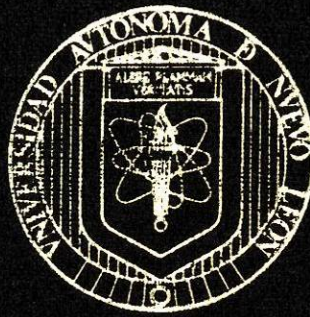


UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE AGRONOMIA



CARACTERIZACION DE LA ESTRUCTURA  
PRODUCTIVA DEL DISTRITO DE DESARROLLO  
RURAL ANAHUAC NUEVO LEON

TESINA OPCION (IV)

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE  
INGENIERO AGRONOMO FITOTECNISTA

PRESENTA

TIBERIO SERGIO RAMIREZ TORRES

T

S471

.N8

R3

C.1





1080063538



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE AGRONOMIA



CARACTERIZACION DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA  
DEL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL ANAHUAC NUEVO LEON

CARACTERIZACION DE LA ESTRUCTURA  
PRODUCTIVA DEL DISTRITO DE DESARROLLO  
RURAL ANAHUAC NUEVO LEON

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE  
INGENIERO AGRONOMO FITOTECNISTA

TESINA OPCION (IV)

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE  
INGENIERO AGRONOMO FITOTECNISTA

PRESENTA

TIBERIO SERGIO RAMIREZ TORRES

011372 e

MARIN, N. L.

ENERO 1993.



T/  
5 166  
.N8  
.R3

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
FACULTAD DE AGRONOMÍA

  
Biblioteca  
Magna Solita  
F. Tesis

  
BU Raúl Rangel Frías  
UANL  
FONDO  
TESIS LICENCIATURA

040.630  
FA3  
1993  
0.5

CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA  
PRODUCTIVA DEL DISTRITO DE DESARROLLO  
RURAL ANAHUAC NUEVO LEÓN

TESINA OPCIÓN (IV)  
QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE  
INGENIERO AGRÓNOMO FOTOTECHNISTA

PRESENTA

TIBERIO SERGIO RAMÍREZ TORRES

0113738

ENERO 1993

MARIN N. L.



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE AGRONOMIA

CARACTERIZACION DE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA  
DEL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL ANAHUAC NUEVO LEON

TESINA OPCION (IV)  
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE  
INGENIERO AGRONOMO FITOTECISTA

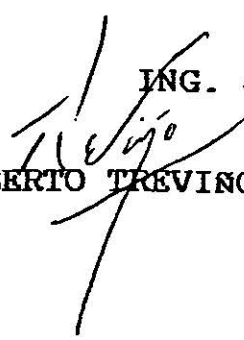
PRESENTA

TIBERIO SERGIO RAMIREZ TORRES

COMISION REVISORA

  
ING. JESUS OAXACA TORRES

  
ING. JOSE ELIAS TREVINO RAMIREZ

  
ING. ROBERTO TREVINO LOPEZ

MARIN N.L.

ENERO DE 1993.



**DEDICATORIA**

**A MIS PADRES**

**A MIS HERMANOS**

**Y MI FAMILIA**

**DEDICO EL PRESENTE TRABAJO CON AFECTO Y AMOR QUE  
VIVIRA SIEMPRE EN NUESTRAS MENTES Y CORAZONES.**



**AGRADECIMIENTO**

**CON PROFUNDO AGRADECIMIENTO A  
LOS MAESTROS ASESORES**

**ING. JESUS OAXACA TORRES    ING. JOSE ELIAS TREVIÑO RAMIREZ  
E ING. ROBERTO TREVIÑO LOPEZ  
POR SU VALIOSA COLABORACION PARA EL PRESENTE TRABAJO.**



## INDICE

	PAGINA
INTRODUCCION	1
1. CARACTERISTICAS DEL DISTRITO	3
1.1 UBICACION GEOGRAFICA	3
1.2. ORIGEN DE SU CONFORMACION ACTUAL	3
1.2.1. ANTECEDENTES	5
1.2.2. VENTAJAS	7
1.2.3. COMPOSICION MUNICIPAL	7
1.3. CARACTERISTICAS SOCIO ECONOMICAS	8
2. ANALISIS DE LA PRODUCCION AGRICOLA	10
2.1 EVOLUCION Y COMPORTAMIENTO DE LOS CULTIVOS	11
2.2. GRUPOS DE CULTIVOS POR IMPORTANCIA ECONOMICA	12
2.2.1. GRUPOS DE CULTIVOS POR CICLO AGRICOLA	14
2.2.2. SUPERFICIE DE RIEGO Y TEMPORAL	15
3. SERVICIOS E INSUMOS	18
3.1. NIVELES TECNOLOGICOS	18
3.2. INSTITUCIONES DE SERVICIOS	19
4.0 CONCLUSIONES	19
5.0 BIBLIOGRAFIA	21
6.0 APENDICE	22

## INDICE DE CUADROS Y FIGURAS

FIGURAS	PAGINA
1.- S.A.R.H.DISTRITO DE TEMPORAL III DIVISION POR UNIDADES ESTRUCTURA PROPUESTA DE LOS AÑOS (1977-1987)	143
2.- S.A.R.H.REGIONALIZACION PROPUESTA Y ACTUAL DE LOS DISTRITOS DE DESARROLLO RURAL DE LOS AÑOS (1987-1992)	144
3.- S.A.R.H.ESTRUCTURA DEL SECTOR AGROPECUARIO DISTRITOS DE DESARROLLO RURAL. (1987-1992)	145
4.- S.A.R.H.COBERTURA DE CENTROS DE APOYO. DISTRITO DE DESARROLLO RURAL ANAHUAC DELEGACION ESTATAL EN N.L. (1992)	146

### APENDICE

#### CUADROS

1.- RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1959-1960. MUNICIPIO DE ANAHUAC. CENSO 1960	23
2.- RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1959-1960. MUNICIPIO DE LAMPAZOS. CENSO 1960	26
3.- RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1959-1960. MUNICIPIO DE SABINAS HGO. CENSO 1960	29
4.- RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1959-1960. MUNICIPIO DE VILLALDAMA. CENSO 1960	33
5.- RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1959-1960. MUNICIPIO DE BUSTAMANTE. CENSO 1960	36
6.- RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1959-1960. MUNICIPIO DE VALLECILLO. CENSO 1960	40
7.- RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1959-1960. MUNICIPIO DE PARAS. CENSO 1960	44
8.- METAS DE PRODUCCION AGRICOLA. CONCENTRADO MUNICIPAL. CENSO 1960	48
9.- RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1968-1969. MUNICIPIO DE ANAHUAC. CENSO 1970	50
10.- RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1968-1969. MUNICIPIO DE LAMPAZOS. CENSO 1970	54



11.-RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1968-1969. MUNICIPIO DE SABINAS HGO.CENSO 1970	58
12.-RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1968-1969. MUNICIPIO DE VILLALDAMA.CENSO 1970	62
13.-RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1968-1969. MUNICIPIO DE BUSTAMANTE.CENSO 1970	66
14.-RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1968-1969. MUNICIPIO DE VALLECILLO. CENSO 1970	70
15.-RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1968-1969. MUNICIPIO DE PARAS. CENSO 1970	74
16.-METAS DE PRODUCCION AGRICOLA. CONCENTRADO MUNICIPAL. CENSO 1970	78
17.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1981-1982. MUNICIPIO DE ANAHUAC. CENSO 1970 RESULTADOS (S.A.R.H.) 1980.	80
18.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1981-1982. MUNICIPIO DE LAMPAZOS. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1980.	84
19.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1981-1982. MUNICIPIO DE SABINAS HGO. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1980.	88
20.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1981-1982. MUNICIPIO DE VILLALDAMA. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1980	92
21.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1981-1982. MUNICIPIO DE BUSTAMANTE. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1980	96
22.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1981-1982. MUNICIPIO DE VALLECILLO. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1980	100
23.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA. AÑO AGRICOLA 1981-1982. MUNICIPIO DE PARAS. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1980	104
24.-METAS DE PRODUCCION AGRICOLA. CONCENTRADO MUNICIPAL. RESUMEN GENERAL. 1980	108
25.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA AÑO AGRICOLA 1988-1989. MUNICIPIO DE ANAHUAC. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1990	110

26.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA AÑO AGRICOLA 1988-1989. MUNICIPIO DE LAMPAZOS. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1990	114
27.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA AÑO AGRICOLA 1988-1989. MUNICIPIO DE SABINAS HGO. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1990	118
28.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA AÑO AGRICOLA 1988-1989. MUNICIPIO DE VILLALDAMA. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1990	122
29.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA AÑO AGRICOLA 1988-1989. MUNICIPIO DE BUSTAMANTE. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1990	126
30.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA AÑO AGRICOLA 1988-1989. MUNICIPIO DE VALLECILLO. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1990	130
31.-RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA AÑO AGRICOLA 1988-1989. MUNICIPIO DE PARAS. RESUMEN DE RESULTADOS (S.A.R.H.) 1990	134
32.-METAS DE PRODUCCION AGRICOLA. CONCENTRADO MUNICIPAL RESUMEN GENERAL. 1990	138
33.-CONCENTRADO MUNICIPAL. EVOLUCION DE LA PRODUCCION AGRICOLA 1960-1990	140
34.-IMPORTANCIA ECONOMICA DE LOS GRUPOS DE CULTIVOS DEL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL ANAHUAC. 1960-1990	142



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

El comportamiento del sector Agrícola que se ha presentado en el país y en particular en el estado, ha tenido algunas desventajas desde el punto de vista del desarrollo económico productivo, por lo que se hizo imprescindible el desarrollo del presente trabajo, que describir en tres apartados el comportamiento y transformación del sector en la región norte del estado, las formas y tipos de producción, desde el punto de vista agrícola en relación a los cultivos que por su importancia económica impactan en la producción y productividad de la región en mención. Por lo que surge como una necesidad, que se tenga un análisis de los resultados de la producción con carácter distrital.

En el primer apartado se habla sobre la geografía, antecedentes y estructura del Distrito de Desarrollo rural de ANAHUAC, el impacto que ha causado esta transformación en el desarrollo socio-económico de la región hacia el desarrollo productivo agrícola.

En el segundo apartado se desarrollará el comportamiento de la producción agrícola en relación a los grupos de cultivos predominantes por su importancia económica en relación a su tipo de modalidad de riego y temporal y niveles tecnológicos utilizados.

En el tercer y último apartado se analizará la forma en como los servicios institucionales mediante sus apoyos han impactado el desarrollo tecnológico dirigida hacia la producción del sector agrícola.



## 1. CARACTERISTICAS DEL DISTRITO

### 1.1. UBICACION GEOGRAFICA

La SECRETARIA de AGRICULTURA y RECURSOS HIDRAULICOS en su conformacion estructural actual para el estado de NUEVO LEON la integran cuatro distritos de desarrollo rural ubicados en los municipios de APODACA, MONTEMORELOS, GALEANA, y ANAHUAC, siendo este ultimo el objeto de la elaboracion del presente trabajo descriptivo.

El Distrito de Desarrollo Rural ANAHUAC, esta situado en la parte norte del estado, queda comprendido entre los meridianos  $99^{\circ}25'$  y  $100^{\circ}49'$  de longitud oeste y los paralelos  $27^{\circ}47'$  y  $26^{\circ}14'$  de latitud norte.

El distrito se encuentra limitado al norte con el RIO BRAVO, al sur con el distrito de APODACA, al este con el estado de TAMAULIPAS y al oeste con el estado de COAHUILA.

Su area es de 14,083.6 KM2, representando su extension el 21.8% de la superficie total del estado.(S.A.R.H. PRODIDRI 1987-1992).

### 1.2. ORIGEN DE SU CONFORMACION.

EL origen de su conformacion nace con la creacion de los distritos de temporal, estructura de coordinacion tecnica, operativa y administrativa, capaz de efectuar la planeacion, la programacion, la ejecucion y el seguimiento de las acciones necesarias para promover el desarrollo agropecuario que responde a una necesidad de reestructuracion del sector agropecuario, en las zonas de temporal, que nace del hecho de que la mayor parte

de los productores agrícolas, se encuentran laborando en estas áreas, superficie que no es compacta la cual cubre casi las dos terceras partes del territorio nacional planteando mayores dificultades, comparando estas áreas con las de riego, donde las superficies están mucho más compactadas y de mejor acceso, esta reestructuración se plasma en la administración pública del C. LIC JOSE LOPEZ PORTILLO, Presidente de la República (periodo 1976-1982) en donde se emite el decreto Oficial que permite la creación de distritos de temporal con miras a atender en forma prioritaria las grandes áreas del país las cuales carecen de un apoyo decidido por parte del sector público, de esta manera a partir del mes de marzo de 1977 se inicia el proceso de estructuración de los distritos de temporal, a luz del marco legal que le confiere la ley de fomento agropecuario a esta estructura, utilizando un mecanismo Jurídico-Administrativo, de desconcentración Administrativa en donde los distritos de temporal tienen autonomía funcional, con controles administrativos y dependencia financiera dentro de una área de acción, en un ámbito territorial delimitado y encajan en la estructura orgánica de la administración central, ello implica que dentro de este marco geográfico-delimitado la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos realice sus acciones optimizando el uso de recursos humanos, financieros, materiales y tecnológicos buscando la coordinación de sus acciones con otras instituciones para lograr la optimización global de los recursos destinados a el desarrollo agropecuario y forestal de las entidades del país.

(S.A. R. H. SINTESIS DE POLITICAS Y PROGRAMAS. 1980).



### 1.2.1. ANTECEDENTES DE SU CONFORMACION.

La conformación de los Distritos de Desarrollo Rural actual nace del concepto de extensión agrícola que ha tenido diferentes significados en México en lo que va del presente siglo distinguiéndose cuatro etapas, la primera de 1911-1940 que comprende el periodo de la lucha armada (Revolución Mexicana y su etapa posterior) en donde la labor de extensión no se manifiesta con claridad y su alcance fue limitado; la segunda etapa de 1940-1967 que abarca la apertura de grandes áreas de riego cumpliendo con la función de difundir técnicas que resultaran mas apropiadas para los productores agrícolas comerciales, generandose mediante trabajo de investigación; la tercera etapa de 1967-1977 en que se amplían las actividades hacia las áreas de temporal, donde surgen programas de desarrollo en donde la extensión se enmarca en un nuevo concepto, el de extension-divulgación, que comenzó a tomar en cuenta no sólo los aspectos tecnológicos sino también los de tipo económico social y por último la cuarta etapa cuando se crean los distritos de temporal agropecuario y forestal en donde el concepto de extensión es mas amplio, incluye además de la propia extensión y divulgación, el de capacitación tanto en aspectos técnicos, de organización de productores, como de servicios institucionales proporcionados por el estado, en este periodo como consecuencia lógica de estos cambios se produce la integración a nivel nacional del personal de la dirección general de producción y extensión agrícola a las direcciones generales de distritos y unidades de riego, distritos y unidades de temporal,

correspondiendo la mayor parte a esta última por ser donde la mayor parte del personal de extensión agrícola operaba.

(S.A.R.H. SINTESIS DE POLITICAS Y PROGRAMAS 1980).

En la entidad federativa de NUEVO LEON, queda integrada a partir del año de 1977 por tres distritos de temporal, dos distritos y tres unidades de riego conformándose de la siguiente forma; Distrito de Temporal Agropecuario y Forestal de Sabinas Hidalgo que operaba conjuntamente con el Distrito de riego 031 las lajas, distrito de riego 04 Don Martín y la unidad de riego 504, Distrito de Temporal Agropecuario y Forestal de Montemorelos cuya operación se ejecutaba conjuntamente con la unidad de riego 531; Distrito de Temporal Agropecuario y Forestal de Galeana y la unidad de riego 704, a partir del mes de Julio de 1987 por decreto presidencial en lo dispuesto por la fracción I del artículo 89 de la Constitución Política de los estados unidos mexicanos, LA SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS sufre una reestructuración en la entidad integrando los Distritos de Temporal y los Distritos y Unidades de Riego en lo que son actualmente distritos de desarrollo rural formándose para ello cuatro Distritos de Desarrollo Rural, regionalizándose de la manera siguiente Distrito de Desarrollo Rural ANAHUAC, Distrito de Desarrollo Rural APODACA, Distrito de Desarrollo Rural MONTEMORELOS y Distrito de Desarrollo Rural GALEANA, para ello el Distrito de Temporal de Sabinas Hidalgo desaparece, integrándose como centro de apoyo del Distrito de Desarrollo Rural ANAHUAC, cediendo también en esta etapa de reestructuración 5 municipios el distrito de desarrollo rural APODACA a su similar de ANAHUAC. (DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION. 1987.)

