE SE DESARROLLAN EN EL AMBITO DEL DISTRITO.

CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

PROVINCIA	A G R I C O L A			P E C U A R I O			F O R E S T A L			INPRODUC.
SUBPROVINCIA	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	SUP. HA.
LEON	1	4916	CLIMA	5TPO	190	TOPOGRAFIA PROFUNDIDAD PEDREGOSIDAD	7TP	2090	TOPOGRAFIA PROFUNDIDAD	57723
MESA CENTRAL	2C	12013	CLIMA	6TPO	480	TOPOGRAFIA PROFUNDIDAD	7T	520	TOPOGRAFIA	
EJE NEOVOLCANICO	F3C	406	CLIMA-EROSION	6PT	695	PEDREGOSIDAD				
	3CE	308	CLIMA	6P	82	PROFUNDIDAD TOPOGRAFIA				
	F3gC	192	PROFUNDIDAD CLIMA	6T	115	PROFUNDIDAD				
	3CPO	280	CLIMA PROFUNDIDAD PEDREGOSIDAD	7TP	19227	TOPOGRAFIA				
	3C	218	CLIMA	7PT	3211	TOPOGRAFIA PROFUNDIDAD				
		79								
		16125								
TOTAL		34537			24000			2610		57723

CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

PROVINCIA	A G R I C O L A			P E C U A R I O			F O R E S T A L			IMPRODUC.
SUBPROVINCIA	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	SUP. HA.
GUANAJUATO	2C	8560	CLIMA	5PT	221	PROFUNDIDAD TOPOGRAFIA	7T	298	TOPOGRAFIA	47814
MESA CENTRAL	3C	4804	CLIMA							
EJE	3CP	270	CLIMA	6TP	118	TOPOGRAFIA	7TP	19967	TOPOGRAFIA	
NEVOLCANICO	4PC	213	PROFUNDIDAD	6PT	176	PROFUNDIDAD			PROFUNDIDAD	
			CLIMA			TOPOGRAFIA				
	4PEC	717	PROFUNDIDAD	6PE	106	PROFUNDIDAD				
			EROSION			EROSION				
	4C	85	CLIMA	7TP	15891	TOPOGRAFIA				
						PROFUNDIDAD				
				7PT	125	PROFUNDIDAD				
						TOPOGRAFIA				
				6P	113	PROFUNDIDAD				
TOTAL		14649			16750			20267		47814

BIBLIOTECA ESCUELA DE AGRICULTURA

CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

PROVINCIA	A G R I C O L A			P E C U A R I O			F O R E S T A L			IMPRODUC.
SUBPROVINCIA	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	SUP. HA.
S I L A O	1C	18423	CLIMA	6P	196	PROFUNDIDAD				12437
	2C	8211	CLIMA	7TP	4804	TOPOGRAFIA PROFUNDIDAD				
MESA CENTRAL	3C	7613	CLIMA							
E J E	F3C	187	CLIMA-EROSION							
NEOVOLCANICO	3CP	529	CLIMA PROFUNDIDAD							
	4PC	110	PROFUNDIDAD CLIMA							
	4PCE	154	PROFUNDIDAD CLIMA-EROSION							
TOTAL	35333				5000					12437

CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

PROVINCIA	A G R I C O L A			P E C U A R I O			F O R E S T A L			IMPRODUC.
SUBPROVINCIA	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	SUP. HA.
ROMITA	1	1452	CLIMA	5P	837	PROFUNDIDAD				8795
MESA CENTRAL	2C	17876	CLIMA	6P	1665	PROFUNDIDAD				
EJE NEOVOLCANICO	3C	12891	CLIMA	6TP	329	TOPOGRAFIA PROFUNDIDAD				
	3CE	114	CLIMA-EROSION	7TP	1006	TOPOGRAFIA PROFUNDIDAD				
	5CP	210	CLIMA PROFUNDIDAD	5S	413	SALES-SODIO				
	4PC	103	PROFUNDIDAD CLIMA							
	4CE	179	CLIMA-EROSION							
TOTAL		32825			4250					8795

CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

PROVINCIA	A G R I C O L A			P E C U A R I O			F O R E S T A L			IMPRODUC.
SUBPROVINCIA	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	SUP. HA.
SAN FRANCISCO	1C	428	CLIMA	5P	82	PROFUNDIDAD				7813
DEL RINCON	2C	10558	CLIMA	6P	196	PROFUNDIDAD				
	3C	7297	CLIMA-SALES	7PT	1933	PROFUNDIDAD				
E J E										
NEOVOLCANICO	3CS	1523	CLIMA	7TP	7539	TOPOGRAFIA				
	F3C	761	CLIMA							
	F3SC	286	SALES-CLIMA							
	F3CS	299	CLIMA-SALES							
	3CE	1036	CLIMA-EROSION							
	F3CP	595	CLIMA							
			PROFUNDIDAD							
	4C	164	CLIMA							
	4PC	677	PROFUNDIDAD							
			CLIMA							
	F4CP	103	CLIMA							
			PROFUNDIDAD							
	4SC	72	SALES-CLIMA							
	F4SC	98	SALES-CLIMA							
TOTAL		23897			9750					7813

CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

PROVINCIA	A G R I C O L A			P E C U A R I O			F O R E S T A L			IMPRODUC.
SUBPROVINCIA	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	SUP. HA.
PURISIMA	1C	418	CLIMA	5TP	470	TOPOGRAFIA PROFUNDIDAD				11552
DEL RINCON	2C	6095	CLIMA	6P	87	PROFUNDIDAD				
	2CE	49	CLIMA-EROSION	6PO	198	PROFUNDIDAD				
E J E NEOVOLCANICO	2CS	38	CLIMA-SALES	7PT	625	TOPOGRAFIA PROFUNDIDAD PEDREGOSIDAD				
	3C	6010	CLIMA	7PT	406	PROFUNDIDAD TOPOGRAFIA				
	3CS	47	CLIMA-SALES	7P	20	TOPOGRAFIA				
	F3C	263	CLIMA	6PT	444	PROFUNDIDAD TOPOGRAFIA				
	F3CS	70	CLIMA-SALES							
	3CTP	351	CLIMA TOPOGRAFIA PROFUNDIDAD							
	3CT	82	CLIMA TOPOGRAFIA							
	3CE	18	CLIMA-EROSION							
	3CPO	128	CLIMA PROFUNDIDAD PEDREGOSIDAD							
	4CTP	97	CLIMA TOPOGRAFIA PROFUNDIDAD							
	4PEC	103	PROFUNDIDAD EROSION-CLIMA							
	4CT	38	CLIMA TOPOGRAFIA							
	4SC	154	SALES-SODIO CLIMA							
	F4CP	436	CLIMA PROFUNDIDAD							
	4SPC	45	SALES-SODIO PROFUNDIDAD CLIMA							
	F4SC	426	SALES-SODIO CLIMA							
T O T A L		15118			2250					11552

CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

PROVINCIA	A G R I C O L A			P E C U A R I O			F O R E S T A L			IMPRODUC.	
SUBPROVINCIA	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	CLASE	SUP. HA.	LIMITANTES	SUP. HA.	
CD. MANUEL DOBLADO	2C	1576	CLIMA	5T	92	TOPOGRAFIA	7T	400	TOPOGRAFIA	26720	
	2CS	19632	CLIMA-SALES	6P	587	PROFUNDIDAD	8T	100	TOPOGRAFIA		
E J E NEOVOLCANICO	2CPT	48	CLIMA PROFUNDIDAD		1933	PROFUNDIDAD					
			TOPOGRAFIA	6T	110	TOPOGRAFIA					
	3C	1502	CLIMA	7TP	21461	PROFUNDIDAD TOPOGRAFIA					
	3CS	2065	CLIMA-SALES								
	3CP	1651	CLIMA PROFUNDIDAD								
	F3C	1618	CLIMA								
	3CPT	163	CLIMA PROFUNDIDAD TOPOGRAFIA								
	F3CS	309	CLIMA-SALES								
	4SC	382	SALES-CLIMA								
	4SPC	127	SALES-CLIMA PROFUNDIDAD								
	F4SC	1612	SALES-CLIMA								
	4PC	229	CLIMA PROFUNDIDAD								
	F4CP	1536	CLIMA PROFUNDIDAD								
	T O T A L		32470			22250			500		26720

FRONTERA AGRICOLA										
FACTORES LIMITANTES Y PARAMETROS										
CLASIFICACION	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
CLASIFICACION	C	T	P	O	D	D	C	I	E	
1	LA FORMA NATURAL ESTA CLASE NO EXISTE EL RESULTADO DEL PROYECTO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA PARA SU APROVECHAMIENTO AGRICOLA INTENSIVO									F1
2	HUMEDO SUB-HUMEDO	2-6	50-100	5-10	LENTO	10-15	2-4	20	< 50 HORIZONTAL A (FUENTE)	F2
3	SUB-HUMEDO SECO	6-10	35-50	10-15	MUY LENTO	15-40	4-8	20-50 HORIZONTAL A (FUENTE)	F3	
4	SEMI-SECO HUMEDO	10-15	25-35	15-35	NO DEMERITA C LENTO	40-60	8-16	> 50 HORIZONTAL A (FUENTE)	F4	
5										F5
6	LAS TIERRAS DEMERITADAS A ESTAS CLASES SON CONDICIONES DE TIPO DEL CLIMA SE CONSIDERAN COMO FRONTERA AGRICOLA CLASICA Y SI TIENEN POSIBILIDADES DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA O DRENAJE QUE LAS PUEDA HABILITAR A LA PRODUCCION AGRICOLA									F6
7										F7
TOTAL CAPACIDAD AGRICOLA										30,004

CAPACIDAD DE USO DEL SUELO

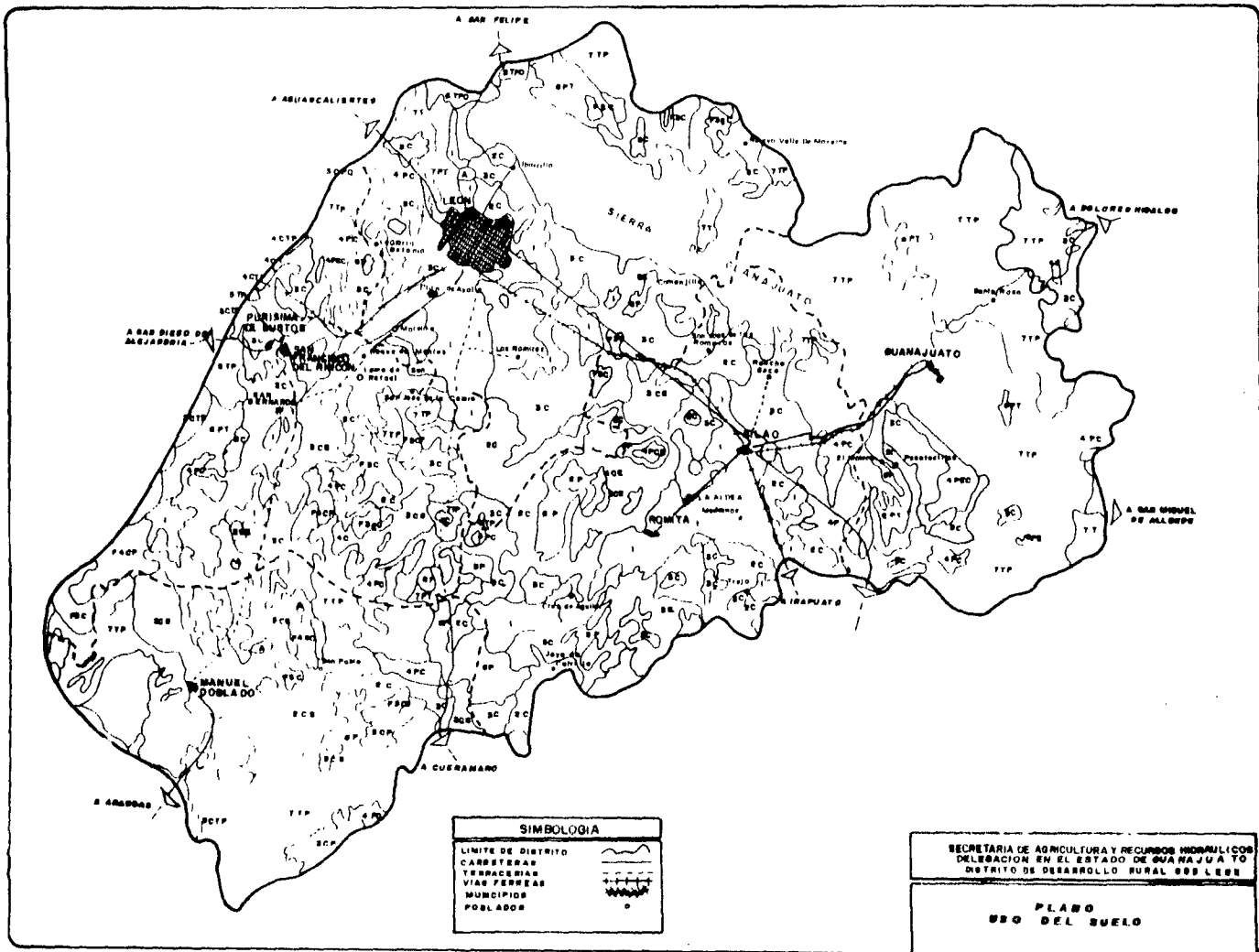
AGRICOLA										
1	HUMEDO TODO EL AÑO	0-2	> 100	< 5	BUENO	< 10	0-2	SIN DAÑO	INAPROVECHABLE	1*
2	HUMEDO SUB-HUMEDO	2-6	50-100	5-10	LENTO	10-15	2-4	20	< 50 HORIZONTAL A (FUENTE)	2PT
3	SUB-HUMEDO SECO	6-10	35-50	10-15	MUY LENTO	15-40	4-8	20-50 HORIZONTAL A (FUENTE)	300	
4	SEMI-SECO HUMEDO	10-15	25-35	15-35	NO DEMERITA C	40-60	8-16	> 50 HORIZONTAL A (FUENTE)	40TE	
TOTAL AGRICOLA										829,333

PECUARIO (G)										
5	SEMI-ARIDO SUB-HUMEDO	15-25	15-25	35-50	NO DEMERITA C	APROVECHABLE	1-2	30	HORIZONTAL B (FUENTE)	5CP
6	SEMI-ARIDO SECO	25-40	10-15	50-70	NO DEMERITA C	APROVECHABLE MEDIO	1-2	150	HORIZONTAL B (FUENTE)	6PT
7	ARIDO > 200mm	> 40	< 10	70-90	NO DEMERITA C	APROVECHABLE MEDIO	1-2	100	HORIZONTAL B (FUENTE)	7CP
TOTAL PECUARIO										648,616

FORESTAL (F)										
5	HUMEDO SUB-HUMEDO	15-25	15-25	35-50	NO DEMERITA C	NO DEMERITA C	NO DEMERITA C	30	HORIZONTAL B (FUENTE)	5TO
6	SUB-HUMEDO	25-40	10-25	50-70	NO DEMERITA C	NO DEMERITA C	NO DEMERITA C	100	HORIZONTAL B (FUENTE)	6TP
7	SUB-HUMEDO SECO	10-100	< 10	70-90	NO DEMERITA C	NO DEMERITA C	NO DEMERITA C	100	HORIZONTAL B (FUENTE)	7TE
TOTAL FORESTAL										117,733

IMPRODUCTIVO										
8	MUY ARIDO < 250mm	> 100	< 10	> 90	SUPERFICIAL O INTERNO AFLORESCENCIAS SUPERFICIALES	CONCENTRACION EXISTENTE	100	100	PERDIDA TOTAL DEL SUELO	8TPE
TOTAL IMPRODUCTIVO										3,000
SUPERFICIE TOTAL DE LA CARTA										1,621,119
SUPERFICIE ESTADAL										3,058,900

LAS TIERRAS DE ESTA CLASE SE HAN INCORPORADO A LA PRODUCCION AGRICOLA INTENSIVA, MEDIANTE DIVERSAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA QUE MODIFICAN SUS CONDICIONES NATURALES. SE INDICA EN COLOR ROJO LA FORMA PRODUCTIVA EN QUE PUEDEN ESTAR APROVECHADAS CON RIEGO LAS CLASES AGRICOLAS



SIMBOLOGIA	
LIMITE DE DISTRITO	~ ~ ~ ~ ~
CARRITERAS	— — — — —
TERRECIERAS	— — — — —
VIAS FERREAS	— — — — —
MUNICIPIOS	— — — — —
POBLADOR	o

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 DELEGACION EN EL ESTADO DE GUANAJUATO
 DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 888 LEON

PLANO
 USO DEL SUELO

4.1 POBLACION Y MIGRACION RURAL

EN LA ACTUALIDAD, LA POBLACION RURAL EXISTENTE EN EL AMBITO - DEL DISTRITO PRESENTA EN SU MAYORIA ESCASES DE SERVICIOS PARA EL BIENESTAR SOCIAL, AGUDIZANDOSE EN AQUELLAS LOCALIDADES QUE PRESENTAN UNA MALA PLANEACION EN SU ESTRUCTURA (TOPOGRAFIA, CARINOS DE ACCESO, CALLES, Y TIPO DE CONSTRUCCION DE LA VIVIENDA), RESULTANDO EN OCASIONES BASTANTE COSTOSO EL PODER ACERCAR LOS SERVICIOS - MINIMOS INDISPENSABLES.

SI SE OBSERVA QUE LA DENSIDAD DE POBLACION DEL MUNICIPIO DE BANUEL DOBLADO ES DE 42.73 HABITANTES/Km², Y LO COMPARAMOS CON EL MUNICIPIO DE LEON, QUE CUENTA CON UNA DENSIDAD DE 791.43 HABITANTES/Km², NOS DA UNA IDEA LAS GRANDES CONCENTRACIONES DE QUE SON OBJETO LAS AREAS URBANAS QUE PRESENTAN PERSPECTIVAS DE EMPLEO Y SERVICIOS DE BIENESTAR.

EN BASE AL ANALISIS DE LA INFORMACION QUE SE OBTUVO, SE DETERMINO QUE LOS FACTORES QUE MOTIVARON LA EMIGRACION FUERON:

- LA FALTA DE OPORTUNIDADES DE EMPLEO EN EL CAMPO, AUNADO A - LOS ESCASOS SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA AGRICOLA.
- MANO DE OBRA ASALARIADA BARATA, ASI COMO, LA FALTA DE ELEMENTOS PARA TRABAJAR SUS TIERRAS, OCASIONANDO BAJAS PRODUCCIONES EN CULTIVOS BASICOS UTILIZADOS PARA SU ALIMENTACION.
- LOS CAMBIO DE LA ESTRUCTURA AGRARIA Y LA PULVERIZACION DE LA TIERRA.
- EL DESPLAZAMIENTO DE LA MANO DE OBRA CAMPESINA, MOTIVADA -- POR LA TECNIFICACION DEL CAMPO.

DE ACUERDO A LOS FACTORES QUE HAN SIDO DETERMINANTES A TRAVES DEL TIEMPO Y EXPUESTOS ANTERIORMENTE SE HA OBSERVADO QUE LA POBLACION QUE SE ENCONTRABA ECONOMICAMENTE ACTIVA EN EL MEDIO RURAL, SE HA REDUCIDO EN FORMA ALARMANTE A PARTIR DE 1980 A LA FECHA. EN BASE A LOS RESULTADOS EN EL CENSO GENERAL DE POBLACION Y VIVIENDA DE 1980, SE ESTIMO QUE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEDICADA A LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS FUE DE 26,728 PRODUCTORES PARA EL AREA DEL DISTRITO, CONCENTRANDOSE LA MAYOR PARTE EN EL MUNICIPIO DE LEON Y EN MENOR NUMERO EN EL MUNICIPIO DE PURISIMA DEL RINCÓN.

DE LOS FACTORES ANTERIORMENTE EXPUESTOS SE PUEDE OBSERVAR Y MEDIANTE LA APLICACION DE LA TASA MEDIA DE CRECIMIENTO ANUAL QUE

PARA EL AÑO DE 1990, LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SE REDUJO CONSIDERABLEMENTE EN EL MEDIO RURAL. DE ESTA POBLACION SE PUEDE-- CONCLUIR QUE GRAN PARTE DEL EXODO FUE INTERNO, CONCENTRANDOSE EN LA CIUDAD DE LEON Y SAN FRANCISCO DEL RINCON, CIUDADES PROSPERAS Y CON FUENTES DE EMPLEO.

A CONTINUACION TRATANOS DE EXPONER ALGUNAS DEMANDAS DE OBRAS Y SERVICIOS QUE SON INDISPENSABLES PARA IMPULSAR EL BIENESTAR SOCIAL EN LA POBLACION DEL MEDIO RURAL QUE COMPONE AL DISTRITO.

- EL MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS MEDICOS Y EQUIPAMIENTO DE LOS CENTROS DE SALUD EXISTENTES.

- LA INTRODUCCION Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS NININOS INDISPENSABLES; TALES COMO AGUA POTABLE, LUZ, DRENAJE, Y CAMINOS DE ACCESO A LOS CENTROS DE POBLACION.

- EL MEJORAMIENTO Y CONSERVACION DE LAS OBRAS HIDRAULICAS QUE SE UTILIZAN PARA FINES AGROPECUARIOS.

- CONTINUAR CON LOS PROGRAMAS DE CONSTRUCCION DE AULAS A NIVEL PREESCOLAR Y PRIMARIA.

4.2 ALIMENTACION Y NUTRICION

EN LAS ZONAS RURALES MARGINADAS DEL DISTRITO, SE TIENE UN ALTO GRADO DE DESNUTRICION, DEBIDO A QUE EL ABASTO DE PRODUCTOS ES INSUFICIENTE, LA MODIFICACION DE LOS PATRONES DE CONSUMO ALIMENTICIO Y LA FALTA DE INGRESOS SUFICIENTES PARA SU MANTENIMIENTO. ANALIZANDO LO ANTERIOR SE DEDUCE, QUE FALTA UNA MAYOR Y MEJOR DIFUSION DE PROGRAMAS EDUCATIVOS EN APOYO AL MEJORAMIENTO DE LOS HABITOS ALIMENTICIOS, CON EL OBJETO DE PODER VALORAR LOS PRODUCTOS PROTEINICOS DE MAYOR CONCENTRACION NUTRICIONAL, YA QUE EXISTEN HABITOS DE CONSUMO QUE IMPOSIBILITAN EQUILIBRAR LA DIETA, LO QUE ORIGINA LA INGESTA DE EDULCORANTES, AGUAS ENBOTELLADAS Y PRODUCTOS NO NUTRIENTES, CAUSAN QUE EL INGRESO POTENCIAL PARA EL CONSUMO DE PROTEINAS SEA ENAJENADO EN ADQUISICION DE COMESTIBLES CON ALTO CONTENIDO DE CARBOHIDRATOS, ENCONTRANDOSE UN ALTO GRADO DE LA POBLACION RURAL CON DEFICIENCIAS ALIMENTICIAS.

4.3 VIVIENDA.

EN EL ANBITO DEL DISTRITO, LA PROBLEMÁTICA DE VIVIENDA ES CONSIDERABLE, ACENTUANDOSE EN LAS GRANDES POBLACIONES, DEBIDO AL PROCESO MIGRATORIO DEL CAMPO A LA CIUDAD, PROBLEMA QUE EN EL MEDIO URBANO TIENE MAYOR IMPACTO. AL RESPECTO EL PANORAMA DE LA VIVIEN-

DA EN EL MEDIO RURAL ES DESALENTADOR, YA QUE ACTUALMENTE SOLO SE ENCUENTRAN CUBIERTOS EL 79.17% DE LAS VIVIENDAS CON AGUA ENTUBADA 80.48% CON DRENAJE Y 80.34% CON SERVICIO ELECTRICO.

4.4 SALUD.

EL MEJOR INDICADOR PARA MEDIR LOS INDICES DE SALUD, ES SIN DUDA LA ESPERANZA DE VIDA AL NACER. EN EL ESTADO DE GUANAJUATO LA ESPERANZA DE VIDA Y EL DESCESO DE LA TASA DE MORTALIDAD SON SIGNIFICATIVO, PUES DE 20.4 DEFUNCIONES POR CADA 1000 HABITANTES EN 1950, EN 1984 DESCENDIO A 6.6 DEFUNCIONES.

EN EL AREA DE INFLUENCIA DEL DISTRITO SE PUDO DETERMINAR QUE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD Y MORTALIDAD EN EL MEDIO RURAL, FUERON INFLUENZA Y NEUMONIAS, ASI COMO LA ENTERITIS Y OTRAS ENFERMEDADES DIARREICAS. LA DISMINUCION SE DEBIO A LOS AVANCES LOGRADOS EN MATERIA DE MEDICINA PREVENTIVA Y AL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA DE SALUD.

GRAN PARTE DEL INDICE DE MORTALIDAD SE DEBE A LA DESIGUALDAD EN EL SERVICIO MEDICO, LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA DE PRIMER NIVEL CON EQUIPAMIENTO PARA ATENDER CONVENIENTEMENTE A LA POBLACION Y LA FALTA DE SERVICIOS NUTRICIONALES.

