

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



**"CONTRIBUCION A LA EVALUACION DE LA GANADERIA
CAPRINA DE 1930 A 1970 EN LA REPUBLICA MEXICANA".**

T E S I S

Que para obtener el título de:
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA

p r e s e n t a :

ELMER MASTACHI VEGA

México, D. F.

1978

8054

8054



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas

Tesis Digitales

Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

A mi Esposa, Fca. Yolanda Lechuga Tobon con todo
mi cariño, quien inspiró mis afanes mi constancia
y mi fe para compartir mejor nuestra vida.

A mis Padres con todo
mi cariño.

Samuel Mastachi Quintero
Raquel Vega de Mastachi.

A mis Hijos: Omar y Noe, para que les
sirva como estímulo.

A mis Maestros con grato recuerdo que con
su constancia obtuve este resultado.

A mi Asesor

M.V.Z. German González López

Agradeciéndole su valiosa
colaboración.

A mis Compañeros y Amigos:

M.V.Z. Armando Rosas Hrdez.

M.V.Z. Carlos Juárez B.

Sr. Carlo Magno Frías.

Ing. Baltazar Ramos Jiménez

INDICE

I.- INTRODUCCION -----	1
II.- MATERIAL Y METODOS -----	10
III.- DESARROLLO Y RESULTADOS -----	12
IV.- DISCUSION -----	17
V.- CONCLUSION -----	19
VI.- SUGERENCIAS -----	20
VII.- LITERATURA CITADA -----	21
VIII.- GRAFICAS -----	23
IX.- CIFRAS DE LOS CENSOS DE POBLACION CAPRINA -----	30

I.- INTRODUCCION.

HISTORIA Y CARACTERISTICAL DE LOS PRIMEROS CAPRINOS. Por su indudable antigüedad y su distribución actual, es pertinente examinar el origen y las probables líneas de evolución de los caprinos. Las observaciones arqueológicas indican que es uno de los animales domesticados más antiguos y que ha estado asociado con el hombre desde aproximadamente unos 10,000 años. Aunque en la actualidad se encuentra en un número de regiones geográficas mayor que cualquier otro animal doméstico, han surgido muchas confusiones al tratar de fijar dicho origen. (6)

Las cabras pertenecen al sub-orden Ruminantia, del orden Artiodactyla de los mamíferos y a la familia Bovidae de rumiantes con cuernos huecos. Este animal junto con las ovejas, con las que tiene relaciones estrechas constituyen la tribu de los Caprini, que se ha subdividido en 2 géneros Capra (definida por Linneo en 1758) y Hemitragus (definida por Jodgson en 1841). Mucho es lo que se ha escrito y supuesto acerca de los orígenes de las cabras, pero son escasos los datos sobre los cuales pueda fundarse una opinión concluyente. (6)

Aunque se ha señalado que la tribu Caprini se desarrolló a partir de un tipo ancestral del Mioceno, los fósiles más antiguos que corresponden a un animal de aspecto cabrío, denominados "Tossumoria" y que se encontraron en el Oriente de China, pertenecen a formaciones del Pleoceno inferior. Esos restos y los llamados "Sivacapra", que asemejan más al género Hemitragus que al Capra. Los restos de las cabras encontradas en Europa y Asia indican que ya en el Pleistoceno, estos animales habían llegado a ser más comunes y estaban relacionados más estrechamente con ciertas especies de Capra y Hemitragus que existen aún en la actualidad. (6)

En la literatura respectiva hay una gran cantidad de referencias a la formación de híbridos en diversas partes del mundo, derivados de cruzamientos entre ovejas y cabras, tanto en los grupos salvajes como en los domésticos. Sin embargo, es escasa la importancia que puede atribuirse a estos informes porque no hay datos fehacientes acerca de híbridos viables que hayan resultado de cruzamientos deliberados y sometidos a control. (6)

Esto se aplica lo mismo a ovejas de tipo caprino como las Barba ry, que a las cabras de tipo ovino como las de Tur y a muchos otros tipos intermedios. Existen casos debidamente comprobados de embriones viables que se han encontrado "IN-UTERO" pero estos embriones no han sobrevivido el tiempo que dura un período normal de gestación. - (6)

En las masas montañosas del Continente Americano no se encuentra una verdadera cabra salvaje; en cambio, en los Pirineos se halla todavía una cierta cantidad de subespecies bastante bien definidas, a las cuales puede remontarse el origen de las que existen a lo largo de los Alpes y de las regiones montañosas de la Europa Oriental - hasta el Cáucaso y luego a lo largo de las tierras altas del cercano Oriente hasta los macizos montañosos del Himalaya y el Asia Central. De esta "cadena caprina", se desprenden ramas que llegan hasta las cabras salvajes que se encuentran en Etiopía, la Europa Meridional y el Sur de la India. (6)

Hasta donde se sabe, las cabras fueron, después del perro, los primeros animales que se domesticaron y entraron en relación simbiótica con el hombre. Se considera que esta domesticación se efectuó antes de domesticar a las ovejas, los vacunos y los cerdos; pero, en algunos casos, probablemente se registró una superposición y en otros parece que inclusive se produjo una inversión en la sucesión de estos acontecimientos. (6)

Los restos de obras de arte rupestre, cuya fecha de ejecución se fija entre 10,000 y 20,000 años, indican la amplia variedad de animales que en esa época se cazaban, su dependencia a la tierra de pastoreo y las condiciones ambientales que favorecieron el desarrollo de pastos. Esas pinturas dan testimonio de la frecuencia con que se encontraba la cabra en esa época y revelan que la cacería era el medio esencial para obtener carne, que junto con las raíces, nueces y otros frutos que colectaba el hombre, formaban la base de su alimentación que enriqueció, cuando al haberla domesticado, pudo disponer regularmente de carne y leche. (6)

Por otros datos paleontológicos se llega al conocimiento que este animal fue domesticado, entre otras partes, en el sud-oeste de Asia, en las cercanías o dentro de la zona en que se halló la cabra salvaje de Bezoar. (6)

Aunque el origen de las cabras domésticas no se haya establecido concluyentemente sobre la base de estudios genéticos, parece deducir se de investigaciones morfológicas comparativas, apoyadas hasta cierto grado en datos procedentes de experimentos de reproducción, que el Bezoar salvaje del sudoeste de Asia puede considerarse como el progenitor de la mayoría de las cabras domésticas. Es probable también que otros animales primitivos como el Markhor, hayan contribuido a la formación de ciertas razas de la India y del Cercano Oriente, mientras que el Ibex abisinio se asoció probablemente de igual manera con el Bezoar para engendrar muchas de las cabras del Africa Septentrional y Oriental. (6)

Tal vez esa domesticación se registró más en la parte oriental que en la occidental del Asia, lo que se supone por la mayor cantidad y variedad de cabras primitivas con el pelo largo, hirsuto y negro que se encuentran hoy día en el valle del Indus y en las montañas al oeste de ese Valle, donde confluyen las zonas que habitan los grupos Bezoar y Markhor. Mientras que las cabras salvajes han subsistido en cantidades reducidas y en solo una parte relativamente pequeña del mundo, las domésticas han alcanzado una amplia distribución, localizándose la mayor parte en Asia y Africa. (6)

Independientemente de estos datos que nos entregan la antropología y otras ciencias, la historia de las culturas y de las religiones, también nos dan algunas noticias interesantes para la cuestión que se examina.