### 1.2.2. VENTAJAS QUE OFRECE

Con esta nueva conformación de la SECRETARIA DE AGRICULTURA y RECURSOS HIDRAULICOS esta busca elevar mediante la estrategia del desarrollo rural integral los niveles de bienestar de los productores rurales, de una manera conjunta y organizada utilizando los recursos naturales y financieros, con un buen criterio y de eficiencia productiva, fomentando la participación e incorporación de los productores rurales a el desarrollo, mejorando la alimentación, vivienda, salud y educación un intercambio más justo con el sector industrial y de servicios a través de la agroindustria, la ampliación y fortalecimiento de la producción de alimentos básicos, la generación de empleos permanentes y el mejoramiento de la distribución del ingreso para aprovechar racionalmente el potencial de desarrollo del medio rural. (S.A.R.H. PRODIDRI. 1987-1992 )

### 1.2.3. COMPOSICION MUNICIPAL.

Este Distrito cuenta con 7 municipios, los cuales se integran en cuatro centros de apoyo de desarrollo rural. La jefatura de Distrito se ubica en la cabecera municipal de ANAHUAC. (Ver cuadro siguiente)



-----		
NOMBRE Y SEDE DEL CENTRO DE APOYO	MUNICIPIO	SUPERFICIE (HAS.)
-----		
I. ANAHUAC	ANAHUAC	412 160
II. LAMPAZOS	LAMPAZOS	402 000
III. SABINAS HGO.	SABINAS HGO.	166 160
	VILLALDAMA	87 050
	BUSTAMANTE	55 800
	VALLECILLO	185 990
IV. VALLECILLO	PARAS	99 200
	TOTAL	1,408 360
		=====

(S.A.R.H. PRODIGRI. 1987-1992.)

### 1.3. CARACTERISTICAS SOCIO ECONOMICAS

La población total del Distrito de Desarrollo Rural ANAHUAC para el año de 1990 fue de 61,027 habitantes, presentando una tasa de crecimiento anual de 0.5% en relación a 1980, en donde se contaba con una población de 58,631 habitantes.

Los municipios que sobresalen en este distrito son SABINAS HIDALGO y ANAHUAC al contar con el 74 % del total de los habitantes del distrito.

Con respecto a la población rural el municipio de ANAHUAC presenta la mayor población rural correspondiendole el 49 % del total de los habitantes del medio rural.

El 87 % de la población esta comprendida entre los 6 a 14 Años (21%) y los 15 años y mas (66%) lo cual indica que la mayoría de los habitantes del distrito son aptos para los requerimientos que demandan las diferentes labores existentes.

La población económicamente activa para el año de 1990 se calcula en 19,921 personas representando el 33 % del total de la población con que cuenta el distrito de desarrollo rural ANAHUAC.

La diversificación de acciones de la población económicamente activa se agrupa de la siguiente manera:

Sector comercio y servicios en donde el sector agropecuario se desenvuelve como principal actividad absorbió el 84 % de la población con 16734 personas; por su parte el sector industrial significo el 16 % con 3187 personas.

La fuerza de trabajo del sector agropecuario se encuentra constituida en un 55% por empleados, obreros, peones, el 8% agrupa a patronos y empresarios, el 27 % lo componen trabajadores no remunerados y el 10 % la forman un grupo de trabajo no específico.

Cabe destacar que la población económicamente activa del sector agropecuario va en disminucion en donde la causa principal es la migración a las áreas urbanas así como a los ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, situación que propicia el perder fuerza de trabajo en el campo, acentuando la insuficiencia en materia de producción de alimentos. (I.N.E.G.I. XI CENSO DE POBLACION Y VIVIENDA 1990).

## 2. ANALISIS DE LA PRODUCCION AGRICOLA.

El siguiente análisis dará una interpretación a el comportamiento estructural de la superficie y producción agrícola a través de 4 décadas de la región norte del estado comprendida por el Distrito de Desarrollo Rural de ANAHUAC, la cual esta determinada fundamentalmente por cultivos anuales básicos. Los principales cultivos anuales que se practican son el sorgo grano, trigo grano, maíz grano y frijol. En 1960 estos cultivos ocuparon una superficie de 17,232 hectáreas y durante 1990 ascendió a 30,185 hectáreas creciendo en una tasa media anual del 20.5 %; en el renglón de la producción estos cultivos generaron 15,564 toneladas y 75,565 toneladas respectivamente. Cabe destacar la importancia del cultivo del algodón en 1960 y 1970 produciendo 15,245 toneladas y 728 toneladas en una superficie de 13,148 hectáreas y 578 hectáreas dejándose de producir en los años posteriores.

Los demás cultivos que se producen en esta región son los forrajeros, perennes como son los frutales (nogal, aguacate, naranja), sorgo escobero y hortalizas, ocupando conjuntamente en 1960 una superficie de 2338 y en 1990 alcanzo 4,865 hectáreas.

Cabe destacar que los municipios frutícolas son esencialmente BUSTAMANTE, VILLALDAMA, SABINAS HIDALGO y LAMPAZOS, representada esta actividad básicamente por las especies nogal, aguacate y en menor grado la naranja (CENSO 1960 Y 1970) (S.A.R.H. RESUMEN 1980 y 1990).



## 2.1. EVOLUCION Y COMPORTAMIENTO DE LOS CULTIVOS

El grado de evolución y estructural que han tenido los cultivos que se siembran en la región se encuentra representado en el cuadro N° (33), en donde se describe la evolución de la producción agrícola en cuatro décadas de los años 1960-1990, en relación a el comportamiento del desarrollo productivo de la superficie en producción fundamentalmente en esta región, es en la modalidad de riego, tomándose la agricultura de temporal en forma alternativa, debido a la escasa e irregular precipitación pluvial que se registra en la misma del orden de los 400-600 MM anuales (CENSOS 1960 y 1970) (S.A.R.H. RESUMEN 1980 y 1990).

## 2.2. GRUPOS DE CULTIVOS POR IMPORTANCIA ECONOMICA

Con respecto a la importancia económica de los grupos de cultivos en relación a su clasificación de anuales y perennes en el distrito de desarrollo rural ANAHUAC, es el sorgo grano, cultivo cíclico por los anuales, el que figura en primer plano, al aportar en relación a su valor de producción el 35.4 % en 1970, el 42.0 % en 1990. Este cultivo (sorgo grano) sustituye a el algodón, cultivo industrial importante en la década de los 60 al destacar con el 63.4 % de su valor de producción. Otro cultivo por los básicos es el maíz grano, cultivo que adquirirá suma importancia en los próximos años, aportó en las cuatro décadas (1960-1990) el 8.3%, 32.0%, 7.9% y 3.2% del valor de la producción respectivamente. El frijol contribuyó para 1980 con el 3.7 % del valor de producción, el sorgo forrajero ha ido tomando importancia a partir de la década de los 80 y 90 al aportar el 2.1 % y 2.3 % del valor de producción, el sorgo escobero participó en la década de los 80 y 90 con el .2 % y .3% del valor de producción. Ahora bien el trigo grano cultivo de invierno considerado como grano básico, segundo en importancia aporte el 18.1 % en 1960, el 9.5 % en 1970, el 36.3 % en 1980 y el 6.2 % en 1990 del valor de producción, otros cultivos (hortalizas, Sandía y calabaza) son importantes en 1990 con el 19.6 % de aportación del valor de producción.

Por los perennes como son los frutales ( nogal y aguacate ) es el nogal el de mayor importancia al contribuir en las cuatro décadas

( 1960-1990 ) con el .4%, 1.5% , 5.0% y 2.7% del valor de producción respectivamente, siguiéndole el aguacate con el 2.6% en 1970 y 1980. Es de destacar la importancia que han tomado otros perennes (pastos, ciruelo y alfalfa) en la última década 1990 al aportar en su conjunto el 44.5 % del valor de producción. (CENSO 1960 y 1970) (S.A.R.H. RESUMEN 1980 Y 1990).

### 2.2.1. GRUPOS DE CULTIVOS POR CICLO AGRICOLA

Por su importancia en relación a su clasificación de anuales y perennes en el ciclo agrícola primavera-verano por los cultivos anuales, es el sorgo grano en donde para la década de los 80 en adelante en un primer plano ha adquirido una gran importancia, con respecto a su superficie, producción y valor de su producción y el cual entró en sustitución como cultivo de alternativa del algodón, importante desde el punto de vista industrial en los años (1960-1970) dejándose de producir en (1980-1990) debido a problemas fitosanitarios que se hicieron presentes (plagas y enfermedades). Otro cultivo dentro de los básicos es el maíz grano que tendrá vital importancia en los próximos años como alimento básico, el frijol, los forrajeros (sorgo forrajero) sorgo escobero y hortalizas (sandía y calabaza) han tomado gran importancia económica en los años (1980-1990).

En el ciclo otoño-invierno el trigo grano segundo en importancia en la región norte que opera el Distrito de Desarrollo Rural ANAHUAC ha sido relevante en los años (1980-1990) productiva y económicamente. Ahora bien por los perennes como son los frutales (nogal, aguacate y naranja), en que se refiere a el nogal frutal considerando importante en los municipios de Bustamante y Villaldama, ha ido tomando una posición importante en el desarrollo agrícola aumentando su productividad siendo los años (1980 y 1990) en donde su comportamiento a sido mejor, el aguacate y la naranja frutales que se plantan en mayor grado en el municipio de Sabinas Hgo.



tienen su importancia, aun con el factor adverso del clima (heladas) causa por lo cual la producción ha sido en forma drástica reducida no presentando producción en el año 1990 hacer mención a otros perennes (pastos, ciruelo y alfalfa) que han ido tomando importancia en la región; por último se menciona el peral sin importancia desde el punto de vista productivo. (CENSOS 1960 1970) (S.A.R.H. RESUMEN 1980-1990)

### 2.2.2. SUPERFICIE DE RIEGO Y TEMPORAL

El desarrollo evolutivo que han tenido tanto los cultivos anuales y perennes con respecto a su superficie cosechada en donde se tiene potencial de riego como de temporal es el siguiente; según por su importancia los cultivos anuales que mayor superficie ocuparon y de la cual fue cosechada su producción son el sorgo grano, trigo grano, maíz grano y frijol los cuales en relación a el comportamiento evolutivo de 1960-1990 se presentó de la siguiente manera, en 1960 estos cultivos ocuparon 17,232 hectáreas en 1970 solo se practicó una superficie de 15,151 HAS. que represento el 87.9%; disminuyendo la superficie en un 12.1% , para 1980 estos cultivos tuvieron su desarrollo productivo en una superficie de 35,535 hectáreas creciendo en un 106.2% respecto a 1960, en el año de 1990 la superficie productiva que fue cosechada fue de 30,185 hectáreas permaneciendo el crecimiento en un 75.1 % con respecto a 1960 y sufriendo un decrecimiento del 15.1 % en relación a 1980. En el resto de los cultivos que se practican anualmente son algodón, cultivos forrajeros, sorgo

escobero y hortalizas se comportaron de la forma siguiente; el cultivo del algodón en 1960 ocupó una superficie de 13,148 hectáreas y en 1970 una superficie de 578 hectáreas presentando un decrecimiento drástico del 95.6 % dejándose de producir en 1980 y 1990. Con respecto a los cultivos forrajeros, sorgo escobero y hortalizas en 1960 la superficie productiva ocupada fué del orden de las 2,066 hectáreas y en 1970 su desarrollo productivo fue en 1412 hectáreas decreciendo la superficie en un 31.7 %, en el año de 1980 la superficie en producción fue de 747 hectáreas, prosiguiendo en su decrecimiento en un 63.9% con respecto a 1960. En 1990 la superficie en producción cosechada ocupó 2206 hectáreas creciendo en un 6.7 % con relación a 1960, permaneciendo el creciendo en 195.3 % con respecto a 1980. Ahora bien los cultivos perennes cuya superficie en producción fue cosechada (Aguacate, Nogal, Naranja, Peral y otros), se comportaron de la siguiente forma en 1960 ocuparon una superficie de 272 hectáreas y en 1970 una superficie de 326 hectáreas creciendo en un 19.8%. para el año de 1980 se cosechó una superficie de 1127 hectáreas prosiguiendo el crecimiento en 314.3%. En 1990 estos cultivos ocuparon una superficie de 2,659 hectáreas creciendo en un 877.5 % con respecto a 1960 y en un 135.9 % en relación a 1980.

En forma general la producción generada y rendimientos por hectárea tanto de los cultivos anuales como de perennes de las superficies cosechadas de 1960-1990 aumentan progresivamente siendo factor importante el desarrollo tecnológico de la región .Como Información colateral podemos mencionar que en los

años (1987-1990) las semillas mejoradas y fertilizantes químicos que mas se usan como principales insumos, según por su importancia por las semillas mejoradas de los cultivos que mas se usan son : sorgo grano: (B-J-83, INIA RB-30-30, INIA RB-3006, WAAC 694. FUNKS G-522, MASTER GOLD) trigo : (VARIEDADES IMURIS T-79, TESIA F-79, CIANO T-79, CELAYA) maiz grano : (H-419, H422, PINTO AMARILLO). cultivos forrajeros : (AVENA VARIEDAD CHIHUAHUA, CEBADA VARIEDAD CRIOLLA, RYE GRASS VARIEDAD GOLFO, SORGO FORRAJERO VARIEDAD LUCKY SU, PASTOS PERENES VARIEDAD NK-37.) frijol (VARIEDAD CIATENO, NEGRO JAMAPA, PINTO NORTEÑO) con respecto a los fertilizantes químicos el mas utilizado es la urea con la formula 18-46-00. (CENSO 1960 Y 1970) (S.A.R.H. RESUMEN 1980 Y 1990) (S.A.R.H. PRODIDRI. 1987-1992).

### 3.- SERVICIOS E INSUMOS

Los servicios que se prestan en forma continua e integral son la asistencia técnica, asesoría legal, créditos agropecuarios; seguro agrícola y ganadero, almacenamiento comercialización y abasto rural. todo ello dirigido a la construcción y distribución de infraestructura, mejor integración y desarrollo de tecnologías basadas en la investigación, una mejor organización desde el punto de vista productivo legalmente constituida, insumos (semillas mejoradas y fertilizantes ) maquinaria y equipo mediante créditos oportunos, seguro para en caso de siniestros y almacenamiento y comercialización de los productos para la conservación, compra y venta a precios que garanticen en el mercado. (\*).

#### 3.1.- NIVELES TECNOLOGICOS

En relación a el nivel tecnológico que guarda la región que abarca este distrito de desarrollo rural ANAHUAC ubicado en la parte norte del estado, se puede considerar como de alto nivel ya que es donde se ubica la zona de riego mas importante del estado, donde la pequeña propiedad ocupa el 84.5% de la superficie total del distrito; de alto nivel se considera cuando se aplican paquetes tecnológicos siendo una preparación del terreno y siembra mecanizada, la utilización de insumos (semillas mejoradas, fertilizantes,pesticidas) en una forma recomendable y una cosecha mecánica eficiente; todo ello incide en obtener una

(\*). INFORMACION DE EXPERIENCIA DEL AUTOR.



mejor producción, beneficiando el comportamiento de productividad del sector agrícola. (\*) (1)

### 3.2.- INSTITUCIONES DE SERVICIOS

Con relación a las instituciones que prestan servicios se indican en la forma siguiente :

SECRETARIA DE AGRICULTURA y RECURSOS HIDRAULICOS (ASISTENCIA TECNICA), SECRETARIA DE LA REFORMA AGRARIA (ASESORIA LEGAL), BANCA OFICIAL Y PRIVADA ( OTORGAMIENTO DE CREDITO), AGRO ASEMEX (SEGURO AGRICOLA Y GANADERO ) CONASUPO (ALMACENAMIENTO, COMERCIALIZACION Y ABASTO RURAL). (\*) (2)

## 4. CONCLUSIONES

### 4.1.

Los principales cultivos que determinan la producción Agrícola en la región que abarca el distrito de desarrollo rural de ANAHUAC son : en base a su ciclo de producción por los anuales, el sorgo grano, trigo, ma grano y el menor grado el frijol los cuales se consideran como básicos; por los perennes se consideran los frutales (nogal y aguacate ) los cuales por su superficie y producción afrontan el mayor valor de la producción desde el punto de vista económico.

(\*) (1) INFORMACION GENERADA POR EL JEFE DE DISTRITO (S.A.R.H.)

(\*) INFORMACION DE EXPERIENCIA DEL AUTOR.

4.2.

Se debe mejorar el servicio de asistencia técnica e investigación agrícola, para que mediante una buena capacitación se establezca una mejor organización para la producción de granos y frutales de un mayor rendimiento y de buena calidad desde el punto de vista productivo que son factores de competencia para el mercado local regional e internacional.

4.3.

Se debe promover y aplicar para la región la inversión necesaria para aquellos proyectos que sean factibles para el mejor desarrollo agrícola como son para la construcción de nuevas obras hidráulicas si así se requiere o en apoyo a la infraestructura hidráulica existente, obras de almacenamiento de insumos (SEMILLAS, FERTILIZANTES, PESTICIDAS) para que mediante los créditos agrícolas oportunos los tengan disponibles con su oportunidad; de maquinaria agrícola para propiciar la mecanización de la región y mejorar el nivel tecnológico, así como el establecimiento de plantas agroindustriales requeridas para la transformación y presentación de sus productos y sean comercializados a mejores precios en el mercado que en su oportunidad sea seleccionado.

## 5. BIBLIOGRAFIA

1. IV Censos agrícola, ganadero y ejidal 1960. NUEVO LEON. Secretaria de Industria y Comercio, Dirección General de Estadística, MEXICO D.F.
2. V Censos agrícola, ganadero y ejidal 1970. NUEVO LEON. Dirección General de Estadística, MEXICO.
3. XI Censo general de población y vivienda, 1990. NUEVO LEON. Datos por localidad/integración. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (I.N.E.G.I.). P.P (1-26)-P.P. (81-106).
4. Diario Oficial de la Federación. 1987. Creación de Distritos de Desarrollo Rural S.A.R.H., MEXICO, D.F. (jueves 16 de julio de 1987) P.P. (38-43).
5. S.A.R.H. 1989. Programa Distrital de Modernización del Campo (PROMOCA), Distrito de Desarrollo Rural ANAHUAC
6. \_\_\_\_\_ 1987-1992. Programa Distrital de Desarrollo Rural Integral. (PRODIDRI). Distrito de Desarrollo Rural ANAHUAC N° 100. (76) P.
7. \_\_\_\_\_ 1980. Síntesis de Políticas y Programas de Distritos Agropecuarios y Forestales de Temporal. Dirección General de Distritos y Unidades de Temporal. MEXICO D.F. (222) P.
8. \_\_\_\_\_ 1981. Resumen General de Resultados de la Producción Agrícola 1981-1982. Representación en el Estado de NUEVO LEON.
9. \_\_\_\_\_ 1990. Resumen General de Resultados de Producción Agrícola 1988-1989. Delegación Estatal en NUEVO LEON.