4.5 EDUCACION.

EL GRADO DE INSTRUCCION DE LA POBLACION RURAL EN EL AREA QUE LIMITA AL DISTRITO, COMPRENDE LOS CURSOS DE PREESCOLAR HASTA CURSOS DE INSTRUCCION MEDIA BASICA. PARA EL AÑO DE 1980 DE 790,286 PERSONAS QUE REPRESENTABAN A LA POBLACION EN POSIBILIDADES DE RECIBIR INSTRUCCION, SOLAMENTE EL 1.38 % ERA COMPLETAMENTE ANAFABETA Y EL 98.62 % RESTANTE CURSO ALGUN GRADO, PERO DE ESTOS SOLAMENTE EL 13.53 % LLEGA A TERMINAR LA PRIMARIA Y EL 0.04 % A RECIBIR INSTRUCCION MEDIA BASICA, ESTO DEBIDO AL ALTO INDICE DE DESERCCION POR LO QUE DICHA POBLACION SE ENCUENTRA SEMIPREPARADA PARA REALIZAR TRABAJOS BIEN REMUNERADOS, VIENDOSE OBLIGADOS A BARATAR SU MANTENIMIENTO DE OBRA.

POBLACION URBANA Y RURAL

MUNICIPIO	TOTAL	%	URBANA	RURAL	%	DENSIDAD POBLACION HAB.X Km ²
LEON	936.430	71.73	860.343	76.087	5.82	791.43
GUANAJUATO	101.786	7.79	68.126	33.660	2.75	100.70
SILAO	82.197	6.29	41.278	40.919	3.13	152.25
RORITA	38.654	2.96	16.913	21.741	1.66	78.40
S. FRANCISCO	83.632	6.43	56.992	26.640	2.04	161.54
PURISINA	28.466	2.18	11.371	17.095	1.30	135.87
CD. MANUEL B.	34.237	2.62	11.091	23.146	1.77	42.73
TOTAL	1,305.402	1.00	1,066.114	239.288	18.33	278.56

EL PORCENTAJE SE REFIERE A LA RELACION CON RESPECTO AL DISTRITO DE DESARROLLO 003.

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE GUANAJUATO.

POBLACION DE 5 AÑOS Y MAS QUE HABLA LENGUA INDIGENA

MUNICIPIO	LENGUA INDIGENA			BILINGUE QUE HABLA ESPAÑOL		
	POBLACION	%	T.M.C.A.	POBLACION	%	T.M.C.A.
LEON	7,343	65.9	0.43	5,564	49.9	0.43
GUANAJUATO	1,156	10.4	0.39	917	8.2	0.41
SILAO	1,209	10.8	0.38	971	8.7	0.39
RONITA	391	3.5	0.46	302	2.7	0.54
SAN FRANCISCO	612	5.5	0.41	430	3.9	0.40
PURISIMA	152	1.4	0.44	104	0.9	0.48
CD.H.DOBLADO	276	2.5	0.31	171	1.5	0.38
T O T A L	11,139		0.40	8,459		0.43

PORCENTAJE CON RELACION AL TOTAL DE LA POBLACION
FUENTE: CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1990

LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEDICADA A LA AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA, PESCA Y CAZA PARA 1980 DESCENDIO CONSIDERABLEMENTE SIN Siquiera ALCANZAR EL 1 % CON RELACION AL TOTAL DE LA POBLACION, TODO ESTO OCASIONADO POR LA FALTA DE OPORTUNIDADES DE EMPLEO EN EL CAMPO Y A LOS ESCASOS SERVICIOS MINIMOS DE BIENESTAR SOCIAL ASI COMO LA FALTA DE INFRAESTRUCTURA AGROPECUARIA; AUNADO A LAS BAJAS PRODUCCIONES DE LOS CULTIVOS, ORILLANDO AL CAMPESINO A ENIGRAR A OTRAS ACTIVIDADES ECONOMICAS FUERA DE SU LUGAR DE ORIGEN, CONCENTRANDOSE UNA GRAN CANTIDAD DE ELLOS EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION, REPRESENTANDO EL 61.2 %; COMO OBREROS Y PEONES EL 5.64 %, EL 20.1 % TRABAJA POR SU CUENTA Y EL 12 % COMO TRABAJADORES NO REMUNERADOS TODO ESTO CON RELACION AL TOTAL DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEL SECTOR AGROPECUARIO.

CON RELACION A LOS SALARIOS EN EL MEDIO RURAL, A PARTIR DE -- 1985 LAS ZONAS ECONOMICAS 54 Y 55 PASAN A SER ZONAS SALARIALES 11 "A" Y 11 "B" CON EL PROPOSITO DE ADECUAR LA ZONIFICACION EXISTENTE Y ADECUARLAS A LAS TRANSFORMACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES OCURRIDAS EN LOS ULTIMOS 10 AÑOS, QUEDANDO DESPROTEGIDA LA ZONA 55, YA QUE MIENTRAS EN LEON UN TRABAJADOR AGRICOLA GANA \$9,995 EN EL MUNICIPIO DE CD. MANUEL DOBLADO GANA \$9,205, LO CUAL HA MOTIVADO AL CAMPESINO HA ENIGRAR A LOGARES CON MEJORES SALARIOS Y MAYOR CAPACIDAD DE EMPLEO.

4.7 COMPOSICION DE LA ESTRUCTURA ECONOMICA.

EL SECTOR AGROPECUARIO EN EL AMBITO DEL DISTRITO SE HA VISTO AFECTADO POR LA ENIGRACION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA DEL CAMPO, A LAS CIUDADES DONDE EXISTEN FUENTES DE EMPLEO. DEBIDO A ESTE FENOMENO LA POBLACION OCUPADA EN EL MEDIO RURAL SE HA REDUCIDO EN UN 30 % RESPECTO AL AÑO DE 1980; ASI MISMO LA BAJA RENTABILIDAD EN LA SIEMBRA DE GRANOS BASICOS HA PROVOCADO QUE SEAN DESPLAZADO POR CULTIVOS INDUSTRIALES Y HORTALIZAS, OCASIONANDO LA -- DISMINUCION DE LA PRODUCCION DE MAIZ Y FRIJOL ALIMENTO BASICO DE LA POBLACION.

LAS PRINCIPALES FUENTES DE INGRESOS EN LO QUE ACTIVIDADES AGROPECUARIAS SE REFIERE, ES LA AGRICULTURA YA QUE DE ESTA DEPENDE EL SUSTENTO COTIDIANO DE LA POBLACION RURAL DE BAJOS INGRESOS, -- QUE POR CONSIGUIENTE ES LA QUE DESARROLLA LA AGRICULTURA DE TEMPORAL, DONDE LAS SIEMBRAS QUE PRACTICA NO VAN MAS ALLA DEL CULTIVO DE FRIJOL, MAIZ Y SORGO.

LA ESTRUCTURA ECONOMICA DE LA PRODUCCION PECUARIA REPRESENTA

VARIACIONES SIGNIFICATIVAS EN SU DESARROLLO, SOBRE TODO EN LOS ULTIMOS AÑOS, MEJORANDO LAS TECNICAS DE PRODUCCION, BUSCANDO NUEVOS CANALES DE COMERCIALIZACION Y PROCURANDO ADQUIRIR INSUMOS DE BUENA CALIDAD A PRECIOS ACCESIBLES. TODO ESTO HA FAVORECIDO LIGEROS INCREMENTOS EN LA ECONOMIA DE LA INDUSTRIA DE LECHE Y CARNE DE LAS ESPECIES PORCINAS Y AVE, NO ASI EN LA PRODUCCION DE HUEVO.

SALARIOS PAGADOS EN EL CAMPO.

ANOS	ZONA II "A"	ZONA II "B"
1987	\$ 2,535	\$ 2,535
1987	3,045	3,045
1987	3,750	3,750
1987	4,690	4,690
1988	6,475	6,475
1988	6,670	6,670
1989	7,995	7,205
1990	8,117	7,327
1990	8,428	7,638
1990	9,995	9,205
1991	9,995	9,618

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DE GUANAJUATO; DELEGACION FEDERAL DEL TRABAJO.
CANACO (CAMARA NACIONAL DE COMERCIO).
BANANEX (DEPARTAMENTO AGROPECUARIO).

COMPOSICION DE LA ESTRUCTURA ECONOMICA

CONCEPTO	VALOR DE LA PRODUCCION (MILLAS DE PESOS)			POBLAC. OCUPADA	VAL. BRUT DE PRODUCC X PERSONA OCUPADA
	1988	1989	1990	1990	1990
SECTOR AGROPECUARIO					
	317'219	377'814	524'218	18,532	18'808
SUBSECTOR AGRICOLA	174'115	202'310	312'812	11,779	11'785
SUBSECTOR PECUARIO	143'104	175'504	211'406	6,753	7'023
SECTOR AGROINDUST.	418	437	460	266	276
T O T A L	317'637	378'251	524'678	18,798	19'084

FUENTE: ANUARIO ESTADISTICO DEL ESTADO DE GUANAJUATO
CANACO (CAMARA NACIONAL DE COMERCIO)
BANABEX (DEPARTAMENTO AGROPECUARIO)

**4.8 POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTOR
Y SUBSECTOR ACTIVIDAD ECONOMICA**

SECTOR Y SUBSECTOR	POBLACION	%	T.M.C.A.
AGRICULTURA, GANADERIA, SILVICULTURA PESCA Y CAZA.	18,798	0.97	-5.57
INDUSTRIA DEL PETROLEO E INDUSTRIA EXTRACTIVA.	572,571	33.12	39.01
INDUSTRIA DE TRANSFORMACION E INDUSTRIA MANUFACTURERA.	40,122	2.32	-2.00
CONSTRUCCION	58,298	3.37	12.42
GENERACION Y DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA.	3,473	0.20	9.91
COMERCIO	22,999	1.33	1.49
TRANSPORTE	20,749	1.20	9.59
SERVICIOS, GOBIERNO, ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS.	21,666	1.25	1.46
ACTIVIDADES INSUFICIENTEMENTE ESPECIALIZADAS.	971,876	56.24	28.70

PORCENTAJE CON RELACION AL TOTAL DEL SECTOR

FUENTE: CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1990

5.1. ANTECEDENTES HISTORICOS:

LA DIVERSIDAD DE DISPOSICIONES LEGALES QUE EN LA ACTUALIDAD--
REGULAN Y DAN FUNDAMENTO A LA ORGANIZACION ECONOMICA DE LOS PRO--
DUCTORES DEL SECTOR AGROPECUARIO Y FORESTAL, TIENE SU ORIGEN EN--
LAS DIFERENTES CONCEPCIONES, QUE SOBRE POLITICA AGRARIA Y DESARRO--
LLO AGROPECUARIO SE HAN INSTRUMENTADO POR LOS GOBIERNOS POSTERIO--
RIOS AL MOVIMIENTO ARNADO DE 1910.

AL REVISAR DICHAS CONCEPCIONES SE MANIFIESTA LA PREOCUPACION--
CENTRAL DE LOS REGIMENES COMPRENDIDOS ENTRE 1920 Y 1970 POR RESOL--
VER LA PROBLEMÁTICA AGRARIA, ES DECIR, LA TENENCIA DE LA TIERRA
EN SUS MODALIDADES SOCIAL Y PRIVADA, PARA LO CUAL SE PROMULGARON,
REFORMARON Y DEROGARON DIVERSAS DISPOSICIONES LEGALES.

EN EL PERIODO COMPRENDIDO DE 1915 A 1934, LAS DISPOSICIONES--
LEGALES RELACIONADAS CON EL SECTOR SE CARACTERIZARON POR PROCURAR
LAS CONDICIONES QUE PERMITIERAN LA COEXISTENCIA ENTRE EL LATIFUN--
DIO Y LA PEQUEÑA PROPIEDAD.

DE 1934 A 1940 EL REPARTO DE LA TIERRA SE INTERPRETO COMO LA
SOLUCION DE LA PROBLEMÁTICA AGRARIA, SOLO QUE PARA LLEVARLO A CA--
BO ERA NECESARIO SUPERAR LOS OBSTACULOS QUE EN AÑOS ANTERIORES HA--
BIAN FRENADO SU EJECUCION.

ENTRE LOS AÑOS DE 1941 Y 1952 SE IDENTIFICA UNA ORIENTACION
DIFERENTE CON RELACION AL PERIODO ANTES CITADO, RESPECTO A LA PO--
LITICA AGRARIA Y DE FOMENTO AGROPECUARIO; YA QUE LAS PERSPECTIVAS
DEL DESARROLLO EN EL SECTOR SE PERFILAN CON BASE EN EL APOYO A LA
PROPIEDAD PRIVADA, CANALIZANDOSE PREFERENTEMENTE LOS APOYOS A LA
CONFORMACION DE LA MEDIANA Y GRANDE EXPLOTACION, A ESTA SITUACION
RESPONDE LAS REFORMAS AL CODIGO AGRARIO DE 1942 Y 1948.

EN EL PERIODO QUE COMPRENDE DE 1953 A 1970 LAS APORTACIONES
AL MARCO LEGAL DE ORGANIZACION Y FOMENTO AGROPECUARIO SE REFIERE
A REFORMAS Y DISPOSICIONES TENDIENTES A ADECUAR EL FUNCIONAMIENTO
DEL APARATO ADMINISTRATIVO OFICIAL, EN CUANDO AL CREDITO, ASISTEN--
CIA TECNICA, APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HIDRAULICOS, FORESTALES
Y PRESTACION DE SERVICIOS DE ORDEN SOCIAL ENHARCADOS EN EL CODIGO
AGRARIO DE 1942 Y SUBSECUENTES REFORMAS QUE PARA TAL EFECTO SE LE
HICIERON.

NO OBSTANTE LO ANTERIOR A FINALES DE ESTE PERIODO (1965-1970)
SE MANIFIESTA LA CRISIS DEL SECTOR AGROPECUARIO, A CONSECUENCIA
DE LA CANALIZACION PREFERENTE DE RECURSOS DE QUE FUERON OBJETO LA

EN EL PERIODO DE 1971-1976 DE ACUERDO A LAS CONDICIONES ANTERIORES SE TIENE UNA PROBLEMATICA AGROPECUARIA EN DONDE LA DESCAPITALIZACION DEL CAMPO ES EVIDENTE, REGISTRANDOSE ADERAS UNA INSUFICIENTE INVERSION OFICIAL Y UN ESTANCAMIENTO EN LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS BASICOS QUE REPERCUTE EN LA REDUCCION DE LA PRODUCCION.

EN BASE A LA CRISIS SEÑALADA LAS MEDIDAS ADOPTADAS COMPRENDEN UNA AMPLIA REESTRUCTURACION DEL MARCO JURIDICO, SIENDO DEROGADO EL CODIGO AGRARIO DE 1942 Y PUBLICADA LA LEY FEDERAL DE REFORMA AGRARIA (D.O. 16-04-71) TRANSFORMANDOSE EL DEPARTAMENTO DE ASUNTOS AGRARIOS Y COLONIZACION (D.A.A.C.), EN LA SECRETARIA DE REFORMA AGRARIA (S.R.A.) Y LLEVANDOSE A CABO LA UNIFICACION DE LA BANCA OFICIAL AGROPECUARIA CON LA CREACION DEL BARRURAL, ASIMISMO, SE AUMENTA LA INVERSION PUBLICA.

CABE SEÑALAR QUE EN ESTE PERIODO ADMINISTRATIVO SE GENERAN -- DOS DE LOS PRINCIPALES ORDENAMIENTOS QUE CONSTITUYEN EL ACTUAL -- MARCO LEGAL EN QUE SE FUNDAMENTA LA ORGANIZACION DE LOS PRODUCTORES RURALES, Y SON: LA LEY DE REFORMA AGRARIA (D.O. 16-04-71), LA LEY DE CREDITO RURAL (D.O. 05-04-76), A PARTIR DE LAS CUALES SE -- REGLAMENTA LA CONSTITUCION Y FUNCIONAMIENTO DE LA MAYORIA DE LAS FIGURAS ASOCIATIVAS QUE SE PROMUEVEN Y SE CONSTITUYEN ACTUALMENTE

DURANTE EL PERIODO DE 1970 - 1982 SE PRESENTA NUEVAMENTE LA -- SITUACION DEFRACTORIA Y CONFLICTIVA QUE SE SEÑALA EN EL PERIODO ANTES INDICADO, PROPONIENDOSE COMO ESTRATEGIA GENERAL LA RECUPERACION DE LA AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA, CANALIZANDO APOYOS OFICIALES AL AREA DE PRODUCCION TEMPORALERA, DENOMINANDO LA ESTRATEGIA SISTEMA ALIMENTARIO MEXICANO, LA CUAL ES PLASMADA EN LA LEY DE FOMENTO AGROPECUARIO Y SU REGLAMENTO (23-09-81) EN LA MISMA SE CONTEMPLA EL ORDEN EN LA PLANEACION Y PROGRAMACION DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS PARA INCREMENTAR LA PRODUCCION Y ELEVAR LA PRODUCTIVIDAD, HACIENDO EFECTIVA LA AUTOSUFICIENCIA DE PRODUCTOS BASICOS Y MEJORAR LAS CONDICIONES DE VIDA DEL CAMPO. EN BASE A ESTE INSTRUMENTO LEGAL SE CREAN LAS UNIDADES DE PRODUCCION LAS CUALES SE CONSTITUYEN CON EJIDOS Y COMUNIDADES ENTRE SI.

CON BASE A LO ANTERIOR SE CONCLUYO LO SIGUIENTE:

PRIMERO: LA LEGISLACION AGRARIA CONFORME SU EVOLUCION ENTRE 1915 Y 1940, SE ORIENTA PRIORITARIAMENTE Y DE MANERA GENERAL A -- DAR SOLUCION A LA PROBLEMATICA SOBRE LA TENENCIA DE LA TIERRA.

SEGUNDO: EL FOMENTO AGROPECUARIO QUE FORTALECE LA CAPITALIZACION DEL SECTOR DE LA PROPIEDAD PRIVADA ENTRE LOS AÑOS DE 1940/70

TERCERO: EN LOS ULTIMOS PERIODOS ADMINISTRATIVOS AMBAS POLITICAS CONFLUYEN Y SE ORIENTAN A LA CONSECUION DE UN MISMO OBJETIVO EL CUAL TIENDE A EFICIENTAR Y RACIONALIZAR LA UTILIZACION Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES, TECNICOS Y HUMANOS DEL SECTOR SOCIAL, TOMANDO EN CUENTA LA MEJORA ECONOMICA Y SOCIAL DE LA POBLACION RURAL MAYORITARIA CONSTITUIDA POR LOS EJIDATARIOS COMUNEROS Y MINIFUNDISTAS PRIVADOS COMO FUNDAMENTO PARA EL LOGRO DEL OS DEBES OBJETIVOS DE INTERES NACIONAL.

SIN ENBARGO NO HAN SIDO CONGRUENTES AMBAS POLITICAS YA QUE NO HAN MATERIALIZADO DE MANERA CONCRETA EN LA DEFINICION DE UN MARCO LEGAL QUE ORIENTE LAS ACCIONES EN UN MISMO SENTIDO EN APOYO DE -- LAS INSTITUCIONES DEL SECTOR.

5.2 FORMAS DE TENENCIA DE LA TIERRA.

EN EL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL SE TIENEN DOS FORMAS DE TENENCIA QUE SON:

EJIDAL Y PEQUEÑA PROPIEDAD, DENTRO DE LA PRIMERA SE CUENTA CON 236 EJIDOS CON UNA SUPERFICIE DE 169,603 HAS. Y 14,939 EJIDATARIOS LOS CUALES REPRESENTAN EL 36% DEL TOTAL DE LA SUPERFICIE - DISTRITAL; EN LO QUE RESPECTA A LA PEQUEÑA PROPIEDAD SE TIENE UNA SUPERFICIE DE 299,707 HAS. EN 393 CONGREGACIONES CON UN TOTAL DE 14,425 PRODUCTORES REPRESENTANDO EL 64% DEL TOTAL.

LA DOTACION PROMEDIO EJIDAL ES DE 4 HAS. COMO UNIDAD BASICA DE PRODUCCION, LA CUAL SE VE PULVERIZADA AUN MAS A CAUSA DEL CRECIMIENTO FAMILIAR, ES LO QUE RESPECTA A LA PEQUEÑA PROPIEDAD CUENTA CON MEJORES OPORTUNIDADES Y MAYOR DESARROLLO TECNOLOGICO EN -- COMPARACION CON EL TIPO DE TENENCIA ANTES SEÑALADO.

5.3 ORGANIZACION AGRARIA BASICA.

EL PRODUCTOR POR NATURALEZA ES INDIVIDUALISTA Y TRADICIONALISTA DIFICULTANDO SU ORGANIZACION EN GRUPOS. ACTUALMENTE EL DISTRITO CUENTA CON 293 ORGANISMOS SUJETOS DE CREDITO DE LOS CUALES 287 FIGURAS ASOCIATIVAS SON DE PRIMER NIVEL (INCLUYE LOS 236 EJIDOS) - Y UNICAMENTE 6 DE SEGUNDO NIVEL (UNIONES DE EJIDOS).

ASIMISMO SE TIENEN 393 CONGREGACIONES QUE CORRESPONDEN A 14, 425 PEQUEÑOS PROPIETARIOS.

EN LO QUE RESPECTA A ORGANISMOS GRENIALES SE TIENEN CONSTITUIDAS 34 FIGURAS Y 1015 ORGANISMOS AUXILIARES ADMINISTRATIVOS (INCLUYENDO 1007 ASOCIACIONES DE USUARIOS DE UNIDADES DE RIEGO), CA-

BE HACER HENCION QUE SE TIENEN CONSTITUIDOS UN GRAN NUMERO DE FIGURAS ASOCIATIVAS EN EL AMBITO DE ESTE DISTRITO, PERO DEBIDO A LAS FALTAS DE APOYO ORGANIZATIVO Y FINANCIERO NO ESTAN FUNCIONANDO LA TOTALIDAD DE ELLAS; AUNADO A LO ANTERIOR LA FALTA DE PLANEACION EN LAS POLITICAS DE PRODUCCION, LA INSEGURIDAD EN LA TENENCIA DE LA TIERRA ASI COMO LA FALTA DE CREDITOS SUFICIENTES Y OPORTUNOS.

TODO LO ANTERIOR A CREADO SERIOS PROBLEMAS TALES COMO EL RENTISMO Y ABANDONO DE LA PARCELA, ENIGRACION HACIA ZONAS URBANAS Y AL EXTRANJERO, DESCAPITALIZACION DEL PRODUCTOR E INCAPACIDAD EN LOS PAGOS DE CREDITOS OTORGADOS.

ES IMPORTANTE QUE DESPUES DE HABERSE CONSTITUIDO LAS FIGURAS ASOCIATIVAS SE LES CONDUZCA MEDIANTE UN PROCESO DE ORGANIZACION, CAPACITACION Y APOYO FINANCIERO CON PROYECTOS PRODUCTIVOS QUE SURJAN DE SUS NECESIDADES REALES Y SE APLIQUEN A TRAVES DE CONVENIOS DE CONCERTACION SOCIAL, PARA LOGRAR LA CONSOLIDACION DE DICHAS ORGANIZACIONES Y DE ESTA FORMA SE INTEGREN AL PROCESO PRODUCTIVO.

5.4 ORGANIZACION ECONOMICA DE LOS PRODUCTORES.

EXISTE DEFICIENTE ORGANIZACION Y CAPACITACION EN LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS Y FORESTALES EN LA EXPLOTACION Y APROVECHAMIENTO DE SUS RECURSOS NATURALES, ORILLANDO A LOS PROPIOS PRODUCTORES E INSTITUCIONES DEL SECTOR A REALIZAR UNA PLANEACION EQUIVOCADA DE LAS ACTIVIDADES ECONOMICAS EN DETRIMENTO DE LA ECONOMIA DE LAS FAMILIAS CAMPESINAS.

LA FALTA DE ORGANIZACION DE LOS PRODUCTORES EN LAS DIFERENTES ETAPAS DEL PROCESO PRODUCTIVO PROVOKA UN DEFICIENTE APROVECHAMIENTO DE SUS RECURSOS PROPICIANDO QUE ESTE BUSQUE MAYORES INGRESOS ECONOMICOS A TRAVES DEL SUBEMPLEO FUERA DE SU COMUNIDAD.

LA ETAPA DE COMERCIALIZACION ES UNA DE LAS DE MAYOR IMPORTANCIA EN EL PROCESO PRODUCTIVO, MOSTRANDONOS QUE CUANDO UNA ACTIVIDAD ECONOMICA NO TIENE EL APOYO ORGANIZATIVO PRESENTA UNA SERIE DE PERDIDAS QUE AFECTAN LA ECONOMIA DEL PRODUCTOR PRIMARIO.

DEBIDO A LA FORMA INDIVIDUALISTA COMO PARTICIPA EL PRODUCTOR DENTRO DEL PROCESO PRODUCTIVO SE VE EN DESVENTAJA CONSTANTEMENTE PARA PODER COMPETIR CON LAS ORGANIZACIONES QUE ADQUIEREN SUS INSUMOS, MAQUINARIA, EQUIPO DE TRABAJO, COMERCIALIZACION DE SUS PRODUCTOS Y SUBPRODUCTOS A PRECIOS COMPETITIVOS, RESULTANDO RENTABLE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA.