Así por ejemplo, en la Biblia se hacen muchas referencias a la utilización de los machos cabríos, como ofrendas que se sacrificaban en los altares. En el tabernáculo, se usaban cortinas manufacturadas con pelo de cabra y como cubiertas para las tiendas, se utilizaba la piel curtida de este animal. (6)

En Egipto, prácticamente a lo largo de sus diferentes períodos, se encuentran múltiples referencias a la cabra, de las que servían aprovechando la leche, carne, pelo y piel, que debidamente tratada, nos da aun antes que el papiro, los primeros testimonios de la escritura del hombre de esta cultura. (6)

(4)

Reproducciones escultóricas de las cabras se encuentran en las sepulturas de Giseh y Jakhara. En Saniet-el-Mitin y el-Kab, las esculturas de estos animales señalan, no sólo su presencia en la vida del egipcio sino también la actividad de éste como agricultor. Los egipcios en el año 4,500 A.C., usaban la piel de la cabra para amortajar a sus muertos. (6)

En la Mesopotamia, algunas ollas encontradas (3,000 A.C.) están decoradas con dibujos de cabra. De un cementerio de la ciudad de Ur se extrajo una escultura que representaba a dos cabras. El macho, - hecho de oro, plata, tapiz azul y concha, se yergue en sus patas traseras sobre las ramas de un árbol, la probable fecha de esta manufactura se fijó en el año 1,400 A.C. (6)

En Creta se encontró una moneda donde se observa un carro tirado por cabras tipo Bezoar (1,600 años A.C.). (6)

La mitología griega es rica en alusiones a la cabra, Zeus fue amamantado por la ninfa-cabra Amalteia o Galatea; el dios Pan, tiene los cuernos, la barba, las patas y la cola de un macho cábrico, - etc. (6)

Resumiendo; si el origen mismo de la cabra como especie, así como la fecha de su aparición, constituyen temas aún sujetos a debate, el aspecto relativo a la época en que fue domesticada es aún más confuso. Existen autores que señalan la imposibilidad de determinar aunque sea de manera aproximada, la época en que el hombre logró la domesticación de esta especie. (6)

Como por otra parte el examen de las múltiples hipótesis sobre el particular, aún cuando son de suyo interesantes, rebasan las finalidades de este trabajo; de su estudio y análisis se elaboró el cuadro que se inserta en la siguiente página. (6)

En su parte izquierda aparecen los nombres de las cabras que generalmente han sido aceptadas como las que primeramente convivieron con el hombre; y en la derecha, los grupos a que dieron origen, sin que se pueda precisar cuáles y cuantas de las primeras, participaron en su formación. (6)

CATIGA DE LA CABIA DOMESTICA (6)

lurkhor	Cabras circasianas	Cabra del Tibet (Asia)
C. falconeri	y orientales - preferentemente	C. megagra tibetana
C. megaceros	productores de lana y pelo	Cabra de Angola (Asia)
Rezeur		C. hircus angorensis
C. megagra		C. megagra angorensis
C. tuzartica		Cabra de Cucuenera (Asia)
		C. hircus laniger
		C. megagra lanigera
		Cabra sin cuernos (España)
		C. megagra acora
		Cabra de Jeddá (Mte. Africa)
		C. u. reversa
luzung	Cabras del Norte de Africa	
	y Suroeste de Asia con cuernos	Cabra menorina (Palestina)
	en forma de cimitarra.	C. u. membrina
C. hircus		C. h. arabica
		Cabra tebica (Mte. de Africa)
		C. h. uncinus
		Cabra egipcia (Mte. Africa)
		C. h. aegyptiaca
		Cabra etiópica (Mte. Africa)
		C. h. aethiopica
		Cabra del Nepal (Mte. India)
		C. a. arietina
		Cabra china (Mte. Africa)
		C. u. depressa
		Cabra Cosus (India)
		C. u. cosus
		Cabra común europea
C. prisca (ya extinta)	Cabras con cuernos en forma de espiral	

IMPORTANCIA DE LA CABRA.— De acuerdo con las estimaciones y antecedentes practicados por el Personal del Banco Nacional Agropecuario, los Censos Agrícola Ganadero y Ejidal de la Secretaría de Industria y Comercio, así como por el Anuario Estadístico de Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos, es posible afirmar que la explotación de ganado caprino, a pesar de la trascendental importancia que podrá tener en determinadas áreas del territorio nacional, no ha recibido hasta ahora los beneficios de la investigación científica sistemática, ni menos aún el estímulo que significa el otorgamiento de crédito bancario. (6)

A su vez existen problemas muy graves que sufre la caprinocultura, en materia de enfermedades encontrándose prácticamente fuera de control, impidiendo los avances en otros aspectos fundamentales, como son la Nutrición y la Genética. Todo ello se explica, en forma de gráficas y cuadros, el sensible atraso que se advierte en esta rama de la ganadería menor. (6)

Las estimaciones practicadas por la Secretaría de Industria y Comercio, y la Secretaría de Agricultura y Ganadería, indican que en 1970 nuestra población de caprinos llegó a 9,191,655 millones de cabezas, calculándose que el 80% de ellas forman parte del modesto patrimonio de núcleos ejidales y de pequeños propietarios que disponen de muy escasos recursos, siendo muchas veces su explotación la única fuente de ingresos para los hombres del campo. Es decir, que la importancia económica y social de la actividad de que se trata, justifican los esfuerzos que se realizan. (6) (16)

El impulso a la caprinocultura tiene que agruparse, por razones obvias, en su mejor entendimiento respecto a dos consideraciones que se han realizado en México y otros países: la que se adjudica a la cabra el atributo de ser animal típicamente devastador y aquella otra que la califica como "la vaca del pobre". (6) (2)

Por lo que se refiere a la primera de tales ideas, diversos autores han sustentado la Tesis, por demás justificada, de que es el hombre el verdadero causante de la destrucción masiva de recursos naturales, que se registran en extensas superficies del mundo. En efecto a la falta de previsión de los grupos humanos para conservar tales recursos, debe agregarse, desde el punto de vista pecuario, el sobre pastoreo que han sufrido grandes áreas territoriales, como consecuencia de la aplicación de prácticas inadecuadas y el asignar a los pastizales cargas animales fuera de toda consideración técnica. (6) (1)

(7)

De tal suerte, es un hecho notorio que cuando otros animales domésticos se encuentran en la imposibilidad de subsistir en zonas - prácticamente desoladas, la cabra, por sus notables cualidades de adaptación a medios inhóspitos, es la única especie que permanece - en el campo y la que recibe en abierto contraste, todas las imputaciones por la pérdida de bienes naturales desde antes extinguidos,

(6)

El segundo criterio resulta también inexacto y genera actitudes negativas contra éste tipo de actividad económica, por calificar a éste animal como sinónimo de pobreza y exclusivo de las clases más-desposeídas a quienes lógicamente no les ayuda a mejorar sus niveles de vida. Se pasa así por alto, inexplicablemente, la circunstancia específica y comprobada de que cuando se aplican sistemas adecuados de manejo de los rebaños y selección de las razas, dicha especie suele ser tan productiva como la vaca lechera. (6)

" LA CABRA EN MEXICO "

Pocas son las noticias que se tienen de los antecedentes de la cabra en México. Sabemos que los primeros lotes llegaron en el siglo - XVI procedentes de España y que estas importaciones se siguieron realizando hasta el siglo XVIII. Entre las razas que se trajeron, según puede apreciarse por el fenotipo de algunos hates actuales, figura - ron principalmente la Granadina y la Murciana, aunque también se po-drían citar la Pirenaica, la Malagueña o Costeña, así como la cabra-Africana o Nubia. (6)

En esta actividad pecuaria como en las demás desarrolladas duran-te la época de la Colonia, el objetivo central lo constituía la mul-tiplicación en el número de cabezas, sin que existieran lineamientos definidos de explotación; esta es una de las causas que explican la gran mezcla de razas que existen en los hatos del país y consiguien-temente de la aparición del biotipo llamado criollo. (6)

A principios de este siglo se trajeron de otros países europeos lotes de las razas Saanen, Alpina Francesa, Toggenburg y Aglo-Nubia, algunas de los cuales se exportaron a los Estados Unidos. Sin embargo como ocurre hasta nuestros días, la cabra continúa siendo una especie a la que prácticamente no se le han incorporado nuevas técni-cas de explotación.