## 6. APENDICE



RESUMEN GENERAL DE LA PRODUCCION AGRICOLA

CENSO 1960  
MUNICIPIO: ANAHUAC

CUADRO 1.  
AÑO AGRICOLA 1959-1960

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>					
ALGODON	NO EJIDAL	10,051	1.183	12,715	26,135
	EJIDAL	1,422	1.009	2,051	30,487
	TOTAL	11,473	1.156	14,766	29,622
<b>2. GRANOS BASICOS</b>					
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	5,527	1.040	5,870	5,536
	EJIDAL	11	1.373	125	113
	TOTAL	5,538	1.046	5,995	5,649
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	2,254	0.733	1,688	1,213
	EJIDAL	-----	0.715	468	351
	TOTAL	2,254	0.729	2,156	1,564

(NO EJIDAL =PRIVADA)  
MAYORES DE 5 HAS  
DE 5 HAS O MENOS

CUADRO 1. (CONTINUA) MUNICIPIO: DE ANAHUAC (CENSO 1960)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>FRIJOL</b>							
	NO EJIDAL	866	866	866	0.459	398	618
	EJIDAL	1	1	2	0.500	1	1
	TOTAL	867	867	868	0.459	399	619
<b>3. CULTIVOS CICLICOS</b>							
<b>SORGO ESCOBERO</b>							
	NO EJIDAL	12	20	32	3.031	97	25
	EJIDAL	---	3	3	4.000	12	3
	TOTAL	12	23	35	3.114	109	28
<b>SORGO FORRAJERO</b>							
<b>SORGO GRANO</b>							
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>							
<b>OTROS</b>							
	NO EJIDAL	218	---	218	3.536	771	553
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	218	---	218	3.536	771	553

CUADRO 1. (CONTINUA) MUNICIPIO : DE ANAHUAC (CENSO 1960 )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS		
		RIEGO TEMPORAL TOTAL					
<b>5. PERENNES</b>							
AGUACATE	NO EJIDAL	---	---	---	---		
	EJIDAL	---	---	---	---		
	TOTAL	---	---	---	---		
NARANJA	NO EJIDAL	---	---	---	---		
	EJIDAL	---	---	---	---		
	TOTAL	---	---	---	---		
NUGAL	NO EJIDAL	---	---	---	---		
	EJIDAL	---	---	---	---		
	TOTAL	---	---	---	---		
PERAL	NO EJIDAL	---	---	---	---		
	EJIDAL	---	---	---	---		
	TOTAL	---	---	---	---		
OTROS	NO EJIDAL	---	---	---	---		
	EJIDAL	---	---	---	---		
	TOTAL	---	---	---	---		
SUB TOTAL		20,362	2,216	22,578	1,071	24,196	38,035

CUADRO 2.  
AÑO AGRICOLA 1959-1960

MUNICIPIO: LAMPAZOS

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE RIEGO TEMPORAL	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>						
ALGODON	NO EJIDAL	37	37	1.405	52	104
	EJIDAL	124	167	1.203	201	347
	TOTAL	161	204	1.240	253	451
<b>2. GRANOS BASICOS</b>						
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	53	78	1.461	114	97
	EJIDAL	---	58	0.827	48	43
	TOTAL	53	136	1.191	162	140
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	26	88	0.636	56	39
	EJIDAL	---	146	0.604	100	76
	TOTAL	26	234	0.666	156	115



CUADRO 2. (CONTINUACION) MUNICIPIO: DE LANPAZOS (CENSO 1960)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
FRIJOL	NO EJIDAL	2	5	13	0.461	6	10
	EJIDAL	21	161	182	0.362	66	116
	TOTAL	29	166	195	0.369	72	126
3. CULTIVOS CICLICOS							
SORGO ESCOBERO	NO EJIDAL	10	40	50	2.120	106	32
	EJIDAL	---	2	2	4.000	8	2
	TOTAL	10	42	52	2.192	114	34
SORGO FORRAJERO SORGO GRANO	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
4. OTROS CULTIVOS							
OTROS	NO EJIDAL	174	55	229	.903	207	149
	EJIDAL	---	5	5	5.000	25	18
	TOTAL	174	60	234	.991	232	167

CUADRO 2. (CONTINUACION) MUNICIPIO: DE LANPAZOS (CENSO 1960)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO (TON/HECTAREA)	PRODUCCION (TONELADAS)	VALOR DE LA PRODUCCION (MILES DE PESOS)
		RIEGO TEMPORAL	TOTAL		
<b>5. PERENNES</b>					
AGUACATE	NO EJIDAL	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
NARANJA	NO EJIDAL	1	4 5 3.800	19	9
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	1	4 5 3.800	19	9
NUSAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
OTROS	NO EJIDAL	---	7 7 13.571	95	40
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	---	7 7 13.571	95	40
SUB TOTAL		454	613 1,067 1.033	1,103	1,082

CUADRO 3.

AÑO AGRÍCOLA 1959-1960

MUNICIPIO: DE SABIÑAS HIDALGO (CENSO DE 1960)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		TEMPORAL	TOTAL			
<b>1. INDUSTRIALES</b>						
ALGODON	NO EJIDAL	---	2	1.500	3	5
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	2	1.500	3	5
<b>2. GRANOS BASICOS</b>						
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	649	60	709	900	794
	EJIDAL	30	42	72	100	90
	TOTAL	679	102	781	1,000	884
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	554	309	863	640	458
	EJIDAL	44	342	386	345	272
	TOTAL	598	651	1.249	985	730

CUADRO 3. (CONTINUACION) MUNICIPIO: DE SABINAS HIDALGO (CENSO 1960)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA TOTAL	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS	
<b>FRIJOL</b>						
	NO EJIDAL	48	16	0.515	33	50
	EJIDAL	2	18	0.358	7	11
	TOTAL	50	34	0.476	40	61
<b>3. CULTIVOS CICLICOS</b>						
<b>SORGO ESCOBERO</b>						
	NO EJIDAL	96	258	4.141	1.466	396
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	96	258	4.141	1.466	396
<b>SORGO FORRAJERO</b>						
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>						
<b>OTROS</b>						
	NO EJIDAL	116	63	2.379	426	302
	EJIDAL	8	---	9.000	72	51
	TOTAL	124	63	2.663	498	353

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>5. PERENNES</b>					
AGUACATE	NO EJIDAL	26	4.705	240	428
	EJIDAL	1	5.500	11	17
	TOTAL	27	4.735	251	445
NARANJA	NO EJIDAL	48	4.431	390	168
	EJIDAL	4	7.666	46	18
	TOTAL	52	4.638	436	186
NOGAL	NO EJIDAL	5	1.666	15	37
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	5	1.666	15	37
PERAL	NO EJIDAL	0.8	5.000	5	3
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	0.8	5.000	5	3



CUADRO 3. (CONTINUACION) MUNICIPIO: DE SABINAS HIDALGO (CENSO 1960 )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
OTROS	NO EJIDAL	---	1	2.000	2	1
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	1	2.000	2	1
SUB TOTAL		1619.2	1195.0	2815.0	4701	3.101

CUADRO 4.  
AÑO AGRÍCOLA 1959-1960

MUNICIPIO: DE VILLALDAMA CENSO 1960

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>					
ALGODON	NO EJIDAL	3	3 1.000	3	7
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	3	3 1.000	3	7
<b>2. GRANOS BASICOS</b>					
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	380	548 1.246	683	584
	EJIDAL	120	120 1.433	172	155
	TOTAL	500	668 1.279	855	739
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	180	320 0.728	233	163
	EJIDAL	11	249 0.702	175	137
	TOTAL	191	569 0.717	408	300

CUADRO 4.  
(CONTINUACION)

MUNICIPIO: DE VILLALDAMA CENSO 1960

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>FRIJOL</b>							
	NO EJIDAL	76	5	81	0.395	32	49
	EJIDAL	30	15	45	0.733	33	49
	TOTAL	106	20	126	0.515	65	98
<b>3. CULTIVOS CICLICOS</b>							
<b>SORGO ESCOBERO</b>							
	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
<b>SORGO FORRAJERO</b>							
	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>							
<b>OTROS</b>							
	NO EJIDAL	6	95	101	1.287	130	95
	EJIDAL	1	57	58	1.017	59	43
	TOTAL	7	152	159	1.188	189	138

CUADRO 4. (CONTINUACION) MUNICIPIO DE VILLALDAMA (CENSO 1960 )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
	RIEGO TEMPORAL	TOTAL			
<b>5. PERENNES</b>					
AGUACATE	NO EJIDAL	2.0	3.750	15	26
	EJIDAL	.5	5.000	5	8
	TOTAL	2.5	4.000	20	34
NARANJA	NO EJIDAL	1.4	4.000	8	4
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	1.4	4.000	8	4
NOGAL	NO EJIDAL	3.5	0.222	2	4
	EJIDAL	.1	8.000	8	19
	TOTAL	3.6	1.000	10	23
PERAL	---	---	---	---	---
OTROS	NO EJIDAL	7	12.285	86	36
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	7	12.285	86	36
SUB TOTAL		814.5	1,549.0	1,644	1,379

CUADRO 5.  
AÑO AGRÍCOLA 1959-1960

MUNICIPIO: DE BUSTAMANTE  
(CENSO 1960)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>								
ALGODON	NO EJIDAL	20	---	20	1.250	25	50	
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	20	---	20	1.250	25	50	
<b>2. GRANOS BASICOS</b>								
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	370	3	373	1.067	398	356	
	EJIDAL	73	---	73	1.109	81	69	
	TOTAL	443	3	446	1.073	479	425	
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	166	2	168	0.714	120	88	
	EJIDAL	57	---	57	0.736	42	30	
	TOTAL	223	2	225	0.720	162	118	



CUADRO 5.  
(CONTINUACION)

MUNICIPIO: DE BUSTAMANTE CENSO 1960

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA RIEGO TEMPORAL	(HAS) TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>FRIJOL</b>						
	NO EJIDAL	32	32	0.531	17	27
	EJIDAL	17	17	0.411	7	11
	TOTAL	49	49	0.489	24	38
<b>3. CULTIVOS CICLICOS</b>						
<b>SORGO ESCOBERO</b>						
	NO EJIDAL	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---
<b>SORGO FORRAJERO</b>						
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>						
<b>OTROS</b>						
	NO EJIDAL	32	33	3.545	117	84
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	32	33	3.545	117	84

GRUPO/CULTIVO (CONTINUACION)	MUNICIPIO: DE BUSTAMANTE (CENSO 1960)	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>5. PERENES</b>								
AGUACATE		NO EJIDAL	16	8	24	3.791	91	173
		EJIDAL	---	---	---	---	---	---
		TOTAL	16	8	24	3.791	91	173
NARANJA		NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
		EJIDAL	---	---	---	---	---	---
		TOTAL	---	---	---	---	---	---
NOGAL		NO EJIDAL	19	18	37	1.810	67	134
		EJIDAL	---	---	---	---	---	---
		TOTAL	19	18	37	1.810	67	134
PERAL		---	---	---	---	---	---	---
OTROS		NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
		EJIDAL	---	---	---	---	---	---
		TOTAL	---	---	---	---	---	---

CUADRO 5. (CONTINUACION) MUNICIPIO : DE BUSAMANTE (CENSO 1960 )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)		RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		RIEGO	TEMPORAL			
OTROS	NO EJIDAL	----	15	10,933	164	69
	EJIDAL	----	----	----	----	----
TOTAL		----	15	10,933	164	69
SUB TOTAL		802	47	849	1,129	1,091

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	TEMPORAL	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
1. INDUSTRIALES	ALGODON							
	NO EJIDAL	60	6	66	1.469	97	181	
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---	
TOTAL	60	6	66	1.469	97	181		
2. GRANOS BASICOS	TRIGO GRANO							
	NO EJIDAL	845	---	845	1.190	1.006	862	
	EJIDAL	24	8	32	1.406	45	40	
TOTAL	869	8	877	1.198	1.051	902		
MAIZ GRANO								
NO EJIDAL	553	361	914	0.751	687	518		
EJIDAL	---	462	462	0.779	360	289		
TOTAL	553	823	1,376	0.760	1,047	807		

CUADRO 6.  
(CONTINUACION)

MUNICIPIO: DE VALLECILLO CENSO 1960

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>FRIJOL</b>					
	NO EJIDAL	29 5 34	0.500	17	26
	EJIDAL	--- 32 32	0.312	10	15
	TOTAL	29 37 66	0.409	27	41
<b>3. CULTIVOS CICLICOS</b>					
<b>SORGO ESCOBERO</b>					
	NO EJIDAL	447 --- 447	4.000	1,788	483
	EJIDAL	6 3 9	4.888	44	11
	TOTAL	453 3 456	4.017	1,832	494
<b>SORGO FORRAJERO</b>					
<b>SORGO GRANO</b>					
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>					
<b>OTROS</b>					
	NO EJIDAL	173 52 225	1.542	347	250
	EJIDAL	2 1 3	16.333	49	35
	TOTAL	175 53 228	1.732	395	285



GRUPO/CULTIVO	(CONTINUACION)	MUNICIPIO	DE VALLECILLO (CENSO 1960 )		SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
			TIPO DE PREDIO	RIEGO TEMPORAL				
5. PERENNES								
AGUACATE		NO EJIDAL	.5	.5	1	6.000	6	11
		EJIDAL	---	---	---	---	---	---
		TOTAL	.5	.5	1	6.000	6	11
NARANJA		NO EJIDAL	.5	.5	1	4.000	4	1
		EJIDAL	---	---	---	---	---	---
		TOTAL	.5	.5	1	4.000	4	1
NOGAL		NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
		EJIDAL	---	---	---	---	---	---
		TOTAL	---	---	---	---	---	---
PERAL		NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
		EJIDAL	---	---	---	---	---	---
		TOTAL	---	---	---	---	---	---

CUADRO 6. (CONTINUACION)		MUNICIPIO: DE VALLECILLO			(CENSO 1960 )	
GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
OTROS	NO EJIDAL	-----	-----	-----	-----	-----
	EJIDAL	-----	-----	-----	-----	-----
	TOTAL	-----	-----	-----	-----	-----
SUB TOTAL		2,140	931	3,071	4,459	2,722

CUADRO 7.

AÑO AGRICOLA 1959-1960

MUNICIPIO: DE PARRAS

CENSO 1960

GRUPO/CULTIVO TIPO DE PREDIO SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RENDIMIENTO PRODUCCION VALOR DE LA PRODUCCION  
 RIEGO TEMPORAL TOTAL TON/HECTAREA TONELADAS MILES DE PESOS

1. INDUSTRIALES

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
ALGODON	NO EJIDAL	81	---	81	1.209	98	202
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	81	---	81	1.209	98	202

2. GRANOS BASICOS

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL	TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	125	379	504	0.831	419	324
	EJIDAL	16	48	64	0.609	39	29
	TOTAL	141	427	568	0.806	458	353

CUADRO 7.  
(CONTINUACION)

MUNICIPIO: DE PARAS CENSO 1960

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	TEMPORAL	SUPERFICIE COSECHADA (HRS)	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
FRIJOL	NO EJIDAL	2	---	2	2	1.000	2	3
	EJIDAL	---	28	28	28	0.750	21	31
	TOTAL	2	28	30	30	0.766	23	34
<b>3. CULTIVOS CICLICOS</b>								
SORGO ESCOBERO	NO EJIDAL	71	7	78	78	3.769	294	83
	EJIDAL	---	2	2	2	4.000	8	2
	TOTAL	71	9	80	80	3.775	302	85
SORGO FORRAJERO	---	---	---	---	---	---	---	---
SORGO GRANO	---	---	---	---	---	---	---	---
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>								
OTROS	NO EJIDAL	7	22	29	29	2.862	83	60
	EJIDAL	---	1	1	1	4.000	4	3
	TOTAL	7	23	30	30	2.900	87	63



CUADRO 7. (CONTINUACION) MUNICIPIO: DE PARRAS (CENSO 1960 )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)		RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		RIEGO TEMPORAL	TOTAL			
OTROS	NO EJIDAL	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---
SUB TOTAL		302	487	789	1. 226	968
TOTAL MUNICIPAL		26,493.7	6,224.3	32,718	1.167	38,200
						48,147



CONCENTRADO MUNICIPAL

CUADRO 8. CENSO 1960  
AÑO AGRICOLA 1959-1960  
METAS DE PRODUCCION AGRICOLA

CULTIVOS RIEGO + TEMPORAL	SUPERFICIE ( HAS )	PRODUCCION ( TON )	RENDIMIENTO (TON/HA)	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
ALGODON	13,148	15,245	1.159	30,518
TRIGO GRANO	8,639	9,542	1.104	8,739
MAIZ GRANO	7,175	5,372	0.748	3,987
FRIJOL	1,418	650	0.458	1,017
SORGO ESCOBERO	977	3,823	3.912	1,037
OTROS CULTIVOS	1,089	2,289	2.101	1,643
AGUACATE	83	368	4.433	663
NARANJA	102	467	4.578	200
NOGAL	56	92	1.642	194