CLASIFICACION	M U N I C I P I O						
	LEON	GTO.	SILAO	ROMITA	SN. FCO.R.	PURISIMA	M. DOBLADO
ORGANISMOS SUJETOS DE CREDITO:							
- EJIDOS	50	30	48	43	22	11	32
- SOCIEDADES DE PRODUCCION RURAL	4		1	2	2		4
- UNIONES DE EJIDOS	1	1	1	2			1
- SOCIEDADES COOPERATIVAS	4		2	3	3	1	2
- SOCIEDAD DE SOLIDARIDAD SOCIAL							1
- UAIMC	5		3	6	3	1	4
- SUBTOTAL	64	31	55	56	30	13	44
ORGANISMOS GRECIALES							
- ASOCIACIONES AGRICOLAS LOCALES	2		1	2	1		2
- UNIONES AGRICOLAS REGIONALES	1	2					
- CONFEDERACION NAL. PROD. AGRICOLAS	1						
- ASOCIACIONES GANADERAS LOCALES	5	1	4	3	2	2	4
- UNION GANADERA REGIONAL		1					
- SUBTOTAL	9	4	5	5	3	2	6
ORGANISMOS AUX. ADMINISTRATIVOS							
- ASOCIACIONES Y USUARIOS	199	5	289	177	155	65	117
- JUNTAS LOCALES DE SANIDAD VEGETAL	1	1	1	1	1	1	1
- COMITES REGIONALES DE SANIDAD VEG.	1						
- SUBTOTAL	201	6	290	178	156	66	118
- T O T A L -	274	41	350	239	189	81	168

7 DE PEQUEÑOS PROPIETARIOS (4 DE POLICULTORES, 3 DE PAPA), 1 EJIDAL (DE GRANOS)

2 DE PEQUEÑOS PROPIETARIOS (1 DE POLICULTORES, 1 DE PAPA), 1 EJIDAL (DE GRANOS)

1 DE PEQUEÑOS PROPIETARIOS (DE PAPA)

7 DE GANADO MAYOR Y MENOR, 6 DE PORCICULTORES, 2 AVICULTORES, 3 APICULTORES, 1 CUNICULTORES, 2 DE REGISTRO

1 DE GANADO MAYOR Y MENOR

6.1 LA UNIDAD DE PRODUCCION CON TIERRA EJIDAL

PARA LOS FINES DE LA ENCUESTA, SE ENTENDERA POR UNIDAD DE PRODUCCION CON TIERRA EJIDAL O COMUNAL, A LA ENTIDAD ECONOMICA DEDICADA POR LO MENOS A UNA ACTIVIDAD AGRICOLA Y OTRAS AFINES CON LA VIDA RURAL, EN LUGARES GEOGRAFICOS MAS O MENOS PROXIMOS DENTRO DE UN ESPACIO TERRITORIAL DEFINIDO (MUNICIPIO), EN LA QUE BAJO UNA MISMA ADMINISTRACION, PROPIEDAD O CONTROL SE REALIZA LA COMBINACION DE ACTIVIDADES Y RECURSOS PARA GENERAR PRODUCTOS CARACTERISTICOS DE LA AGRICULTURA CON CARACTER DE BIENES Y DE LA CUAL ES POSIBLE OBTENER INFORMACION RELATIVAMENTE COMPLETA SOBRE LOS ASPECTOS DE LA PRODUCCION Y DEL CONSUMO.

LA UNIDAD DE PRODUCCION PUEDE ESTAR FORMADA POR VARIAS PORCIONES DE TERRENO (ES DECIR, POR UN SOLO PREDIO, VARIOS PREDIOS O VARIAS PARTES DE DIFERENTES PREDIOS) Y PUEDE LLAMARSE CONJUNTEMENTE: PARCELA, TERRENO, RANCHO, EJIDO, LOTE... ETC.

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR, DEBE CONSIDERARSE QUE VARIOS PREDIOS O PARTES DE PREDIOS, JUNTOS O SEPARADOS, SE CONSIDERAN UNA SOLA UNIDAD DE PRODUCCION CUANDO CUMPLEN LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

- a).- EL RESPONSABLE ES UNA MISMA PERSONA FISICA O MORAL.
- b).- QUE AL MENOS UNO DE LOS TERRENOS QUE LA CONFORMAN SEA DE TENENCIA EJIDAL O COMUNAL.
- c).- QUE SE UTILICEN EN ELLA LOS MISMOS RECURSOS, TALES COMO TRACTORES, YUNTAS, VEHICULOS, EQUIPOS... ETC.
- d).- QUE SE ENCUENTRE UBICADA DENTRO DE UNA AREA GEOGRAFICAMENTE DEFINIDA (MUNICIPIO).

LA ELABORACION DEL PADRON DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS SE REALIZO MEDIANTE UN PROCESO DE GENERACION DE INFORMACION ESTADISTICA Y GEOGRAFICA CON CARACTERISTICAS ESPECIFICAS, EN EL CUAL SE INTEGRARON DISTINTOS MECANISMOS TECNICOS Y ADMINISTRATIVOS. LA GENERACION DE INFORMACION FUE NECESARIO DIVIDIRLA EN TRES SUBPROCESOS:

- A).- DE DISEÑO
- B).- DE OPERACION
- C).- DE APOYO

DIRIGIDO A DEFINIR EL PERFIL DEL PADRON EN FUNCION DE LAS NECESIDADES QUE ESTE PRETENDE SATISFACER. ESTA INTEGRADO POR LAS ACTIVIDADES ENCAMINADAS A ELABORAR LOS MECANISMOS CONCEPTUALES, ESTADISTICOS, DE INSTRUMENTO DE CAPTACION E INFORMATICOS.

6.2.1 DISEÑO CONCEPTUAL

ESTA DETERMINADO POR EL MECANISMO DEL PROCESO DE GENERACION DE INFORMACION ESTADISTICA Y GEOGRAFICA QUE CONSISTE EN UN MARCO DE REFERENCIA QUE EXPONE LOS CONCEPTOS RELATIVOS A LOS FENOMENOS QUE - PRETENDE DOCUMENTAR EL PADRON.

ESTE DISEÑO ESTA CONSTITUIDO BASICAMENTE POR UN; ESQUEMA CONCEPTUAL AL DESCRIPTIVO DE LA REALIDAD, DONDE EL CONCEPTO CENTRAL ES EL DE UNIDAD DE PRODUCCION COMO FORMA DE OBSERVAR OPERATIVAMENTE A LOS-PRODUCTORES COMO AGENTES ECONOMICOS; SISTEMA DE CUANTIFICACION Y MEDICION, SERA EL MECANISMO ORDENADO DE TECNICAS Y UNIDADES DE MEDIDA PARA ESTANDARIZAR EL REGISTRO CUANTITATIVO DE LAS VARIABLES QUE COMPONEN EL PADRON; NORMAS TECNICAS CONCEPTUALES, COMPRENDE-EL CONJUNTO ARTICULADO DE REGLAS ENCAMINADAS A OTORGAR GARANTIAS, PARA QUE LA INFORMACION GENERADA REUNA LAS CARACTERISTICAS DE CALIDAD, OPORTUNIDAD, SUFICIENCIA Y COHERENCIA; GLOSARIO DE TERMINOS, ES EL CONJUNTO ORDENADO DE LOS CONCEPTOS MAS IMPORTANTES Y-SUS DEFINICIONES RELATIVAS AL PADRON.

LAS ACTIVIDADES QUE DIERON ORIGEN AL DISEÑO CONCEPTUAL SE AGRUPARON EN DOS CONJUNTOS; a):LAS DE DETERMINACION DE REQUERIMIENTOS DE INFORMACION, QUE SON RELATIVAS A LA DETECCION DE LAS NECESIDADES DE INFORMACION QUE DEBE CONSIDERAR EL PADRON, TOMANDO EN CUENTA TAMBIEN SU VINCULACION CON LA TIPOLOGIA Y CON LA REGIONALIZACION; b):LAS DE ORGANIZACION CONCEPTUAL DE LA INFORMACION, REFERIDO A LA RECEPCION DE REQUERIMIENTO DE INFORMACION, A LA MODERNIZACION DE ESTOS MISMOS Y A LA ACTUALIZACION DE LOS MECANISMOS CONCEPTUALES.

6.2.2 DISEÑO ESTADISTICO

ESTE DISEÑO ESTA INTEGRADO POR EL MECANISMO DEL PROCESO DE GENERACION DE INFORMACION ESTADISTICA Y GEOGRAFICA QUE PERMITE APLICAR DE MANERA ORDENADA UN CONJUNTO DE TECNICAS, METODOS Y PROCEDIMIENTOS DE ESTIMACION DERIVADOS DE LA TEORIA ESTADISTICA A LA PROBLEMÁTICA CONCRETA DEL PADRON, DÁNDOLE SUSTENTACION ESTADISTICA.

EL DISEÑO SE ENCUENTRA CONSTITUIDO PRINCIPALMENTE POR; MARCOS DE MUESTREO LOS CUALES RECUPERAN LA INFORMACION ESTADISTICA Y GEOGRAFICA DEL PADRON PARA EFECTUAR INVESTIGACIONES ESTADISTICAS A-

PARTIR DE ELLOS, ESTO, POR LA VIA DEL MUESTREO; METODOS DE MUESTREO, LOS QUE SE ENCUENTRAN VINCULADOS A CADA UNO DE LOS DISTINTOS MARCOS; NUESTRAS, SE TRATA DE LOS SEGMENTOS DE LA POBLACION-CONTENIDOS EN LOS MARCOS, SELECCIONADA POR EL METODO DE MUESTREO; ESTIMADORES, SON LOS RESULTADOS DE LA APLICACION DE PROCEDIMIENTO DE CALCULO PARA LA CUANTIFICACION DE VARIABLES EN FUNCION DEL METODO DE MUESTREO Y EL PROCEDIMIENTO DE SELECCION DE NUESTRA; PRUEBAS ESTADISTICAS, SE TRATA PRINCIPALMENTE DE LOS CALCULOS DE PRECISION Y CONFIABILIDAD DE LOS RESULTADOS OBTENIDOS.

LAS ACTIVIDADES QUE DIERON ORIGEN AL DISEÑO ESTADISTICO SON:
a): LAS DE INTEGRACION DEL MARCO DE MUESTREO, RELATIVAS A LA RECUPERACION DE LA INFORMACION ESTADISTICA PARA SU CONSTITUCION, A LA OBTENCION DE DIRECTORIOS Y CARTOGRAFIA NECESARIA PARA LA ELABORACION DEL MARCO Y LAS DE MANTENIMIENTO; b): LAS DE SELECCION DEL METODO DE MUESTREO, LAS QUE DEPENDEN POR UNA PARTE DEL TIPO DE MARCO DISPONIBLE Y POR OTRA PARTE DE LA INVESTIGACION A DESARROLLAR; c): LAS DE DISEÑO DE NUESTRA, ENCAMINADAS A DETERMINAR EL TAMAÑO - CON EL METODO DE MUESTREO SELECCIONADO Y EL MARCO UTILIZADO; d): LAS DE CALCULO DE ESTIMADORES Y; e): LAS DE ELABORACION DE PRUEBAS ESTADISTICA.

6.2.3 DISEÑO DE INSTRUMENTO DE CAPTACION

ESTE DISEÑO ES EL MECANISMO ABOCADO A DOTAR AL PROCESO DE GENERACION DE INFORMACION ESTADISTICA Y GEOGRAFICA DE LOS INSTRUMENTOS NECESARIOS PARA LA CAPTACION DE INFORMACION.

LOS PRINCIPALES INSTRUMENTOS QUE INTEGRAN ESTE MECANISMO SON:
a): CEDULA CUESTIONARIO, ES EL DOCUMENTO APLICADO PARA RECOLECTAR LA INFORMACION RELATIVA A LA UNIDAD DE PRODUCCION; b): LA CARTOGRAFIA, EL CUAL ESTA INTEGRADA A PARTIR DE LA CARTOGRAFIA TOPOGRAFICA AEREA A ESCALA 1:50 000, 1:25 000; DEL CATASTRO, FOTOGRAFIAS A ESCALAS 1:25 000 Y OTRAS ESCALAS DEL CATASTRO RURAL, MAPAS DEL MARCO GEOESTADISTICOS Y PLANO DEL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL; c): INSTRUCTIVOS, PARA EL LLENADO DE LA CEDULAS CUESTIONARIO Y PARA LA DELIMITACION Y UBICACION DE LOS TERRENOS; d): CATALOGOS DE CLAVES DE UNIDADES DE MEDIDA, DE ACTIVIDADES, DE COMPONENTES DE LA REGIONALIZACION INICIAL Y OTROS; e): MANUALES, PARA LOS PRINCIPALES PUESTOS QUE REQUIERE LA ORGANIZACION, POR EJEMPLO, EL ENUMERADOR O ENCUESTADOR, EL CRITICO DE CAMPO, EL SUPERVISOR O JEFE DE GRUPO; Y, f): LAS FORMAS DE CONTROL, QUE SE REFIERE A LA INFORMACION NECESARIA PARA DAR SEGUIMIENTO Y CONTROLAR EL PROCESO OPERATIVO.

LAS ACTIVIDADES QUE DIERON ORIGEN AL DISEÑO DE INSTRUMENTOS SON: a): LA ELABORACION DE CONTENIDOS PARA CADA UNO DE LOS INSTRU-

MENTOS; b): LA ELABORACION DE CARTOGRAFIA BASICA, LA CUAL, A PARTIR DE LA INFORMACION CARTOGRAFICA Y DIRECTORIOS EXISTENTES, QUE PERMITIO ACTUALIZAR, DEPURAR, COMPLEMENTAR Y HOMOGENEIZAR LA PRESENTACION Y APROVECHAMIENTO DE LA MISMA; c): EL DISEÑO GEOGRAFICO, EL CUAL SE ENCARGA DE DIBUJAR, GRAFICAR Y COLOCAR LOS CONTENIDOS EN LA FORMA QUE REQUIERE CADA INSTRUMENTO.

6.3 SUBPROCESO DE OPERACION.

ESTE SUBPROCESO ESTA CONSTITUIDO POR LAS ACTIVIDADES ORIENTADAS A PONER EN OPERACION LOS MECANISMOS DE DISEÑO Y PRODUCIR LA INFORMACION ESTADISTICA Y GEOGRAFICA EN LAS CONDICIONES QUE SATISFAGAN LOS REQUERIMIENTOS. SE REFIERE A LA CAPTACION, EL TRATAMIENTO Y LA DISEMINACION DE DICHA INFORMACION.

6.3.1 CAPTACION DE LA INFORMACION

ES EL CONJUNTO DE ACTIVIDADES ENCAMINADAS A OBTENER EL PRODUCTO FUNDAMENTAL; ESTO ES LA INFORMACION EN BRUTO, EL CUAL ESTARIA CONSTITUIDO PRINCIPALMENTE POR LAS CEDULAS/CUESTIONARIOS LLENOS Y LA CARTOGRAFIA CON LA DELIMITACION DE PREDIOS, CONTENIENDO LA CLAVE QUE RELACIONA A UNA CON LA OTRA.

LOS ELEMENTOS MAS IMPORTANTES QUE SE DERIVARON DE ESTAS ACTIVIDADES SON; LOS CATALOGOS DE UNIDADES DE MEDIDA Y DE ACTIVIDADES LOS PLANTEAMIENTOS PARA MEJORAR LOS INSTRUCTIVOS Y MANUALES, LOS ELEMENTOS PARA ACTUALIZAR LOS CATALOGOS Y LAS FORMAS DE CONTROL-LLENAS.

LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE DESARROLLARON DURANTE LA CAPTACION FUERON; a): LA CAPACITACION DE ENCUESTADORES, CRITICOS DE CAMPO Y JEFES DE GRUPO; b): LA LOCALIZACION O IDENTIFICACION DE LAS FUENTES DE INFORMACION ; c): LA SELECCION DEL METODO DE RECOLECCION DE DATOS Y DE DELIMITACION DE PREDIOS; d): LA RECOLECCION DE DATOS Y DELIMITACION DE PREDIOS; e): LA CRITICA DE CAMPO Y VERIFICACION DE DATOS EN LA CARTA BASE; y, f): LA CRITICA DE CODIFICACION.

6.3.2 TRATAMIENTO DE LA INFORMACION

ESTA ACTIVIDAD ESTUVO ORIENTADA A SISTEMATIZAR LA INFORMACION ESTADISTICA Y GEOGRAFICA, PONIENDO EN OPERACION MECANISMOS PREVIA MENTE ESTABLECIDOS. LOS RESULTADOS MAS IMPORTANTES QUE SE OBTUVIERON SON; a): LA CARTA DEL PADRON DE PRODUCTORES; b): EL BANCO DE DATOS DEL PADRON; c): EL DIRECTORIO DE UNIDADES DE PRODUCCION; d): LA REGIONALIZACION CON UN INICIAL.

LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES QUE SE CONTEMPLARON EN EL TRATAMIENTO DE LA INFORMACION SON: a):LA CAPTURA DE LA INFORMACION b): EL ANALISIS; c):LA VALIDACION, Y d):EL PROCESAMIENTO.

LAS APORTACIONES MAS IMPORTANTES QUE SE GENERARON A TRAVES DE LAS ACTIVIDADES DE DISEMINACION SON: a):LOS SERVICIOS DE INFORMACION ESTADISTICA, EL CUAL DA CONOCER Y PROPORCIONA LA INFORMACION ESTADISTICA OBTENIDA EN EL PADRON A TRAVES DE CUADROS, BOLETINES Y PUBLICACIONES; b): LOS SERVICIOS DE INFORMACION GEOGRAFICA, QUE PROPORCIONA LA INFORMACION DERIVADA DEL PADRON, EN DIFERENTES CARTAS; c: LOS SERVICIOS DE CONSULTA AL BANCO DE INFORMACION DEL PADRON Y AL DIRECTORIO DE UNIDADES DE PRODUCCION; d: LOS SERVICIOS DE ASESORIA PARA EL USO DE LA INFORMACION ESTADISTICA Y GEOGRAFICA e: LOS SERVICIOS INFORMATICOS PARA LA OBTENCION DE RESULTADOS ESPECIFICOS.

LAS ACTIVIDADES QUE FUERON DESARROLLADAS PARA LLEVAR A CABO ESTE PROCESO SON; a):EL ANALISIS DE LA INFORMACION, LA CUAL SE EN CARGO DE VERIFICAR LA CALIDAD Y CONGUENCIA DE LA INFORMACION OBTENIDA DEL TRATAMIENTO, EN FUNCION DE LAS NECESIDADES QUE SE REQUIRIO SATISFACER; b):EL ANALISIS DE LAS ALTERNATIVAS DE DISEMINACION; c):LA CODIFICACION DE LA INFORMACION BASADA EN EXPRESAR LA INFORMACION PARA POSTERIORMENTE SER TRANSMITIDA; d):EL ESTABLECIMIENTO DE LOS MECANISMOS PARA SU DISTRIBUCION; e):LA DISTRIBUCION FISICA DE LA INFORMACION; f):LA PROMOCION DEL USO ADECUADO; Y g): LA CAPACITACION.

6.4 SUBPROCESO DE APOYO.

ESTE SUBPROCESO ESTA CONFORMADO BASICAMENTE POR UNA SERIE DE ACTIVIDADES QUE SON NECESARIAS PARA QUE EL PROCESO DE GENERACION EN SU CONJUNTO SE REALICE EN FORMA EFICIENTE, GENERANDO LA INFORMACION CON LA CALIDAD, OPORTUNIDAD, SUFICIENCIA Y COHERENCIA QUE SE REQUIERE.

6.4.1 PROGRAMACION DE ACTIVIDADES.

ESTA ORIENTADA A LA ELABORACION DE LOS DIFERENTES PROGRAMAS-PARA LA OBTENCION Y ACTUALIZACION DEL PADRON EN EL ESPACIO Y EL TIEMPO ES DECIR LAS ACTIVIDADES DE DISEÑO, DE OPERACION Y LAS DE APOYO.

LAS ACTIVIDADES MAS IMPORTANTES QUE INTEGRAN LA PROGRAMACION SON: a):EL CONOCIMIENTO GENERAL DEL PROYECTO DEL PADRON; b):LA SELECCION DEL METODO DE PROGRAMACION DE ACTIVIDADES; c):LA IDENTIFICACION DE LAS ACTIVIDADES DEL PROYECTO DE LA DETERMINACION DE LOS RESPONSABLES DE LAS ACTIVIDADES; e):LA IDENTIFICACION DE LOS PRO-

DUCTOS; f): LA ESPECIFICACION DE LAS ETAPAS DEL PROYECTO; g): LA RECOLECCION DE INFORMACION PARA LA PROGRAMACION DE LAS ACTIVIDADES; Y h): LA APROBACION DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES.

6.4.2 ORGANIZACION.

SE DEFINE COMO EL CONJUNTO DE LAS ACTIVIDADES EN UNIDADES OPERATIVAS A LAS CUALES SE LES ASIGNAN LAS FUNCIONES QUE IMPLICA EL PROCESO DE ELABORACION Y ACTUALIZACION DEL PADRON, ASI COMO LA RELACIONES DE AUTORIDAD ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL QUE EXISTE ENTRE ESAS UNIDADES. LA ORGANIZACION DEBE CONSIDERAR TANTO LAS RELACIONES ENTRE DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DEL GOBIERNO FEDERAL, COMO LA RELACION CON LOS GOBIERNOS DE LOS ESTADOS Y MUNICIPIOS, ASI COMO CON LAS ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES. POR ELLO LA ORGANIZACION QUE SE DEFINA PARA LA ELABORACION Y ACTUALIZACION DEL PADRON, DEBE CONTENERSE EN LOS CONVENIOS QUE SE CELEBREN, DE COORDINACION ENTRE LAS INSTITUCIONES Y DE CONCERTACION CON ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES.

LAS ACTIVIDADES INDISPENSABLES PARA LLEVAR A CABO EL PROCESO DE ORGANIZACION SON: a): EL CONOCIMIENTO GENERAL DE LA NORMATIVIDAD PARA LA ORGANIZACION; b): LA IDENTIFICACION DE LOS CRITERIOS DE ORGANIZACION; c): LA SELECCION DE LOS METODOS Y TECNICAS DE ORGANIZACION; d): LA ELABORACION DE LOS INSTRUMENTOS DE ORGANIZACION; e): LA RECOLECCION DE LA INFORMACION NECESARIA f): LA FORMALIZACION DE LA ORGANIZACION; Y, g): LA ACTUALIZACION DE LA ORGANIZACION.

6.4.3. CONTROL OPERATIVO

DIRIGIDO A DAR SEGUIMIENTO, CORREGIR DESVIACIONES Y EVALUAR EL DESARROLLO DEL PROCESO DE GENERACION ESTADISTICA Y GEOGRAFICA IMPLICADO EN LA ELABORACION DEL PADRON.

7.1 PADRON DE PRODUCTORES.

LA ELABORACION DEL PADRON SE AJUSTA A UNA ESTRATEGIA QUE FACILITA SU INTEGRACION EN APROXIMACIONES SUCESIVAS, Y PERMITE QUE SE VAYAN INCREMENTANDO LAS INSTITUCIONES Y LAS ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES PARTICIPANTES, VINCULANDOLO GRADUALMENTE COMO UN INSTRUMENTO OPERATIVO DE LA EJECUCION DE DETERMINADOS ELEMENTOS, DE TAL MANERA QUE ESTA ESTRATEGIA PERMITA IR AMPLIANDO SU COBERTURA, INCREMENTAR SU CONSISTENCIA, ENRIQUECER SU CONTENIDO Y GARANTIZAR SU UTILIZACION.

PARA ELLO LA ESTRATEGIA REFERIDA SE PRESENTA EN SUS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS, COMO SON: LAS LINEAS DE ACCION, EL CAMPO DE ACCION Y EL ESQUEMA DE PRIORIDADES.

EL PADRON DEBE SER UN INSTRUMENTO OPERATIVO VINCULADO A LOS ORGANISMOS SELECTIVOS DE FOMENTO RURAL.

EL PADRON ES UN INSTRUMENTO QUE PERMITE DEFINIR CON PRECISION LA POBLACION OBJETIVO A QUE ESTA DIRIGIDO CADA UNO DE LOS INSTRUMENTOS DE POLITICA Y EL LUGAR GEOGRAFICO EN QUE ESTA POBLACION SE ENCUENTRA. POR ELLO SE DEBE INCORPORAR A LA FORMULACION Y EJECUCION DE LAS POLITICAS QUE ORIENTAN EL FUNCIONAMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS SELECTIVOS DE FOMENTO RURAL.

EL PADRON ES UN INSTRUMENTO DE APOYO PARA LA CONCERTACION SOCIAL QUE PERMITE DAR TRANSPARENCIA A LAS ACCIONES DEL SECTOR PUBLICO EN FAVOR DE LOS PRODUCTORES.

EL PADRON PUEDE PRECISAR QUE UNIDADES DE PRODUCCION SON LAS BENEFICIARIAS DE DETERMINADAS ACCIONES EN LOS LUGARES GEOGRAFICOS ESPECIFICOS. POR ELLO, ES NECESARIO: a)- QUE LAS INSTITUCIONES LO EMPLEEN COMO UN INSTRUMENTO COMUN PARA DEFINIR A QUIEN ESTA DIRIGIDA CADA UNA DE SUS ACCIONES Y EN QUE LUGAR GEOGRAFICO; b)- QUE LAS ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES PARTICIPEN EN SU ELABORACION.

EL PADRON DEBE CONSIDERARSE COMO UN INSTRUMENTO OPERATIVO DE USO GENERALIZADO PARA COORDINAR ACCIONES ENTRE LAS INSTITUCIONES.

LA ELABORACION DEL PADRON DEBE SER UNA ACTIVIDAD COORDINADA ENTRE LAS DEPENDENCIAS DEL SECTOR PUBLICO FEDERAL QUE OPERAN EN EL CAMPO CON PARTICIPACION DE LOS GOBIERNOS DE LOS ESTADOS Y MUNICIPIOS.