Un principio simple para tratar de clasificarlas, sería distin-guiendo entre los animales que viven en los Estados del Norte y los que habitan en el centro del país. (6)

Conviene aclarar que, en términos generales, en la zona centro - pueden encontrarse hatos con mayor pureza de sangre y que en la zo-na norte, la presencia de la heterosis, (debido principalmente al - uso indiscriminado de sementales de distintas razas), es más generalizada, lo cual origina entre otras las siguiente diferencias: (6)

ZONA CENTRO.

- 1.- Como se señala, es más frecuente la presencia de hatos que - han conservado las características propias del ganado espa - ñol (Granadino y Murciano preferentemente).
- 2.- Por lo tanto, su talla es menor que la correspondiente a los animales del norte, acentuándose este fenómeno por la alta - consanguinidad de algunos hatos y consecuentemente la degeneración de los mismos.
- 3.- Presenta marcadas aptitudes lecheras.

(9)

4.- Su rendimiento en canal es menor.

5.- Es más dócil. (6)

ZONA NORTE.

1.- Como resultado de los cruzamientos frecuentes que se realizan sobre todo con sementales Alpinos, Teggenburg y Anglo-Nubia, se presenta un mayor desarrollo, (manifestación del vigor híbrido).

2.- Coloración del pelo muy variada.

3.- Mayor capacidad del desplazamiento.

4.- Menor producción de leche que en los animales del centro.

5.- Mayor rendimiento en canal. (6)

El 80% de la población caprina en el país se encuentra en las zonas norte y centro: por lo que se refiere a éstas regiones una es se midesértica y la otra tiene un índice de población muy alto; por lo que el agotamiento y erosión de la tierra se hace más acentuada y se requiere por lo tanto una legislación que regule el pastoreo para áreas y especies animales y evitar el sobre pastoreo.

Indices promedio de agostadero en las 10 entidades federativas con mayor número de cabezas. (6) (1)

	Máximo	Mínimo
Coahuila	42	4
Nuevo León	40	18
Zacatecas	18	14
San Luis Potosí	22	1
Puebla	30	1
Oaxaca	30	2
Tamaulipas	40	1
Chihuahua	42	4
Durango	22	4
Guerrero	30	1 (6)

El proposito de éste trabajo tiene como finalidad determinar las siguientes variaciones ocurridas entre los años de 1930 a 1970, de la especie en estudio, en las entidades Federativas que integran el país.

Se estableció en qué estados ha existido un incremento de la población caprina, la cantidad por zonas Federativas, el número de cabezas y su valor, se presenta el porcentaje de producción ó incremento anual Real, el monto de importación de pieles, de ganado para cría y a su vez en cuales estados hay mayor número de cabezas.

(10)

Parte de la idea sobre la estructuración de ésta Tesis se tomó - de un trabajo similar, que sobre ovinos se desarrolló en ésta Facul tad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. (4)

II.- MATERIAL Y METODOS.

MATERIAL:

Se indagaron las cifras de población caprina de los Censos Agrícola Ganadero Ejidal, el monto de Importaciones de pieles - sin curtir, así como ganado para cría, en los Anuarios de Comercio Exterior, de los años 1930, 1940, 1950, 1960 y 1970, proporcionados por la Dirección General de Estadística de la Secretaría de Industrias y Comercio .

Los censos Agrícola Ganadero y Ejidal son levantados en México por la Dirección General de Estadística cada 10 años.

Los cuadros de información ofrecen una recopilación completa que permiten a los investigadores conocer en detalle un buen número de aspectos económicos y sociales de las unidades Agrícolas y en las poblaciones.

Los Censos se presentan en un resumen general que se complementa con publicaciones especiales de cada entidad federativa con información a nivel municipal.

En 1930, se determinó el número de cabezas y su valor únicamente; el 1940 se recopilaron por zonas y en predios.

En 1950, además de las zonas y predios se adicionó en edades de los caprinos igualmente se hizo en 1960; y en 1970 se formuló para ampliar éste en unidades de producción privada y predios en edades de los caprinos y si éstos eran Criollos ó de Raza Pura.

Por lo que se considera que éste último censo es uno de los más completos, ya que abarca un gran número de datos para un conocimiento más exacto de la población caprina.

METODOS:

Se recopilaron los efectivos caprinos registrados por los censos de 1930, 1940, 1950, 1960 y 1970.

Se estableció la concentración de los efectivos caprinos por zonas y entidades federativas.

Se determinaron los porcentajes de ganado Criollo y Raza Pura en base al censo de 1970.

Se estableció la población caprina en predios de más de 5 hectáreas; de 5 hectáreas ó menos; en los ejidos, en las poblaciones y en propiedades privadas.

(12)

Se captaron los montos de Importaciones de pieles de cabra así como animales vivos, para los mismos años de los Anuarios de Comercio Exterior.

III.- DESARROLLO Y RESULTADOS:

La población caprina censada de 1930 a 1970 ha resultado en un gran total de 40,333,439 distribuidas así en los 5 censos habidos.

(12) (13) (14) (15) (16)

CENSO	AÑO	No. DE CABEZAS	INCREMENTO MEDIO ANUAL
I	1930	6,544,129	-----
II	1940	6,843 931	+ 4.58 %
III	1950	8,521 854	+ 24.51 %
IV	1960	9,731 330	+ 14.19 %
V	1970	9,191 655	- 5.55 %

El incremento de población caprina entre los censos de 1930 y 1970 es de 2,647 526 y el incremento medio anual real es de - - - 66,138 ó sea del 2.50 % anual.

Los incrementos no han sido constantes entre 1930 y 1940 la población caprina ascendió en 299,774 cabras ó sea el (+4.58 %).

Entre 1940 y 1950 ascendió 1,677 951 cabezas ó sea el - - - (+24.51 %), entre 1950 y 1960 ascendió 1,210 026 cabezas ó sea el - (+14.19 %), y entre 1960 descendió 540,225 cabezas que corresponden a (-5.55 %).

El incremento Anual Real para las 5 zonas se presenta en el siguiente cuadro, en el cual se podrá notar, que el incremento mayor - se localiza en la zona norte (I) y el menor en la zona del Golfo de México.

(II).

	No. DE CABEZAS	INCREMENTO ANUAL REAL
ZONA NORTE (I)	23,825 207	58.34 %
ZONA DEL GOLFO DE MEXICO (II)	341 518	2.06 %
ZONA PACIFICO NORTE (III)	1,064 240	2.60 %
ZONA PACIFICO SUR (IV)	4,069 118	9.96 %
ZONA DEL CENTRO (V)	11,033 338	27.02 %

Para no tener una idea errónea con respecto a como se obtuvieron éstas cifras, se describe su desarrollo.

Se sumaron el No. de cabezas de todas y cada una de las entidades federativas que corresponden a la zona norte, dando un total de 23,325 207 cabezas de ganado cabrío, ASINISMO sumaron las demás cabezas de las zonas II, III, IV y V, obteniendo las cifras respectivas ya anotadas; posteriormente para obtener el incremento real de cada 10 años, se determinó con la suma total de las 5 zonas, este total se tomó como el 100 %, por lo que multiplicándose éste 100 %, con la suma total y a su vez dividido con cada una de las cifras de cada zona, nos da el total en por ciento del incremento de cada 10 años, ejemplo (58.34 %).

De los 32 estados que han dado cifras de un elevado inventario caprino; las 10 entidades federativas que SOBRESALLEN son: Nuevo León, Zacatecas, San Luis Potosí y con población máxima de 1,494 134 (Coahuila 1960) y mínima de 403,605 (Puebla 1930).

En orden de importancia Oaxaca, Tamaulipas, Chihuahua, Durango y Guerrero completan los 10 estados que se han mantenido a la cabeza en los últimos 5 censos efectuados. (12) (13) (14) (15) y (16)

En el siguiente cuadro se resume en orden de importancia a los 10 estados que han tenido cifras altas de población caprina de 1930- a 1970 incluyendo su incremento Anual Real.