CUADRO B.  
(CONTINUA)

CENSO 1960

CONCENTRADO MUNICIPAL

CULTIVOS RIEGO + TEMPORAL

VALOR DE LA PRODUCCION  
MILES DE PESOS

RENDIMIENTO  
(TON/HA)

PRODUCCION  
(TON)

SUPERFICIE  
(HAS)

PERAL

1

5

5.000

3

OTROS

30

347

11.566

146

TOTAL

32,718

38,200

1.167

48,147

MUNICIPAL

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA TEMPORAL	(HAS) TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>							
ALGODON	NO EJIDAL	457.5	21.7	479.2	1.308	627	1,292
	EJIDAL	30.9	---	30.9	1.003	31	64
	TOTAL	488.4	21.7	510.1	1.289	658	1,356
<b>2. GRANOS BASICOS</b>							
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	386.0	---	386.0	1.733	669	615
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	386.0	---	386.0	1.733	669	615
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	4,276.0	114.0	4,390.0	1.888	8,289	7,792
	EJIDAL	229.1	11.0	240.1	1.553	373	351
	TOTAL	4,505.1	125.0	4,630.1	1.870	8,662	8,143

(NO EJIDAL = PRIVADA)  
MAYORES DE 5 HAS  
DE 5 HAS O MENOS

CUADRO 9.  
(CONTINUACION)

CONTINUA MUNICIPIO: DE ANAHUAC CENSO 1970

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE RIEGO	COSECHADA TEMPORAL	(HRS) TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
FRIJOL	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
3. CULTIVOS CICLICOS							
SORGO ESCUDBERO	NO EJIDAL	26.0	---	26.0	1.038	27	7
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	26.0	---	26.0	1.038	27	7
SORGO FORRAJERO	NO EJIDAL	241.0	---	241.0	17.278	4,164	1,124
	EJIDAL	15.0	---	15.0	15.266	229	84
	TOTAL	256.0	---	256.0	17.160	4,393	1,208
SORGO GRANO	NO EJIDAL	5,430.1	31.1	5,461.2	2.371	12,949	8,507
	EJIDAL	645.5	37.0	682.5	2.504	1,709	1,123
	TOTAL	6,075.6	68.1	6,143.7	2.385	14,658	9,630

CUADRO 9. MUNICIPIO: DE ANAHUAC CENSO 1970  
(CONTINUACION)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>					
OTROS	NO EJIDAL	11.2	16.428	184	132
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	11.2	16.428	184	132
<b>5. PERENNES</b>					
AGUACATE	NO EJIDAL	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
NARANJA	NO EJIDAL	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---

CUADRO 9.

(CONTINUACION)

MUNICIPIO: DE ANAHUAC

(CENSO 1970 )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGAL	NO EJIDAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	EJIDAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	TOTAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
PERAL	NO EJIDAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	EJIDAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	TOTAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
OTROS	NO EJIDAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	EJIDAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	TOTAL	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SUB-TOTAL		11,748.3	214.6	11,963.1	2.445	29,251	21,091

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>								
ALGODON	NO EJIDAL	32.7	---	32.7	1.039	34	70	
	EJIDAL	33.0	2.0	35.0	1.028	36	74	
	TOTAL	65.7	2.0	67.7	1.033	70	144	
<b>2. GRANOS BASICOS</b>								
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	45.0	10.0	55.0	1.309	72	66	
	EJIDAL	3.6	---	3.6	1.111	4	3	
	TOTAL	48.6	10.0	58.6	1.296	76	69	
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	65.7	2.1	67.8	1.120	76	71	
	EJIDAL	134.3	13.5	147.8	1.014	150	141	
	TOTAL	200.0	15.6	215.6	1.048	226	212	



GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
FRIJOL	NO EJIDAL	3.0	---	3.0	0.666	2	4
	EJIDAL	2.0	---	2.0	1.000	2	4
	TOTAL	5.0	---	5.0	0.800	4	8
3. CULTIVOS CICLICOS							
SORGO ESCOBERO	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	6.0	---	6.0	1.166	7	2
	TOTAL	6.0	---	6.0	1.166	7	2
SORGO FORRAJERO	NO EJIDAL	82.2	7.0	89.0	17.460	1,554	427
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	82.2	7.0	89.0	17.460	1,554	427
SORGO	NO EJIDAL	70.0	1.0	71.0	2.352	167	110
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	70.0	1.0	71.0	2.352	167	110

CUADRO 10.  
(CONTINUA)

MUNICIPIO: DE ANAHUAC      CENSO 1970

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
---------------	----------------	-------	-------------------------------------	-------	--------------------------	----------------------	---------------------------------------

4. OTROS CULTIVOS

OTROS	NO EJIDAL	56.5	13.5	7.0	7.342	514	370
	EJIDAL	---	1.0	1.0	4.000	4	2
	TOTAL	56.5	14.5	7.0	7.342	518	372

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
---------------	----------------	-------	-------------------------------------	-------	--------------------------	----------------------	---------------------------------------

5. PERENNES

AGUACATE	NO EJIDAL	4.3	1.1	5.4	1.111	6.0	11
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	4.3	1.1	5.4	1.111	6.0	11

NARANJA

	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---

CUADRO 10.  
(CONTINUA)

MUNICIPIO: DE LAMPAZOS (CENSO 1970 )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE RIEGO	COSECHADA TEMPORAL	(HAS) TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGAL	NO EJIDAL	2.6	4.8	7.4	1.891	14.0	34
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	2.6	4.8	7.4	1.891	14.0	34
PERAL	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
OTROS	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
SUB-TOTAL		540.7	56.0	596.7	4.427	2,642	1,389

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>							
ALGODON	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>							
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	700.0	---	700	1.575	1,103	1,015
	EJIDAL	157.5	9.5	167	1.389	232	213
	TOTAL	857.5	9.5	867	1.539	1,335	1,228
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	74.0	72.7	146.7	1.370	201	189
	EJIDAL	103.4	40.5	143.9	1.021	147	138
	TOTAL	177.4	113.2	290.6	1.197	348	327

CUADRO 11.  
(CONTINUA)

MUNICIPIO: DE SABINAS HIDALGO (CENSO 1970)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
FRIJOL	NO EJIDAL	----	35.5	35.5	0.535	19	38	
	EJIDAL	7.5	2.5	10.0	0.700	7	14	
	TOTAL	7.5	38.0	45.5	0.571	26	52	
3. CULTIVOS CICLICOS								
SORGO ESCOBERO	NO EJIDAL	115.7	18.5	134.2	0.767	103	28	
	EJIDAL	28.3	8.0	36.3	0.716	26	7	
	TOTAL	144.0	26.5	170.5	0.756	129	35	
SORGO FORRAJERO	NO EJIDAL	132.0	----	132.0	16.363	2160	583	
	EJIDAL	18.5	3.5	22.0	16.818	370	100	
	TOTAL	150.5	3.5	154.0	16.428	2530	683	
SORGO GRANO	NO EJIDAL	176.0	----	176.0	1.943	342	225	
	EJIDAL	13.5	3.0	16.5	1.454	24	16	
	TOTAL	189.5	3.0	192.5	1.901	366	241	

CUADRO 11.  
(CONTINUA) MUNICIPIO DE : SABINAS HIDALGO CENSO 1970

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HRS) RIEGO TEMPORAL	SUPERFICIE COSECHADA (HRS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>						
OTROS	NO EJIDAL	---	---	---	---	---
	EJIDAL	5.0	5.0	9.600	48	34
	TOTAL	5.0	5.0	9.600	48	34
<b>5. PERENNES</b>						
AGUACATE	NO EJIDAL	40.9	38.8	79.7	4.027	321
	EJIDAL	.6	---	.6	---	---
	TOTAL	41.5	38.8	80.3	3.997	321
NARANJA	NO EJIDAL	3.0	25.2	29.0	8.310	241
	EJIDAL	---	.1	.1	20.000	2
	TOTAL	3.0	25.3	29.1	8.281	243

CUADRO 11.  
(CONTINUA )

MUNICIPIO: DE SABINAS HIDALGO

(CENSO 1970 )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE RIEGO	COSECHADA TEMPORAL (HAS)	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGAL	NO EJIDAL	.7	.6	1.3	2.307	3	7
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	.7	.6	1.3	2.307	3	7
	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
PERAL	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
OTROS	TOTAL	---	---	---	---	---	---
	NO EJIDAL	3.8	25.2	29.0	8.379	243	102
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	3.8	25.2	29.0	8.379	243	102
SUB-TOTAL	1,581.2	283.6	1864.8	2.998	5,592	3,400	



GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>						
ALGODON	NO EJIDAL	---	---	---	---	---
	EJIDAL	.1	---	.1	1.0	.1
	TOTAL	.1	---	.1	1.0	.1
<b>2. GRANOS BASICOS</b>						
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	141.9	24.3	166.2	1.365	227
	EJIDAL	129.0	4.0	133.0	1.413	188
	TOTAL	270.9	28.3	299.2	1.387	415
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	93.7	93.6	187.3	0.912	171.0
	EJIDAL	99.9	65.5	165.4	0.914	151.3
	TOTAL	193.6	159.1	352.7	0.913	322.3

CUADRO 12.  
(CONTINUA)

MUNICIPIO: DE VILLALDAMA

(CENSO 1970)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
FRIJOL	NO EJIDAL	22.0	30.5	52.5	0.552	29	58
	EJIDAL	9.5	27.6	37.1	0.566	21	42
	TOTAL	31.5	58.1	89.6	0.558	50	100
3. CULTIVOS CICLICOS							
SORGO ESCOBERO	NO EJIDAL	100.7	---	100.7	0.804	81	22
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	100.7	---	100.7	0.804	81	22
SORGO FORRAJERO	NO EJIDAL	71.0	20.0	91.0	13.175	1,199	324
	EJIDAL	3.0	---	3.0	15.333	46	12
	TOTAL	74.0	20.0	94.0	13.244	1,245	336
SORGO GRANO	NO EJIDAL	15.0	---	15.0	1.533	23.000	15
	EJIDAL	.5	---	.5	1.512	.756	.496
	TOTAL	15.5	---	15.5	1.532	23.756	15

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	TEMPORAL	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>								
OTROS	NO EJIDAL	---	.5	.5	2.000	1		.720
	EJIDAL	2.5	10.5	13.0	2.769	36		26
	TOTAL	2.5	11.0	13.5	2.740	37		27
<b>5. PERENNES</b>								
AGUACATE	NO EJIDAL	.1	.1	.2	5.0	1		2
	EJIDAL	---	---	---	---	---		---
	TOTAL	.1	.1	.2	5.0	1		2
NARANJA	NO EJIDAL	---	---	---	---	---		---
	EJIDAL	---	---	---	---	---		---
	TOTAL	---	---	---	---	---		---

CUADRO 12.  
(CONTINUA)

MUNICIPIO DE VILLALDAMA (CENSO 1970 I)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS		
	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL				
NOGAL	NO EJIDAL	4.5	8.9	13.4	1.492	20	49
	EJIDAL	.5	.2	.7	1.428	1	3
	TOTAL	5.0	9.1	14.1	1.489	21	52
PERAL	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
OTROS	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
SUB-TOTAL	693.9	285.7	979.6	2.241	2,196.1	1,239	

CUADRO 13.

AÑO AGRICOLA 1968-1969

MUNICIPIO BUSTAMANTE

CENSO 1970

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HRS)	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>							
ALGODON	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>							
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	63.6	---	63.6	1.084	69	63
	EJIDAL	2.0	---	2.0	1.000	2	2
	TOTAL	65.6	---	65.6	1.082	71	65
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	118.5	4.5	123.0	1.081	133	125
	EJIDAL	17.0	8.3	25.3	.909	23	22
	TOTAL	135.5	12.8	148.3	1.051	156	147

CUADRO 13.  
(CONTINUA)

MUNICIPIO: DE BUSTAMANTE

CENSO 1970

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
FRIJOL	NO EJIDAL	12.0	---	---	12.0	0.916	11	22
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	12.0	---	---	12.0	0.916	11	22
3. CULTIVOS CICLICOS								
SORGO ESCOBERO	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---	---
SORGO FORRAJERO	NO EJIDAL	11.0	40	---	51.0	6.333	323	87
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	11.0	40	---	51.0	6.333	323	87
SORGO GRANO	NO EJIDAL	1.0	---	---	1.0	2.000	2	1
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	1.0	---	---	1.0	2.000	2	1

CUADRO 13.

(CONTINUA) MUNICIPIO : DE BUSTAMANTE CENSO 1970

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA TEMPORAL (HAS)	TOTAL (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>							
OTROS	NO EJIDAL	16.3	37.0	53.3	4.296	229	165
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	16.3	37.0	53.3	4.296	229	165
<b>5. PERENNES</b>							
AGUACATE	NO EJIDAL	14.9	14.0	29.7	2.962	88	161
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	14.9	14.0	29.7	2.962	88	161
NARANJA	NO EJIDAL	8.0	---	8.0	10.454	92	39
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	8.0	---	8.0	10.454	92	39

CUADRO 13.  
(CONTINUA) MUNICIPIO: DE BUSTAMANTE (CENSO 1970 )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE RIEGO	TEMPORAL	COSECHADA (HAS) TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGRAL	NO EJIDAL	58.4	61.7	120.1	1.223	147	362
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	58.4	61.7	120.1	1.223	147	362
PERAL	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
OTROS	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
SUB-TOTAL		323.5	166.3	489.8	2.285	1,119	1,049



CUADRO 14.  
 AÑO AGRICOLA 1968-1969 MUNICIPIO : DE VALLECILLO (CENSO 1970)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		TEMPORAL	TOTAL			
<b>1. INDUSTRIALES</b>						
ALGODON	NO EJIDAL	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>						
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	170.0	226.0	396.0	1.179	467
	EJIDAL	14.0	---	14.0	1.571	22
	TOTAL	184.0	226.0	410.0	1.192	489
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	38.0	110.0	148.0	0.925	137
	EJIDAL	19.7	67.9	87.6	0.760	66.6
	TOTAL	57.7	177.9	235.6	0.864	203.6

CUADRO 14.  
(CONTINUA) MUNICIPIO : DE VALLECILLO (CENSO 1970)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
FRIJOL	NO EJIDAL	---	3.0	3.0	0.466	1.4	3
	EJIDAL	---	22.8	22.8	0.495	11.3	23
	TOTAL	---	25.8	25.8	0.492	12.7	26
3. CULTIVOS CICLICOS							
SORGO ESCOBERO	NO EJIDAL	10.0	64.0	74.0	0.797	59	16
	EJIDAL	60.1	57.6	117.7	0.620	73	20
	TOTAL	70.1	121.6	191.7	0.688	132	36
SORGO FORRAJERO	NO EJIDAL	---	22.0	22.0	3.227	71	19
	EJIDAL	---	10.5	10.5	3.238	34	9
	TOTAL	---	32.5	32.5	3.230	105	28
SORGO GRANDE	NO EJIDAL	90.0	260.0	350.0	1.682	589	387
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	90.0	260.0	350.0	1.682	589	387

CUADRO 14.  
(CONTINUA) MUNICIPIO: DE VALLECILLO (CENSO 1970)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)		RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		TEMPORAL	TOTAL			
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>						
OTROS	NO EJIDAL	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---
<b>5. PERENES</b>						
AGUACATE	NO EJIDAL	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---
NARANJA	NO EJIDAL	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---

CUADRO 14.

(CONTINUA) MUNICIPIO : DE VALLECILLO (CENSO 1970 )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIESGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGAL	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---	---
PERAL	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---	---
OTROS	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---	---
SUB-TOTAL		401.8	843.8	1,245.6	1.229	1,531.3	1,119	

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILLES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>							
ALGODON	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>							
TRIGO GRANO	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
MAIZ GRANO	NO EJIDAL	40.0	88.1	128.1	0.843	108	102
	EJIDAL	21.0	14.5	35.5	0.901	32	30
	TOTAL	61.0	102.6	163.6	0.855	140	132

CUADRO 15.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE PARAS

CENSO 1970

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA RIEGO TEMPORAL	(HRS) TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>FRIJOL</b>						
	NO EJIDAL	---	---	---	---	---
	EJIDAL	1.7	1.7	0.529	.9	2
	TOTAL	1.7	1.7	0.529	.9	2
<b>3. CULTIVOS CICLICOS</b>						
<b>SORGO ESCOBERO</b>						
	NO EJIDAL	22.0	22.0	1.272	28.0	8
	EJIDAL	10.5	15.5	0.645	10.0	3
	TOTAL	32.5	37.5	1.013	38.0	11
<b>SORGO FORRAJERO</b>						
	NO EJIDAL	---	50.0	3.240	162.0	44
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	50.0	3.240	162.0	44
<b>SORGO GRANOS</b>						
	NO EJIDAL	---	74.9	1.255	94.0	62
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	74.9	1.255	94.0	62

CUADRO 15.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE PARRAS (CENSO 1970)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		RIEGO TEMPORAL	TOTAL		
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>					
OTROS	NO EJIDAL	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
<b>5. PERENES</b>					
AGUACATE	NO EJIDAL	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
NARANJA	NO EJIDAL	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---

CUADRO 15.  
(CONTINUA) MUNICIPIO : DE PARAS (CENSO 1970 )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE RIEGO	COSECHADA TEMPORAL	(HAS) TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGAL	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
PERAL	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
OTROS	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
SUB-TOTAL		93.5	234.2	327.7	1.327	434.9	251
TOTAL MUNICIPAL		15,382.9	2,084.4	17,467.3	2.448	42,766.3	29,538



CONCENTRADO MUNICIPAL

CUADRO 16. (CENSO 1970)  
METAS DE PRODUCCION AGRICOLA

CULTIVOS RIEGO + TEMPORAL	SUPERFICIE ( HAS )	PRODUCCION ( TON )	RENDIMIENTO (TON/HA )	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
ALGODON	570	728	1.259	1,500
TRIGO GRANO	2,086	3,055	1.464	2,809
MAIZ GRANO	6,036	10,058	1.666	9,456
FRIJOL	180	104	.578	210
SURGO ESCOBERO	532	414	.778	113
SURGO FORRAJERO	726	10,312	14,204	2,813
SURGO GRANO	6,849	15,900	2.321	10,446
UTRUS CULTIVOS	154	1,016	6.597	730
AGUACATE	116	416	3.586	762
NARANJA	30	335	8.815	142

CUADRO 16.