EL PADRON DEBE SER UN INSTRUMENTO PERMANENTEMENTE ACTUALIZADO Y CUYA INFORMACION DEBE SER ACCESIBLE A SUS USUARIOS.

7.2 MUESTRA DE PRODUCTORES

ESTADO: 11 GUANAJUATO

DISTRITO: 003 LEON

P R O D U C T O R		E J I D O		M U N I C I P I O	
FOLIO NUM.	N O M B R E	EST.CVE	NOMBRE	CVE.	NOMBRE
07708	001 SANCHEZ BUSTAMANTE PEDRO	3	010 CAPELL. DE LOR.	020	LEON
07709	002 BUSTAMANTE PAVON LUIS	3	010 CAPELL. DE LOR.	020	LEON
07710	003 SERRANO LOPEZ JUAN	3	010 CAPELL. DE LOR.	020	LEON
07711	004 SANCHEZ AGUIRRE PEDRO	3	010 CAPELL. DE LOR.	020	LEON
07712	005 RAMIREZ AGUILERA MA. EST.	3	010 CAPELL. DE LOR.	020	LEON
07713	006 BUSTAMANTE PAVON MANUEL	3	010 CAPELL. DE LOR.	020	LEON
07714	007 REYNOSO BUSTAMANTE ALBERTO	3	010 CAPELL. DE LOR.	020	LEON
07715	001 GRIMALDO GUMERCINDO	1	016 ESTAN. OTATES	020	LEON
07716	002 ORNELAS ALVARES J. JESUS	1	016 ESTAN. OTATES	020	LEON
07717	003 PONCE MEDRIZ PEDRO	1	016 ESTAN. OTATES	020	LEON
07718	004 PONCE ESTRADA SEBASTIAN	1	016 ESTAN. OTATES	020	LEON
07719	005 PONCE PONCE MIGUEL	1	016 ESTAN. OTATES	020	LEON
07720	006 CALVILLO AURORA	1	016 ESTAN. OTATES	020	LEON
07721	007 PONCE PALACIOS JOAQUIN	1	016 ESTAN. OTATES	020	LEON
07722	001 MESA NAVARRO DELFINO	3	032 MIGUEL HIDALGO	020	LEON
07723	002 MUÑOZ VALADES ENRIQUE	3	032 MIGUEL HIDALGO	020	LEON
07724	003 HERNANDEZ REA JOSE	3	032 MIGUEL HIDALGO	020	LEON
07725	004 MEZA SALINAS ROGELIO	3	032 MIGUEL HIDALGO	020	LEON
07726	005 MUÑOZ CAMACHO RAMON	3	032 MIGUEL HIDALGO	020	LEON
07727	006 MUÑOZ VAZQUEZ GUARDALIFE	3	032 MIGUEL HIDALGO	020	LEON
07728	007 MEZA SALINAS MA. REYNA	3	032 MIGUEL HIDALGO	020	LEON
07729	001 TRUJILLO ANDRADE MANUEL	3	049 ZARAGOZA	020	LEON
07730	002 VELAZQUEZ VELAZQUEZ ARCA.	3	049 ZARAGOZA	020	LEON
07731	003 MINJARAZ T. VICTORIANO	3	049 ZARAGOZA	020	LEON
07732	004 TRUJILLO BARCO ARNULFO	3	049 ZARAGOZA	020	LEON
07733	005 TRUJILLO BARCO LUCIANO	3	049 ZARAGOZA	020	LEON
07734	006 VELAZQUEZ ZURIGA CALIXTO	3	049 ZARAGOZA	020	LEON
07735	007 RODRIGUEZ RODRIGUEZ VICT.	3	049 ZARAGOZA	020	LEON

MUESTRA DE PRODUCTORES

45

ESTADO: II GUANAJUATO

DISTRITO: 003 LEON

P R O D U C T O R		E J I D O		M U N I C I P I O	
FOLIO NUM.	N O M B R E	EST.CVE	NOMBRE	CVE.	NOMBRE
07736	001 SALAS GLEZ. PABLO	1	004 CALDERONES	015	GUANAJUATO
07737	002 MORALES AGUILAR ARTURO	1	004 CALDERONES	015	GUANAJUATO
07738	003 AGUIRRE SALAS CRESCENCIO	1	004 CALDERONES	015	GUANAJUATO
07739	004 AVILA LEON ANTONIO	1	004 CALDERONES	015	GUANAJUATO
07740	005 LEON NUÑEZ ALICIA	1	004 CALDERONES	015	GUANAJUATO
07741	006 MORALES HDEZ. ANGEL	1	004 CALDERONES	015	GUANAJUATO
07742	007 AGUILAR RIVERA JOSE	1	004 CALDERONES	015	GUANAJUATO
07743	001 MARTINEZ DELGADO J.GPE.	1	007 CAÑADA FLORES	015	GUANAJUATO
07744	002 ESCOBAR MTEZ. NARCISO	1	007 CAÑADA FLORES	015	GUANAJUATO
07745	003 ZANDRA MARTINEZ LUIS	1	007 CAÑADA FLORES	015	GUANAJUATO
07746	004 ZANDRA TEODORO	1	007 CAÑADA FLORES	015	GUANAJUATO
07747	005 MARTINEZ DELGADO IGNACIO	1	007 CAÑADA FLORES	015	GUANAJUATO
07748	006 ZANDRA NARCISO	1	007 CAÑADA FLORES	015	GUANAJUATO
07749	001 MORALES J. JESUS	1	010 CIEN.PEDREGAL	015	GUANAJUATO
07750	002 VAZQUEZ LUNA TERESA	1	010 CIEN.PEDREGAL	015	GUANAJUATO
07751	003 GUEVARA PRECIADO VICENTE	1	010 CIEN.PEDREGAL	015	GUANAJUATO
07752	004 GUERRERO BIBRIESCA ANS.	1	010 CIEN.PEDREGAL	015	GUANAJUATO
07753	005 LANDEROS AGUIRRE HERME.	1	010 CIEN.PEDREGAL	015	GUANAJUATO
07754	006 LONA VICTOR	1	010 CIEN.PEDREGAL	015	GUANAJUATO
07755	007 LANDEROS RODRIGUEZ CELSO	1	010 CIEN.PEDREGAL	015	GUANAJUATO
07756	001 LOPEZ SANCHEZ GABRIEL	1	011 CIEN.S.BARTOLO	015	GUANAJUATO
07757	002 MIRANDA PALACIOS SALVADOR	1	011 CIEN.S.BARTOLO	015	GUANAJUATO
07758	003 MEJIA ANGEL	1	011 CIEN.S.BARTOLO	015	GUANAJUATO
07759	004 HERRERA PALACIOS RAFAEL	1	011 CIEN.S.BARTOLO	015	GUANAJUATO
07760	005 DIAZ ROCHA HERIBERTO	1	011 CIEN.S.BARTOLO	015	GUANAJUATO
07761	006 CAND MIGUEL	1	011 CIEN.S.BARTOLO	015	GUANAJUATO
07762	007 HERRERA PALACIOS ALFREDO	1	011 CIEN.S.BARTOLO	015	GUANAJUATO
07763	001 CARRILLO GAVIA GERMAN	3	013 GJA. DE LA PAZ	015	GUANAJUATO
07764	002 TORRES CUELLAR ANTONIO	3	013 GJA. DE LA PAZ	015	GUANAJUATO
07765	003 MENDIOLA RODRIGUEZ APOLI.	3	013 GJA. DE LA PAZ	015	GUANAJUATO
07766	004 GRANADOS RODRIGUEZ EVAR.	3	013 GJA. DE LA PAZ	015	GUANAJUATO
07767	005 CARRILLO RAMIREZ SALVA.	3	013 GJA. DE LA PAZ	015	GUANAJUATO
07768	006 VILLANUEVA MENDIOLA ISID.	3	013 GJA. DE LA PAZ	015	GUANAJUATO

MUESTRA DE PRODUCTORES

46

ESTADO: II GUANAJUATO

DISTRITO: 003 LEON

P R O D U C T O R		E J I D O		M U N I C I P I O	
FOLIO NUM.	N O M B R E	EST.CVE	NOMBRE	CVE.	NOMBRE
07769	001 SEGOVIANO REYNA LUIS	1 016	S.J.LOS LLANDS	015	GUANAJUATO
07770	002 LOPEZ HERNANDEZ ANDRES	1 016	S.J.LOS LLANDS	015	GUANAJUATO
07771	003 PARCELA ESCOLAR	1 016	S.J.LOS LLANDS	015	GUANAJUATO
07772	004 SEGOVIANO REYNA J.ASCEN.	1 016	S.J.LOS LLANDS	015	GUANAJUATO
07773	005 PARRA ANTONIO	1 016	S.J.LOS LLANDS	015	GUANAJUATO
07774	006 RAMIREZ GONZALEZ JOSE	1 016	S.J.LOS LLANDS	015	GUANAJUATO
07775	007 VALTIERRA JUANA	1 016	S.J.LOS LLANDS	015	GUANAJUATO
07776	001 ORTEGA GAYTAN PEDRO	1 021	MOLINEROS	015	GUANAJUATO
07777	002 ORTEGA LOZANO ARNULFO	1 021	MOLINEROS	015	GUANAJUATO
07778	003 PALAFOX NUREZ J.JESUS	1 021	MOLINEROS	015	GUANAJUATO
07779	004 GARCIA LOZANO JOSE	1 021	MOLINEROS	015	GUANAJUATO
07780	005 GAYTAN SALAS CELDONIO	1 021	MOLINEROS	015	GUANAJUATO
07781	006 AGUADO ORTEGA LEONOR	1 021	MOLINEROS	015	GUANAJUATO
07782	007 GUTIERREZ GAYTAN CELESTI.	1 021	MOLINEROS	015	GUANAJUATO
07783	001 MARRIQUEZ GUERRERO J.ISA.	1 023	SAN PABLO	015	GUANAJUATO
07784	002 EFRUCINA TOFOYA	1 023	SAN PABLO	015	GUANAJUATO
07785	003 MORA LOPEZ APOLONIO	1 023	SAN PABLO	015	GUANAJUATO
07786	004 SANCHEZ QUEZADA JULIAN	1 023	SAN PABLO	015	GUANAJUATO
07787	005 SANCHEZ PRIETO MA.NIEVES	1 023	SAN PABLO	015	GUANAJUATO
07788	006 SANCHEZ MARIA NIEVES	1 023	SAN PABLO	015	GUANAJUATO
07789	001 PARCELA ESCOLAR	1 027	TABLON S.DOMIN.	015	GUANAJUATO
07790	002 RICO SANCHEZ PATRICIA	1 027	TABLON S.DOMIN.	015	GUANAJUATO
07791	003 YEBRA SOLIS PEDRO	1 027	TABLON S.DOMIN.	015	GUANAJUATO
07792	004 SANDOVAL TORRES SEBASTIAN	1 027	TABLON S.DOMIN.	015	GUANAJUATO
07793	005 TORRES CRUZ SILVESTRE	1 027	TABLON S.DOMIN.	015	GUANAJUATO
07794	006 SOLIS PALACIOS JUAN	1 027	TABLON S.DOMIN.	015	GUANAJUATO
07795	007 MONREAL BASANQUIA MENESIO	1 027	TABLON S.DOMIN.	015	GUANAJUATO

MUESTRA DE PRODUCTORES

ESTADO: II GUANAJUATO

DISTRITO: 003 LEON

P R O D U C T O R		E J I D O		M U N I C I P I O	
FOLIO NUM.	N O M B R E	EST.CVE	NOMBRE	CVE.	NOMBRE
07796	001 LOPEZ CHAVIRA AVELINO	1 010	SANTA EFIGENIA	026	ROMITA
07797	002 RODRIGUEZ ANGUIANO ALEJA.	1 010	SANTA EFIGENIA	026	ROMITA
07798	003 RODRIGUEZ LUNA JACINTO	1 010	SANTA EFIGENIA	026	ROMITA
07799	004 RIVERA PONCE MA.GPE.	1 010	SANTA EFIGENIA	026	ROMITA
07800	005 RIVERA RIOS J. GPE.	1 010	SANTA EFIGENIA	026	ROMITA
07801	006 RODRIGUEZ ARRIAGA SIMON	1 010	SANTA EFIGENIA	026	ROMITA
07802	007 REYES PONCE MARIA	1 010	SANTA EFIGENIA	026	ROMITA
07803	001 FERNANDEZ APOLINAR	2 051	COL.B. JUAREZ	026	ROMITA
07804	002 MATA BONILLA LUIS	2 051	COL.B. JUAREZ	026	ROMITA
07805	003 GUTIERREZ RAMIREZ J.GPE.	2 051	COL.B. JUAREZ	026	ROMITA
07806	004 RAMIREZ ORNELAS ARITED	2 051	COL.B. JUAREZ	026	ROMITA
07807	005 GUTIERREZ MALDONADO OCTAVIO	2 051	COL.B. JUAREZ	026	ROMITA
07808	006 GUTIERREZ MORALES CAYETANO	2 051	COL.B. JUAREZ	026	ROMITA
07809	007 ROJAS TREJO J. JESUS	2 051	COL.B. JUAREZ	026	ROMITA

MUESTRA DE PRODUCTORES

48

ESTADO: 11 GUANAJUATO

DISTRITO: 003 LEON

P R O D U C T O R		E J I D O		M U N I C I P I O	
FOLIO NUM.	N O M B R E	EST.CVE	NOMBRE	CVE.	NOMBRE
07810	001 ROMERO NICOLAS	3	003 LA ASUNCION	037	SILAO
07811	002 LARA TIMOTED	3	003 LA ASUNCION	037	SILAO
07812	003 RIVERA CARRILLO JOSE	3	003 LA ASUNCION	037	SILAO
07813	004 PERALES GONZALEZ CASILDO	3	003 LA ASUNCION	037	SILAO
07814	005 RANGEL FRANCISCO	3	003 LA ASUNCION	037	SILAO
07815	006 PARCELA ESCOLAR	3	003 LA ASUNCION	037	SILAO
07816	007 LOPEZ LEMUS OTILIA	3	003 LA ASUNCION	037	SILAO
07817	001 CONTRERAS RAMIREZ TEDDORO	2	014 COMANJILLA	037	SILAO
07818	002 FERNANDEZ JASSO FEDERICO	2	014 COMANJILLA	037	SILAO
07819	003 MEDINA GUERRERO J. ISABEL	2	014 COMANJILLA	037	SILAO
07820	004 RAMIREZ VALADES ALFREDO	2	014 COMANJILLA	037	SILAO
07821	005 LOPEZ PEREZ CELESTINO	2	014 COMANJILLA	037	SILAO
07822	006 ORNELAS OVIEDO MANUEL	2	014 COMANJILLA	037	SILAO
07823	007 PEREZ ROMERO MARIA	2	014 COMANJILLA	037	SILAO
07824	001 LOPEZ JUAREZ ALFONSO	1	022 EL JITOMATAL	037	SILAO
07825	002 GOMEZ DESARIDO	1	022 EL JITOMATAL	037	SILAO
07826	003 GARCIA A. SECUNDINO	1	022 EL JITOMATAL	037	SILAO
07827	004 RAMIREZ VAZQUEZ JUANA	1	022 EL JITOMATAL	037	SILAO
07828	005 CAUDILLO JUNREZ MA. JESUS	1	022 EL JITOMATAL	037	SILAO
07829	006 GOMEZ FRANCISCO	1	022 EL JITOMATAL	037	SILAO
07830	007 GOMEZ GOMEZ RAYMUNDO	1	022 EL JITOMATAL	037	SILAO
07831	001 FERNANDEZ DIONISIO	1	023 S. JOSE D GRACIA	037	SILAO
07832	002 TORRES GERENTIAS	1	023 S. JOSE D GRACIA	037	SILAO
07833	003 CAVADILLO VARGAS REFUGIO	1	023 S. JOSE D GRACIA	037	SILAO
07834	004 LOPEZ PABLO	1	023 S. JOSE D GRACIA	037	SILAO
07835	005 TORRES SARABIA JUAN	1	023 S. JOSE D GRACIA	037	SILAO
07836	006 VALDIVIA PEREZ ANGEL	1	023 S. JOSE D GRACIA	037	SILAO
07837	007 VALDIVIA LEON	1	023 S. JOSE D GRACIA	037	SILAO
07838	001 CAUDILLO M. SALVADOR	3	032 EL PARAISO	037	SILAO
07839	002 RODRIGUEZ LOPEZ AGUSTIN	3	032 EL PARAISO	037	SILAO
07840	003 RAMIRZ PIRA J. JESUS	3	032 EL PARAISO	037	SILAO
07841	004 VARELA CAUDILLO ANDRES	3	032 EL PARAISO	037	SILAO
07842	005 CASTRO GARCIA PILAR	3	032 EL PARAISO	037	SILAO
07843	006 BECERRA JUAREZ DELFINO	3	032 EL PARAISO	037	SILAO
07844	007 VAZQUEZ M. FELICIANO	3	032 EL PARAISO	037	SILAO

MUESTRA DE PRODUCTORES

ESTADO: II GUANAJUATO

DISTRITO: 003 LEON

P R O D U C T O R		E J I D O		M U N I C I P I O	
FOLIO NUM.	N O M B R E	EST.CVE	NOMBRE	CVE.	NOMBRE
07845	001 RODRIGUEZ EUFRASIO	2	037 LOS RODRIGUEZ	037	SILAO
07846	002 RODRIGUEZ RODRIGUEZ JUAN	2	037 LOS RODRIGUEZ	037	SILAO
07847	003 RODRIGUEZ HURTADO J. GPE.	2	037 LOS RODRIGUEZ	037	SILAO
07848	004 RODRIGUEZ LEON CATARINA	2	037 LOS RODRIGUEZ	037	SILAO
07849	005 RODRIGUEZ MARGARITO	2	037 LOS RODRIGUEZ	037	SILAO
07850	006 RODRIGUEZ NAVARRO CIPRIAN	2	037 LOS RODRIGUEZ	037	SILAO
07851	007 UNID. AGRIC.PARA LA MUJER	2	037 LOS RODRIGUEZ	037	SILAO

MUESTRA DE PRODUCTORES

ESTADO: 11 GUANAJUATO

DISTRITO: 003 LEON

P R O D U C T O R		E J I D O		M U N I C I P I O	
FOLIO NUM.	N O M B R E	EST.CVE	NOMBRE	CVE.	NOMBRE
07852	001	URRIETA BECERRA JUAN	2 011	EL HUTZACHIL	008 MANUEL DOBLADO
07853	002	GARCIA GORDILLO PAULINO	2 011	EL HUTZACHIL	008 MANUEL DOBLADO
07854	003	SALDANA GORDILLO ESTANIS.	2 011	EL HUTZACHIL	008 MANUEL DOBLADO
07855	004	URBIETA JOSE	2 011	EL HUTZACHIL	008 MANUEL DOBLADO
07856	005	URBIETA ORNELAS RUBEN	2 011	EL HUTZACHIL	008 MANUEL DOBLADO
07857	006	BECERRA ANACLETO	2 011	EL HUTZACHIL	008 MANUEL DOBLADO
07858	007	BECERRA M. GABINO	2 011	EL HUTZACHIL	008 MANUEL DOBLADO
07859	001	FLORES CORONA ANASTASIO	1 024	PIEDRAS NEGRAS	008 MANUEL DOBLADO
07860	002	SANTOS PACHECO SOCORRO	1 024	PIEDRAS NEGRAS	008 MANUEL DOBLADO
07861	003	SANTOS ORNELAS JOSE	1 024	PIEDRAS NEGRAS	008 MANUEL DOBLADO
07862	004	PACHECO LOPEZ ANTONIO	1 024	PIEDRAS NEGRAS	008 MANUEL DOBLADO
07863	005	SANTOS PACHECO J. JESUS	1 024	PIEDRAS NEGRAS	008 MANUEL DOBLADO
07864	006	PACHECO AYALA PEDRO	1 024	PIEDRAS NEGRAS	008 MANUEL DOBLADO
07865	007	SANTOS MURILLO MANUEL	1 024	PIEDRAS NEGRAS	008 MANUEL DOBLADO
07866	001	SALDANA VERA J. JESUS	3 026	LA PLAYA	008 MANUEL DOBLADO
07867	002	MENA IBARRA ALBINO	3 026	LA PLAYA	008 MANUEL DOBLADO
07868	003	SALDANA VERA ISABEL	3 026	LA PLAYA	008 MANUEL DOBLADO
07869	004	VAZQUEZ MARIA INES	3 026	LA PLAYA	008 MANUEL DOBLADO
07870	005	RODRIGUEZ SALVADOR	3 026	LA PLAYA	008 MANUEL DOBLADO
07871	006	MAGANA BANALES SANTIAGO	3 026	LA PLAYA	008 MANUEL DOBLADO
07872	007	VERA MONTES MANUEL	3 026	LA PLAYA	008 MANUEL DOBLADO
07873	001	ESTRADA FLORENCIO	2 031	EL TEQUAN	008 MANUEL DOBLADO
07874	002	ROMERO MIRANDA ELVIRA	2 031	EL TEQUAN	008 MANUEL DOBLADO
07875	003	REA PACHECO TERESA	2 031	EL TEQUAN	008 MANUEL DOBLADO
07876	004	VILADES CAMILO	2 031	EL TEQUAN	008 MANUEL DOBLADO
07877	005	LARA GUIROZ MIGUEL	2 031	EL TEQUAN	008 MANUEL DOBLADO
07878	006	ESTRADA RODRIGUEZ JUAN	2 031	EL TEQUAN	008 MANUEL DOBLADO
07879	007	ROBLES BARTOLO	2 031	EL TEQUAN	008 MANUEL DOBLADO
07880	008	GUIROZ URBIETA SILVESTRE	2 031	EL TEQUAN	008 MANUEL DOBLADO
07881	009	ANGUIANO SANTOS LUIS	2 031	EL TEQUAN	008 MANUEL DOBLADO
07882	001	ARELLANO JOSE ISAAC	1 032	ZAPOTE DE ADJU.	008 MANUEL DOBLADO
07883	002	PARRA MENDEZ MOISES	1 032	ZAPOTE DE ADJU.	008 MANUEL DOBLADO
07884	003	MACIAS TORRES SALOMON	1 032	ZAPOTE DE ADJU.	008 MANUEL DOBLADO
07885	004	SANCHEZ NAVARRO JOSE	1 032	ZAPOTE DE ADJU.	008 MANUEL DOBLADO
07886	005	MENDEZ ALVAREZ FILIBERTO	1 032	ZAPOTE DE ADJU.	008 MANUEL DOBLADO
07887	006	HERNANDEZ ROSALES RAMON	1 032	ZAPOTE DE ADJU.	008 MANUEL DOBLADO
07888	007	ROSALES LOPEZ RITO	1 032	ZAPOTE DE ADJU.	008 MANUEL DOBLADO

MUESTRA DE PRODUCTORES

ESTADO: II GUANAJUATO

DISTRITO: 003 LEON

P R O D U C T O R		E J I D O		M U N I C I P I O	
FOLIO NUM.	N O M B R E	EST.CVE	NOMBRE	CVE.	NOMBRE
07889	001 RAMIREZ BECERRA JOSE	1 002	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07890	002 ARMENTA BECERRA MARTIN	1 002	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07891	003 ORTIZ CHAVEZ NARCISO	1 002	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07892	004 RAMIREZ GOMEZ IGNACIO	1 002	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07893	005 RAMIREZ ORTEGA TEDORO	1 002	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07894	006 RAMIREZ GUIDO FLORENCIO	1 002	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07895	007 SILVESTRE SALAZAR BERNA	1 002	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07896	001 ARMENTA JESUS	1 003	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07897	002 GUIDO ADRIAN	1 003	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07898	003 GOMEZ LOPEZ RAFAEL	1 003	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07899	004 ALCALA RODRIGUEZ RAFAEL	1 003	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07900	005 RAMIREZ DE GUIDO CATALINA	1 003	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07901	006 CHAVEZ DE MORENO MARIA	1 003	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON
07902	007 HERNANDEZ RODRIGUEZ JESUS	1 003	CAÑADA NEGROS	025	PRMA.DE RINCON

7.3.1 UNIDADES DE PRODUCCION:

PARA DISTINGUIR A LA ECONOMIA CAMPESINA DE LAS UNIDADES EMPRESARIALES, SE TOMARON CRITERIOS TANTO CUANTITATIVOS COMO CUALITATIVOS. LOS PRIMEROS SE REFIEREN PRINCIPALMENTE A LA ESCALA DE LA PRODUCCION, MIENTRAS QUE LOS SEGUNDOS A LA ORGANIZACION DEL TRABAJO.

DESDE EL PUNTO DE VISTA CUANTITATIVO, LAS UNIDADES EMPRESARIALES Y LAS CAMPESINAS, SE DISTINGUEN POR EL ACCESO DIFERENCIAL A LOS RECURSOS PRODUCTIVOS. ESTE, A SU VEZ INCIDE SOBRE LOS NIVELES DE PRODUCTIVIDAD Y RENTABILIDAD ECONOMICA.