COAHUILA	1930	1940	1950	1960	1970
No. de Cabezas	964 079	1 006 931	1 316 357	1 494 134	1 348 533
INCREMENTO	-----	4.38%	30%	13.46%	-9.88%
ANUAL REAL					
NUEVO LEON	943 591	943 903	1 103 261	1 431 031	392 733
I.A.R.	-----	0.032%	17.4%	33.6%	-39.7%
ZACATECAS	689 135	522 063	490 678	866 965	534 052
I.A.R.	-----	-24.2%	-6.0%	76.6%	-32.6%
SAN LUIS POTOSI	431 633	516 779	711 580	934 178	922 360
I.A.R.	-----	19.7%	27.3%	23.8%	-1.26%
PUEBLA	403 605	422 386	631 335	437 246	661 428
I.A.R.	-----	4.65%	49.5%	-22.8%	35.7%
OAXACA	294 910	315 014	530 709	530 704	334 330
I.A.R.	-----	19.6%	54.2%	43.2%	-10.7%
CHIHUAHUA	403 346	299 175	372 476	403 197	405 327

(15)

COAHUILA	1930	1940	1950	1960	1970
I.A.R.	-----	-36.6%	24.5%	24.3%	-12.3%
DURANGO	376 116	340 439	294 118	522 300	305 161
I.A.R.	-----	-10.4%	-13.6%	77.5%	-41.5%
GUERRERO	132 969	223 135	269 473	307 227	421 411
I.A.R.	-----	67.8%	20.7%	14.0%	37.1%

La calidad del ganado caprino censado, indica que el ganado Criollo superó al de Raza Pura en un 99.11% en las 5 zonas y entidades federativas. El censo de 1970 registra por primera vez el ganado de Raza Pura dando la cantidad de 81, 694 cabezas y estableciendo que - - 9,109 691 lo constituye el ganado Criollo.

El ganado Criollo y Raza Pura en las 5 zonas se distribuye como sigue:

	1970	
	RAZA PURA	CRIOLLO
ZONA I NORTE	42 397	4 376 434
ZONA II AL GOLFO DE MEXICO	1 415	149 101
ZONA III PACIFICO NORTE	4 076	415 651
ZONA IV PACIFICO SUR	9 437	1 294 230
ZONA V CENTRO	23 819	2 374 545

La zona que ha tenido mayor población de ganado caprino de Raza Pura en 1970 en la zona norte (I), seguida la del centro (V), zona pacífico sur, zona pacífico norte y por último lugar la zona del golfo de México.

La distribución del ganado de Raza Pura y Criollo para el año de 1970 en predios mayores de 5 hectáreas, de 5 hectáreas ó menos, en unidades de producción privada, en ejidos y en las poblaciones es la siguiente: (2)(13)(14)(15)(16)

	1970	
	RAZA PURA	CRIOLLOS
5 Has.	52 101	1 343 302
5 Has. ó menos	3 550	1 972 701
Propiedad Privada	61 031	3 316 003
Ejidos	20 063	3 651 246
Poblaciones	-----	2 142 112

El cuadro anterior nos indica, que la mayor concentración del ganado de Raza Pura se localiza en las propiedades privadas (predios - de más de 5 Has., de 5 Has. ó menos) siguiéndole en número los ejidos.

En lo que respecta al ganado corriente, en primer lugar se encuentran los ejidos, siguiéndole el ganado localizado en las poblaciones y en tercer lugar las propiedades de 5 Has. ó menos y finalmente los predios mayores de 5 Has.

Los porcentajes de producción caprina en predios y propiedades censadas para los años de 1940, 1950, 1960 y 1970 se resumen en el siguiente cuadro en las 5 zonas.

	CENSO	5 HAS.	-5 HAS.	EJIDOS	POBLACIONES
ZONA I	1940	18.24	20.16	13.04	-----
	1950	15.45	2.21	19.32	17.14
	1960	20.39	1.87	27.33	14.93
	1970	9.90	11.87	24.44	7.32
ZONA II	1940	.46	1.10	.56	-----
	1950	.61	.18	.65	.65
	1960	.56	.14	.47	.37
	1970	.33	.23	.42	.65
ZONA III	1940	.42	1.00	.45	-----
	1950	.65	.06	.47	1.07
	1960	1.33	.07	.51	.81
	1970	1.08	.73	1.40	1.17
ZONA IV	1940	1.15	4.92	2.39	-----
	1950	1.78	2.22	1.78	4.0
	1960	1.82	2.89	1.69	2.67
	1970	.93	3.29	4.50	5.61
ZONA V	1940	4.12	16.15	10.76	-----
	1950	3.97	2.98	10.92	13.31
	1960	4.21	2.75	8.95	6.15
	1970	2.9	5.38	9.22	8.56

(17)

El monto de las Importaciones de pieles de ganado caprino, así - como de ganado cabrio para cría de los años de 1930, 1940, 1950, - - 1960 y 1970 es el siguiente: (7) (8) (9) (10) (11)

AÑOS	PIELES SIN CURTIR CANTIDAD EN KG.	VALOR (EN PESOS)
1930	-----	-----
1940	470	\$ 1,692 00
1950	-----	-----
1960	99 825	\$ 349 269
1970	157 210	\$ 1 503 342

PIELES CURTIDAS SIN PELO.

AÑOS	CANTIDAD EN KG.	VALOR (EN PESOS)
1930	87 287	\$ 1 676 031
1940	105 203	\$ 3 322 011
1950	18 387	\$ 1 627 797
1960	36 900	\$ 5 492 337
1970	69 720	\$ 4 601 079

GANADO CAERIO PARA CRIA

AÑOS	CANTIDAD	VALOR
1930	820	\$ 12 021
1940	557	13 935
1950	853	360 866
1960	525	254 771
1970	620	260 711

IV.- DISCUSION.

La ganadería caprina en México ha tenido poco impulso, un incremento anual de 2.5 %, el cual es insuficiente para un país que posee amplia superficie y zonas con climas apropiados para la crianza y desarrollo de esta especie.

Existen aproximadamente 375 220 000 cabezas de caprinos en el mundo (FAO 1970), explotandose ésta especie en climas: cálido seco, cálido humedo, templado, frío y extremoso; por lo que las cabras se pueden criar en diversas regiones del Orbe. (5)

En el mundo los países con mayor número de cabezas son:

INDIA	65 000 000	
CHINA	55 500 000	
NIGERIA	20 000 000	
TURQUÍA	20 000 000	
IRAN	18 200 000	
BRASIL	13 957 000	
MEXICO	13 159 000	
PAKISTAN	11 400 000	
INDONESIA	11 200 000	
ETIOPIA	11 100 000	(5)

Como se anota México ocupa el séptimo lugar entre los 10 países con mayor número de cabras.

Se han hecho estudios y se ha calculado que 35 000 000 de hectáreas ó sea el 18.3 % de la extensión territorial es solo aprovechable para el ganado caprino. (3)

En México, la mayor cantidad de ganado Criollo se encuentra en los ejidos, siguiéndole los alejados en las poblaciones, los de 5 Has. ó menos y por último los mayores de 5 Has., un alto porcentaje de ganado de Raza Pura se encuentra en predios de producción privada (mayores de 5 Has. y menores de 5 Has.) siguiéndole los ejidos.

El 99.11 % del ganado caprino es (CRIOLLO) y sólo el 1% es ganado de Raza Pura, siendo la población de 9 191 655 en el año de 1970. Nuestro país importa pieles; la Camara Nacional de Curtiduría señala que se necesitan 2 000 000 de pieles de ganado caprino de 6 meses de edad ó más y nuestra Importación promedio anual es de 100 000 pieles, en un 25% intervienen las pieles de cabra de Angora

con todo y velllocino ya que tiene aplicaciones especiales para la - Industria y el otro 75% de pieles de poro cerrado o sean animales - juvenes como de un año de edad. (3)

Es importante señalar que no es que no se produzca la canti - dad de pieles, sino que éstas no cumplen las necesidades para la - industria, ya que México el 53.3% de cabras sacrificadas en el ras - tro lo son antes del destete y no se sacrifican el número suficien - te de animales de un año de edad en adelante. (3)

También se pierden o no se aprovechan las pieles por razón de su bajo precio en los centros de consumo y por no lograr reunir una cantidad suficiente de pieles que haga costeable el traslado a los - centros de consumo y por no saber las técnicas más sencillas para - conservarlas debidamente.