(CONTINUA) CONCENTRADO MUNICIPAL (CENSO 1970 )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE ( HAS )	PRODUCCION TONELADAS	RENDIMIENTO ( TON/HA )	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGAL		143	185	1.293	455
PERAL		---	---	---	---
OTROS		29	243	8,379	102
TOTAL MUNICIPAL		17,467	42,766	2.448	29,538

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 REPRESENTACION EN EL ESTADO DE NUEVO LEON  
 RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA

CUADRO 17.  
 AÑO AGRICOLA 1981-1982 MUNICIPIO: DE ANAHUAC

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		RIEGO TEMPORAL	TOTAL		
<b>1. INDUSTRIALES</b>					
ALGODON					
		6,425	6,425	22,558	149,153
TOTAL					
<b>2. GRANOS BASICOS</b>					
TRIGO GRANO					
		6,425	6,425	22,558	149,153
TOTAL					
MAIZ GRANO					
		778	1,066	2,081	13,483
TOTAL		778	1,066	2,081	13,483

CUADRO 17.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE ANAHUAC

( RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		RIEGO TEMPORAL TOTAL			
FRIJOL	---	874	0.873	983	15,728
	---	---	---	---	---
TOTAL		874	0.873	983	15,728
3. CULTIVOS CICLICOS					
SORGO ESCOBERO	---	24	0.964	27	432
	---	---	---	---	---
TOTAL		24	0.964	27	432
SORGO FORRAJERO	---	424	60.000	25,440	10,176
	---	---	---	---	---
TOTAL		424	60.000	25,440	10,176
SORGO GRANO	---	12,852	2.769	36,604	143,837
	---	---	---	---	---
TOTAL		12,852	2.769	36,604	143,837

CUADRO 17.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE ANAHUAC

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S. A. R. H.)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>						
OTROS	---	---	8	9.750	78	222
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	8	9.750	78	222
<b>5. PERENNES</b>						
AGUACATE	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
NARANJA	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---

CUADRO 17.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE ANAHUAC

( RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL					
PERAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL					
OTROS	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL					
SUB-TOTAL		21,377	919	22,296	3,936
				87,771	333,031

CUADRO 18.

AÑO AGRÍCOLA 1981-1982

MUNICIPIO: DE LAMPAZOS

( RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL TON/HECTAREA	RENDIMIENTO	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>							
ALGODON	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>							
TRIGO GRANO	---	212	---	212	3.519	746	4,933
---	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	212	---	212	3.519	746	4,933
MAIZ GRANO	---	75	322	397	1.385	550	3,603
---	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	75	322	397	1.385	550	3,603

CUADRO 18.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE LAMPAZOS

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO	PRODUCCION	VALOR DE LA PRODUCCION
	RIEGO TEMPORAL	TOTAL	TON/HECTAREA	TONELADAS	MILES DE PESOS
FRIJOL					
	40	46	.779	67	1,072
	---	---	---	---	---
TOTAL	40	46	.779	67	1,072
3. CULTIVOS CICLICOS					
SORGO ESCOBERO					
	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
SORGO FORRAJERO					
	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
SORGO GRAND					
	200	330	2.207	1,170	4,598
	---	---	---	---	---
EJIDAL					
	---	---	---	---	---
TOTAL	200	330	2.207	1,170	4,598



CUADRO 18.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE LAMPAZOS

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>					
OTROS	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
<b>5. PERENNES</b>					
AGUACATE	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
NARANJA	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---

CUADRO 18.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE LAMPAZOS

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO	PRODUCCION	VALOR DE LA PRODUCCION
		RIEGO TEMPORAL	TON/HECTAREA	TONELADAS	MILES DE PESOS
NOGAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
PERAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
OTROS	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
SUB-TOTAL		527	1,225	2,533	14,206

CUADRO 19.

AÑO AGRICOLA 1981-1982

MUNICIPIO: SABINAS HIDALGO

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HRS)	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>						
ALGODON	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>						
TRIGO GRANO	---	784	---	784 3.511	2,753	18,203
TOTAL	---	784	---	784 3.511	2,753	18,203
MAIZ GRANO	---	723	312	1,035 1.780	1,843	12,071
TOTAL	---	723	312	1,035 1.780	1,843	12,071

CUADRO 19.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE SABINAS HIDALGO

( RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
FRIJOL					
		47	0.617	29	464
TOTAL		47	0.617	29	464
3. CULTIVOS CICLICOS					
SORGO ESCOBERO		20	.500	10	160
TOTAL		20	.500	10	160
SORGO FORRAJERO		60	30.000	1,800	720
TOTAL		60	30.000	1,800	720
SORGO GRAND		1,313	3.623	7,022	27,596
TOTAL		1,313	3.623	7,022	27,596

CUADRO 19.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE SABINAS HIDALGO

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>						
OTROS	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
<b>5. PERENNES</b>						
AGUACATE	---	493	493	2.458	1,212	14,685
TOTAL	---	493	493	2.458	1,212	14,685
<b>NARANJA</b>						
TOTAL	---	---	---	---	---	---

CUADRO 19.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE SABINAS HIDALGO

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S. A. R. H.)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) TEMPORAL	(HAS) TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGAL	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
PERAL	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
OTROS	NO EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
SUB-TOTAL		3,373	1,004	4,377	3,351	14,669	73,899

CUADRO 20.

AÑO AGRÍCOLA 1981-1982

MUNICIPIO: DE VILLALDAMA

( RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>							
ALGODON	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>							
TRIGO GRANO	---	151	---	151	3.509	530	3,504
---	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	151	---	151	3.509	530	3,504
MAIZ GRANO	---	250	105	355	1.743	619	4,054
---	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	250	105	355	1.743	619	4,054

CUADRO 20.

(CONTINUA) MUNICIPIO DE VILLALDAMA (RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H.)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	TEMPORAL	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELAJAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
	---	140	162	302	0.526	159	2,544
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL		140	162	302	0.526	159	2,544
3. CULTIVOS CICLICOS							
SORGO ESCOBERO	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---	---	---
SORGO FORRAJERO	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---	---	---
SORGO GRAND	---	133	68	201	2.258	454	1,784
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL		133	68	201	2.258	454	1,784



CUADRO 20.

CANTINIA MUNICIPIO: DE VILLALDAMA

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>						
OTROS	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---
<b>5. PERENNES</b>						
	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
AGUACATE	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---
NARANJA	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---

CUADRO 20.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE VILLALDAMA

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO	PRODUCCION	VALOR DE LA PRODUCCION
		RIEGO TEMPORAL	TON/HECTAREA	TONELADAS	MILES DE PESOS
NOGAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
PERAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
OTROS	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
SUB-TOTAL	674	335	1,009	1,762	11,886

CUADRO 21.

AÑO AGRICOLA 1981-1982

MUNICIPIO: DE BUSTAMANTE ( RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
	RIEGO TEMPORAL	TOTAL			
<b>1. INDUSTRIALES</b>					
ALGODON	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>					
TRIGO GRANDE	---	82	3.512	288	1,904
	---	---	---	---	---
TOTAL	82	82	3.512	288	1,904
MAIZ GRANDE	---	73	1.615	252	1,657
	---	---	---	---	---
TOTAL	73	83	1.615	252	1,657

CUADRO 21.  
(CONTINUA)

MUNICIPIO : DE BUSTAMANTE ( RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
	RIEGO TEMPORAL	TOTAL			
FRIJOL	---	90	0.440	66	1,076
	---	---	---	---	---
TOTAL	60	150	0.440	66	1,076
3. CULTIVOS CICLICOS					
SORGO ESCOBERO	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
SORGO FORRAJERO	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
SORGO GRANO	---	118	2.796	330	1,297
	---	---	---	---	---
TOTAL	118	118	2.796	330	1,297

CUARDO 21.

CANTINA

MUNICIPIO: DE BUSTAMANTE

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
---------------	----------------	----------------------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------------

4. OTROS CULTIVOS

OTROS	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---

S. PERENNES	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
-------------	----------------	----------------------------	--------------------------	----------------------	---------------------------------------

AGUACATE

---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---

NARANJA

---	2	2	10,500	21	38
TOTAL	2	2	10,500	21	38

CUADRO 21.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE BUSTAMANTE (RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NUGAL	---	632	1.000	632	28,440
	---	---	---	---	---
	TOTAL	632	1.000	632	28,440
PERAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
OTROS	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
SUB-TOTAL	967	1,140	1,394	1,589	34,412

CUADRO 22.

AÑO AGRICOLA 1981-1982

MUNICIPIO: VALLECILLO

( RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE ÓSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>						
ALGODON	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>						
TRIGO GRAND	---	1,275	---	1,275 3.512	4,478	29,609
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	1,275	---	1,275 3.512	4,478	29,609
MAIZ GRAND	---	326	385	711 1.492	1,061	6,949
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	326	385	711 1.492	1,061	6,949

CUADRO 22.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE VALLECILLO

( RESUMEN DE RESULTADOS 1980

S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
FRIJOL	---	10	5	15	9	144
	---	---	---	---	---	---
TOTAL		10	5	15	9	144
3. CULTIVOS CICLICOS						
SORGO ESCOBERO	---	57	32	89	59	944
	---	---	---	---	---	---
TOTAL		57	32	89	59	944
SORGO FORRAJERO	---	110	1	111	3,270	1,324
	---	---	---	---	---	---
TOTAL		110	1	111	3,270	1,324
SORGO GRANO	---	3,162	589	3,751	12,775	50,205
	---	---	---	---	---	---
TOTAL		3,162	589	3,751	12,775	50,205



CUADRO 22.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE VALLECILLO

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>							
OTROS	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---	---
<b>5. PERENNES</b>							
	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
AGUACATE	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---	---
NARANJA	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---	---

CUADRO 22.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE VALLECILLO (RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGAL	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---	---
PERAL	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---	---
OTROS	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---	---
SUB-TOTAL		4,940	1,012	5,952	21,652	89,175

CUADRO 23.

AÑO AGRICOLA 1981-1982

MUNICIPIO: DE PARRAS

( RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>						
ALGODON	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>						
TRIGO GRANO	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
MAIZ GRANO	---	20	287	307	539	3,530
TOTAL	---	20	287	307	539	3,530

CUADRO 23.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE PARAS ( RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		RIEGO TEMPORAL	TOTAL		
		12	12	0.833	10
		---	---	---	160
		---	---	---	---
	TOTAL	12	12	0.833	10
		---	---	---	160
<b>3. CULTIVOS CICLICOS</b>					
		RIEGO TEMPORAL	TOTAL		
		7	7	0.428	3
		---	---	---	48
		---	---	---	---
	TOTAL	7	7	0.428	3
		---	---	---	48
		---	---	---	---
		---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
		80	1,084	2.573	2,790
		---	---	---	10,964
		---	---	---	---
	TOTAL	80	1,084	2.573	2,790
		---	---	---	10,964

CUADRO 23.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE PARAS

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
---------------	----------------	----------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	------------------------------------------

4. OTROS CULTIVOS

OTROS	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---

5. PERENES	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
------------	----------------	----------------------------------------------	-----------------------------	-------------------------	------------------------------------------

AGUACATE

---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---

NARANJA

---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---

CUADRO 23.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE PARAS

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGAL	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---
PERAL	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---
OTROS	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---
SUB-TOTAL		100	1,310	1,410	2,370	3,342
TOTAL MUNICIPAL		31,958	5,451	37,409	3,563	133,310
						14,702
						571,311

CUNCENTRADO MUNICIPAL.  
RESUMEN GENERAL 1980

CUADRO 24.

METAS DE PRODUCCION AGRICOLA

CULTIVOS RIEGO + TEMPORAL	SUPERFICIE ( HAS )	PRODUCCION (TON)	RENDIMIENTO (TON/HA)	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
ALGODON	---	---	---	---
TRIGO GRANO	8,929	31,353	3.511	207,306
MAIZ GRANO	4,027	6,945	1.724	45,347
FRIJOL	1,738	1,323	.761	21,188
SURGO ESCOBERO	144	99	.687	1,584
SURGO FORRAJERO	595	30,510	51.277	12,220
SURGO GRANO	20841	61,145	2.933	240,281
UTROS CULTIVOS	0	78	9.750	222
AGUACATE	493	1,212	2.458	14,685
NARANJA	2	21	10.500	38

CUADRO 24.  
(CONTINUA )

CONCENTRADO MUNICIPAL (RESUMEN GENERAL 1980)

CULTIVOS RIEGO + TEMPORAL	SUPERFICIE ( HAS )	PRODUCCION (TON)	RENDIMIENTO (TON/HA)	VALOR DE LA PRODUCC (MILES DE PESOS)
NOGAL	632	632	1.000	28,440
PERAL	---	---	---	---
OTROS	---	---	---	---
TOTAL MUNICIPAL	37,409	133,318	3,563	571,311



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
 DELEGACION ESTATAL EN NUEVO LEON  
 RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA PRODUCCION AGRICOLA  
 1990

CUADRO 25. MUNICIPIO: DE ANAHUAC

AÑO AGRICOLA 1988-1989

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>					
ALGODON	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>					
TRIGO GRANDE	---	8,329	8,329 1.556	12,959	4,640,968
TOTAL	---	8,329	8,329 1.556	12,959	4,640,968
MAIZ GRANDE	---	3,224	3,224 2.147	6,925	2,568,843
TOTAL	---	3,224	3,224 2.147	6,925	2,568,843

CUADRO 25.  
(CONTINUA) MUNICIPIO: DE ANAHUAC

( RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
	RIEGO TEMPORAL	TOTAL			
FRIJOL	---	381	.656	250	374,279
	---	---	---	---	---
	TOTAL	381	.656	250	374,279
3. CULTIVOS CICLICOS					
SORGO ESCOBERO	---	56	2.110	118	35,400
	---	---	---	---	---
	TOTAL	56	2.110	118	35,400
SORGO FORRAJERO	---	331	12.000	3,972	784,684
	---	---	---	---	---
	TOTAL	331	12.000	3,972	784,684
SORGO GRANO	---	13,605	3.178	43,243	14,497,086
	---	---	---	---	---
	TOTAL	13,605	3.178	43,243	50,205

CUADRO 25.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE ANAHUAC

(RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>					
OTROS	---	512	3.931	2,013	4,575,078
TOTAL	---	512	3.931	2,013	4,575,078
<b>5. PERENNES</b>					
AGUACATE	---	---	---	---	---
NARANJA	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---

CUADRO 25.

(CONTINUA). MUNICIPIO: DE ANAHUAC

(RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		RIEGO TEMPORAL			
NOGAL	NO EJIDAL	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
PERAL	NO EJIDAL	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
OTROS	NO EJIDAL	1,225	1,225 7.000	8,575	24,061,145
	EJIDAL	---	---	---	---
	TOTAL	1,225	1,225 7.000	8,575	24,061,145
SUB-TOTAL	27,663	27,663 2.821	78,055	51,537,483	
TOTAL MUNICIPAL					

CUADRO 26.