POR OTRO LADO, LAS DIFERENCIAS DE ESCALA Y ACCESO A LOS RECURSOS, SE TRADUCEN EN DISTINTAS FORMAS DE ORGANIZACION DEL TRABAJO. A ESTE NIVEL EL ELEMENTO FUNDAMENTAL DE DISTINCION ES QUE LAS EMPRESAS CONTRATAN MANO DE OBRA, MIENTRAS QUE LAS UNIDADES CAMPESINAS EMPLEAN TRABAJO FAMILIAR. ASI, SE DETERMINO QUE TODO AQUEL PRODUCTOR QUE CONTRATARA MAS DE 500 JORNALES AL AÑO SERIA CONSIDERADO EMPRESARIO. EL CAMPESINO EN CAMBIO, FUE CARACTERIZADO POR EL USO PREDOMINANTE DEL TRABAJO FAMILIAR.

UNA VEZ HECHA ESTA DISTINCION, AL SECTOR CAMPESINO SE LE SUBDIVIDIO EN FUNCION DEL TAMAÑO DE SU PARCELA. ESTE TAMAÑO, SE RELACIONO CON LA CANTIDAD DE MAIZ QUE REQUERIA UNA FAMILIA PROMEDIO (5.5 HIEBROS) PARA REPRODUCIR SUS CONDICIONES DE VIDA Y TRABAJO. DE ALLI SE FIJARON 5 ESTRATOS DE CAMPESINOS.

7.3.2 CLASIFICACION DE ESTRATOS DE CAMPESINOS

ESTRATO	DENOMINACION	CONTEXTO
1	INFRA-SUBSISTENCIA	AGUellos CAMPESINOS, QUE ESTAN POR DEBAJO DEL NIVEL MINIMO NECESARIO PARA SATISFACER SUS NECESIDADES BASICAS NO ALIMENTARIAS.
2	SUBSISTENCIA	LOS CAMPESINOS QUE PUEDEN CUBRIR EL CONSUMO BASICO ALIMENTARIO DE SU FAMILIA, Y SE UBICAN EN EL LIMITE PARA SATISFACER EL CONSUMO BASICO NO ALIMENTARIO.

3	ESTACIONARIOS	SON AQUELLOS CAMPESINOS QUE ADEMÁS DE SATISFACER SUS NECESIDADES BÁSICAS (ALIMENTARIAS Y NO ALIMENTARIAS), ESTÁN EN CONDICIONES DE REPONER SUS MEDIOS DE PRODUCCIÓN.
4	EXCEDENTARIOS	INVOLUCRA A AQUEL SECTOR CAPAZ DE GARANTIZAR SU CONSUMO BÁSICO (ALIMENTARIO Y NO ALIMENTARIO), REPONER SUS MEDIO DE PRODUCCIÓN Y ADEMÁS GENERAR UN EXCEDENTE.
5	TRANSICIONALES	SON AQUELLOS PRODUCTORES QUE COMENZABAN MÁS DE 25 JORNALES AL AÑO Y MENOS DE 500 (SIN IMPORTAR EL TAMAÑO DE SU PARCELA)

EN ESTA PRIMERA ETAPA SE TRABAJARA EXCLUSIVAMENTE CON EL SECTOR SOCIAL (EJIDATARIOS Y COMUNEROS).

EN ESTE CASO, LA TIPOLOGIA DE PRODUCTORES QUE SE REALIZARA SE BASA FUNDAMENTALMENTE EN 4 CRITERIOS DE CLASIFICACION:

- A. EL TAMAÑO DE LA SUPERFICIE DE LA UNIDAD DE PRODUCCION: QUE SE REFIERE A LA EXTENSION DE TIERRA QUE USUFRUCTUA EL PRODUCTOR (SIN IMPORTAR SI ES PROPIA O RENTADA).
- B. EL GRADO DE TECHIFICACION DE LA UNIDAD DE PRODUCCION: QUE BUSCA DAR CUENTA DEL TIPO DE INSUMOS Y TRACCION QUE SE EMPLEA EN LA PRODUCCION.
- C. LAS FORMAS EN QUE SE ORGANIZAN LOS PRODUCTORES PARA LA PRODUCCION: SI SE PRODUCE INDIVIDUAL O COLECTIVAMENTE Y SI PARA ELLO SE CONTRATA MANO DE OBRA ASALARIADA O SE BASA EN EL USO DE MANO DE OBRA FAMILIAR. EN ESTE PUNTO ES DE FUNDAMENTAL IMPORTANCIA CONOCER LA ESTRUCTURA DEMOGRAFICA Y OCUPACIONAL DE LA MANO DE OBRA FAMILIAR YA QUE ESTOS ELEMENTOS INFLUYEN SOBRE LA FORMA DE ORGANIZACION DE LA ACTIVIDAD AGRICOLA.
- D. RELACION DE LA PRODUCCION A OTROS PROCESOS COMO: COMERCIALIZACION, AGROINDUSTRIALIZACION, FINANCIAMIENTO ETC., EN DONDE SE BUSCA AMPLIAR EL PAÑORAMA PRODUCTIVO Y UBICARLO EN TODAS SUS FASES. ES DECIR, UBICAR SI EL PRODUCTOR TIENE ACCESO A FINANCIAMIENTO, A INDUSTRIALIZAR Y COMERCIALIZAR SU PRODUCTOR, SI PERTENECE A ALGUNA ORGANIZACION QUE LE-

TALES CRITERIOS PERMITIRAN DESARROLLAR UNA TIPOLOGIA DE PRODUCTORES QUE CONTEMPLE TANTO INDICADORES DE CARACTER CUALITATIVO COMO CUANTITATIVO, ES DECIR, QUE DARA UNA VISION NO SOLO DE LA EXISTENCIA Y CARACTERISTICAS DE LA HETEROGENEIDAD EN EL CAMPO, SINO QUE TAMBIEN PERMITIRA ESTABLECER UNA ESTIMACION DE ESOS NIVELES DE DIFERENCIACION Y UBICAR A LOS DISTINTOS SECTORES DE CAMPESINOS EN CADA UNO DE ESTOS NIVELES.

TODOS ESTOS ELEMENTOS SE TRADUCEN A PREGUNTAS EN EL CUESTIONARIO, PARA QUE A TRAVES DE INFORMACION OBTENIDA DIRECTAMENTE DE LOS PRODUCTORES SE LES PUEDA CLASIFICAR TORANDO EN CUENTA NO SOLO LA CANTIDAD Y CALIDAD DE TIERRA CON LA QUE CUENTAN SINO TAMBIEN EN FUNCION DEL GRADO DE TECNIFICACION, LA FORMA DE ORGANIZACION Y LA VINCULACION CON OTROS PROCESOS PRODUCTIVOS, COMERCIALES Y FINANCIEROS.

7.3.3 DISEÑO DE LA ENCUESTA:

POBLACION Y UNIDAD DE OBSERVANCIA: LA POBLACION ESTARA DETERMINADA POR TODOS LOS PRODUCTORES DEL SECTOR SOCIAL (EJIDATARIOS Y COHUNEROS QUE REALIZAN ACTIVIDADES AGRICOLAS Y PECUARIOS O BIEN FORESTALES COMO COMPLEMENTARIAS).

COBERTURA: EL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 003 CON CABECERA EN EL MUNICIPIO DE LEON Y JURIDICION EN 7 MUNICIPIOS.

UNIDAD DE OBSERVANCIA: PUEDE SER INDIVIDUAL O COLECTIVA DE ACUERDO A COMO SE DEFINE EN EL DISEÑO CONCEPTUAL.

7.3.4 MARCO DE LEVANTAMIENTO.

SE CONSIDERO CONVENIENTEMENTE REALIZAR UNA ENCUESTA POR MUESTREO PROBABILISTICO QUE TIENE BASES EN LA TEORIA ESTADISTICA Y EN LA DE PROBABILIDADES, POR LO QUE ES POSIBLE MEDIR EL GRADO DE CONFIABILIDAD DE LAS ESTIMACIONES QUE CON LA MUESTRA SE OBTENGAN DE LOS PARAMETROS POBLACIONALES.

7.3.5 MARCO DE MUESTREO.

SE INTEGRA CON LOS DIRECTORIOS DE INFORMACION DE EJIDOS Y COMUNIDADES Y DE EJIDATARIOS Y COHUNEROS OBTENIDOS EN LA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA Y EJIDAL 1988 LEVANTADA POR EL INEGI.

7.3.6 ESQUEMA DE MUESTREO.

MUESTREO EN DOS ETAPAS. LA PRIMERA SERA LA SELECCION DE EJIDOS DENTRO DEL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL MEDIANTE MUESTREO ALLEATORIO ESTRATIFICADO. LA SEGUNDA DETERMINADA POR LA SELECCION

DE EJIDATARIOS DENTRO DE CADA EJIDO NUESTRA, CON MUESTREO ALEATORIO SIMPLE.

CON EL OBJETO DE OBTENER MAYOR DISTRIBUCION Y REPRESENTATIVIDAD DE LA NUESTRA, NO SE CONSIDERARON LOS MUNICIPIOS NI LOS CENTROS DE APOYO DEL DISTRITO PARA LA SELECCION DE LA NUESTRA. LOS QUE QUEDARON INCLUIDOS CORRESPONDEN A LOS QUE CONTIENEN A LOS EJIDOS NUESTRA.

7.3.7 TAMAÑO Y DISTRIBUCION DE LA NUESTRA.

SE ESTIMO CON BASE EN LAS VARIANZAS (VARIABILIDAD ESTADISTICA DE LAS PRINCIPALES VARIABLES DE INTERES PARA EL ESTUDIO Y EN EL GRADO DE PRECISION DESEADO EN LAS ESTIMACIONES).

DE ESTA FORMA PRIMERO SE CALCULO, UN TAMAÑO DE NUESTRA DE EJIDOS DENTRO DEL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL 003.

POSTERIORMENTE SE DETERMINO UN TAMAÑO DE NUESTRA DE PRODUCTORES PROPORCIONAL AL NUMERO DE EJIDATARIOS CON PARCELA EN LOS EJIDOS NUESTRA.

COBERTURA DISTRITAL

7 - MUNICIPIOS

236 - EJIDOS

14,939 - EJIDATARIOS

SELECCION DE LA NUESTRA

6 - MUNICIPIOS

27 - EJIDOS

195 - EJIDATARIOS

IDENTIFICACION SUPERFICIE							ACTIVIDADES DE TRASPATIO			
MUNIC.	No. DE PRODUCC.	No. DE FOLIO	AGRIC.	PECUAR.	BOSQUE	TENENC. EJIDAL	SI	NO	CONSUMO PROPIO	PRODUCE P/VENTA
020	001	07708	8			8	X		X	
020	002	07709	8			8	X		X	
020	003	07710	6			6	X		X	
020	004	07711	5			5	X		X	
020	005	07712	8			8	X			X
020	006	07713	8			8	X		X	
020	007	07714	6			6	X		X	
020	001	07715	1			1	X			X
020	002	07716	1			1	X		X	
020	003	07717	2			2		X		
020	004	07718	3			3	X		X	
020	005	07719	3			3	X		X	
020	006	07720	4			4	X		X	
020	007	07721	10			10		X		
020	001	07722	8			8		X		
020	002	07723	10			10	X		X	
020	003	07724	4			4	X			X
020	004	07725	10			10		X		
020	005	07726	10			10		X		
020	006	07727	8			8	X		X	
020	007	07728	10			10	X			X
020	001	07729	9			9	X			X
020	002	07730	9			9		X		
020	003	07731	10			10	X			X
020	004	07732	8			8	X		X	
020	005	07733	8			8		X		
020	006	07734	8			8	X			X
020	007	07735	9			8		X		

BIBLIOTECA ESCUELA DE AGRICULTURA

IDENTIFICACION			SUPERFICIE				ACTIVIDADES DE TRASPATIO			
MUNIC.	No. DE PRODUCC.	No. DE FOLIO	AGRIC.	PECUAR.	BOSQUE	TENENC. EJIDAL	SI	NO	CONSUMO PROPIO	PRODUCE P/VENTA
015	001	07736	1			1	X		X	
015	002	07737	1			1	X		X	
015	003	07738	1			1	X		X	
015	004	07739	1			1	X		X	
015	005	07740	2			2	X		X	
015	006	07741	1			1	X		X	
015	007	07742	1			1		X		
015	001	07743	7			7	X			X
015	002	07744	2			2	X		X	
015	003	07745	5			5	X		X	
015	004	07746	4			4		X		
015	005	07747	5			5	X		X	
015	006	07748	4			4		X		
015	001	07749	4			4	X		X	
015	002	07750	1			1	X		X	
015	003	07751	7			7	X			X
015	004	07752	5			5	X		X	
015	005	07753	6			6	X			X
015	006	07754	4			4	X		X	
015	007	07755	4			4	X		X	
015	001	07756	2			2	X		X	
015	002	07757	2			2	X		X	
015	003	07758	2			2	X		X	
015	004	07759	1			1	X		X	
015	005	07760	1			1		X		
015	006	07761	3			3		X		
015	007	07762	1			1	X		X	
015	001	07763	10			10		X		
015	002	07764	7			7		X		
015	003	07765	9			9		X		
015	004	07766	10			10		X		
015	005	07767	6			6	X		X	
015	006	07768	8			8	X			X

IDENTIFICACION SUPERFICIE							ACTIVIDADES DE TRASPATIO			
MUNIC.	No. DE PRODUCC.	No. DE FOLIO	AGRIC.	PECUAR.	BOSQUE	TENENC. EJIDAL	SI	NO	CONSUMO PROPIO	PRODUCE P/VENTA
015	001	07769	4			4	X		X	
015	002	07770	4			4	X		X	
015	003	07771	1			1	X		X	
015	004	07772	7			7		X		
015	005	07773	4			4		X		
015	006	07774	2			2	X		X	
015	007	07775	4			4	X		X	
015	001	07776	3			3	X		X	
015	002	07777	4			4	X		X	
015	003	07778	14			3		X		
015	004	07779	4			4		X		
015	005	07780	3			3		X		
015	006	07781	2			2	X		X	
015	007	07782	3			3		X		
015	001	07783	3			3	X		X	
015	002	07784	3			3	X		X	
015	003	07785	3			3	X		X	
015	004	07786	3			3	X		X	
015	005	07787	2			2		X		
015	006	07788	3			3	X		X	
015	001	07789	2			2	X		X	
015	002	07790	2			2	X		X	
015	003	07791	3			3	X		X	
015	004	07792	2			2	X		X	
015	005	07793	2			2	X		X	
015	006	07794	2			2	X		X	
015	007	07795	1			1	X		X	

INDICADORES BASICOS

IB-1

IDENTIFICACION			SUPERFICIE				ACTIVIDADES DE TRASPATIO			
MUNIC.	No. DE PRODUC.	No. DE FOLIO	AGRIC.	PECUAR.	BOSQUE	TIPO DE TENENC.	SI	NO	CONSUMO PROPIO	PRODUCE P/VENTA
026	001	07796	6			6		X		
026	002	07797	6			6		X		
026	003	07798	8			8	X			X
026	004	07799	8			8	X			X
026	005	07800	8			8	X		X	
026	006	07801	8			8		X		
026	007	07802	8			8		X		
026	001	07803	8			8		X		
026	002	07804	6			6		X		
026	003	07805	8			8	X		X	
026	004	07806	8			8		X		
026	005	07807	8			8	X		X	
026	006	07808	8			8		X		
026	007	07809	6			6	X		X	

IDENTIFICACION			SUPERFICIE				ACTIVIDADES DE TRASPATIO			
MUNIC.	No. DE PRODUCC.	No. DE FOLIO	AGRIC.	PECUAR.	BOSQUE	TENENC. EJIDAL	SI	NO	CONSUMO PROPIO	PRODUCE P/VENTA
037	001	07810	2			2		X		
037	002	07811	3			3	X		X	
037	003	07812	3			3	X		X	
037	004	07813	1			1		X		
037	005	07814	2			2		X		
037	006	07815	2			2		X		
037	007	07816	1			1	X		X	
037	001	07817	3			3	X		X	
037	002	07818	4			4		X		
037	003	07819	2			2		X		
037	004	07820	2			2	X		X	
037	005	07821	2			2	X		X	
037	006	07822	3			3		X		
037	007	07823	3			3		X		
037	001	07824	4			4		X		
037	002	07825	4			4		X		
037	003	07826	3			3		X		
037	004	07827	2			2	X		X	
037	005	07828	2			2	X		X	
037	006	07829	2			2		X		
037	007	07830	3			3		X		
037	001	07831	1			1		X		
037	002	07832	1			1		X		
037	003	07833	2			2	X		X	
037	004	07834	1			1		X		
037	005	07835	1			1	X		X	
037	006	07836	3			3		X		
037	007	07837	2			2	X		X	
037	001	07838	2			2		X		
037	002	07839	1			1	X		X	
037	003	07840	1			1	X		X	
037	004	07841	1			1		X		
037	005	07842	2			2		X		
037	006	07843	1			1		X		
037	007	07844	2			2		X		

INDICADORES BASICOS

IB-1

IDENTIFICACION			SUPERFICIE				ACTIVIDADES DE TRASPATIO			
MUNIC.	No. DE PRODUC.	No. DE FOLIO	AGRIC.	PECUAR.	BOSQUE	TENENC. EJIDAL	SI	NO	CONSUMO PROPIO	PRODUCE P/VENTA
037	001	07845	6			6		X		
037	002	07846	5			5	X			X
037	003	07847	5			5		X		
037	004	07848	6			6		X		
037	005	07849	4			4		X		
037	006	07850	5			5		X		
037	007	07851	4			4	X		X	

IDENTIFICACION			SUPERFICIE				ACTIVIDADES DE TRASPATIO			
MUNIC.	No. DE PRODUCC.	No. DE FOLIO	AGRIC.	PECUAR.	BOSQUE	TIPO DE TENENC.	SI	NO	CONSUMO PROPIO	PRODUCE P/VENTA
008	001	07852	8			8		X		
008	002	07853	8			8		X		
008	003	07854	8			8	X		X	
008	004	07855	8	2		10	X		X	
008	005	07856	8			8	X		X	
008	006	07857	8	2		10	X		X	
008	007	07858	8			8	X		X	
008	001	07859	4	4		8	X		X	
008	002	07860	2	2		2	X		X	
008	003	07861	5	1		6	X		X	
008	004	07862	5	2		7	X		X	
008	005	07863	8			8	X		X	
008	006	07864	8			8	X		X	
008	007	07865	8			8	X		X	
008	001	07866	8			8	X		X	
008	002	07867	8			8	X		X	
008	003	07868	7			7	X		X	
008	004	07869	7			7	X		X	
008	005	07870	8			8	X		X	
008	006	07871	14			14	X		X	
008	007	07872	8			8	X		X	
008	001	07873	6	3		9	X		X	
008	002	07874	4			4	X		X	
008	003	07875	8			8	X		X	
008	004	07876	5			5	X		X	
008	005	07877	4			4	X		X	
008	006	07878	8			8	X		X	
008	007	07879	4			4	X		X	
008	008	07880	7			7	X		X	
008	009	07881	6			6	X		X	
008	001	07882	6			6	X		X	
008	002	07883	4			4	X		X	
008	003	07884	2			2	X		X	
008	004	07885	2			2		X		
008	005	07886	2			2	X			X
008	006	07887	2			2	X			X
008	007	07888	2			2	X		X	

BIBLIOTECA ESCUELA DE AGRICULTURA ⁶³

INDICADORES BASICOS

IB-1

IDENTIFICACION			SUPERFICIE				ACTIVIDADES DE TRASPATIO			
MUNIC.	No. DE PRODUC.	No. DE FOLIO	AGRIC.	PECUAR.	BOSQUE	TIPO DE TENENC.	SI	NO	CONSUMO PROPIO	PRODUCE P/VENTA
025	001	07889	2			2	X		X	
025	001	07890	2			2	X		X	
025	002	07891	2			2	X		X	
025	003	07892	2			2	X		X	
025	004	07893	2			2	X		X	
025	005	07894	2			2		X		
025	006	07895	2			2	X		X	
025	001	07896	3			3	X			X
025	002	07897	2			2	X			X
025	003	07898	2			2	X		X	
025	004	07899	3			3		X		
025	005	07900	3			3		X		
025	006	07901	3			3		X		
025	006	07902	3			3	X		X	

FOLIO	ORGANIZACION				MANO DE OBR A			No. PERSO SONAS EN EL HOGAR
	ORGANIZADO		PARA LA		SUB EMPLEADA	CONTRA TADA	FAMILIAR	
	SI	NO	PRODUC.	O.FINES				
07708		X					X	9
07709		X					X	2
07710		X					X	11
07711		X					X	4
07712		X					X	3
07713		X					X	7
07714		X					X	1
07715		X					X	5
07716		X					X	3
07717		X					X	8
07718		X					X	12
07719		X					X	9
07720		X					X	5
07721		X					X	2
07722	X		X				X	5
07723	X		X				X	5
07724	X		X				X	3
07725	X		X				X	5
07726	X		X				X	2
07727	X		X				X	2
07728	X		X				X	4
07729		X					X	9
07730		X					X	5
07731		X					X	5
07732		X					X	3
07733		X					X	5
07734		X					X	5
07735		X					X	5

FOLIO	ORGANIZACION				MANO DE OBR A			No. PERSO SONAS EN EL HOGAR
	ORGANIZADO		PARA LA		SUB EMPLEADA	CONTRA TADA	FAMILIAR	
	SI	NO	PRODUC.	O.FINES				
07736		X					X	8
07737		X					X	7
07738		X					X	6
07739		X					X	5
07740		X					X	4
07741		X					X	6
07742		X					X	4
07743		X					X	2
07744		X					X	2
07745		X					X	4
07746		X					X	6
07747		X					X	9
07748		X					X	4
07749	X		X				X	7
07750	X		X				X	4
07751	X		X				X	4
07752	X		X				X	6
07753	X		X				X	11
07754	X		X				X	9
07755	X		X				X	3
07756		X					X	3
07757		X					X	5
07758		X					X	10
07759		X					X	8
07760		X					X	6
07761		X					X	6
07762		X					X	4
07763		X					X	8
07764		X					X	7
07765		X					X	9
07766		X					X	2
07767		X					X	4
07768		X					X	9

FOLIO	ORGANIZACION				MANO DE OBR A			No. PERSO SONAS EN EL HOGAR
	ORGANIZADO		PARA LA		SUB EMPLEADA	CONTRA TADA	FAMILIAR	
	SI	NO	PRODUC.	O.FINES				
07769		X					X	9
07770		X					X	4
07771	X		X				X	7
07772		X					X	5
07773		X					X	3
07774		X					X	5
07775		X					X	8
07776		X					X	3
07777		X					X	8
07778	X	X	X				X	4
07779		X					X	2
07780		X					X	2
07781		X					X	12
07782		X					X	8
07783	X		X				X	4
07784		X					X	12
07785	X		X				X	7
07786	X		X				X	8
07787		X					X	6
07788		X					X	2
07789		X					X	8
07790		X					X	4
07791		X					X	5
07792		X					X	7
07793		X					X	4
07794		X					X	4
07795		X					X	4

INDICADORES BASICOS

IB-2

FOLIO	ORGANIZACION				MANO DE OBR A			No. PERSO SONAS EN EL HOGAR
	ORGANIZADO		PARA LA		SUB	CONTRA	FAMILIAR	
	SI	NO	PRODUC.	O.FINES	EMPLEADA	TADA		
07796		X					X	7
07797	X		X				X	11
07798	X		X				X	6
07799	X		X				X	2
07800		X					X	3
07801		X					X	3
07802	X		X				X	4
07803		X					X	4
07804	X		X				X	5
07805	X		X				X	4
07806		X					X	6
07807	X		X				X	4
07808	X		X				X	6
07809	X		X				X	2

FOLIO	ORGANIZACION				MANO DE OBR A			No. PERSO NAS EN EL HOGAR
	ORGANIZADO		PARA LA		SUB EMPLEADA	CONTRA TADA	FAMILIAR	
	SI	NO	PRODUC.	O.FINES				
07810		X					X	4
07811		X					X	4
07812		X					X	5
07813		X					X	3
07814		X					X	4
07815		X					X	6
07816		X					X	8
07817		X					X	6
07818		X					X	5
07819		X					X	7
07820		X					X	6
07821		X					X	3
07822		X					X	2
07823		X					X	9
07824		X					X	4
07825		X					X	3
07826		X					X	5
07827		X					X	9
07828		X					X	2
07829		X					X	5
07830		X					X	6
07831		X					X	8
07832		X					X	6
07833		X					X	4
07834		X					X	3
07835		X					X	9
07836		X					X	4
07837		X					X	4
07838		X					X	9
07839		X					X	6
07840		X					X	3
07841		X					X	4
07842		X					X	3
07843		X					X	6
07844		X					X	10

INDICADORES BASICOS

IB-2

FOLIO	ORGANIZACION				MANO DE OBR A			No. PERSO SONAS EN EL HOGAR
	ORGANIZADO		PARA LA		SUB	CONTRA	FAMILIAR	
	SI	NO	PRODUC.	O.FINES	EMPLEADA	TADA		
07845		X					X	6
07846		X					X	7
07847		X					X	11
07848		X					X	4
07849		X					X	5
07850		X					X	8
07851		X					X	2

FOLIO	ORGANIZACION				MANO DE OBR A			No. PERSO SONS EN EL HOGAR
	ORGANIZADO		PARA LA		SUB EMPLEADA	CONTRA TADA	FAMILIAR	
	SI	NO	PRODUC.	O.FINES				
07852	X		X				X	8
07853	X		X				X	5
07854	X		X				X	7
07855	X		X				X	2
07856	X		X				X	6
07857	X		X				X	5
07858	X		X				X	8
07859	X		X				X	9
07860	X		X				X	4
07861	X		X				X	6
07862	X		X				X	3
07863	X		X				X	9
07864	X		X				X	3
07865	X		X				X	5
07866	X		X				X	9
07867	X		X				X	3
07868	X		X				X	4
07869	X		X				X	7
07870	X		X				X	5
07871	X		X				X	6
07872	X		X				X	6
07873	X		X				X	4
07874	X		X				X	4
07875	X		X				X	5
07876	X		X				X	4
07877	X		X				X	8
07878	X		X				X	5
07879	X		X				X	7
07880	X		X				X	3
07881	X		X				X	5
07882	X		X				X	3
07883	X		X				X	4
07884	X		X				X	6
07885	X		X				X	8
07886	X		X				X	4
07887	X		X				X	4
07888	X		X				X	5