No existe tecnología para un mejor aprovechamiento de las pie - les; para la industrialización de la carne, tampoco para aumentar - la baja productividad de leche en las cabras.

A su vez se necesita una introducción de ganado de Raza Pura - para aumentar la productividad y mejorar el ganado Criollo existen - te en el país, ya que el importado que se menciona no ha alcanzado - el desarrollo de ésta especie. No obstante se ayudaría a incremen - tar la producción de leche, dado a que existe un grán deficit de és - te producto en el país; considerando también que la actual producción de leche se destina principalmente a la fabricación de quesos y dul - ces.

Por otro lado la especie caprina ha sido una de las más ataca - das, catalogandose como "Animal funesto", ya que algunas personas - señalan que son muy destructivas y provocan la erosión de ciertas - zonas de la República, pero como se señala no son las cabras las - que producen la erosión, sino el hombre mismo al permitir el pasto - reo en zonas maderables y en zonas agrícolas, trayendo como conse - cuencia, el agotamiento de estas tierras.

El hombre mismo al hacer quema de los pastos en zonas bosco - sas; provoca incendios destruyendo los bosques y al permitir el pas - toreo de cabras, éstas consumen los renuevos de algunas especies ar - boreas. (1)

A su vez, no es suficiente domesticar a la cabra sino saber - explotarla sobre bases técnicas sencillas y elevar el nivel genéti - co de ésta especie.

V.- CONCLUSION.

En los estudios se ha determinado que 35 000 000 de Has. ó sea el 18.3 % de la extensión territorial es sólo aprovechable para el ganado caprino. Su precio es accesible a las familias proletarias campesinas pudiendo ésta suplir a la vaca, además les proporciona carne, leche y pieles.

La ganadería caprina ha tenido un descenso considerable en el período 1960-1970 de más de 500 000 cabezas, disminuyó la población caprina; lo que se concluye que el deficit tan solo de pieles ha aumentado.

La falta de crédito, tecnología, inseguridad en la tenencia de la tierra, agrava la situación existente, ya que la evolución de la ganadería caprina a partir de 1930 es muy lenta a la fecha.

No se ha procurado elevar el nivel genético del ganado caprino, para obtener una mayor fertilidad y productividad de ésta especie en las diferentes zonas de la República, ya que el ganado Criollo es del 99.11% de escasa productividad; ocupando ésta especie el tercer lugar en la ganadería nacional.

Debe haber enseñanzas prácticas y extensionismo técnico; para que el campesino asimile técnicas sencillas de explotación ya que éste asegurará un aumento de su productividad en su trabajo y una mayor remuneración monetaria por su esfuerzo.

Para obtener éstas enseñanzas y ponerlas en práctica se debe contar con, un crédito oportuno y suficiente para lograr una buena organización y aprovechar los recursos de la tierra, a su vez mejorar la ganadería, los alojamientos, agostaderos y abrevaderos, así contribuyendo al control de enfermedades para obtener mejor producción y mejores crías.

Por último hacer una reglamentación federal sobre zonas de pastoreo en cada época del año.

VI.- SUGERENCIAS.

Se considera necesario para fomentar la especie caprina:

1.- La planeación por zonas, para un mayor aprovechamiento de los recursos de la tierra y que armoniza y se ~~COORDINA~~ las explotaciones tanto agrícolas, ganaderas y forestales.

2.- Organización de los criaderos de ganado caprino, para facilitar la adquisición de crédito, para el mejoramiento de su ganado y por lo tanto un aumento de su producción.

3.- Mejorar el alojamiento del ganado para lograr una mayor eficiencia en el control de enfermedades, producción y cría.

4.- Mejorar los agostaderos y abrevaderos que permiten aumentar el incremento del ganado, conservar y aprovechar los (pastos).

5.- Un aprovechamiento racional de los productos que proporciona la salida de divisas (importación de pieles y de ganado vivo);- y se aumentará la producción de carne y leche para fines de consumo interno.

6.- Crédito oportuno, suficiente a bajo interés y a largo plazo ya que el campesino tiene la tierra y la fuerza del trabajo; necesita de capital y organización, para una mejor productividad.

7.- Hacer una reglamentación federal sobre zonas de pastoreo, época del año; movimiento del ganado en pastoreo; disminución de ganado en algunas zonas, para evitar el sobre pastoreo para cualquier tipo de ganado (en áreas recientemente sujetas a explotación, ya sea racionalmente maderables ó irracionalmente agrícolas ó devastadas por incendios).

A continuación éste trabajo presenta una serie de gráficas con el fin de esquematizar la evolución caprina en México a partir de 1930 a 1970.

Se incluyen también las cifras de los censos de población caprina de los años de 1930, 1940, 1950, 1960 y 1970 con los porcentajes calculados para la realización de éste trabajo.

- 1.- AGRAZ GARCIA, A.A.
La cabra y la conservación de los Recursos Naturales.
Sub-Secretaría de Ganadería, Dirección General de Ganadería.
S.A.G. México, 1970.
- 2.- AGRAZ GARCIA, A.A.
Instructivo práctico sobre explotación de la cabra lechera.
Sub-Secretaría de Ganadería, Dirección General de Ganadería.
S.A.G. México, 1964.
- 3.- AGRAZ GARCIA, A.A.
Proyecto de desarrollo Caprino Nacional.
Sub-Secretaría de Ganadería, Dirección General de Ganadería.
S.A.G. 1962.
- 4.- IEARRA ARAGON, G.G.
Contribución a la Evaluación de la Ganadería Ovina de 1930 a 1970.
Tesis licenciatura, FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
U.N.A.M. 1976.
- 5.- Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).
Anuario de Producción, 1970.
- 6.- ROJO LUGO J.
La ganadería Caprina.
Banco Nacional Agropecuario, S.A.
México, 1971.
- 7.- SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.
Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos.
México, 1930.
- 8.- SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.
Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos.
México, 1940.
- 9.- SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.
Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos.
México, 1950.
- 10.- SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.
Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos.
México, 1960.

11.- SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

Anuario Estadístico del Comercio Exterior de los Estados Unidos Mexicanos.

México, 1970

12.- SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal.

Dirección General de Estadística.

México, 1930

13.- SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal.

Dirección General de Estadística.

México, 1940

14.- SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal.

Dirección General de Estadística.

México, 1950

15.- SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal.

Dirección General de Estadística.

México, 1960

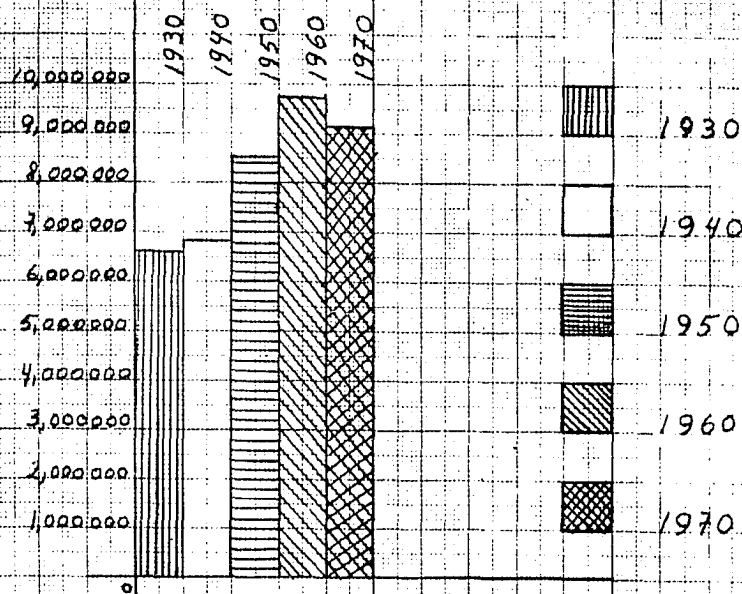
16.- SECRETARIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO.