AÑO AGRICOLA 1988-1989

MUNICIPIO: DE LAMPAZOS ( RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S. A. R. N. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)		RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		RIEGO	TEMPORAL			
<b>1. INDUSTRIALES</b>						
ALGODON	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>						
TRIGO GRANO	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
MAIZ GRANO	---	136	---	136	2.066	281
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	136	---	136	2.066	281
						104,237

CUADRO 26.  
 (CONTINUA) MUNICIPIO: DE LAMPAZOS ( RESUMEN DE RESULTADOS 1980 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
	RIEGO TEMPORAL	TOTAL			
FRIJOL	---	20	0.750	15	22,457
	---	---	---	---	---
	TOTAL	20	0.750	15	22,457
3. CULTIVOS CICLICOS					
SORGO ESCOBERO	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
SORGO FORRAJERO	---	87	13.000	1,131	223,434
	---	---	---	---	---
	TOTAL	87	13.000	1,131	223,434
SORGO GRANO	---	11	3.300	33	11,063
	---	---	---	---	---
	TOTAL	11	3.300	33	11,063

CUADRO 26. (CONTINUA) MUNICIPIO: DE LAMPAZOS (RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>					
OTROS					
TOTAL					
<b>5. PERENNES</b>					
AGUACATE					
TOTAL					
NARANJA					
TOTAL					

CUADRO 26.  
(CONTINUA) MUNICIPIO: DE LAMPAZOS

(RESUMEN DE RESULTADOS S.A.R.H. 1990)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS		
		RIEGO	TEMPORAL	TOTAL			
NOGAL	---	20	---	20	.750	15	45,000
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL		20	---	20	.750	15	45,000
PERAL	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---	---	---
OTROS	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---	---	---
SUB TOTAL		274	---	274	5.383	1,475	486,191



CUADRO 27.  
AÑO AGRICOLA 1988-1989

MUNICIPIO: SABINAS HIDALGO (RESUMEN DE RESULTADOS S.A.R.H. 1990)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>					
ALGODON					
		480	1.350	648	232,066
TOTAL					
<b>2. GRANOS BASICOS</b>					
TRIGO GRANO					
		480	1.350	648	232,066
TOTAL		25	1.960	49	18,177
MAIZ GRANO					
		25	1.960	49	18,177
TOTAL					

CUADRO 27.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE SABINAS HIDALGO

( RESUMEN DE RESULTADOS 1990

S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
	RIEGO TEMPORAL	TOTAL			
FRIJOL	---	3	.500	2	2,994
	---	---	---	---	---
TOTAL	3	3	.500	2	2,994
3. CULTIVOS CICLICOS					
SORGO ESCOBERO	---	44	.420	18	5,400
	---	---	---	---	---
TOTAL	44	44	.420	18	5,400
SORGO FORRAJERO	---	138	16.695	2,304	455,164
	---	---	---	---	---
TOTAL	138	138	16.695	2,304	455,164
SORGO GRANO	---	2,100	3.044	6,560	2,199,220
	---	---	---	---	---
TOTAL	2,100	2,155	3.044	6,560	2,199,220

CUADRO 27. DE SABINAS HIDALGO (RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H. )  
(CONTINUA) MUNICIPIO:

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) TEMPORAL	RENDIMIENTO (HAS) TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>						
OTROS	---	150	150	8.700	1,305	2,965,959
	---	---	---	---	---	---
TOTAL		150	150	8.700	1,305	2,965,959
<b>5. PERENNES</b>						
AGUACATE	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---	---
NARANJA	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---	---

CUADRO 27. DE SABINAS HIDALGO (RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H. )  
 (CONTINUA) MUNICIPIO

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGAL	---	4	4 .750	3	9,000
	---	---	---	---	---
TOTAL	---	4	4 .750	3	9,000
PERAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
OTROS	---	133	133 7.300	971	2,724,626
	---	---	---	---	---
TOTAL	---	133	133 7.300	971	2,724,626
SUB-TOTAL	---	3,077	55 3,132 3.786	11,860	8,612,606

CUADRO 28.  
AÑO AGRICOLA 1988-1989

MUNICIPIO: : VILLALDAMA ( RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>					
ALGODON	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>					
TRIGO GRANO	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
MAIZ GRANO	55	55	1.509	83	30,789
TOTAL	55	55	1.509	83	30,789

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HRS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
	RIEGO	TEMPORAL	TOTAL		
FRIJOL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
3. CULTIVOS CICLICOS					
SORGO ESCOBERO	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
SORGO FORRAJERO	30	---	30	450	88,899
	---	---	---	---	---
TOTAL	30	---	30	450	88,899
SORGO GRANO	81	---	81	99	33,189
	---	---	---	---	---
TOTAL	81	---	81	99	33,189

CUADRO 28.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE VILLALDAMA

(RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE RIEGO	COSECHADA TEMPORAL (HAS)	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>							
OTROS	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---	---	---
<b>5. PERENNES</b>							
AGUACATE	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---	---	---
NARANJA	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---	---	---

CUADRO 28.

CONTINUA MUNICIPIO: DE VILLALDAMA

(RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		RIEGO TEMPORAL	TOTAL		
NOGAL	---	262	262	197	591,000
	---	---	---	---	---
TOTAL		262	262	197	591,000
PERAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---
OTROS	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
TOTAL		---	---	---	---
SUB TOTAL		428	428	829	743,877





CUADRO 29. (CONTINUA) MUNICIPIO: DE BUSTAMANTE ( RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHARA (HAS) TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
FRIJOL	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL							
3. CULTIVOS CICLICOS							
SORGO ESCOBERO	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL		112	---	112	15.000	1,600	331,891
SORGO FORRAJERO	---	---	---	---	---	---	---
	---	112	---	112	15.000	1,600	331,891
TOTAL		8	---	8	1.250	10	3,352
SORGO GRANO	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
TOTAL		8	---	8	1.250	10	3,352

CUADRO 29. DE BUSTAMANTE (RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA TEMPORAL	(HAS) TOTAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>							
OTROS	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
<b>5. PERENNES</b>							
AGUACATE	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---
NARANJA	---	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---	---

CUADRO 29.  
(CONTINUA) MUNICIPIO: DE BUSTAMANTE

(RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILLES DE PESOS
NOGAL	---	755	---	.750	566	1,698,000
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	755	---	.750	566	1,698,000
PERAL	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
OTROS	---	64	---	3.781	242	679,052
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	64	---	3.781	242	679,052
SUB-TOTAL	---	939	---	2.660	2,498	2,712,295

CUADRO 30.

AÑO AGRICOLA 1988-1989

MUNICIPIO: DE VALLECILLO

( RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>					
ALGODON	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>					
TRIGO GRAND	---	560	2.383	1,335	478,099
TOTAL	---	560	2.383	1,335	478,099
MAIZ GRAND	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---

CUADRO 30.

(CONTINUA) MUNICIPIO: DE VALLECILLO

( RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RIEGO TEMPORAL	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELAJAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>FRIJOL</b>						
	NO EJIDAL	---	---	---	---	---
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---	---
<b>3. CULTIVOS CICLICOS</b>						
<b>SORGO ESCOBERO</b>						
	NO EJIDAL	250	---	250 2.490	622	186,600
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	250	---	250 2.490	622	186,600
<b>SORGO FORRAJERO</b>						
	NO EJIDAL	49	---	49 12.000	588	116,162
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	49	---	49 12.000	588	116,162
<b>SORGO GRANO</b>						
	NO EJIDAL	782	250	1,032 2.920	3,014	1,010,434
	EJIDAL	---	---	---	---	---
	TOTAL	782	250	1,032 2.920	3,014	1,010,434

CUADRO 36.  
(CONTINUA) MUNICIPIO: DE VALLECILLO (RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	TEMPORAL	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>							
OTROS	-----	410	-----	410	10.000	4,100	9,318,341
	-----	---	-----	---	-----	---	-----
TOTAL	-----	410	-----	410	10.000	4,100	9,318,341
<b>5. PERENNES</b>							
GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	TEMPORAL	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
AGUACATE	-----	---	-----	---	-----	---	-----
	-----	---	-----	---	-----	---	-----
TOTAL	-----	---	-----	---	-----	---	-----
NARANJA	-----	---	-----	---	-----	---	-----
	-----	---	-----	---	-----	---	-----
TOTAL	-----	---	-----	---	-----	---	-----

CUADRO 30. (CONTINUA ) MUNICIPIO: DE VALLECILLO (RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
NOGAL	---	2	2	1.000	2	6,000
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	2	2	1.000	2	6,000
PERAL	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
OTROS	---	194	194	16.943	3,827	10,738,562
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	194	194	16.943	3,827	10,738,562
SUB TOTAL	---	2,247	2,497	5.401	13,488	21,854,198



CUADRO 31.  
AÑO AGRÍCOLA 1988-1989

MUNICIPIO: PARAS

(RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H.)

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS) RIEGO TEMPORAL	TOTAL	RENDIMIENTO (HAS) TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>1. INDUSTRIALES</b>						
ALGODON	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
<b>2. GRANOS BASICOS</b>						
TRIGO GRANO	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
MAIZ GRANO	---	20	20	1.500	30	11,129
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	20	20	1.500	30	11,129

CUADRO 31. (CONTINUA) MUNICIPIO: DE PARAS ( RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S. A. R. H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	RIEGO	SUPERFICIE COSECHADA (HRS)	RENDIMIENTO TOTAL TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
3. CULTIVOS CICLICOS						
SORGO ESCOBERO	---	37	---	37 .470	17	5,100
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	37	---	37 .470	17	5,100
SORGO FORRAJERO	---	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	---	---	---	---
SORGO GRANO	---	---	60	60 .483	29	9,722
	---	---	---	---	---	---
TOTAL	---	---	60	60 .483	29	9,722

CUADRO 31.  
(CONTINUA) MUNICIPIO: DE PARAS (RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
<b>4. OTROS CULTIVOS</b>					
OTROS	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
<b>5. PERENNES</b>					
<b>AGUACATE</b>					
	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
<b>NARANJA</b>					
	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---

CUADRO 31. (CONTINUA) MUNICIPIO: DE PARRAS (RESUMEN DE RESULTADOS 1990 S.A.R.H. )

GRUPO/CULTIVO	TIPO DE PREDIO	SUPERFICIE COSECHADA (HAS)	RENDIMIENTO TON/HECTAREA	PRODUCCION TONELADAS	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
		RIEGO TEMPORAL TOTAL			
NOGAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
PERAL	---	---	---	---	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	---	---
OTROS	---	---	---	3,827	---
	---	---	---	---	---
	TOTAL	---	---	3,827	---
SUB TOTAL		57 60 117	.649	76	25,951
TOTAL MUNICIPAL		34,685 365 35,050	3.089	108,281	85,892,601

CONCENTRADO MUNICIPAL

RESUMEN GENERAL 1990

CUADRO 32

METAS DE PRODUCCION AGRICOLA

CULTIVOS RIEGO + TEMPORAL	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCION TONELADAS	RENDIMIENTO (TON/HA )	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
ALGODON	---	---	---	---
TRIGO GRANO	9,369	14,942	1.594	5,351,133
MAIZ GRANO	3,460	7,368	2.129	2,733,175
FRIJOL	404	267	.660	399,730
SORGO ESCOBERO	387	775	2.002	232,500
SORGO FORRAJERO	747	10,125	13.554	2,000,234
SORGO GRANO	16,952	52,988	3.125	17,764,066
OTROS CULTIVOS	1,072	---	6.919	1,859,378
AGUACATE	---	---	---	---
NARANJA	---	---	---	---
NOJAL	1,043	783	.750	2,349,000

CUADRO 32

METAS DE PRODUCCION AGRICOLA

CULTIVOS RIEGO + TEMPORAL	SUPERFICIE (HAS)	PRODUCCION TONELADAS	RENDIMIENTO (TON/HA )	VALOR DE LA PRODUCCION MILES DE PESOS
PERAL	---	---	---	---
OTROS	1,616	13,615	1.594	38,203,385
TOTAL MUNICIPAL	35,050	106,281	3.089	85,892,601

CONCENTRADO MUNICIPAL

EVOLUCION DE LA PRODUCCION AGRICOLA 1960-1990

CUADRO 33.

CULTIVOS RIEGO + TEMPORAL	1960		1970		1980		1990		I. M. C. A. * 1960-1990	
	SUPERFICIE PRODUCCION RENDIMIENTOS		SUPERFICIE PRODUCCION RENDIMIENTOS		SUPERFICIE PRODUCCION RENDIMIENTOS		SUPERFICIE PRODUCCION RENDIMIENTOS		SUPERFICIE PRODUCCION RENDIMIENTOS	
ALGODON	13,148 15,245 1.159	578 728 1.259	---	---	---	---	---	---	-95.22 -95.22 8.62	
TRIGO GRANDE	8,639 9,542 1.104	2,086 3,035 1.464	8,929 31,353 3.511	9,369 14,942 1.594	2.74 16.12 13.02					
MAIZ GRANDE	7,175 5,372 .748	6,036 10,058 1.666	4,027 6,945 1.724	3,460 7,368 2.129	-21.58 11.10 41.71					
FRIJOL	1,418 650 .458	100 104 .578	1,738 1,323 .761	404 267 .660	-34.19 -25.66 12.95					
SORGO ESCUBERO	977 3,823 3.912	532 414 .778	144 99 .687	387 775 2.002	-26.55 -41.25 -20.01					
SORGO FORRAJERO	---	726 10,312 .778	595 30,510 51.277	747 10,125 13.554	1.43 - .91 -2.31					
SURGO GRANDE	---	6,849 15,900 2.321	20,841 61,145 2.933	16,952 52,988 3.125	57.32 82.55 16.03					

CONCENTRADO MUNICIPAL

CUADRO 33.

CONTINUA CONCENTRADO MUNICIPAL (EVOLUCION-PRODUCCION AGRICOLA 1960-1990)

CULTIVOS RLEGO + TEMPORAL	1960			1970			1980			1990			T. M. C. A. x 1960-1990		
	SUPERFICIE PRODUCCION RENDIMIENTO	1,089 2,289 2,101	154 1,016 6.597	SUPERFICIE PRODUCCION RENDIMIENTO	8 78 9.750	116 416 3.586	SUPERFICIE PRODUCCION RENDIMIENTO	493 1,212 2.458	2 21 10.500	SUPERFICIE PRODUCCION RENDIMIENTO	1,072 7,418 6.919	143.71 81.47 -25.53	SUPERFICIE PRODUCCION RENDIMIENTO	- .52 47.98 48.77	
OTROS CULTIVOS															
AGUACATE															
NARANJA															
MUGAL															
PERAL															
OTROS PERENES															
TOTAL MUNICIPAL															

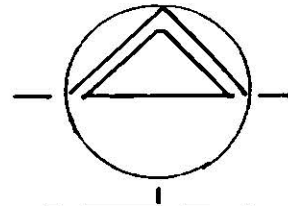


IMPORTANCIA ECONOMICA DE LOS GRUPOS DE CULTIVOS  
DEL DISTRITO DE DESARROLLO RURAL ANAHUAC  
1960-1990

CUADRO 34.

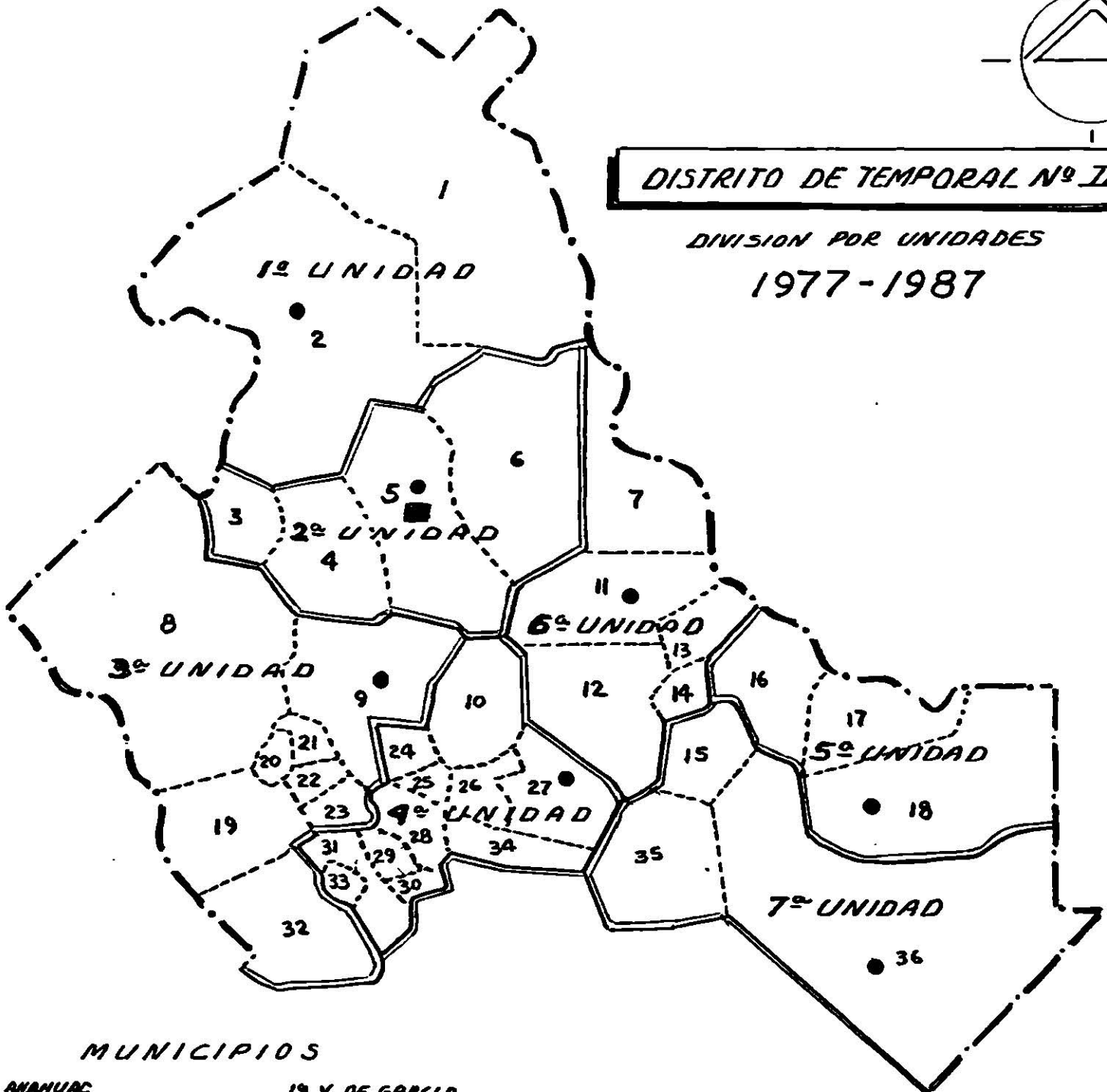
	1960		1970		1980		1990	
	VALOR DE LA PRODUCCION (MILES DE PESOS)	%	VALOR DE LA PRODUCCION (MILES DE PESOS)	%	VALOR DE LA PRODUCCION (MILES DE PESOS)	%	VALOR DE LA PRODUCCION (MILES DE PESOS)	%
<b>1.- INDUSTRIALES</b>								
ALGODON	30,518	63.4	1,500	5.1	-----	-----	-----	-----
<b>2.- GRANOS BASICOS</b>								
TRIGO GRANDE	8,729	18.1	2,890	9.5	207,306	36.3	5,351,133	6.2
MAIZ GRANDE	3,987	8.3	9,456	32.0	45,347	7.9	2,733,175	3.2
FRIJOL	1,017	2.1	210	.7	21,188	3.7	399,730	.5
<b>3.- CULTIVOS CICLICOS</b>								
SURGO ESCOBERO	1,037	2.1	113	.4	1,584	.2	232,500	.3
SURGO FORAJERO			2,813	9.5	12,220	2.1	2,000,234	2.3
SURGO GRANDE			10,446	35.4	240,281	42.0	17,764,066	20.7
<b>4.- OTROS CULTIVOS</b>								
OTROS	1,643	3.4	730	2.5	221	1.0	16,859,378	19.6
<b>5.- PERENES</b>								
AGUACATE	663	1.4	726	2.6	14,685	2.6	-----	-----
NARANJA	200	.4	142	.5	38	1.	-----	-----
MUGAL	194	.4	455	1.5	28,440	5.0	2,349,000	2.7
PERAL	3	.1	-----	-----	-----	-----	-----	-----
OTROS	146	.3	102	.3	-----	-----	38,203,385	44.5
TOTAL	48,147	(100 %)	29,538	(100 %)	571,311	(100 %)	85,892,601	(100 %)