INDICADORES BASICOS

IB-2

FOLIO	ORGANIZACION				MANO DE OBR A			No. PERSO SONAS EN EL HOGAR
	ORGANIZADO		PARA LA		SUB EMPLEADA	CONTRA TADA	FAMILIAR	
	SI	NO	PRODUC.	O.FINES				
07889	X						X	3
07890	X						X	7
07891	X						X	5
07892	X						X	6
07893	X						X	5
07894	X						X	6
07895	X						X	8
07896	X		X				X	4
07897		X					X	5
07898	X		X				X	6
07899	X		X				X	8
07900	X		X				X	3
07901	X		X				X	4
07902	X		X				X	5

FOLIO	CULTIVO BASICO PRINCIPAL	MODALIDAD		T E C N O L O G I A					CREDITO Y SEGURO	
				SEMILLA		FERTILIZ.	AGROQUIM.	MECANIZ.	CREDITO	SEGURO
				R	T					
07708	127		X	X		X	X			
07709	127/087	X	X		X	X	X	X		
07710	127		X		X	X				
07711	127		X	X		X				
07712	127	X	X	X		X	X	X		
07713	127/087	X	X	X		X	X	X		
07714	127/087		X	X		X				
07715	127/087		X	X						
07716	127/087		X	X		X				
07717	127		X	X						
07718	127/087		X	X		X				
07719	127		X	X						
07720	127/087		X	X		X				
07721	199	X	X		X	X	X			
07722	199	X	X		X	X	X	X		
07723	127	X	X		X	X	X	X		
07724	199		X	X		X				
07725	127	X	X		X	X	X	X		
07726	127	X	X		X	X	X	X		
07727	127	X	X	X		X	X	X		
07728	127	X	X	X		X	X	X		
07729	127/087		X	X		X	X	X		
07730	127/087		X	X		X	X	X		
07731	127/087	X	X	X		X	X	X		
07732	127/087		X	X		X	X	X		
07733	127		X	X		X	X	X		
07734	127		X	X		X	X	X		
07735	127		X	X		X	X	X		

N O T A: R= RIEBO T= TEMPORAL C= CRIOLLA M=MEJORADA

CULTIVO: 127=MAIZ 087= FRIJOL 199= SORGO 127/087=INTERCALADO

FOLIO	CULTIVO BASICO PRINCIPAL	MODALIDAD		T E C N O L O G I A						CREDITO Y SEGURO		
		R	T	SEMILLA		FERTILIZ.	AGROQUIM.	MECANIZ.	CREDITO	SEGURO		
				C	M							
07736	127		X	X								
07737	127		X	X								
07738	127		X	X								
07739	127		X	X								
07740	127		X	X								
07741	127		X	X								
07742	127		X	X								
07743	127	X	X	X		X	X	X				
07744	127		X	X								
07745	127/087	X	X	X		X	X	X				
07746	127/087		X	X		X						
07747	127	X	X	X		X		X				
07748	127/087		X	X		X	X					
07749	127		X	X		X						
07750	127		X	X								
07751	127/087	X	X		X	X	X	X				
07752	127/087	X	X		X	X	X	X				
07753	127/087	X	X	X		X	X	X				
07754	127		X	X								
07755	127		X		X	X	X					
07756	127		X	X								
07757	127		X	X								
07758	127		X	X								
07759	127		X	X								
07760	127		X	X								
07761	127/087		X	X								
07762	127/087		X	X								
07763	127	X	X		X	X	X	X				
07764	127	X	X	X		X	X	X				
07765	127	X	X		X	X	X	X				
07766	127	X	X		X	X	X	X				
07767	127		X	X		X	X					
07768	199	X	X	X		X	X	X				

FOLIO	CULTIVO BÁSICO PRINCIPAL	MODALIDAD		T E C N O L O G Í A					CREDITO Y SEGURO	
		R	T	SEMILLA		FERTILIZ.	AGROQUÍM.	MECANIZ.	CREDITO	SEGURO
				C	M					
07769	127		X		X	X	X			
07770	127		X	X						
07771	127		X	X						
07772	127	X	X		X	X	X	X		
07773	127		X	X		X	X			
07774	127		X	X						
07775	127		X	X						
07776	127		X	X		X	X	X		
07777	127		X	X		X	X	X		
07778	127	X	X		X	X	X	X		
07779	127		X	X		X		X		
07780	127		X	X		X	X	X		
07781	127		X	X		X		X		
07782	127		X	X		X	X	X		
07783	087		X	X		X				
07784	127		X	X		X				
07785	087		X	X		X				
07786	087		X	X		X		X		
07787	087		X	X		X	X	X		
07788	127		X	X		X	X	X		
07789	087		X	X		X				
07790	127		X	X		X				
07791	127		X	X						
07792	127		X	X						
07793	127		X	X		X				
07794	127		X	X		X				
07795	127		X	X						

N O T A: R= RIEGO T= TEMPORAL C= CRICILLA M=MEJORADA

CULTIVO: 127=MAIZ 087= FRIJOL 199= SORGO 127/087=INTERCALADO

INDICADORES BASICOS

IB-3

FOLIO	CULTIVO BÁSICO PRINCIPAL	MODALIDAD		T E C N O L O G Í A					CREDITO Y SEGURO	
		R	T	SEMILLA		FERTILIZ.	AGROQUIM.	MECANIZ.	CREDITO	SEGURO
				C	M					
07796	199		X	X	X	X	X			
07797	127		X	X	X	X	X			
07798	199	X	X	X	X	X	X			
07799	199	X	X	X	X	X	X			
07800	199	X	X	X	X	X	X			
07801	199	X	X	X	X	X	X			
07802	199	X	X	X	X	X	X			
07803	127	X	X	X	X	X	X			
07804	127		X	X	X	X	X			
07805	127	X	X	X	X	X	X			
07806	127	X	X	X	X	X	X			
07807	127	X	X	X	X	X	X			
07808	127	X	X	X	X	X	X			
07809	127		X	X	X	X	X			

NOTA: R= RIEGO T= TEMPORAL C= CRIOLLA M=MEJORADA

CULTIVO: 127=MAIZ 087= FRIJOL 199= SORGO 127/087=INTERCALADO

FOLIO	CULTIVO BASICO PRINCIPAL	MODALIDAD		T E C N O L O G I A					CREDITO Y SEGURO	
		R	T	SEMILLA		FERTILIZ.	AGROQUIM.	MECANIZ.	CREDITO	SEGURO
				C	M					
07810	127/087		X	X			X	X		
07811	127/087		X	X			X	X		
07812	127/087		X	X			X	X		
07813	127/087		X	X						
07814	127/087		X	X						
07815	127/087		X	X						
07816	127/087		X	X			X			
07817	127/087		X	X			X			
07818	127/087		X	X			X	X	X	
07819	127/087		X	X			X			
07820	127/087		X	X			X			
07821	127/087		X	X			X	X		
07822	127/087		X	X			X	X	X	
07823	127/087		X	X			X			
07824	127		X	X			X	X	X	
07825	127		X	X			X	X	X	
07826	127/087		X	X			X			
07827	127/087		X	X						
07828	127/087		X	X						
07829	127		X	X			X	X	X	
07830	127		X	X			X	X		
07831	127		X	X						
07832	127		X	X						
07833	127		X	X						
07834	127		X	X						
07835	127		X	X						
07836	127		X	X			X	X	X	
07837	127		X	X			X			
07838	127		X	X						
07839	127		X	X						
07840	127		X	X						
07841	127		X	X						
07842	127/087		X	X						
07843	127/087		X	X						
07844	127/087		X	X			X			

INDICADORES BASICOS

18-3

FOLIO	CULTIVO BASICO PRINCIPAL	MODALIDAD		T E C N O L O G I A					CREDITO Y SEGURO	
				SEMILLA		FERTILIZ.	AGROQUIM.	MECANIZ.	CREDITO	SEGURO
				R	T					
07845	127		X	X		X	X	X		
07846	127		X	X		X				
07847	127		X	X		X	X	X		
07848	127		X	X		X	X	X		
07849	127		X	X		X		X		
07850	127		X	X						
07851	127		X	X						

NOTA: R= RIEGO T= TEMPORAL C= CRICLLA M=MEJORADA
 CULTIVO: 127=MAIZ 087= FRIJOL 199= SORGO 127/087=INTERCALADO

FOLIO	CULTIVO BASICO PRINCIPAL	MODALIDAD		TECNOLOGIA						CREDITO Y SEGURO	
		R	T	SEMIJA		FERTILIZ.	AGROQUIM.	MECANIZ.	CREDITO	SEGURO	
				C	M						
07852	199		X	X			X				
07853	199		X	X			X				
07854	199		X	X			X				
07855	127		X	X			X				
07856	127		X	X			X				
07857	127		X	X			X				
07858	199		X	X			X				
07859	127		X	X			X				
07860	127		X	X			X				
07861	127		X	X			X	X			
07862	127		X	X			X	X			
07863	199		X	X			X				
07864	199		X	X			X				
07865	199		X	X			X	X			
07866	127	X	X	X			X	X	X		
07867	127	X	X	X			X	X	X		
07868	127	X	X	X			X	X	X		
07869	199	X	X	X			X	X	X		
07870	199	X	X	X			X	X	X		
07871	199	X	X	X			X	X	X		
07872	199	X	X	X			X	X	X		
07873	199		X	X			X				
07874	199		X	X			X	X	X		
07875	199	X	X	X			X	X	X		
07876	127		X	X			X	X	X		
07877	127		X	X			X	X	X		
07878	199	X	X	X			X	X	X		
07879	199		X	X			X				
07880	199	X	X				X	X	X		
07881	199	X	X				X	X	X		
07882	199	X	X	X			X	X	X		
07883	199	X	X	X			X	X	X		
07884	127		X	X			X	X	X		
07885	127		X	X			X	X	X		
07886	127		X	X			X	X	X		
07887	127		X	X			X	X	X		
07888	199		X	X			X	X	X		

BIBLIOTECA ESCUELA DE AGRICULTURA

INDICADORES BASICOS

18-3

FOLIO	CULTIVO BASICO PRINCIPAL	MODALIDAD		T E C N O L O G I A					CREDITO Y SEGURO	
				SEMILLA		FERTILIZ.	AGROQUIM.	MECANIZ.	CREDITO	SEGURO
				R	T					
07889	127		X	X		X	X	X		
07890	127		X	X		X	X	X		
07891	127		X	X		X	X	X		
07892	127		X	X		X	X	X		
07893	127		X	X		X	X	X		
07894	127		X	X		X	X	X		
07895	127		X	X		X	X	X		
07896	127		X	X		X	X			
07897	127		X	X		X	X			
07898	127		X	X		X	X			
07899	127		X	X		X	X	X		
07900	127		X	X		X	X	X		
07901	127		X	X		X	X	X		
07902	127		X	X		X	X	X		

N O T A: R= RIEGO T= TEMPORAL C= CRIOLLA N=MEJORADA
 CULTIVO: 127=MAIZ 087= FRIJOL 199= SORGO 127/087=INTERCALADO

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
PROYECTO TIPOLOGIA DE PRODUCTORES DEL AGRO NACIONAL
CUESTIONARIO PARA OBTENER INFORMACION DE LAS UNIDADES DE
PRODUCCION INDIVIDUALES DEL SECTOR SOCIAL
SE GARANTIZA PLENAMENTE EL CARACTER CONFIDENCIAL DE LA INFORMACION PROPORCIONADA.

IDENTIFICACION

EDG.	DDR	CA	MUNICIPIO	EJIDO	MUN. PROD.	FOLIO													

INDICADORES BASICOS

SUPERFICIE TOTAL (Ha.)

AGRICOLA	AGOST. Y ENMONTADA	BOSQUE Y SELVA	SIN VEGETACION	TOTAL	EJIDAL O COMUNAL	OTRA TENENCIA													

CULTIVOS	CLAVE	CICLO P-V		MODALIDAD		SOLO O INTERCALADO		SUPERFICIE SEMBRADA (HECTAREAS)	SUP. COSECHADA (HECTAREAS)	PRODUCCION (TONELADAS)	VENTA		
		1. CICLO CORTO	2. PERENNE	1. RIEGO	2. TEMPORAL	1. SOLO	2. INTERCALADO (Rozas el 2 en el lado derecho)				1. SI	2. NO	

ACTIVIDAD TRASPASADA

LA REALIZA?

1. SI

2. NO

PRODUC. PARA:

1. VENTA

2. AUTOCONS.

ORGANIZACION

SE ORGANIZA?

1. SI

2. NO

PARA:

1. LA PRODUC.

2. OTRO PROP.

TECNOLOGIA

CREDITO Y SEGURO

AUTO-CONSUMO

OTROS APOYOS

MANO DE OBRA

HOGAR

CULTIVO	CLAVE	SYM.	FEPT.	AGROQU.	AS. TEC.	MECAN.	CREDITO		SEGURO	GUARDA	RECIBE		CARACTERISTICAS DE LA MANO DE OBRA			NUM. DE JORNALES CONTRATADOS	NUM. DE PERS.
							SEGURO	RECIBO			1. SI	2. NO	1. SOLO PAGADA	2. SOLO FAMILIAR	3. LAS DOS FORMAS		
M412	1 2 7																
FPEVOL	0 8 7																
OTRO CULTIVO																	

I.-CARACTERISTICAS DE LA UNIDAD DE PRODUCCION

Características Generales

1. EN ESTE MUNICIPIO, CUANTAS SUPERFICIE TUVO USTED Y EN CUANTOS PREDIOS?.....

DE OCT./89 A FEB./90
(Ciclo 0-1)

Y DE MARZO A SEPT./90
(Ciclo P-0)

Ha. N PRED.

Ha. N PRED.

ENTRE OCTUBRE DE 1989 Y FEBRERO DE 1990 (0-1)

ENTRE MARZO Y SEPTIEMBRE DE 1990 (P-0)

No. DE PREDIO	HECTAREAS	FECHA DE POSESION		ESTE PREDIO LO TENIA				No. DE PREDIO	HECTAREAS	FECHA DE POSESION		ESTE PREDIO LO TENIA								
		DESDE mes año	HASTA mes año	1 EN PROPIEDAD EN RENTA	2 EN APARCERIA PRESTADO	3 CONCESIONADO EN OTRO FORMA (Especifique)	C L A U E			4 EJIDAL COMUNAL EN DE- PROTECCION INDU- STRIAL	5 PROPR. PRIV. 6 COLONIA 7 PUBLICA	DESDE mes año	HASTA mes año	1 EN PROPIEDAD EN RENTA	2 EN APARCERIA PRESTADO	3 CONCESIONADO EN OTRO FORMA (Especifique)	C L A U E	4 EJIDAL COMUNAL EN DE- PROTECCION INDU- STRIAL	5 PROPR. PRIV. 6 COLONIA 7 PUBLICA	
																				1
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
TOTAL								TOTAL												

2. ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, DIO ALGUNA SUPERFICIE EN ARRENDAMIENTO, APARCERIA, PRESTADO O VENTA A OTROS? SI 1 NO 2
Continue Fase a Pres. 3

No. DE PREDIO	HECTAREAS	FECHA DE OPERACION		ESTE PREDIO FUE DADO:				C L A U E
		DESDE mes año	HASTA mes año	1. EN RENTA?	2. EN APARCERIA?	3. EN PRESTADO?	4. EN OTRO FORMA? (Especifique)	
1								
2								
3								
TOT.								

Superficie de Labor (Con frutales, plantaciones, pastos cultivados, cultivos de ciclo corto y tierras en descanso)

TOTAL RIEGO TEMPORAL DE OCT./89 A FEB./90 DE MARZO A SEPT./90
(Ciclo 0-1) (Ciclo P-0)

3. CUANTAS HECTAREAS DE LABOR TUVO?.....

4. DE LA SUPERFICIE DE LABOR, CUANTAS HECTAREAS TUVO CON PASTOS CULTIVADOS?.....

5. DE LA SUPERFICIE DE LABOR, CUANTAS HECTAREAS TUVO CON FRUTALES O PLANTACIONES (COMO CAFE, CABA DE AZUCAR, AGUACE, ETC.)?.....
(NOTA: Incluye tanto la superficie sola como la intercalada)

NOTA: Si no trabajo sus tierras con cultivos de ciclo corto, en el periodo de referencia, pase a la pregunta 7

DE OCTUBRE DEL AÑO PASADO A FEBRERO DE ESTE AÑO (CICLO O-1)

DE MARZO A SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO (CICLO P-1)

6. DE LA SUPERFICIE DE LABOR, CUANTAS HECTAREAS SIEMBO CON CULTIVOS DE CICLO CORTO (COMO MAIZ, FRIJOL, SOJO, HORTALIZAS, FLORES, ETC.)? (NOTA: Incluye tanto la superficie sola como la intercalada)

.1 DE ESTA SUPERFICIE, CUANTA SIEMBO INTERCALADA CON OTROS CULTIVOS DE CICLO CORTO?

.2 DE LA SUPERFICIE QUE SIEMBO CON CULTIVOS DE CICLO CORTO CUANTA TENIA INTERCALADA CON FRUTALES O PLANTACIONES?

Superficie de Labor no Sembrada

7. ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, DEJO ALGUNA SUPERFICIE DE LABOR SIN SEMBRAR CON CULTIVOS DE CICLO CORTO?

SI 1

NO 2

Continuar

Pase a la Preg 8

DE OCTUBRE DEL AÑO PASADO A FEBRERO DE ESTE AÑO (CICLO O-1)

DE MARZO A SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO (CICLO P-1)

.1 CUANTA SUPERFICIE DEJO SIN SEMBRAR?

.2 POR QUE CAUSAS NO LA SEMBRÓ?

NO ACOSTUMBRA SEMBRAR ENTRE OCTUBRE Y FEBRERO (CICLO O-1) 1

MAL TEMPORAL 4

FALTA DE MANO DE OBRA 7

OTRA 10

Especifique

NO ACOSTUMBRA SEMBRAR ENTRE MARZO Y SEPTIEMBRE (CICLO P-1) 2

FALTA DE AGUA 5

NO ES NECESARIO 8

ESTA EN DESCANSO 3

FALTA DE DINERO O CREDITO 6

PROBLEMAS LEGALES 9

Intensidad de uso del suelo

8. DE LA SUPERFICIE DE LABOR QUE TUVO, CUANTA DEJO DESCANSAR:

Hectareas

.1 ENTRE 1 Y 2 AÑOS

.2 ENTRE 2 Y 7 AÑOS

.3 MAS DE 7 AÑOS

Superficie con Pastos Naturales y Forestal

9. ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, CUANTAS HECTAREAS TUVO CON PASTOS NATURALES, AGOSTADERO O ENMONTADO?

Hectareas

Ultimo año que sembró

.1 DE ESTA SUPERFICIE, CUANTAS HECTAREAS SIEMBO ALGUNA VEZ EN LOS ULTIMOS SIETE AÑOS?

10. ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, CUANTAS HECTAREAS TUVO CON BOSQUE O SELVA?

Superficie sin Vegetación

11. ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, CUANTAS HECTAREAS NO SERVIAN NI PARA LA AGRICULTURA NI PARA LA GANADERIA (ANIMALES, ENGLISTRADOS, CON AGUA, ETC.)?

Uso de Terrenos Comunales

12. ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, TUVO ACCESO A TERRENOS DE USO COMUN NO PARCELADOS?

SI 1

NO 2

Continuar

Pase a Parte II

13. COMO SE BENEFICIO DE ESTOS TERRENOS?

SIEMBO EN FORMA COLECTIVA 1

CASA Y PESCA 4

PASTARON SUS ANIMALES 2

RECOLECTO (LEÑO, LECHUGUILLA, BARDASCO, ETC.) 3

NO SE BENEFICIO 7

CORTO MADERA 3

OTROS (MIMOS, LODO, ETC.) 6

NOTA: Si no sembró cultivos de ciclo corto ni tuvo pecenas, en el periodo de referencia, pase a la parte de Actividades Pecuarias.

11.- ACTIVIDAD AGRICOLA

Cultivos de Ciclo Corto. Ciclo Otoño - Invierno

*11- Si el productor no sembró cultivos de ciclo corto entre octubre del año pasado y septiembre de este año, pase a la Páq. 22.

14. ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y FEBRERO DE ESTE AÑO, SEMBRÓ CULTIVOS DE CICLO CORTO COMO MAÍZ, FRIJOL, SORGO, MORTALIZAS, FLORES, ETC.?..... SI 1 NO 2
 Continúa Paso a Pág. 18

15. LOS SEMBROS..... SOLOS? 1 INTERCALADOS O ASOCIADOS? 2 SOLOS E INTERCALADOS O ASOCIADOS? 3
 Llene el cuadro de la Pág. 16 y Pase a Pág. 18 Continúa

16. VAMOS A HABLAR DE LOS CULTIVOS SOLOS.

Clase	QUE CULTIVOS SE SEMBRARON? Nombre	CUANTAS HECTÁREAS SEMBRÓ?		CUANTAS HECTÁREAS COSECHÓ?		CUANTAS TONELADAS OBTUVÓ?		CUANTAS TONELADAS VENDIÓ?	A QUE PRECIO VENDIÓ? (MILES DE PESOS POR TONELADA)	A QUIÉN VENDIÓ?	C L O F O P R I V A D O
		En tierras de riego?	En tierras de temporal?	En tierras de riego?	En tierras de temporal?	En tierras de riego?	En tierras de temporal?				
1
2
3
4
5
TOTAL	

17. VAMOS A HABLAR DE LOS CULTIVOS INTERCALADOS O ASOCIADOS.

Clase	QUE CULTIVO ES EL PRINCIPAL? Su ciclo corto: Nombre	LO SEMBRÓ INTERCALADO CON? * Nombre	X INTER.	CUANTAS HECTÁREAS SEMBRÓ?		CUANTAS HECTÁREAS COSECHÓ?		CUANTAS TONELADAS OBTUVÓ?		CUANTAS TONELADAS VENDIÓ?	A QUE PRECIO VENDIÓ? (MILES DE PESOS POR TONELADA)	A QUIÉN VENDIÓ?	C L O F O P R I V A D O
				En tierras de riego?	En tierras de temporal?	En tierras de riego?	En tierras de temporal?	En tierras de riego?	En tierras de temporal?				
1
2
3
4
5
TOTAL			

* Anota los tres cultivos mas importantes con los que se intercaló el cultivo principal.

*37- Use esta formula cuando estén intercalados cultivos de ciclo corto con cultivos perennes y que el número de árboles sea menor de 25 por Ha.

$$M = \frac{\text{Num. de árboles} \times 64 \text{ mts}^2}{10 \text{ 000 mts}^2} = \text{mts}$$

MEMORIA DE CALCULO
 x INT CANTIDAD DE SEMBRADO * 100
 CULT. PRINCIPAL + TONEL. LOS CULT. INTERC.

NOTA: CALCULARLO PARA CADA CULT. INTERCALADO

Cultivos Perennes

22. TIENE FRUTALES O PLANTACIONES COMO AGUÍES, CAFÉ, ALFALFA, CAÑA DE AZÚCAR?..... SI 1 Continúe NO 2 Pase a Párr. 26
23. LOS TIENE..... SOLOS? 1 INTERCALADOS O ASOCIADOS CON OTROS PERENNS? 2 SOLOS Y INTERCALADOS O ASOCIADOS? 3 Continúe
24. VAMOS A HABLAR DE LAS FRUTALES O PLANTACIONES QUE TIENE SOLOS.

NOTA: Las columnas relativas a Hectáreas en Producción, Toneladas Obtenidas, Toneladas Vendidas, Precio, y a Quién Vendió, se refieren al período de octubre del año pasado a septiembre de este año.

QUE PLANTACIONES SE TIENEN?		CUANTAS HECTÁREAS ESTÁN PLANTADAS?		CUANTAS HECTÁREAS TIENE EN PRODUCCIÓN?		CUANTAS TONELADAS OBTUVO?		A QUE PRECIO VENDIÓ? (MILES DE PESOS POR TONELADA)	A QUIÉN VENDIÓ?			
Código	Nombre	En tierras de riesgo?	En tierras de temporal?	En tierras de riesgo?	En tierras de temporal?	En tierras de riesgo?	En tierras de temporal?		1. CONSUMO OTRA DEP. OFICIAL	2. EMPRESAS PRIVADAS	3. CONSUMIDOR PARTICULAR	C. L. O. A. E.
TOTAL:												

25. VAMOS A HABLAR DE LAS FRUTALES O PLANTACIONES QUE TIENE INTERCALADOS CON OTROS PERENNS

QUE PLANTACIONES LA PRINCIPAL?		LA TIENE INTERCALADA CON?	X INTER.	CUANTAS HECTÁREAS ESTÁN PLANTADAS?		CUANTAS HECTÁREAS TIENE EN PRODUCCIÓN?		CUANTAS TONELADAS OBTUVO?		A QUE PRECIO VENDIÓ? (MILES DE PESOS POR TONELADA)	A QUIÉN VENDIÓ?		
Código	Nombre	Nombre		En tierras de riesgo?	En tierras de temporal?	En tierras de riesgo?	En tierras de temporal?	En tierras de riesgo?	En tierras de temporal?		1. CONSUMO OTRA DEP. OF. A EMPRESAS PRIVADAS	2. CONSUMIDOR PARTICULAR	C. L. O. A. E.
TOTAL:													

MEMORIA DE CÁLCULO

* Precisión de los datos culturales más importantes con los que se intercalan al cultivo principal.