Censo Agrícola, Ganadero y Ejidal.

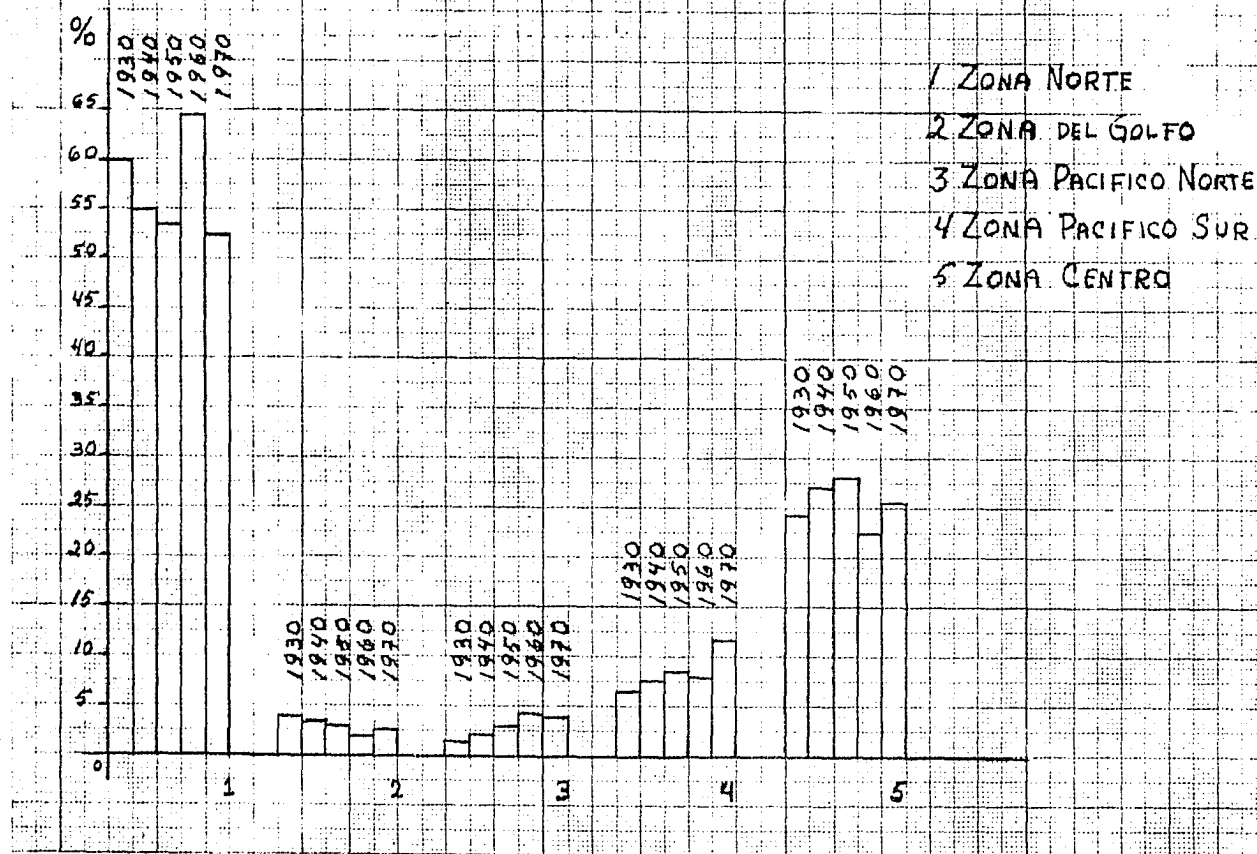
Dirección General de Estadística.

México, 1970.

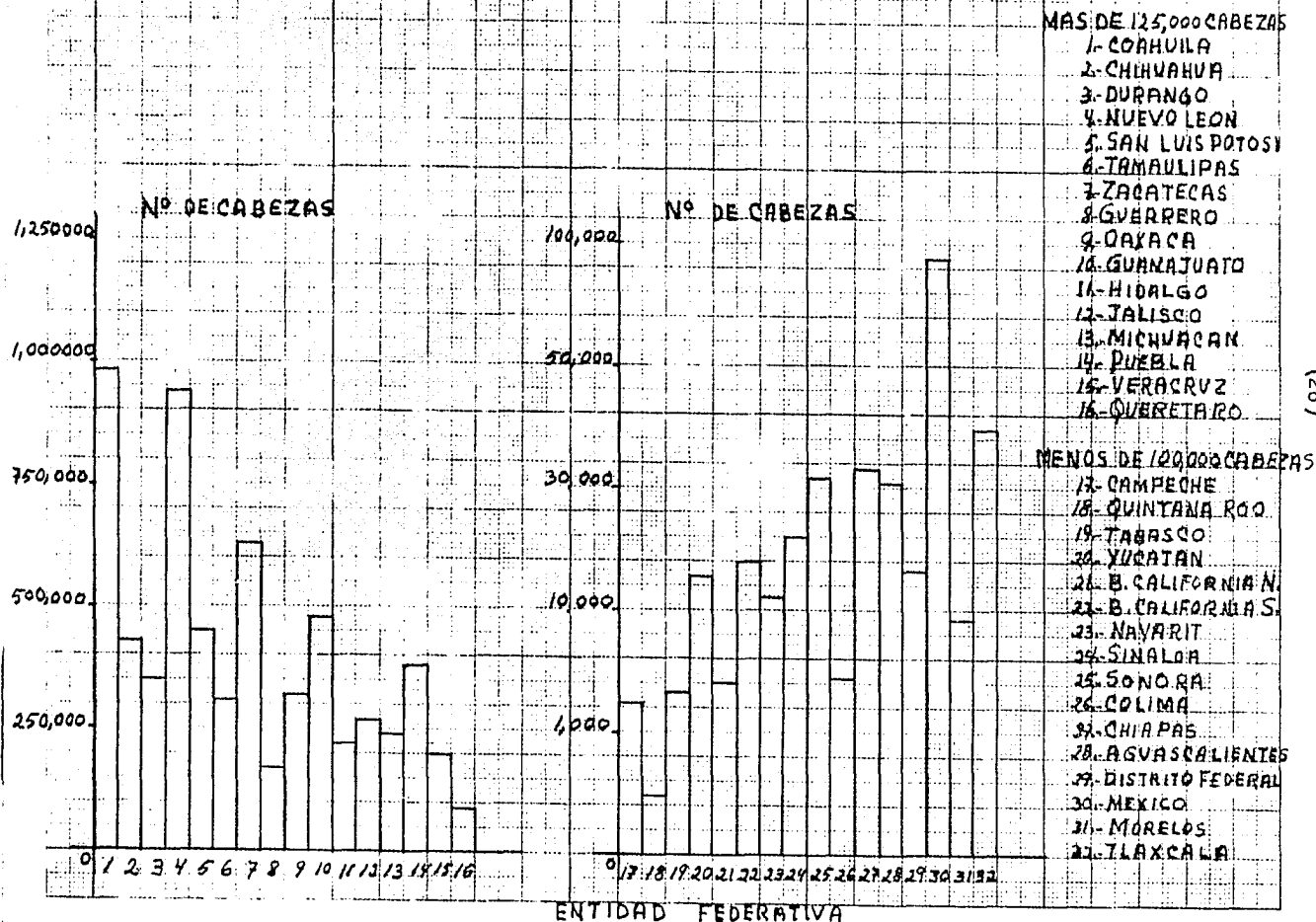
POBLACION CAPRINA EN LA REPUBLICA MEXICANA



ZONAS DE MAYOR POBLACION CAPRINA Y LA EVOLUCION QUE ESTOS HAN TENIDO EN LOS 5 CENSOS HABIDOS



POBLACION CAPRINA CENSO 1930 (S.I.C)



POBLACION CAPRINA CENSO 1940 (S.I.C.)