(CENSO 1960 Y 1970) (S.A.R.H. RESUMEN 1980 Y 1990)



**DISTRITO DE TEMPORAL N° III**

*DIVISION POR UNIDADES  
 1977-1987*

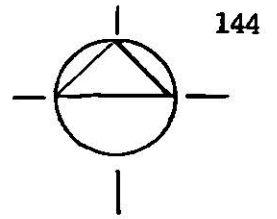


**MUNICIPIOS**

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| 1 ANAHUAC          | 19 V. DE GARCIA  |
| 2 LAMPAZOS         | 20 HIDALGO       |
| 3 BUSTAMANTE       | 21 ABASOLO       |
| 4 VILLALDAMA       | 22 EL CARMEN     |
| 5 SABINAS HGO.     | 23 ESCOBEDO      |
| 6 VALLECILLO       | 24 C. DE FLORES  |
| 7 PARAS            | 25 ZUALUA        |
| 8 MINA             | 26 MARIN         |
| 9 SALINAS VICTORIA | 27 DR. GONZALEZ  |
| 10 HIGUERAS        | 28 APODACA       |
| 11 AGUALEGUAS      | 29 SAN NICOLAS   |
| 12 CERRALVO        | 30 GUADALUPE     |
| 13 GRAL. TREVIÑO   | 31 MONTERREY     |
| 14 M. OCAMPO       | 32 STR. CATARINA |
| 15 LOS HERRERA     | 33 GARZA GARCIA  |
| 16 LOS ALDAMA      | 34 PESQUERIA     |
| 17 DR. COSS        | 35 LOS RAMONES   |
| 18 GRAL. BRAVO     | 36 CHINA         |

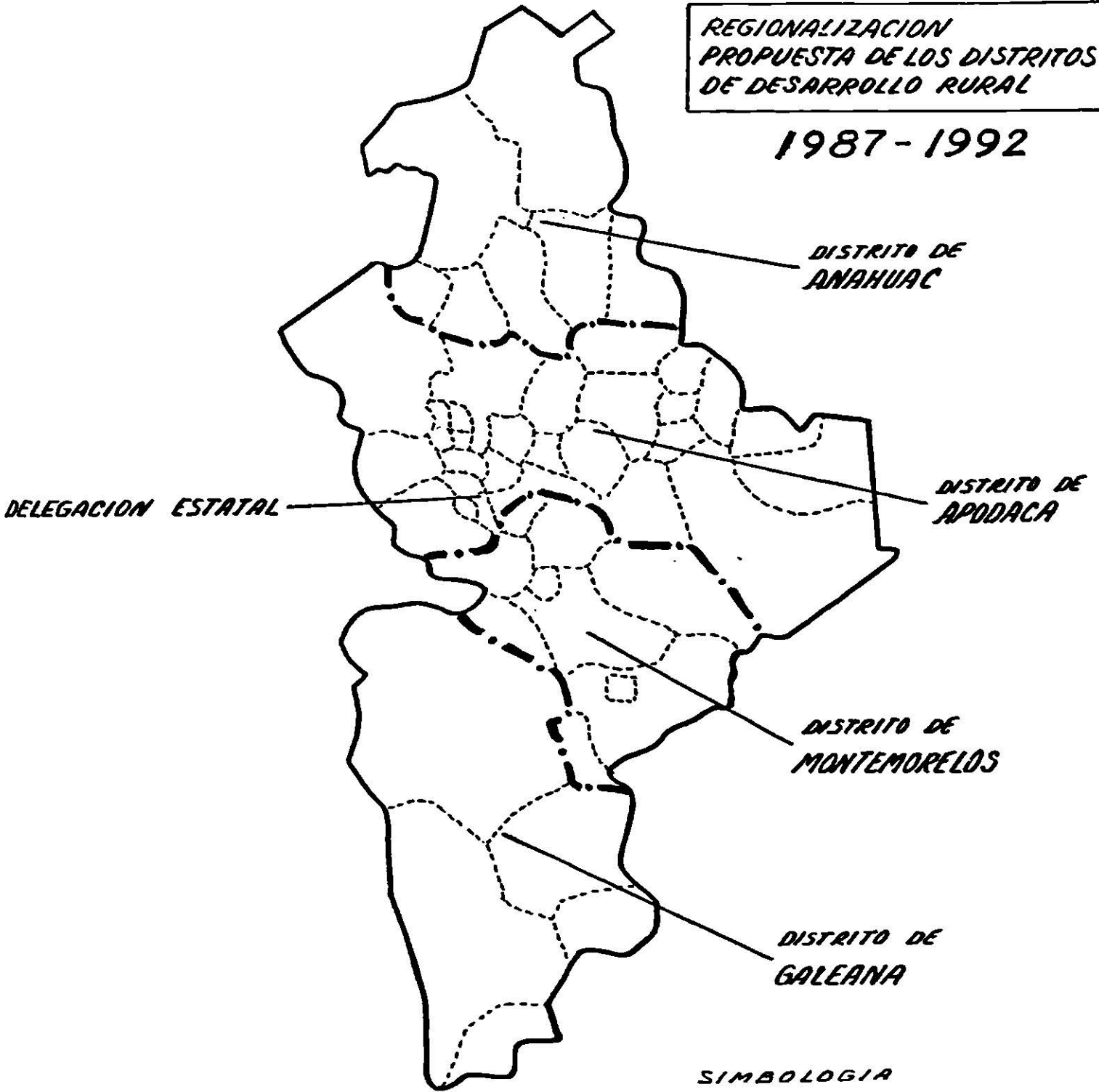
**SIMBOLOGIA**

- · — · — · LIMITE DE ESTADO
- - - - - LIMITE MUNICIPAL
- ==== DIVISION DE UNIDADES
- JEFATURA DE DTO.
- JEFATURA DE LA UNIDAD



REGIONALIZACION  
PROPUESTA DE LOS DISTRITOS  
DE DESARROLLO RURAL

1987-1992

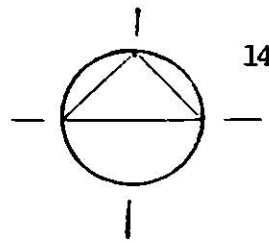


SIMBOLOGIA

- LIMITE DE ESTADO
- - - LIMITE MUNICIPAL
- · - · LIMITE DE DISTRITO



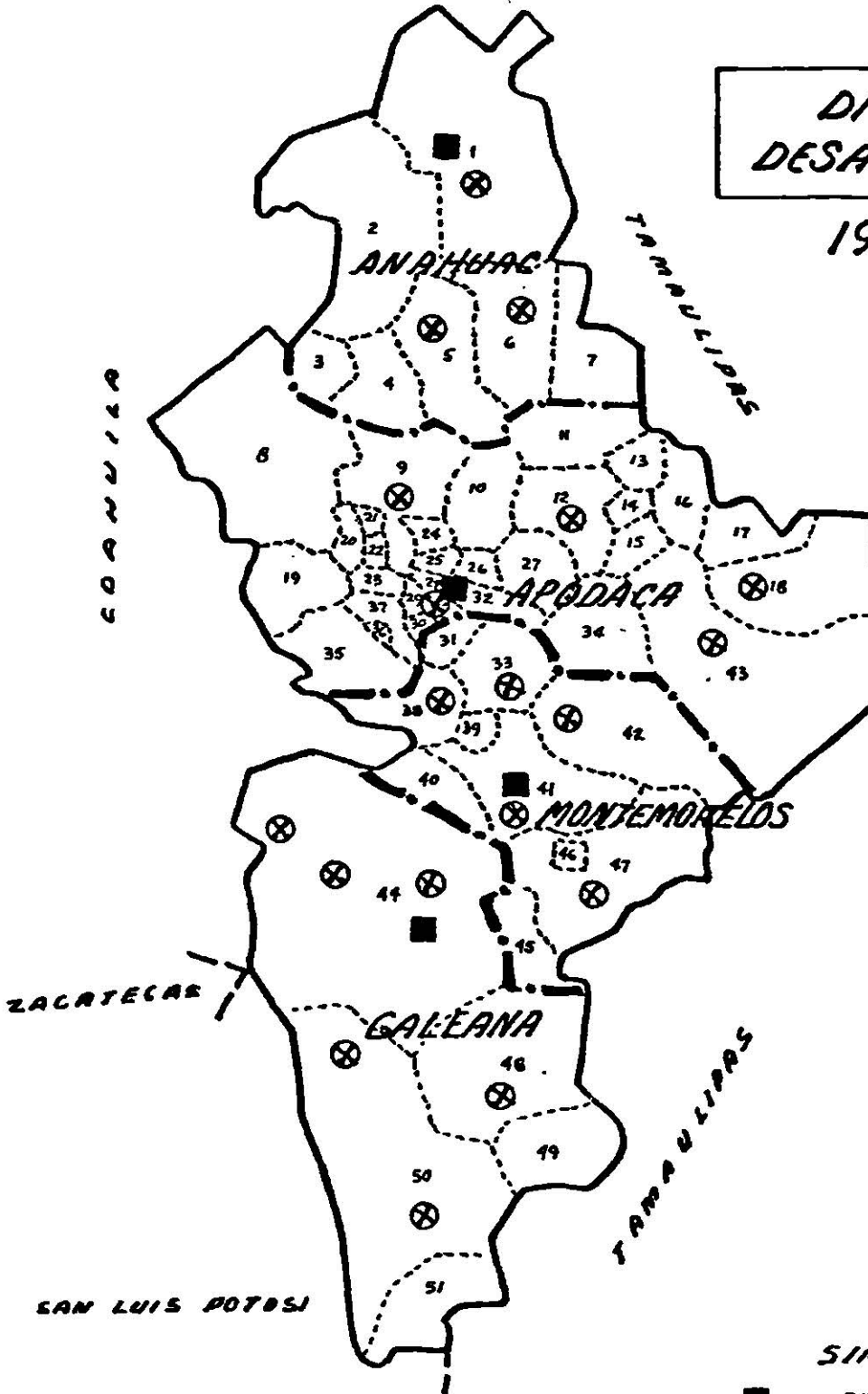
**SECRETARIA DE AGRICULTURA  
Y RECURSOS HIDRAULICOS**  
DELEGACION ESTATAL EN NUEVO LEON



**ESTRUCTURA DEL SECTOR AGROPECUARIO**

**DISTRITOS DE  
DESARROLLO RURAL**

**1987 - 1992**



NUEVO LEON	
MUNICIPIOS	
1	ANAHUAC
2	LAMPAZOS
3	BUSTAMANTE
4	VILLALDAMA
5	SABINAS HGO.
6	VALLECILLO
7	ARRAS
8	MINA
9	SALINAS VICTORIA
10	NIGUANAS
11	AGUASQUINAS
12	CEBACUO
13	GRAL. TRUJANO
14	MELCHOR OLAMPO
15	LOS HERREAS
16	LOS ALDAMA
17	DR. COSS
18	GRAL. BRAVO
19	VILLA DE GARCIA
20	HIDALGO
21	MOSELÓ
22	EL CARMEN
23	GRAL. ESCOBEDO
24	CIENEGA DE FLORES
25	ZARZUA
26	MARIN
27	DR. GONZALEZ
28	APODACA
29	SAN NICOLAS DE LOS R.
30	VILLA DE GUADALUPE
31	JUAREZ
32	PESQUERA
33	CADEREYTA
34	LOS RAMONES
35	STA. CATHARINA
36	GARSA GARCIA
37	MONTERRAY
38	SANTIAGO
39	ALLENDE
40	RAYONES
41	MONTEMORELOS
42	GRAL. TERAN
43	CHINA
44	GALEANA
45	ITURBIDE
46	MALAHUISES
47	LINARES
48	ARAMBURU
49	GRAL. ZARAGOZA
50	DR. ARROYO
51	MESA Y NORIEGA

**SIMBOLOGIA**

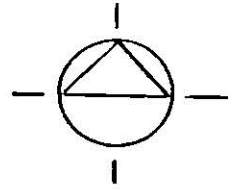
- JEFATURA DE DISTRITO
- ⊗ CENTRO DE APOYO
- - - LIMITE DE DISTRITO



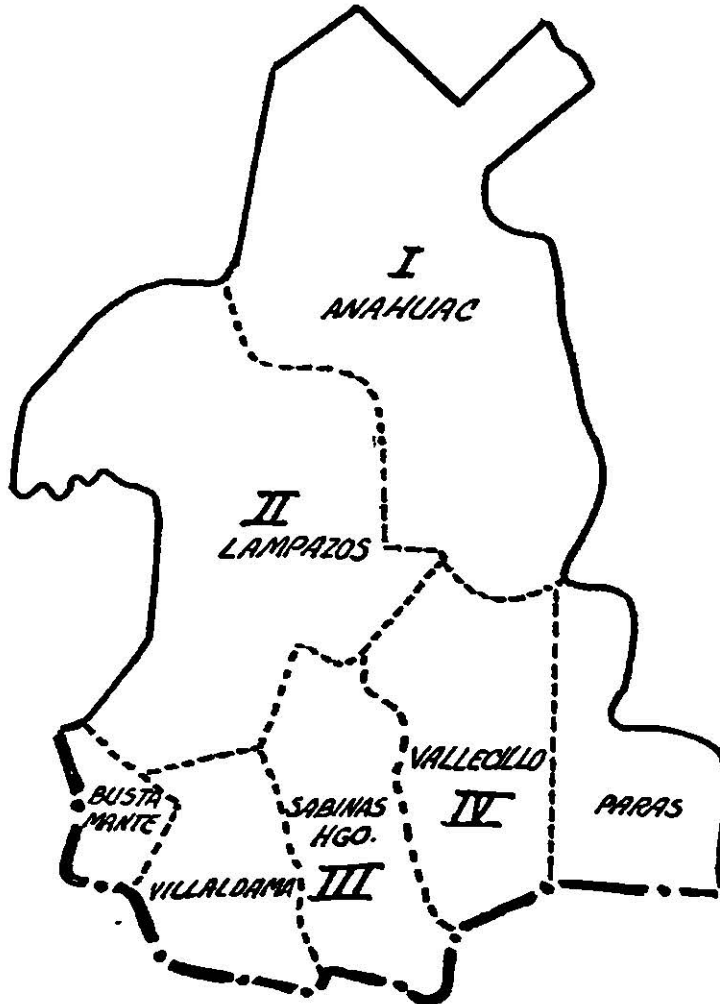
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
DELEGACION ESTATAL EN NUEVO LEON  
D.T.O. DE DESARROLLO RURAL ANAHUAC

146

COBERTURA DE CENTROS DE APOYO



1987-1992



D.T.O. DESARROLLO RURAL ANAHUAC

CENTRO APOYO N° I ANAHUAC

CENTRO APOYO N° II LAMPAZOS

CENTRO APOYO N° III SABINAS HGO.

CENTRO APOYO N° IV VALLECILLO

011372





DIRECCION GENERAL DE CONTROL OPERATIVO.

No. DE CIRCULAR 701.- 047

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

MÉXICO, D. F. A 27 JUL. 1987

CC. DELEGADOS DE LA SARH  
P R E S E N T E .

ANEXO ME PERMITO ENVIAR A USTED, EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION DEL 16 DE LOS CORRIENTES, EN EL CUAL SE PUBLICA EL "ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS DISTRITOS DE DESARROLLO RURAL, LOS CUALES COMPRENDEN ZONAS CON CARACTERÍSTICAS ECOLÓGICAS Y SOCIOECONÓMICAS HOMOGÉNEAS PARA LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA, FORESTAL, ACUÍCOLA Y AGROINDUSTRIAL BAJO CONDICIONES DE RIEGO, DE DRENAJE, DE TEMPORAL Y DE ACUACULTURA CON OBJETO DE PLANEAR, FOMENTAR Y PROMOVER EL DESARROLLO RURAL INTEGRAL".