$INT = \frac{CULTIVO \text{ OBJETIVO}}{CULT. OBJ. + TODOS LOS CULT. INTERC.} \times 100$

NOTA: CALCULAR PARA CADA CULT. INTERCALADO

III.- TECNOLOGIA AGRICOLA

INBUDOS

26. DE LOS INBUDOS Y SERVICIOS QUE LE UVA A MENCIONAR, DICA USTED CUALES UTILIZO EN SUS SIEMBRAS HECHAS DE OCTUBRE DEL AÑO PASADO A SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO Y DONDE LAS ACQUIRIO.

C. A. U. N. O	INBUDO O SERVICIO	TIPO	PARA GRANO 127		PARA FRUTOS 087		CULTIVO*		EN DONDE LO(S) ACQUIRIO?			
			0-I	P-U	0-I	P-U	0-I	P-U	1. PROPIO 2. SOCIAL 3. PRELUDO 4. OFICIAL 5. AGROIND. PRECABA	0-I	P-U	
1	SEMILLA O PLANTA	1. CRIOLLA 2. MEJORADO 3. ARBOLES NO INLEJISADOS 4. ARBOLES INLEJISADOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	FERTILIZANTES	1. NO USO 2. NATURAL 3. QUIMICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	CONTROL DE PLAGAS O ENFERMEDADES	1. NO USO 2. HERBICIDA 3. INSECTICIDA 4. FUNGICIDA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	ASISTENCIA TECNICA	1. SI 2. NO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* Marque la opción correspondiente y anote el cultivo sembrado en mayor superficie.

GRADO DE MECANIZACION

27. DICA USTED COMO REALIZO LAS LABORES QUE LE UVA A MENCIONAR.

C. A. U. N. O	LABORES	PARA GRANO 127		PARA FRUTOS 087		OTRO CULTIVO*	
		LAS REALIZO:		LAS REALIZO:		LAS REALIZO:	
		0-I	P-U	0-I	P-U	0-I	P-U
1	PREPARACION DEL TERRENO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	SIEMBRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	LABORES DE MANEJO (wechiar, escarda, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	APLIC. DE FERTILIZANTES Y ANTIQUIMICOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	COSECHA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	POSICOSECHA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTA: Si al menos una de las labores se realiza con maquinaria, se considera mecanizado.

1. MECANIZADO

2. NO MECANIZADO

* Anote el cultivo que sembró en mayor superficie.

COMERCIALIZACION

28. VENDIÓ LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ, TRIGO U OTRO CULTIVO?

SI 1 NO 2
 Continúa Fase a la Fases 30

EN QUE SE VENDE?		CÓMO SE LA PAGARON?		DONDE VENDIÓ LA PRODUCCIÓN?		COMPROMISO PARA VENTA LA PRODUCCIÓN ANTES DE LA COSECHA?							
CLASE	NOMBRE	1. AL COMERCIO	2. EN CASOS	3. EN ESPECIE O TRUQUE	C L A S I F I C A C I Ó N	1. A PIL DE PARCELA	2. EN LA LOCALIDAD	3. EN EL ESTADO	4. FUERA DEL ESTADO	5. EN EL EXTRANJERO	C L A S I F I C A C I Ó N	SI	NO
1												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3												<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

29. ¿COMPRÓ PARA LA VENTA EL MAÍZ, TRIGO U OTRO CULTIVO?

SI 1 NO 2
 Continúa Fase a la Fases 30

CULTIVO		EN QUE LO TRANSPORTA?			EL TRANSPORTE LO REALIZA CON RECURSOS?					
CLASE	NOMBRE	1. CAMIÓN O CAMIONETA	2. EN CARRO	3. REMOLQUE	C L A S I F I C A C I Ó N	1. PROPIOS	2. ALQUILADOS	3. PROPIEDAD SOCIAL	4. DEL COMPRADOR	C L A S I F I C A C I Ó N
1										
2										
3										

ALMACENAMIENTO

30. ALMACENÓ LA PRODUCCIÓN DE MAÍZ, TRIGO U OTRO CULTIVO?

SI 1 NO 2
 Continúa Fase a la Fases 32

EN QUE ALMACENÓ?		EN DONDE LA ALMACENA?			CÓMO LA ALMACENA?				
CLASE	NOMBRE	1. CASA O TROJE	2. CENTRO DE ACOPIO	3. BODEGA O SILO PROPIO	C L A S I F I C A C I Ó N	1. GRANAL	2. EN COSTALES	3. OTRO (Especifique)	C L A S I F I C A C I Ó N
1									
2									
3									

CONSUMO

31. EN LA PRODUCCIÓN DEL ALMACÉN DE MAÍZ, TRIGO U OTRO CULTIVO, DÍGA CUANTO QUEDA Y PARA QUE:

CULTIVO		CANTIDAD (TON.)				Y DESTINO (USO)
CLASE	NOMBRE	VENTA POSTERIOR	CONSUMO HUMANO	CONSUMO ANIMAL	SEMILLA	OTRO: (Especifique)
1						
2						
3						

V.- CREDITO, SEGURO Y OTROS APOYOS

CREDITO

32. HA TENIDO CREDITO PARA MAQUINARIA Y EQUIPO EN LOS ULTIMOS CINCO AÑOS? SI 1 NO 2
 NOTA: En el presente no incluye sus tierras entre octubre del año pasado y septiembre de este año. *Pase a la preg. 34*
33. TIPO USUFRU CREDITO DE AUTO Y/O PRESTAMOS ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO? SI 1 Llena el siguiente cuadro y *Pase a la Preg. 34* NO 2 *Pase a la Preg. 34*

PARA QUE CULTIVOS?		QUIEN SE LO DIÓ?			
CLAVE	NOMBRE	1. BANQUERO	4. PROMOSOL	7. OTRA (Especifique)	CLAVE
		2. FIBRO	5. SOCIAL		
1 2 7	MAIZ				
8 9 7	FRIJOL				
	OTRO CULTIVO				

34. HA TENIDO CREDITO DE AUTO EN LOS ULTIMOS CINCO AÑOS? SI 1 *Contine* NO 2 *Pase a la Preg. 37*
35. QUIEN SE LO OTORGÓ? BANQUERO 1 FIBRO 2 BANCA COMERCIAL 3 PROMOSOL 4 SOCIAL 5 PARTICULAR 6 OTRO 7 *Especifique*
36. POR QUE DEJO DE TENERLO? NO LO NECESITABA 1 TENIA ADEUDO 2 NO HAY LINEA DE CREDITO EN LA ZONA 3 OTRO 4 *Especifique*

SEGURO

37. ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO ¿SEGURO SUS CULTIVOS? SI 1 NO 2
Contine *Pase a la Preg. 39*

CULTIVO		LO ASGURO ?		QUIEN SE LO ASGURO ?		
CLAVE	NOMBRE	NO	SI	1. ANAFSA	3. SECTOR SOCIAL	CLAVE
				2. AGROSENER	4. OTRO (Especifique)	
1 2 7	MAIZ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8 9 7	FRIJOL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
	OTRO CULTIVO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

OTROS APOYOS INSTITUCIONALES

38. ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, ESTUVO USTED DENTRO DE ALGUN PROGRAMA O RECIBIO APOYO POR PARTE DEL GOBIERNO PARA LA PRODUCCION, COMERCIALIZACION Y/O INDUSTRIALIZACION DE SUS PRODUCTOS? SI 1 *Contine* NO 2 *Pase a la Preg. 39*

QUE APOYOS ?	C O D I G O	EN QUE PROGRAMA ?	C O D I G O	QUE INSTITUCION ES LA RESPONSABLE DEL PROGRAMA	C O D I G O

Ver catalogo de claves.

BIBLIOTECA ESCUELA NORMAL DE LA ZONA DE LA SIERRA

UI - ACTIVIDAD PECUARIA

EXISTENCIAS PECUARIAS

39. TIENE O UTILIZA ANIMALES DE TRABAJO?..... SI 1 NO 2
 Continuar Page a pag. 41

41. TIENE OTRAS ESPECIES ANIMALES?.....SI 1 NO 2
 Continuar Page a pag. 43

40. VAMOS A HABLAR DE LOS ANIMALES DE TRABAJO QUE TIENE O UTILIZA.

QUI ANIMALES DE TRABAJO TIENE O UTILIZA ACTUALMENTE?		DE ESTOS CUANTOS SON			
Clave	Nombre	¿CUANTOS TIENE O UTILIZA EN TOTAL?	PROPIOS?	RENTADOS?	PRESTADOS?
	BUEYES.....				
	MICHOS Y MULAS.....				
	BURROS.....				
	PARELLOS.....				
	OTROS.....				

QUI ESPECIES TIENE ACTUALMENTE?		¿CUANTOS TIENE EN TOTAL?
Clave	Nombre	
	RESES.....	
	CHIVOS.....	
	CABALLOS.....	
	AVES.....	
	CERDOS.....	
	BORREGOS.....	
	COLUMBAS.....	
	CONEJOS.....	
	OTROS.....	
	ESPECIES EN	
	ESPECIES EN	

UII - ACTIVIDAD FORESTAL

III - ARBOLES MADERABLES.

47. ¿EN CUANTOS LOTES O PARCELOS O SEPTIENOS DE ESTE AÑO, EN LOS TERRENOS QUE USTED MANEJA, SE CONTARON ARBOLES PARA MADERA, LEÑA O CARBÓN?..... SI 1 NO 2
 Continuar Page a la pag. 45

48. VAMOS A HABLAR DE LOS ARBOLES QUE SE CONTARON

QUI ESPECIES SE CONTARON?		¿CUÁNDO SE OBTUVO?					
Clave	Nombre	DE MADERA		DE LEÑA		DE CARBÓN	
		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
	PINO		EQUIVALENCIA EN M ³ -ROLLO		EQUIVALENCIA EN KG.		EQUIVALENCIA EN KG.
	ENCINO						
	OTRO						
	ESPECIES EN						
	ESPECIES EN						
	ESPECIES EN						

PRODUCTOS DE RECOLECCION

45. DE CUANTOS DEL AÑO PASADO A SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO RECOLECTO EN ESTOS PRODUCTOS, ALGUN PRODUCTO COMO RESINA, LENO, BARRISCO, FICHUGUILLA, CANDELILLA, HONGOS, ETC.? SI 1 NO 2
 Continue Fase a Preg. 47

46. VAMOS A HABLAR DE LOS PRODUCTOS RECOLECTADOS:

QUE ESPECIES RECOLECTO?		CUANTO RECOLECTO?		
CLAVE	NOMBRE	CANTIDAD	Unidad de Medida	
			1. NO. DE PIEZA	CLAVE

VIII.- ACTIVIDAD DE TRASPASO

47. QUE ACTIVIDADES REALIZA EN EL PATIO O CORRAL DE SU CASA?

AGRICOLAS 1 PECUARIAS 2 ANIMAS 3 NINGUNA 4 metros²
 Fase a Parte IV

48. EN CUANTA SUPERFICIE REALIZA ESTAS ACTIVIDADES?..... metros² _____

49. LA PRODUCCION QUE OBTIENE LA *ESTIMA PARA:..... VENTA 1 _____
 AUTOCONSUMO 2 _____

50. CUANTO DÍGNO OBTIENE EN PROMEDIO DE SUS VENTAS?..... pesos _____
 POR: 1. DIA 3. MES
 2. SEMANA 4. AÑO

IX.- MANO DE OBRA

NOTA: Si no realiza labores agrícolas, pase a Preg. 54.

51. EN LAS LABORES AGRICOLAS REALIZADAS ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, UTILIZO MANO DE OBRA?..... SOLAMENTE PAGADA? 1 SOLAMENTE FAMILIAR O NO PAGADA? 2 PAGADA Y FAMILIAR? 3
 Fase a preg. 53 Fase a la preg. 54 Continue

52. DE ESTA MANO DE OBRA, CUAL UTILIZO MAS?..... LA PAGADA? 1 LA FAMILIAR O NO PAGADA? 2 LAS DOS EN PARTES (CUALES?) 3

53. CUANTO GASTO EN PAGO DE SALARIOS EN LA ACTIVIDAD AGRICOLA:

CICLO	LABORES AGRICOLAS	CICLO O/I 1989-1990			CICLO P/V 1990		
		CUANTOS PEONES CONTRATO?	CUANTOS JORNALES TRABAJARON EN TOTAL?	CUANTO GASTO EN PAGO DE SALARIOS? (MILES DE PESOS)	CUANTOS PEONES CONTRATO?	CUANTOS JORNALES TRABAJARON EN TOTAL?	CUANTO GASTO EN PAGO DE SALARIOS? (MILES DE PESOS)
		1	PREPARACION DEL TERRENO	_____	_____	_____	_____
2	SIEMBRA	_____	_____	_____	_____	_____	
3	LABORES DE BENEFICIO (DESHERBES, ESCARABOS, ETC.)	_____	_____	_____	_____	_____	
4	APLIC. DE FERTILIZANTES Y SURGUIN.	_____	_____	_____	_____	_____	
5	COSECHA	_____	_____	_____	_____	_____	
6	POST-COSECHA	_____	_____	_____	_____	_____	
SUMA(1)		_____	_____	_____	SUMA(2)		

54. UTILIZA MANO DE OBRA CONTRATADA PARA LAS ACTIVIDADES PECUARIAS Y/O FORESTALES?..... SI 1 NO 2
 Continue Fase a Preg. 55

55. CUANTO GASTO EN PAGO DE SALARIOS EN LAS ACTIVIDADES PECUARIA Y/O FORESTAL?

CICLO	ACTIVIDAD	CUANTOS PEONES CONTRATO?	CUANTOS JORNALES TRABAJARON EN TOTAL?	CUANTO GASTO EN PAGO DE SALARIOS? (MILES DE PESOS)
7	PECUARIA	_____	_____	_____
8	FORESTAL	_____	_____	_____
SUMA(3)		_____	_____	_____

JORNALES	GASTO EN PAGO DE SALARIOS
SUMA(1)	_____
SUMA(2)	_____
SUMA(3)	_____
TOTAL	_____

X.- MAQUINARIA, EQUIPO E INSTALACIONES

MAQUINARIA Y EQUIPO

55. ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, UTILIZO ALGUN TIPO DE MAQUINARIA O EQUIPO COMO TRACTOR, TRILLADORA, MOTOSIERRA, CAMIONETA, ETC.? SI NO

56. DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SE MENCIONAN DIGA CUALES UTILIZO Y CUAL ES EL TIPO DE PROPIEDAD. Continue Pase a pag. 57

QUE MAQUINARIA Y EQUIPO UTILIZO? <small>Tache la opcion correspondiente</small>	NUM. UNIDADES	CUAL ES EL TIPO DE PROPIEDAD?		
		1. PROPIA 2. SOCIAL	3. RENTADA 4. OTRO	CLAVE
.1 TRACTOR	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.2 TRILLADORA	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.3 COSECHADORA	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.4 CAMION	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.5 CAMIONETA	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.6 ORDENADORA MECANICA	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.7 FUMIGADORA DE MOTOR	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.8 MOTOSIERRA	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.9 OTRO _____ <small>ESPECIFIQUE</small>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____

INSTALACIONES

57. ENTRE OCTUBRE DEL AÑO PASADO Y SEPTIEMBRE DE ESTE AÑO, UTILIZO ALGUN TIPO DE INSTALACION COMO POZOS, MOLINO, BODEGA, ESTABLO, ASESADERO, ETC.? SI NO

58. DE LAS INSTALACIONES QUE SE MENCIONAN, DIGA CUALES UTILIZO Y CUAL ES EL TIPO DE PROPIEDAD. Continue Pase a pag. 57

QUE INSTALACIONES UTILIZO? <small>Tache la opcion correspondiente</small>		CUAL ES EL TIPO DE PROPIEDAD?		
		1. PROPIA 2. SOCIAL	3. RENTADA 4. OTRO	CLAVE
.1 POZO PARA RIEGO	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.2 BODEGAS (Represas)	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.3 SILO	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.4 CORRALES	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.5 BANO GARAPATICIDA	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.6 ESTABLO	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.7 NAUDES PARA AVES	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.8 NAUDES PARA CERDOS	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.9 BODEGA O ALMACEN	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.10 DESFIADORA	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.11 EMPACADORA Y/O SELECCIONADORA	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.12 DESHIDRATADORA	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.13 BENEFICIADORA DE CAFE O CACAO	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.14 MOLINO	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.15 MECLADORA DE ALIMENTOS	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.16 ASERRADERO	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____
.17 OTRO _____ <small>ESPECIFIQUE</small>	<input type="checkbox"/>	_____	_____	_____

XI.- ORGANIZACION

59. ¿ESTÁ USTED ORGANIZADO PARA SOLICITAR REGULARIZAR Y/O HACER PRODUCIR SU TIERRA?

SI 1
Continúe

NO 2
Pasa a preg. 61

60. PARA QUÉ ESTÁ USTED ORGANIZADO?

PARA: Tache la opción correspondiente	EN QUÉ ORGANIZACIÓN?		CLAVE	ES UNA ORGANIZACIÓN REGISTRADA?
	1. ARIC 2. UNIÓN DE CRÉDITO 3. SOC. DE PRODUCCIÓN RURAL 4. UNIÓN DE EJIDOS	5. SOCIEDAD COOPERATIVA 6. COOPERATIVA AGROPASTORIL 7. OTRA (ESPECIFIQUE)		
1. SOLICITAR TIERRAS?..... <input type="checkbox"/>	_____	_____	—	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
2. REGULARIZAR LA TENENCIA DE LA TIERRA?..... <input type="checkbox"/>	_____	_____	—	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
3. INFRAESTRUCTURA (CAMINOS, PUENTES, PRESAS, ETC.)?..... <input type="checkbox"/>	_____	_____	—	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
4. OBTENCIÓN DE CRÉDITO?..... <input type="checkbox"/>	_____	_____	—	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
5. ADQUISICIÓN DE INSUMOS?..... <input type="checkbox"/>	_____	_____	—	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
6. ADQUISICIÓN DE EQUIPO, MAQUINARIA E INSTALACIONES?..... <input type="checkbox"/>	_____	_____	—	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
7. COMERCIALIZACIÓN?..... <input type="checkbox"/>	_____	_____	—	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2
8. OTRO _____?..... <input type="checkbox"/> ESPECIFIQUE	_____	_____	—	SI <input type="checkbox"/> 1 NO <input type="checkbox"/> 2

XII.- OPINIÓN DEL PRODUCTOR SOBRE SU SITUACIÓN PRODUCTIVA

61. MENCIONE LOS TRES PRINCIPALES PROBLEMAS QUE ENFRENTA USTED PARA:

1. LA PRODUCCIÓN		CLAVE =	2. LA COMERCIALIZACIÓN		CLAVE =
1.	_____	_____	1.	_____	_____
2.	_____	_____	2.	_____	_____
3.	_____	_____	3.	_____	_____

* VEA CATALOGO DE CLAVES

XIII.- CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y OCUPACIONALES DEL HOGAR DEL PRODUCTOR

62. SEÑOR PRODUCTOR, MENCIONE A TODAS LAS PERSONAS CON LAS QUE USTED VIVE Y COMPARTE TECHO Y GASTO (principalmente para comer)

N U M E R O	DENE EL NOMBRE DE TODAS LAS PERSONAS QUE VIVEN EN LA CASA	SEXO		CUANTOS AÑOS TIENE*	HASTA QUE AÑO ESTUDIÓ?	A QUE SE DEDICA?		EN DONDE TRABAJA?			QUE TIEMPO LE DEDICA?		
		MASCU- LINO.	FEME- NINO			ACTIVIDAD	CLAVE #	RECIBE	1. EN SU PROPIEDAD	C	MESES POR AÑO	DÍAS POR SEMANA	HORAS POR DÍA
								SALARIO?					
1	NOMBRE (JEFE DE FAMILIA)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SI: NO	1. EN SU PROPIEDAD	C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
									2. EN SU LOCALIDAD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
									3. EN SU ESTADO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
									4. EN OTRO ESTADO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
									5. EN EL EXTRANJERO		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	_____	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	_____	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	_____	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	_____	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	_____	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	_____	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	_____	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
											<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* VEA CATALOGO DE CLAVES

CONTINUACION PREGUNTA 62

N U M E R O	DAME EL NOMBRE DE TODAS LAS PERSONAS QUE VIVEN EN LA CASA	SEXO		CANTOS AÑOS TRABAJA?	HASTA QUE AÑOS ESTUDIO?	A QUE SE DEDICA?		EN DONDE TRABAJA?			QUE TIEMPO LE DEDICA?						
		MASCULINO	FEMENINO			ACTIVIDAD	CLAVE #	RECIBE SALARIO?		1. EN SU PROPIEDAD 2. EN SU LOCALIDAD 3. EN EL ESTADO 4. EN OTRO ESTADO 5. EN EL EXTRANJERO	C L A S I F I C A D O	DIAS AL AÑO	HORAS POR DÍA				
								SI	NO								
9	Nombre _____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2															
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	_____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2															
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	_____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2															
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	_____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2															
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	_____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2															
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	_____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2															
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	_____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2															
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	_____	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2															
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
														<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* 19-74241-1 DE 12-65

NOMBRE DEL RESPONDIENTE _____

DOMICILIO _____
 CALLE _____ NUMERO _____ LOCALIDAD _____ MUNICIPIO _____ ESTADO _____

NOMBRE DEL INTERVIEWER _____

DOMICILIO _____
 CALLE _____ NUMERO _____ LOCALIDAD _____ MUNICIPIO _____ ESTADO _____

NOMBRE DEL INVESTIGADOR _____ CENTRO DE APOYO _____ TELEFONO _____

NOMBRE DEL CENTRO DE CAMPO _____ CENTRO DE APOYO _____ TELEFONO _____

FECHA DE LA ENTREVISTA _____
 DIA MES AÑO

OBSERVACIONES :

Este cuestionario consta de 42 000 ejemplares y se terminó de imprimir en el mes de noviembre de 1980 en los talleres del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, A. P. Prolongación Héroes de Nacozari No. 2301 Sur, Apdo. 13, P. M. C. P. 20250, Unidad Industrial, Aguascalientes, México.