Nº DE CABEZAS

1,250,000

1,000,000

750,000

500,000

250,000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Nº DE CABEZAS

100,000

50,000

30,000

10,000

1,000

15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

ENTIDAD FEDERATIVA

MAS DE 125,000 CABEZAS

- 1.- COAHUILA
- 2.- CHIHUAHUA
- 3.- DURANGO
- 4.- NUEVO LEON
- 5.- SAN LUIS POTOSI
- 6.- TAMAULIPAS

- 7.- ZACATECAS
- 8.- GUERRERO
- 9.- OAXACA
- 10.- GUANAJUATO
- 11.- HIDALGO
- 12.- JALISCO
- 13.- MICHOACAN
- 14.- PUEBLA

MENOS DE 100,000 CABEZAS

- 15.- CAMPECHE
- 16.- QUINTANA ROO
- 17.- TABASCO
- 18.- VERACRUZ
- 19.- YUCATAN
- 20.- B. CALIFORNIA N.
- 21.- B. CALIFORNIA S.
- 22.- NAYARIT
- 23.- SINALOA
- 24.- SONORA
- 25.- COLIMA
- 26.- CHIAPAS
- 27.- AGUASCALIENTES
- 28.- DISTRITO FEDERAL
- 29.- MEXICO
- 30.- MORELOS
- 31.- QUERETARO
- 32.- TLAXCALA

(27)

POBLACION CAPRINA, CENSO 1950 (S.I.C.)

Nº DE CABEZAS

1,250,000

1,000,000

750,000

500,000

250,000

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Nº DE CABEZAS

100,000

50,000

30,000

10,000

1,000

0 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

ENTIDAD FEDERATIVA

MAS DE 125,000 CABEZAS

- 1.- COAHUILA
- 2.- CHIHUAHUA
- 3.- DURANGO
- 4.- NUEVO LEON
- 5.- SAN LUIS POTOSI
- 6.- TAMAUULIPAS
- 7.- ZACATECAS
- 8.- VERACRUZ
- 9.- GUERRERO
- 10.- OAXACA
- 11.- GUANAJUATO
- 12.- HIDALGO
- 13.- JALISCO
- 14.- MEXICO
- 15.- MICHOACAN
- 16.- PUEBLA
- 17.- QUERETARO

MENOS DE 100,000 CABEZAS

- 18.- CAMPECHE
- 19.- QUINTANA ROO
- 20.- TABASCO
- 21.- YUCATAN
- 22.- B. CALIFORNIA NORTE
- 23.- B. CALIFORNIA SUR
- 24.- NAYARIT
- 25.- SINALOA
- 26.- SONORA
- 27.- COLIMA
- 28.- CHIAPAS
- 29.- AGUAS CALIENTES
- 30.- DISTRITO FEDERAL
- 31.- MORELOS
- 32.- TLAXCALA

(38)

POBLACION CAPRINA, CENSO 1960 (S.I.C.)

Nº DE CABEZAS

1,500,000

1,250,000

1,000,000

750,000

500,000

250,000

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Nº DE CABEZAS

100,000

50,000

30,000

10,000

1,000

18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

ENTIDAD FEDERATIVA

MAS DE 125,000 CABEZAS

- 1.- COAHUILA
- 2.- CHIHUAHUA
- 3.- DURANGO
- 4.- NUEVO LEON
- 5.- SAN LUIS POTOSI
- 6.- TAMAULIPAS
- 7.- ZACATECAS
- 8.- VERACRUZ
- 9.- GUERRERO
- 10.- OAXACA
- 11.- GUANAJUATO
- 12.- HIDALGO
- 13.- TOLISCO
- 14.- MEXICO
- 15.- MICHOACAN
- 16.- PUEBLA
- 17.- QUERETARO

MENOS DE 100,000 CABEZAS

- 18.- CAMPECHE
- 19.- QUINTANA ROO
- 20.- TABASCO
- 21.- YUCATAN
- 22.- B. CALIFORNIA NORTE
- 23.- B. CALIFORNIA SUR
- 24.- NAYARIT
- 25.- SINALOA
- 26.- SONORA
- 27.- COLIMA
- 28.- CHIAPAS
- 29.- AGUASCALIENTES
- 30.- DISTRITO FEDERAL
- 31.- MORELOS
- 32.- TLAXCALA

(23)

POBLACION CAPRINA, CENSO 1970 (S.L.C)

Nº DE CABEZAS

1,500,000

1,250,000

1,000,000

750,000

500,000

250,000

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

ENTIDAD FEDERATIVA

Nº DE CABEZAS

100,000

50,000

30,000

10,000

1,000

0 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

MAS DE 125,000 CABEZAS

1.- B. CALIFORNIA TERR.

2.- COAHUILA

3.- CHIHUAHUA

4.- DURANGO

5.- GUANAJUATO

6.- GUERRERO

7.- HIDALGO

8.- JALISCO

9.- MEXICO

10.- MICHOACAN

11.- NUEVO LEON

12.- OAXACA

13.- PUEBLA

14.- QUERETARO

15.- SAN LUIS POTOSI

16.- SINALOA

17.- TAMAULIPAS

18.- VERACRUZ

19.- ZACATECAS

MENOS DE 100,000 CABEZAS

20.- AGUASCALIENTES

21.- B. CALIFORNIA

22.- CAMPECHE

23.- COLIMA

24.- CHIAPAS

25.- DISTRITO FEDERAL

26.- MORELOS

27.- NAYARIT

28.- QUINTANA ROO

29.- SONORA

30.- TABASCO

31.- TLAXCALA

32.- YUCATAN

(30)

CENSO AGRICOLA GANADERO Y EJIDAL

1930

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA	NUMERO CABEZAS	VALOR PESOS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS	6, 544 129	22, 852 873
ZONA NORTE	4, 105 382	13, 006 313
COAHUILA	964 079	2, 968 148
CHIHUAHUA	408 846	1, 290 673
DURANGO	376 116	1, 090 204
NUEVO LEON	943 591	2, 370 334
SAN LUIS POTOSI	431 683	1, 144 709
TAMAULIPAS	291 932	735 833
ZACATECAS	689 135	2, 406 412
GOLFO DE MEXICO	166 456	1, 089 102
CAMPECHE	2 145	26 407
QUINTANA ROO	334	3 684
TABASCO	2 499	15 835
VERACRUZ	145 646	859 042
YUCATAN	15 832	184 134
PACIFICO NORTE	101 846	326 567
B.C. TERRITORIO NORTE	2 517	32 443
B.C. TERRITORIO SUR	17 199	61 801
NAYARIT	12 480	59 356
SINALOA	31 982	70 995
SONORA	37 663	101 972
PACIFICO SUR	471 395	1, 304 509
COLIMA	5 144	26 455
CHIAPAS	38 432	135 963
GUERRERO	132 969	324 820
OAXACA	294 910	817 271
CENTRO	1,699 050	7, 126 382
AGUAS CALIENTES	37 253	123 039
DISTRITO FEDERAL	16 938	117 641
GUANAJUATO	473 391	1, 990 683
HIDALGO	199 593	868 229
JALISCO	161 050	626 070
MEXICO	96 364	434 309
MICHUACAN	1147 978	516 834
MORELOS	8 478	32 083
PUEBLA	403 605	846 988
QUERETARO	118 461	386 227
TLAXCALA	35 939	184 279