LO ANTERIOR ES CON EL PROPÓSITO DE QUE CUENTE CON LA BASE JURÍDICA DE LA CREACIÓN DE LOS DISTRITOS, LO QUE PERMITIRÁ UNA ACTUACIÓN ORDENADA Y CONJUNTA DE LAS INSTITUCIONES QUE INCIDEN EN EL MEDIO RURAL.

ATENTAMENTE  
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION.

EL DIRECTOR GENERAL  
*[Signature]*  
ING. WLFONSO RAMIREZ LAVIN

Núm. 4442  
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
RECEBIDA  
JUL. 30 1987  
DELEGACION EN EL ESTADO DE NUEVO LEON OFICINA DE PARTES

- C.C.P. LIC. CARLOS SIERRA OLIVARES.-OFICIAL MAYOR DEL RAMO.-PRESENTE.
- C.C.P. ING. SERGIO REYES OSORIO.-COORDINADOR GENERAL DE DELEGACIONES.-PRESENTE
- C.C.P. LIC. HERMENEGILDO ACOLTZÍN VIDAL.-DIRECTOR GENERAL DE ORGANIZACIÓN E INFORMATICA.-PRESENTE.
- C.C.P. COORDINADORES DE ZONA.-PRESENTES.

WLV.



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS  
HIDRAULICOS

10

*io pit  
no  
4356*

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS  
PAINI  
JUL. 24 1967  
DELEGACION EN EL ESTADO DE QUERETARO  
OFICIAL DE PAINI

ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECEN DISTRITOS DE DESARROLLO RURAL, LOS CUALES COMPRENDEN ZONAS CON CARACTERISTICAS ECOLOGICAS Y SOCIO-ECONOMICAS HOMOGENEAS PARA LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA, FORESTAL, ACUICOLA Y AGROINDUSTRIAL BAJO CONDICIONES DE RIEGO, DE DRENAJE, DE TEMPORAL Y DE ACUACULTURA CON OBJETO DE PLANEAR, FOMENTAR Y PROMOVER EL DESARROLLO RURAL INTEGRAL



Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.—Presidencia de la República.—Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

MIGUEL DE LA MADRID H., Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el Artículo 89, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y con fundamento en los Artículos 9, 11, 25, 35 y 43 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, y

#### CONSIDERANDO

Que la estrategia del Plan Nacional de Desarrollo 1983-1988 se basa en la necesidad de ordenar el esfuerzo colectivo, emplear racionalmente los recursos naturales con que cuenta el país y lograr la óptima utilización del potencial de sus recursos humanos, a fin de mejorar y hacer eficiente la capacidad de respuesta del estado mexicano ante las condiciones presentes internas y externas.

Que de acuerdo con la Ley de Planeación, el Plan Nacional de Desarrollo 1983-1988 contiene los objetivos nacionales, los principios políticos fundamentales del proyecto nacional, hasta la estrategia del desarrollo económico y social con sus dos líneas básicas de acción, la reordenación económica y el cambio estructural.

Que el estado promoverá las condiciones para el Desarrollo Rural Integral, con el propósito de generar empleos y garantizar a la población campesina el bienestar y su participación e incorporación en el Desarrollo Nacional y fomentará la actividad agropecuaria, forestal, agroindustrial y acuícola para el óptimo uso de la tierra y el agua, con obras de infraestructura, insumos, créditos, servicios de capacitación y asistencia técnica.

Que tanto la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos como las Secretarías de la Reforma Agraria y de Pesca inciden como elementos ordenadores de los objetivos, estrategias, metas y acciones para promover el Desarrollo Rural Integral, cada una en su ámbito correspondiente, en forma coordinada.

Que es evidente que en el territorio nacional existen grandes extensiones donde se realizan o puedan realizarse actividades agro-

pecuarias, forestales, agroindustriales y acuícolas que requieren del apoyo adecuado por parte de las instituciones del sector público.

Que las obras de infraestructura básica y los servicios tales como la investigación agropecuaria, forestal y acuícola, la asistencia técnica y la capacitación, la organización y el crédito; son factores indispensables para elevar la productividad y el aprovechamiento de la potencialidad de los recursos humanos y naturales de estas zonas.

Que con criterios de jerarquización económica pero sin soslayar los problemas que prevalecen, resulta necesaria una programación y realización de acciones concretas y ordenadas en las zonas de riego, drenaje, temporal y de acuicultura, para incrementar los factores que determinan los índices de producción y productividad agropecuarias, forestales, acuícolas y agroindustriales configurando además un estado general de bienestar económico y social de quienes se dedican a estas actividades.

Que en el medio rural se realizan diversas actividades, como son la producción agrícola, pecuaria, forestal, acuícola y agroindustrial cuya empresa y complementos varían según las regiones, es necesario conjuntarlas bajo un marco jurídico donde incidan las mismas, mediante planteamientos operativos.

Que al efecto, para implementar la asistencia que requiere el desarrollo agropecuario, forestal, acuícola y agroindustrial se considera necesario crear unidades técnico administrativas que permitan la acción concertada y directa de todas las Dependencias del Ejecutivo Federal, así como de las Entidades de la Administración Pública Paraestatal, relacionadas con el sector rural, en áreas que integren unidades territoriales con características ecológicas y socio-económicas homogéneas, y que mediante la delimitación de Distritos de Desarrollo Rural, se oriente de manera sostenida y armónica al sector y en especial, a la producción de básicos para propiciar el incremento de la productividad, impulsando el cambio tecnológico.

Que el Ejecutivo Federal, con fecha 3 de septiembre de 1982, expidió Acuerdo Presidencial para determinar agrupamientos por sectores, encomendando a los Titulares de las Secretarías de Estado y Departamentos Admi-



administrativos diversas funciones de coordinación en distintos aspectos de sus actividades.

Que el Programa Nacional de Desarrollo Rural Integral, señala la necesidad de constituir los Distritos de Desarrollo Rural como uno de los instrumentos para atender la problemática regional, otorgando autonomía en las decisiones a las instancias locales para apoyar la viabilidad operativa y la integración de los procesos productivos en beneficio social.

Que el objetivo fundamental de dicho programa es el mejoramiento del bienestar de la población rural y el incremento de los niveles de producción, empleo e ingreso, con base en una mayor participación de las comunidades rurales.

Que el elevado número de unidades territoriales de riego, drenaje y de temporal, así como de acuacultura que es imperativo asistir, hace indispensable determinar procedimientos generales para constituir las unidades técnicas-administrativas, para lograr una coordinación y congruencia sectorial para establecer y operar distritos de desarrollo rural, he tenido a bien expedir el siguiente

#### ACUERDO

**ARTICULO PRIMERO.**—Se establecen Distritos de Desarrollo Rural; los cuales comprenden zonas con características ecológicas y socioeconómicas homogéneas para la actividad agropecuaria, forestal, acuícola y agroindustrial bajo condiciones de riego, de drenaje, de temporal y de acuacultura con objeto de planear, fomentar y promover el Desarrollo Rural Integral.

La Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos determinará el número y circunscripción de los distritos tomando en cuenta las bases que se establecen en el Artículo Tercero y lo que se convenga en los COPLADES, publicando su establecimiento en el Diario Oficial de la Federación.

**ARTICULO SEGUNDO.**—Los Distritos de Desarrollo Rural constituyen las células básicas para articular y dar coherencia regional a las políticas de desarrollo rural, mediante la coordinación de las acciones que realiza la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos en materia de planeación y ejecución de los programas operativos y en la

concertación de los sectores social y privado y la coordinación con los gobiernos municipales y con las dependencias y entidades estatales y federales que participan en el Programa de Desarrollo Rural Integral en el ámbito local.

**ARTICULO TERCERO.**—La delimitación de los Distritos de Desarrollo Rural, se realizará con base en los siguientes elementos:

A). La división política de los Estados y Municipios.

B). La subregionalización estatal establecida por los Comités Estatales para la planeación del Desarrollo.

C). Las condiciones agroecológicas y agroeconómicas de los Estados y Municipios.

D). El uso del suelo.

E). La infraestructura de irrigación y drenaje.

F). Las vías de comunicación y demás infraestructura de apoyo.

G). La existencia de organizaciones cuyo ámbito de acción abarque dos o más Municipios o Entidades Federativas.

**ARTICULO CUARTO.**—Los Distritos de Desarrollo Rural se establecerán para coordinar dentro de su circunscripción a los Distritos de Riego, Distrito Temporal, Distrito de Drenaje, Unidades de Riego y Distrito de Acuacultura sin alterar sus características y las atribuciones de los comités ni los derechos y obligaciones de los usuarios y participantes que señalen los ordenamientos legales vigentes.

**ARTICULO QUINTO.**—Los Distritos de Desarrollo Rural contarán con Centros de Apoyo en los lugares que se determine para acercar los servicios, apoyos e insumos que requieren los productores agropecuarios, forestales, acuícolas y agroindustriales.

**ARTICULO SEXTO.**—La Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos propondrá la suscripción de los acuerdos que se requieran para promover que las Dependencias y Entidades del Sector Público Centralizado y Parastatal, Gobiernos y Municipios de las



Entidades Federativas e Instituciones involucradas en el desarrollo rural, adopten la regionalización de los Distritos de Desarrollo Rural, para la ejecución de sus programas operativos.

**ARTICULO SEPTIMO.**—Los Distritos de Desarrollo Rural, contarán con un Comité Directivo que será responsable de la coordinación, compatibilización de acción, concertación, gestión y apoyo a los productores rurales en el ámbito territorial del Distrito.

**ARTICULO OCTAVO.**—El Comité Directivo de los Distritos de Desarrollo Rural estará integrado por:

Un representante del Gobierno del Estado que fungirá como Presidente del Comité a invitación que le haga la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

Un representante de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos que fungirá como Vocal Ejecutivo.

Un representante de cada una de las Secretarías de la Reforma Agraria, de Comercio y Fomento Industrial y de Pesca en las entidades donde se ubique el Distrito de Desarrollo Rural quienes fungirán como Vocales Secretarios.

Como Vocales; sendos representantes de:  
Gobiernos Municipales.  
Fertilizantes Mexicanos, S. A.

Compañía Nacional de Subsistencias Populares.

Banco Nacional de Crédito Rural, S.N.C.  
Aseguradora Nacional Agrícola y Ganadera, S. A.

Comisión Nacional de Alimentación.  
Fideicomisos Instituidos en relación a la Agricultura.

Organizaciones de la Pequeña Propiedad.  
Organizaciones de Comuneros.  
Organizaciones de Campesinos.  
Asociaciones Agrícolas.  
Asociaciones Ganaderas.  
Asociaciones Forestales.  
Cooperativas Acuicolas.

Las demás instituciones u organismos del Gobierno del Estado o de particulares que por su actividad tengan injerencia en el desarrollo rural integral y que a juicio del Presidente del Comité deban participar.

**ARTICULO NOVENO.**—Los Comités Directivos tendrán a su cargo el desempeño de las facultades siguientes:

A). Promover, fomentar, coordinar y evaluar los Programas Agropecuarios, Forestales y de Acuicultura del Distrito.

B). Proponer y fomentar los trabajos de investigación, validación, experimentación y transferencia de tecnología agropecuaria, forestal y acuícola.

C). Promover y fomentar la comercialización de los Productos Agropecuarios, Forestales y Acuicolas, tomando en cuenta las Políticas de Importación y Exportación del Gobierno Federal.

D). Promover y Fomentar el desarrollo de las industrias Rurales.

E). Analizar y coordinar, en su caso, los proyectos de obra de infraestructura y comercialización agropecuaria, forestal y acuícola teniendo en cuenta la repercusión económica y social de los mismos.

F). Fomentar la organización de los productores del Distrito de Desarrollo Rural, para facilitar su acceso al crédito oficial o privado, así como la presentación de los servicios de asistencia técnica y comercialización de sus insumos y productos.

G). Analizar el reglamento de operación del Distrito de Desarrollo Rural y promover la integración de los usuarios de las obras de Irrigación y Drenaje, de Infraestructura Rural, y de obras, trabajos y práctica de Conservación del Suelo y del Agua, para que operen, conserven, mejoren y administren en su caso, las obras, todo ello bajo la supervisión de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

H). Promover programas de abastecimiento de insumos Agropecuarios, Forestales y Acuicolas.



I). Conocer y evaluar los resultados de los programas, formulando las recomendaciones que deban observarse en la elaboración de los programas futuros.

J). Promover los programas de asistencia técnica y extensión agropecuaria, forestal, acuícola y agroindustrial correlativos, de acuerdo con las disponibilidades de personal, financieras y equipo del Distrito.

K). Dar congruencia a los programas de crédito de avío y refaccionario destinados a la producción de los Distritos y el aseguramiento de cultivos y ganado con base en las asambleas de balance y programación y de acuerdo con las normas y disponibilidades de las instituciones del ramo.

L). Promover la compatibilización de los programas de los Distritos de Desarrollo Rural, los acuerdos de los Comités Directivos de las áreas de riego y asociaciones de usuarios de las unidades de riego para el desarrollo rural.

ARTICULO DECIMO.—Los Comités Directivos de los Distritos de Desarrollo Rural contarán con un Comité Técnico de Distrito como instrumento de apoyo para el desarrollo de sus facultades.

ARTICULO DECIMO PRIMERO.—Los Comités Técnicos de los Distritos de Desarrollo Rural estarán integrados por:

Un Jefe de Distrito de Desarrollo Rural nombrado por la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, quien lo presidirá.

Sendos representantes de:  
Secretaría de la Reforma Agraria que fungirá como Secretario.

Secretaría de Pesca.  
Sistema Banco Nacional de Crédito Rural.  
Aseguradora Nacional Agrícola y Ganadera, S. A.

Fertilizantes Mexicanos, S. A.  
Compañía Nacional de Subsistencias Populares.

Fideicomisos Instituidos en relación a la agricultura.

Representantes de las Entidades Paraesta-

tales coordinadas por la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos que por la actividad del Distrito considere pertinente el Comité Técnico.

Representante o personal técnico del Municipio.

ARTICULO DECIMO SEGUNDO.—El Comité Técnico por ser un órgano de apoyo al Comité Directivo será el responsable de las siguientes funciones:

A). Estudiar y proponer los programas de Producción Agropecuaria, Forestal, Acuícola y Agroindustrial, así como los programas operativos de apoyo y presentarlos al Comité Directivo.

B). Estudiar los programas de requerimiento de asistencia técnica y extensión agropecuaria, forestal, acuícola y agroindustrial promoviendo su implantación.

C). Revisar al inicio de cada año agrícola las cuotas por servicio de riego así como los presupuestos para su operación, conservación y mantenimiento de las obras que se propongan a las autoridades correspondientes.

D). Servir de órgano de consulta y asesoramiento en todo lo relacionado con el desarrollo del distrito.

E). Asesorar técnicamente al Comité Directivo de los Distritos de Desarrollo Rural, en los asuntos de su competencia planteados en el seno del mismo.

F). Dar congruencia a los planes de crédito y seguro agropecuario, forestal, acuícola y agroindustrial.

G). Revisar los planes de riego y los programas de cultivo en las áreas de temporal y de acuicultura.

H). Estudiar e integrar los costos de producción de los cultivos y explotaciones pecuarias, forestales, acuícolas y agroindustriales que operen en el distrito, participando en la fijación o adecuación de precios de los insumos y servicios que demanden los programas de producción respectivos.

I). Formular los reglamentos internos de operación de los Distritos de Desarrollo Rural.



correspondientes a la operación, conservación y administración en caso de las obras de infraestructura rural y de las obras, trabajos y prácticas de conservación del suelo y agua.

J). Promover la construcción y operación de silos, almacenes y bodegas o cualquier otro sistema de preservación y manejo de los productos agropecuarios.

K). Promover la creación de centros regionales de capacitación agropecuaria, forestal, acuícola y agroindustrial.

L). Apoyar la organización de los Ejidos, Comunidades y Figuras Asociativas en que participe.

ARTICULO DECIMO TERCERO.—Los Distritos de Desarrollo Rural serán los responsables de realizar las funciones conforme al Manual de Organización que expida el Titular de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, tomando en cuenta las opiniones de las Secretarías de la Reforma Agraria y de Pesca.

#### TRANSITORIOS

PRIMERO.—Este Acuerdo entrará en vigor 15 días después de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

SEGUNDO.—Dentro de los 45 días hábiles siguientes a su publicación, el Secretario de Agricultura y Recursos Hidráulicos expedirá el Manual de Organización que regule el funcionamiento de los Comités Directivos y Técnicos de los Distritos de Desarrollo Rural.

TERCERO.—Incorpórense al Manual de Organización General de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos las disposiciones contenidas en el presente acuerdo.

CUARTO.—El Comité Directivo de los Distritos de Desarrollo Rural deberá formular y someter a la aprobación de la Secretaría su Reglamento Interno.

México, Distrito Federal, a los trece días del mes de julio de mil novecientos ochenta y siete.—Miguel de la Madrid II.—Rúbrica.—El Secretario de Hacienda y Crédito Público, Gustavo Petricioli.—Rúbrica.—El Secretario de Programación y Presupuesto, Carlos Salinas de Gortari.—Rúbrica.—El Secretario de Comercio y Fomento Industrial, Héctor Hernández Cervantes.—Rúbrica.—El Secretario de Agricultura y Recursos Hidráulicos, Eduardo Pecesquerra Olca.—Rúbrica.—El Secretario de la Reforma Agraria, Rafael Rodríguez Barrera.—Rúbrica.—El Secretario de Pesca, Pedro Ojeda Paullada.—Rúbrica.