8.1 CENTRO DE APOYO: LEON

CARACTERISTICA	N		Z	
	B N F Pesos/Ha.	G N F Pesos/Ha.	B N F Pu Pesos/Ha.	T N F Pesos/Ha.
TRATAN. DE FERT.	240-40-0	240-40-0	200-40-0	80-40-0
RENDIMIENTO	5,061	4,066	3,719	220
PRECIO UNITARIO VALOR PROBABLE				
ACTIVIDADES				
BARBECHO	130,000	130,000	130,000	130,000
RASTREO	130,000	130,000	65,000	65,000
ENPAREJE	65,000	65,000	65,000	
SURCADO				
SEMILLA	112,000	112,000	112,000	72,000
SIEMBRA	65,000	65,000	65,000	65,000
FERTILIZANTE				
N=	188,531	188,531	157,136	62,951
P=	60,800	60,800	60,800	60,800
N=	188,531	188,531	157,136	62,951
APLICACION	30,000	30,000	30,000	30,000
FLETES	24,678	24,678	21,168	10,638
ESCARDA	130,000	130,000	130,000	65,000
DESHERBE	120,000	120,000	60,000	30,000
COSTO DE AGUA	150,000	25,000	150,000	
RIEGOS	25,000	25,000	25,000	
COSTO DE AGUA	450,000	75,000	150,000	
RIEGOS	45,000	45,000	15,000	
INSECTICIDAS	66,500	66,500	66,500	33,000
APLICACION	30,000	30,000	30,000	15,000
COSECHA	300,000	240,000	195,000	135,000
ACARREO	91,098	73,188	66,942	39,960
GASTOS DIRECTOS	2'402,138	1'824,228	1'761.682	877,300

BNF = BOMBEO MEJORADO CON FERTILIZANTE

GNF = GRAVEDAD MEJORADO CON FERTILIZANTE

BNF Pu = BOMBEO MEJORADO CON FERTILIZANTE PUNTEADO

TNF = TEMPORAL MEJORADO CON FERTILIZANTE

FUENTE: CENTRO DE INVESTIGACIONES FOREST., AGRIC. Y PEC. (CIFAP)

CENTRO DE APOYO: LEON

CARACTERISTICA	S	O	R	G	O
	B N F Pesos/Ha.	G N F Pesos/Ha.	B N F Pu Pesos/Ha.	T N F Pesos/Ha.	T N F Pesos/Ha.
TRATAN. DE FERT.	240-40-0	240-40-0	220-40-0	100-40-0	
RENDIMIENTO	5,793	5,675	5,371	1,756	
PRECIO UNITARIO VALOR PROBABLE					
ACTIVIDADES					
BARBECHO	130,000	130,000	130,000	130,000	
RASTREO	130,000	130,000	65,000	65,000	
ENPAREJE	65,000	65,000	65,000		
SURCADO					
SENILLA	209,200	209,200	209,200	140,400	
SIEMBRA	65,000	65,000	65,000	65,000	
FERTILIZANTE					
N=	188,531	188,531	172,914	78,568	
P=	60,800	60,800	60,800	60,800	
H=	188,531	188,531	172,914	78,568	
APLICACION	30,000	30,000	30,000	30,000	
FLETES	24,678	24,678	22,932	12,384	
ESCARDA	130,000	130,000	130,000	65,000	
DESHIERBE	120,000	120,000	60,000	30,000	
COSTO DE AGUA	150,000	21,000	150,000		
RIEGOS	25,000	25,000	25,000		
COSTO DE AGUA	450,000	75,000	150,000		
RIEGOS	45,000	45,000	15,000		
INSECTICIDAS	99,000	99,000	99,000	33,500	
APLICACION	45,000	45,000	45,000	15,000	
COSECHA					
ACARREO	104,274	102,150	96,678	31,608	
GASTOS DIRECTOS	2'433,804	1'928,140	1'935,568	874,828	

CENTRO DE APOYO: LEON

CARACTERISTICA	M A I Z - F R I J O L			
	B N F	G N F	B N F Pu	T N F
	Pesos/Ha.	Pesos/Ha.	Pesos/Ha.	Pesos/Ha.
TRATAN. DE FERT.				60-40-00
RENDIMIENTO				1098-194
PRECIO UNITARIO				
VALOR PROBABLE				
ACTIVIDADES				
BARBECHO				130,000
RASTREO				65,000
ENPAREJE				
SURCADO				
SEMILLA				162,000
SIEMBRA				65,000
FERTILIZANTE				
N=				47,173
P=				60,800
N=				47,173
APLICACION				15,000
FLETES				8,874
ESCARDA				65,000
DESHIERBE				30,000
COSTO DE AGUA				
RIEGOS				
COSTO DE AGUA				
RIEGOS				
INSECTICIDAS				89,000
APLICACION				15,000
COSECHA				75,000
ACARREO				23,256
GASTOS DIRECTOS				898,276

CENTRO DE APOYO: LEON

CARACTERISTICA	F		R		I		J		O		L	
	B N F		G N F		B N F		Pu		T N F			
	Pesos/Na.		Pesos/Na.		Pesos/Na.		Pesos/Na.		Pesos/Na.			
TRATAN. DE FERT.							60-40-00				40-40-0	
RENDIMIENTO							1,794				254	
PRECIO UNITARIO												
VALOR PROBABLE												
ACTIVIDADES												
BARBECHO							130,000				130,000	
RASTREO							130,000				65,000	
ENPAREJE							65,000					
SURCADO							65,000					
SENILLA							450,000				375,000	
SIEMBRA							65,000				65,000	
FERTILIZANTE												
N=							47,173				31,556	
P=							60,800				60,800	
H=							47,173				31,556	
APLICACION												
FLETES							8,874				7,128	
ESCARDA							130,000				65,000	
DESNIERBE							60,000				30,000	
COSTO DE AGUA							150,000					
RIEGOS							25,000					
COSTO DE AGUA							450,000					
RIEGOS							45,000					
INSECTICIDAS							58,000				31,000	
APLICACION							30,000				15,000	
COSECHA												
ACARREO							32,292				4,536	
COMBINADA							53,820				7,560	
ARRANQUE							105,000				15,000	
GASTOS DIRECTOS							2,208,132				934,136	

8.2 CENTRO DE APOYO: GUANAJUATO

CARACTERISTICA	N	A	I	Z
	B N F Pesos/Ha.	G N F Pesos/Ha.	B N F Pu Pesos/Ha.	T N F pesos/Ha.
TRATAN. DE FERT.	240-40-0	240-40-0	220-40-0	80-40-0
RENDIMIENTO	5,245	5,222	3,815	750
PRECIO UNITARIO	636,000	636,000	636,000	636,000
VALDR PROBABLE	3'335,820	3'321,192	2'426,340	477,000
ACTIVIDADES				
BARBECHO	110,000	110,000	110,000	110,000
RASTREO	110,000	110,000	55,000	55,000
ENPAREJE	55,000	55,000	55,000	
SURCADO				
SEMILLA	62,000	62,000	62,000	40,000
SIEMBRA	55,000	55,000	55,000	55,000
FERTILIZANTE				
N=	217,806	217,806	198,764	45,384
P=	40,800	40,800	40,800	40,800
APLICACION	20,000	20,000	20,000	10,000
FLETES	20,565	20,565	17,640	8,865
ESCARDA	110,000	110,000	110,000	55,000
DESHIERBE	120,000	120,000	60,000	30,000
COSTO DE AGUA	74,990	9,000	74,990	
RIEGOS	15,000	15,000	15,000	
COSTO DE AGUA	158,805	27,000	52,935	
RIEGOS	45,000	45,000	15,000	
INSECTICIDAS	173,800	173,800	173,800	30,500
APLICACION	20,000	20,000	20,000	10,000
COSECHA	190,000	170,000	160,000	50,000
ACARREO	102,420	93,996	87,516	27,000
GASTOS DIRECTOS	1'701,186	1'474,967	1'366,217	594,891

CENTRO DE APOYO: GUANAJUATO

CARACTERISTICA	S	O	R	G	J
	B N F Pesos/Ha.	G N F Pesos/Ha.	B N F P _u Pesos/Ha.	T N F Pesos/Ha.	T N F Pesos/Ha.
TRATAM. DE FERT.	240-40-0	240-40-0	220-40-0	100-40-0	
RENDIMIENTO	6,760	6,674	4,252	2,244	
PRECIO UNITARIO	340,000	340,000	340,000		
VALOR PROBABLE	2'298,400	2'269,160	1'445,680	762,960	
ACTIVIDADES					
BARBECHO	110,000	110,000	110,000	110,000	
RASTREO	110,000	110,000	55,000	55,000	
ENPAREJE	55,000	55,000	55,000		
SURCADO					
SEÑILLA	104,600	104,600	104,600	52,200	
SIEMBRA	55,000	55,000	55,000	55,000	
FERTILIZANTE					
N=	217,806	217,806	198,764	90,768	
P=	40,800	40,800	40,800	40,800	
APLICACION	20,000	20,000	20,000	20,000	
FLETES	20,565	20,565	19,110	10,320	
ESCARDA	110,000	110,000	110,000	55,000	
DESHIERBE	120,000	120,000	60,000	30,000	
COSTO DE AGUA	74,990	9,000	74,990		
RIEGOS	15,000	15,000	15,000		
COSTO DE AGUA	158,805	27,000	52,935		
RIEGOS	45,000	45,000	15,000		
INSECTICIDAS	80,800	80,800	80,800	27,300	
APLICACION	30,000	30,000	30,000	10,000	
COMBINADA	135,200	133,480	85,040	50,000	
ACARREO	101,400	100,110	63,780	37,500	
GASTOS DIRECTOS	1'604,966	1'404,161	1'381,316	643,888	

8.3 CENTRO DE APOYO: SAN FRANCISCO DEL RINCON

CARACTERISTICA	H	A	I	Z
	B N F Pesos/Ha.	G N F Pesos/Ha.	B N F Pu Pesos/Ha.	T N F Pesos/Ha.
TRATAN. DE FERT.	240-40-0	240-40-0	200-40-0	80-40-0
RENDIMIENTO	5,260	4,135	3,320	1,051
PRECIO UNITARIO	636,000	636,000	636,000	636,000
VALOR PROBABLE	3'345,360	2'661,660	2'111,520	668,436
ACTIVIDADES				
BARBECHO	110,000	110,000	110,000	110,000
RASTREO	110,000	110,000	55,000	55,000
ENPAREJE	55,000	55,000	55,000	
SURCADO				
SENILLA	62,000	62,000	62,000	40,000
SIEMBRA	55,000	55,000	55,000	55,000
FERTILIZANTE				
N=	217,806	217,806	181,536	72,726
P=	40,800	40,800	40,800	40,800
APLICACION	20,000	20,000	20,000	10,000
FLETES	20,565	20,565	17,640	8,865
ESCARDA	110,000	110,000	110,000	55,000
DESHIERBE	120,000	120,000	60,000	30,000
COSTO DE AGUA	74,990	9,000	74,990	
RIEGOS	15,000	15,000	15,000	
COSTO DE AGUA	158,805	27,000	52,935	
RIEGOS	45,000	45,000	15,000	
INSECTICIDAS	173,800	173,800	173,800	30,500
APLICACION	20,000	20,000	20,000	10,000
COSECHA	180,000	83,700	110,000	50,000
ACARREO	94,680	62,775	49,800	27,000
GASTOS DIRECTOS	1'683,446	1'357,446	1'278.501	594,891

CENTRO DE APOYO: SAN FRANCISCO DEL RINCON.

CARACTERISTICA	S	O	R	G	O
	B N F Pesos/Ha.	G N F Pesos/Ha.	B N F Pu Pesos/Ha.	T N F Pesos/Ha.	T N F Pesos/Ha.
TRATAN. DE FERT.	240-40-0	240-40-0	220-40-0	100-40-0	
RENDIMIENTO	6,515	5,300	4,090	2,160	
PRECIO UNITARIO	340,000	340,000	340,000	340,000	
VALOR PROBABLE	2'215,100	1'802,000	1'390,600	734,400	
ACTIVIDADES					
BARBECHO	110,000	110,000	110,000	110,000	
RASTREO	110,000	110,000	55,000	55,000	
ENPAREJE	55,000	55,000	55,000		
SURCADO					
SEÑILLA	104,600	104,600	104,600	52,200	
SIEMBRA	55,000	55,000	55,000	55,000	
FERTILIZANTE					
N=	217,806	217,806	198,764	45,384	
P=	40,800	40,800	40,800	40,800	
APLICACION	20,000	20,000	20,000	20,000	
FLETES	20,565	20,565	19,110	10,320	
ESCARDA	110,000	110,000	110,000	55,000	
DESHIERBE	120,000	120,000	60,000	30,000	
COSTO DE AGUA	74,990	9,000	74,990		
RIEGOS	15,000	15,000	15,000		
COSTO DE AGUA	158,805	27,000	52,935		
RIEGOS	45,000	45,000	15,000		
INSECTICIDAS	80,800	80,800	80,800	27,300	
APLICACION	30,000	30,000	30,000	10,000	
COMBINADA	130,300	106,000	81,800	50,000	
ACARREO	97,725	79,500	61,350	37,500	
GASTOS DIRECTOS	1'596,391	1'364,071	1'249,149	643,888	

BULLO: RGA ESCUELA DE AGRICULTURA

9.1 MODERNIZACION DE LOS ORGANISMOS GUBERNAMENTALES

LOS DISTRITOS AL SER LOS RESPONSABLES DEL DESARROLLO RURAL SERAN LOS PRIMEROS EN ORGANIZARSE PARA SER UNOS AUTENTICOS Y EFICACES MEDIOS DEL SISTEMA DE PLANEACION DEMOCRATICA, PARA ESTO, SE FORTALECERAN LOS CENTROS DE APOYO PARA QUE SEAN LAS VENTAJILLAS U ETICAS DE GESTION DE LOS PRODUCTORES. DE LA MISMA FORMA TODAS LAS DEPENDENCIAS DEL SECTOR DEBERAN DAR MAYOR PODER DE DECISION A LOS PRODUCTORES Y EN UN FUTURO TRASLADAR DE MANERA GRADUAL LAS ATRIBUCIONES Y FUNCIONES A LOS PRODUCTORES RURALES EN FORMA CONCERTADA.

9.2 CAMBIO ESTRUCTURAL.

ESTE CAMBIO DEBERA DARSE EN TODAS LAS ACTIVIDADES EN LAS CUALES LOS PRODUCTORES TENGAN PARTICIPACION, TALES COMO SU INCLUSION EN LOS ORGANOS DE GOBIERNO DE LOS DISTRITOS DE DESARROLLO, ASIHIS NO SE DEBERA CONSIDERAR EN LAS INSTITUCIONES DE CREDITO Y SEGURO, YA QUE ESTE DEBERA MANEJARLO EL PRODUCTOR EN FORMA DIRECTA, DE IGUAL FORMA LAS ORGANIZACIONES COMO TALES DEBERAN TENER UN MANEJO ABSOLUTO EN SUS EMPRESAS AGROINDUSTRIALES SOLO CON LA ORIENTACION Y CAPACITACION DE LOS PRODUCTORES POR PARTE DE LAS INSTITUCIONES DEL SECTOR.

ES NECESARIO LA MODIFICACION DE ESTRUCTURAS AL DESCENTRALIZAR FUNCIONES Y RECURSOS A LOS ESTADOS, MUNICIPIOS Y PRODUCTORES. DEBERAN DAR MAYOR PARTICIPACION A LOS PRODUCTORES EN LAS EMPRESAS - DE DISTRIBUCION DE INSUMOS Y DE COMERCIALIZACION.

9.3 ORGANIZACION.

A TRAVES DEL FORTALECIMIENTO DE LAS ESTRUCTURAS Y FORMAS DE ORGANIZACION QUE MUESTREN EFICACIA, EMPRENDER UNA CRUZADA QUE PROHUEVA SU REACTIVACION Y PRODUCTIVIDAD POR MEDIO DE LAS SIGUIENTES ESTRATEGIAS: QUE LA ORGANIZACION DE PRODUCTORES REALICE EL MEJOR APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS AGRICOLAS, PECUARIOS Y FORESTALES EXISTENTES CON EL OBJETO DE ELEVAR EL BIENESTAR SOCIAL DE LA COMUNIDAD RURAL. ASI COMO PROHUEVA LA UTILIZACION DE LA MANO DE OBRA RURAL FAMILIAR MEDIANTE LA CAPACITACION CONFORME AL GIRO PRODUCTIVO AGROINDUSTRIAL ADOPTADO.

DAR SEGUIMIENTO Y APOYO A LAS ORGANIZACIONES AGROINDUSTRIALES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO DE CONSOLIDACION, MEDIANTE LA PARTICIPACION DECIDIDA DE SUS INTEGRANTES, A FIN DE LOGRAR LAS METAS PROGRAMADAS DE SUS PROYECTOS PRODUCTIVOS.

EXISTEN DOS INSTRUMENTOS BASICOS PARA HACER REALIDAD LA MODERNIZACION INSTITUCIONAL EN EL CAMPO: EL PRIMERO ES LA DESCENTRALIZAR Y EL SEGUNDO ES LA CONCERTACION.

EN BASE A LA DESCENTRALIZACION BUSCAR LA MODERNIZACION DEL CAMPO, LA CUAL DEBE SER ADOPTADA COMO UNA PRIORIDAD DE LOS GOBIERNOS ESTATALES Y QUE, EN ESTE EJERCAN LA RESPONSABILIDAD QUE LES CORRESPONDEN EN LA DIRECCION DEL DESARROLLO AGROPECUARIO, CON EL APOYO DEL GOBIERNO FEDERAL.

MODERNIZAR EL CAMPO IMPLICARA QUE SEAN APLICADAS LAS SIGUIENTES ESTRATEGIAS: QUE LOS CAMPESINOS SEAN LOS QUE DETERMINEN SUS PROGRAMAS DE PRODUCCION, SUS COMPROMISOS Y SISTEMAS DE TRABAJO, - SIN QUE SE ESTABLEZCAN TUTELAJES ANCRONICOS Y NOCIVOS, LLEVAR A LA PRACTICA ESCUELAS EQUITATIVAS DE ASOCIACION ENTRE EJIDATARIOS, PEQUEÑOS PROPIETARIOS Y EMPRESARIOS QUE, CON APOYO A LA LEY PROMUEVAN EL FLUJO DE RECURSOS INACTIVOS, EL USO DE MEJORES TECNICAS Y LA OBTENCION DE MAYORES RENDIMIENTOS, EN BASE A LO CUAL LAS EMPRESAS YA ESTABLECIDAS PASARAN A MANOS DE LOS PRODUCTORES.

9.5 FINANCIAMIENTO

DE ACUERDO A QUE LOS RECURSOS POCAS VECES LLEGAN EN FORMA OPORTUNA A LOS PRODUCTORES Y A QUE LOS PROYECTOS ELABORADOS POR LAS DIFERENTES INSTITUCIONES SON MINIMAMENTE APOYADOS; SE EMPRENDERA UN PROCESO DE DESCENTRALIZACION DE LOS RECURSOS FEDERALES A LOS GOBIERNOS ESTATALES Y A LAS ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES, EN BASE A LOS PROGRAMAS OPERATIVOS ANUALES QUE FUNCIONARAN A LA MANERA DEL CONVENIO UNICO DE DESARROLLO, CON EL EMPLEO UNITARIO Y -- COORDINADO DE LOS RECURSOS DEL GOBIERNO FEDERAL, DE LOS GOBIERNOS ESTATALES Y DE LOS PRODUCTORES PARA ALCANZAR LOS OBJETIVOS DE LOS CONVENIOS DE CONCERTACION QUE SE FIRMAN.

9.6 USO DE LA TIERRA.

CON LA FINALIDAD DE APROVECHAR LOS RECURSOS NATURALES AL MAXIMO SE DETERMINARA LA POTENCIALIDAD DE LOS SUELOS PARA QUE SEAN EXPLOTADOS DE ACUERDO A SU VOCACION Y SE DEBERAN IMPLANTAR PROGRAMAS PARA QUE LAS TIERRAS OCIOSAS SEAN EXPLOTADAS Y DE SER POSIBLE REAGRUPAR TERRENOS CON LA FINALIDAD DE HACER UNA EXPLOTACION MAS INTENSIVA.

9.7 USO DEL AGUA.

EL AGUA ES UN RECURSO INDISPENSABLE PARA EL DESARROLLO DE LOS DISTRITOS A MEDIANO Y LARGO PLAZO, EL CUAL HASTA AHORA SE HA APROVECHADO DE MANERA IRRACIONAL, DESPERDICIÁNDOSE HASTA EN UN 50% EN LA CONDUCCION DE DICHO LIQUIDO POR LA FALTA DE SISTEMAS DE CONDUCCION ADECUADOS.

PARA NO LIMITAR LAS PERSPECTIVAS DE NUESTRO FUTURO ES NECESARIO IMPLEMENTAR ESTRATEGIAS ESPECIFICAS PARA RACIONALIZAR Y EFICIENTAR EL USO DEL AGUA, APLICANDO DE MANERA PRIORITARIO EL USO DE NUEVA TECNOLOGIA PARA SU APROVECHAMIENTO, DICHAS ESTRATEGIAS SERAN APLICADAS EN BASE A LA CONCERTACION SOCIAL CON LOS USUARIOS PARA QUE REDUZCAN DESPERDICIOS Y UTILICEN MECANISMOS Y FORMAS QUE AHORREN AGUA.

9.8 COORDINACION INTERINSTITUCIONAL.

SERA RESPONSABLE DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS COMO CABEZA DEL SECTOR MOTIVAR EL ACERCAMIENTO DE LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS QUE PROMUEVEN EL DESARROLLO EN EL CAMPO, - DE ESTA MANERA SE OBTENDRA UNA EFICAZ COORDINACION EN LA EJECUCION DE PROGRAMAS, EVITANDO EL DERROCHE DE RECURSOS POR SU INADECUADA APLICACION.

LA REAL COORDINACION QUE DEBE DE EXISTIR ENTRE INSTITUCIONES, SERA LA CLAVE PARA QUE LOS APOYOS DE LOS GOBIERNOS FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL, ASI COMO LA PARTICIPACION DEL SECTOR PRIVADO LLEGUEN Y CUMPLAN CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS.

EN ESTE SENTIDO, SE DARA CONGRUENCIA A LAS POLITICAS E INSTRUMENTOS QUE HANEJAN LAS DISTINTAS DEPENDENCIAS DE LOS GOBIERNOS. - IGUALMENTE SE FORTALECERAN LOS PROCEDIMIENTOS DE COORDINACION ENTRE LAS AUTORIDADES FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES; CON EL PROCESO DE DESCONCERTACION Y DESCENTRALIZACION DE LAS DEPENDENCIAS, SE ESTABLECERA LA CORRESPONDIENTE INTERRELACION ENTRE EL NIVEL CENTRAL Y REGIONAL, PARA DELIMITAR LAS ARBITOS ESPECIFICOS DE DECISION Y EJECUCION DE CADA INSTANCIA.

SE PROMOVERA Y FORTALECERAN PROGRAMAS DE ASISTENCIA TECNICA INTEGRAL E INTENSIVA YA QUE ESTA INFLUYE DIRECTAMENTE EN LA PRODUCCION, ASI COMO LA CONCERTACION DE ESTA CON EL GOBIERNO DEL ESTADO Y ORGANIZACIONES DE PRODUCTORES; CONSIDERANDO QUE UNA BUENA PLANEACION DE LAS ACTIVIDADES ANTES DEL INICIO DE SIEMBRAS Y PLANTACION DE LOS CULTIVOS ES ESENCIAL, ASI COMO EL ACCESO DE LOS PRODUCTORES A LOS INSUMOS E INNOVACIONES TECNOLOGICAS DERIVADAS DE LA INVESTIGACION Y LA POTENCIALIDAD, TOMANDO SIEMPRE EN CUENTA LA VOCACION REAL DE LOS SUELOS DE USO AGRICOLA; LA RECUPERACION DE AQUELLOS CON PROBLEMAS DE EROSION Y LA ASESORIA A LOS PRODUCTORES EN EL EMPLEO DE MEDIDAS ADECUADAS DE ACUERDO A LA JERARQUIZACION DE LA PROBLEMATICA DETECTADA. LA DEFINICION DE LAS LINEAS DE ACCION EN LOS DIFERENTES NIVELES PARA LA IMPLEMENTACION DE PROYECTOS ESPECIFICOS, ACORDES CON LAS POLITICAS Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO RURAL DEL SECTOR, SON FACTORES NECESARIOS PARA DETERMINAR LA IMPARTICION DE LA ASISTENCIA TECNICA CONFORME A LOS AVANCES -- QUE SE DESEEN OBTENER EN LA PRODUCCION.

POR LO QUE SE REFIERE A LA PRODUCCION Y ASISTENCIA TECNICA PECUARIA; LA ASISTENCIA TECNICA SE VE REFLEJADA EN LA PRODUCCION EN VIRTUD DE QUE MEDIANTE EL DESARROLLO DE PROGRAMAS DE ASPECTO SANITARIO, ALIMENTACION Y REPRODUCCION, ETC. SE HA AFECTADO POSITIVAMENTE EN LOS INDICES PRODUCTIVOS POR ESPECIE, YA QUE SE HA LOGRADO UN NIVEL MAYOR DE TECNIFICACION DE LAS EMPRESAS GANADERAS Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DISPONIBLES.

DE LA MISMA MANERA EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO IMPLEMENTO SU PLAN BASICO DE GOBIERNO EN EL CUAL SE CONTEMPLA EL PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL, EN EL QUE QUEDA PLASADO EL COMPROMISO DEL GOBIERNO ESTATAL DE FORTALECER AL SECTOR AGROPECUARIO.

EN BASE AL INTERES DEL GOBIERNO DE LA REPUBLICA DE MODERNIZAR AL CAMPO Y CONSIDERANDO QUE UNO DE SUS POSTULADOS ES EL QUE LOS PRODUCTORES SEAN LOS QUE DETERMINEN SUS PROGRAMAS DE PRODUCCION Y SUS COMPROMISOS Y SISTEMAS DE TRABAJO, SE LLEVARON A CABO LOS FOROS DE CONSULTA POPULAR EN LOS QUE SE MANIFESTO LAS NECESIDADES Y REQUERIMIENTOS DE LOS PRODUCTORES, LOS QUE SON CONSIDERADOS COMO INSTRUMENTO CENTRAL PARA LA ELABORACION DE ESTE DOCUMENTO, EN EL QUE SE PROPOHEN ESTRATEGIAS Y LINEAS DE ACCION PARA ATENDER ESTAS DEMANDAS IMPLEMENTADAS EN PROYECTOS ESTRATEGICOS.

X. BIBLIOGRAFIA.

- ‡ **ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA EJIDAL 1988.**
Instituto Nacional De Estadística Geografía e Informática.

- ‡ **CENSOS NACIONALES DE POBLACION Y VIVIENDA 1980 Y 1990.**
Instituto Nacional De Estadística Geografía e Informática.

- ‡ **FRONTERA AGRICOLA Y CAPACIDAD DE USO DEL SUELO.**
Departamento De Cartografía Sinóptica S.A.R.H. 1980

- ‡ **IV CENSOS AGRICOLA, GANADERO Y EJIDAL DE 1990.**
Instituto Nacional De Estadística Geografía e Informática.

- ‡ **SINTESIS GEOGRAFICA DEL ESTADO DE GUANAJUATO.**
Instituto Nacional De Estadística Geografía e Informática.

- ‡ **PROGRAMA SEXENAL DISTRITAL DE DESARROLLO RURAL INTEGRAL
1989-1994.**
Grupo De Coordinación Interinstitucional Para el desarrollo
Rural Integral (Distrito de Desarrollo Rural 003 Leon).

- ‡ **ANEXOS CARTOGRAFICOS ESTADISTICOS Y GEOGRAFICOS.**
 - Carta Estatal De Regionalización Fisiográfica.
 - Carta Estatal De Precipitación.
 - Carta Estatal De Climas.
 - Carta Estatal De Hidrología Subterránea
 - Carta Estatal De Suelos
 - Carta Estatal De Frontera Agrícola

(Escala 1:150,000 I.N.E.G.I.)

- ‡ **AGENDA TECNICA AGRICOLA 1990.**
 - Centro de Investigaciones Forestales Agropecuarias Del
Bajo, Celaya, Gto.