CENSO AGRICOLA GANADERO Y ETIDAL 1940

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA	TOTAL		EN LOS PREDIOS DE 5 HAS. MAYORES		EN LOS PREDIOS DE 5 HAS. O MENOS Y EN LAS POBLACIONES		EN LOS PREDIOS ETIDALES	
	CABECERAS	VALOR	CABECERAS	VALOR	CABECERAS	VALOR	CABECERAS	VALOR
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS	6,843,903	38,918,178	1,157,213	7,949,760	2,946,885	17,349,635	2,219,215	11,733,783
NORTE	3,863,916	21,402,785	6,235,111	5,955,970	1,377,174	19,137,975	1,248,858	6,577,250
COAHUILA	1,006,731	6,000,735	378,457	1,431,174	332,542	2,514,523	294,270	1,593,039
CHIHUAHUA	277,175	1,504,147	67,373	243,357	143,621	875,572	65,181	255,265
DURANGO	349,439	1,235,732	32,537	138,827	115,773	978,323	142,127	711,770
NUevo LEON	913,903	5,448,265	512,577	2,550,672	261,921	2,045,232	161,458	222,771
SAN LUIS POTOSI	576,779	3,046,331	40,558	196,418	172,774	1,422,037	278,450	1,423,834
TAMAULIPAS	234,626	1,280,924	103,923	723,126	65,253	674,255	44,745	197,913
ZACATECAS	522,063	3,010,777	95,740	441,572	164,376	1,330,051	236,777	1,257,777
GOLFO	115,657	775,240	31,877	116,557	75,773	565,250	36,732	281,577
CAMPECHE	3,071	25,507	238	1,023	1,704	15,457	747	5,129
QUINTANA ROO	758	5,708	75	630	516	3,311	117	1,747
TABASCO	2,878	12,939	1,532	7,222	1,072	8,163	254	2,554
VERACRUZ	117,618	811,084	28,654	169,974	55,024	471,437	30,573	152,766
YUCATAN	22,244	135,878	1,365	6,723	14,320	85,352	6,577	40,713
PACIFICO NORTE	129,138	672,161	29,374	145,337	68,717	435,138	31,015	166,706
BATA CALIFORNIA NORTE	7,562	77,675	7,315	39,225	1,970	26,023	1,977	11,527
BATA CALIFORNIA SUR	23,113	91,530	12,633	35,737	8,265	50,211	2,235	5,752
NAYARIT	14,152	82,764	3,292	12,770	7,458	59,412	3,372	14,546
SINALOA	37,387	171,589	2,333	7,770	26,273	143,573	8,743	41,666
SONORA	44,842	257,443	6,731	37,559	22,713	112,897	15,113	75,575
PACIFICO SUR	579,768	2,344,770	163,228	258,652	324,822	1,400,301	167,113	457,472
COLIMA	9,775	58,095	2,331	14,177	4,360	28,217	3,054	16,477
CHIAPAS	31,784	152,121	5,501	11,072	19,756	111,263	8,025	27,875
GUERRERO	223,135	168,707	57,665	161,266	72,647	324,459	78,821	167,014
OAXACA	315,014	1,504,505	22,761	72,114	239,775	1,258,270	57,258	174,141
CENTRO	2,145,532	12,717,777	281,116	1,375,732	1,157,344	6,977,031	737,772	4,445,231
AGUASCALIENTES	31,766	111,610	6,924	25,563	10,164	67,577	14,618	72,770
DISTRITO FEDERAL	19,178	175,745	1,225	12,874	7,162	75,114	10,291	52,728
GUANAHUATO	549,045	2,157,575	72,772	318,235	295,777	1,755,076	176,524	125,204
HIDALGO	275,070	1,055,715	14,160	76,526	195,972	937,329	114,318	637,570
JALISCO	272,701	1,767,576	66,257	345,118	136,462	784,776	68,054	435,772
MEXICO	103,615	701,001	12,226	67,311	61,783	445,345	27,426	155,575
MICHUACAN	237,655	1,653,703	18,117	87,160	134,112	763,761	135,615	600,282
MORELOS	12,916	68,786	47	228	8,081	54,220	4,803	37,178
PUEBLA	722,376	2,541,617	55,112	242,773	364,610	1,475,572	127,404	305,115
QUERETARO	102,322	553,904	32,051	152,730	91,464	269,076	28,767	132,022
TLAXCALA	38,638	211,174	8,103	74,254	19,609	138,235	10,866	76,705

CENSO AGRICOLA GANADERO Y EJIDAL 1950

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD	TOTAL		CHIVOS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVAS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVAS Y CHIHOS DE 6 MESES A 2 AÑOS		CRIAS MENORES DE 6 MESES	
	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS	8,531,854	170,759,174	358,240	11,815,201	4,283,745	110,904,041	152,338,270	2,176,441	21,668,662	
Mayores de 5 Has.	1,915,447	37,070,578	103,919	3,126,542	1,023,558	24,526,027	37,746,442	43,014	4,516,213	
De 5 Has. o Menos	653,888	14,075,417	41,553	1,443,803	3,017,66	8,124,918	114,554,205	13,425	1,574,791	
ETIDOS	2,668,621	55,165,992	64,903	2,101,272	1,446,137	36,363,331	62,129,101	718,52	6,348,562	
EN LAS POBLACIONES	3,083,848	64,441,017	147,805	5,144,074	1,663,574	41,571,635	55,019,215	826,370	8,452,871	
NORTE	4,657,924	97,929,815	172,271	5,462,555	2,473,968	53,311,696	79,252,131	1,211,233	11,018,171	
Mayores de 5 Has.	1,316,777	25,303,546	63,184	1,932,217	724,287	11,658,450	115,530	3,461,07	359,776	3,123,713
De 5 Has. o Menos	188,760	3,440,448	7,597	229,715	75,779	2,126,515	29,769	115,24	45,615	712,674
ETIDOS	1,687,547	29,942,623	36,772	1,117,624	861,367	20,140,250	35,743,5	45,056	3,144,22	
EN LAS POBLACIONES	1,410,840	28,245,448	64,718	2,147,552	776,173	18,916,681	24,113	4,275,547	349,11	3,147,171
COAHUILA	1,316,857	33,012,937	49,032	2,106,525	715,367	22,712,003	311,549	1,227,623	349,603	3,642,177
Mayores de 5 Has.	462,257	11,710,555	22,217	933,197	242,801	7,817,577	77,763	621,456	112,976	1,256,688
De 5 Has. o Menos	12,403	472,851	504	21,113	9,778	312,928	4,242	9,769	4,672	46,921
ETIDOS	476,528	9,726,448	8,258	337,155	232,934	7,236,601	69,759	1,226,102	114,973	1,136,070
EN LAS POBLACIONES	477,559	11,103,053	16,557	13,287	229,654	4,537,927	49,351	1,053,615	107,961	1,018,171
CHIHUAHUA	372,476	6,197,542	20,746	521,556	155,290	3,102,465	73,502	1,053,43	95,940	865,472
Mayores de 5 Has.	65,637	925,101	1,874	65,954	36,742	625,073	9,902	114,972	16,114	126,119
De 5 Has. o Menos	25,125	456,095	1,363	10,751	12,730	296,117	5,272	10,777	581,0	523,22
ETIDOS	124,715	2,153,248	2,616	74,193	69,422	1,336,371	31,535	440,45	30,267	266,459
EN LAS POBLACIONES	156,779	2,663,105	13,873	340,656	75,371	1,560,814	23,741	235,747	49,804	42,111
DURANGO	294,117	6,225,187	15,907	512,945	143,238	3,707,757	66,190	1,217,617	68,723	621,416
Mayores de 5 Has.	57,093	1,678,731	4,048	112,395	22,712	646,411	11,252	171,126	13,070	158,559
De 5 Has. o Menos	5,425	100,517	227	6,345	2,677	57,674	1,174	19,727	15,77	14,811
ETIDOS	132,158	2,532,109	3,147	96,260	62,712	1,576,974	36,577	571,444	27,401	362,541
EN LAS POBLACIONES	78,442	2,557,670	8,484	242,005	48,922	1,459,700	14,561	426,450	24,615	340,145
NUEVO LEON	1,101,241	17,217,001	34,285	904,273	615,191	12,027,371	16,402	2,102,215	30,773	2,722,515
Mayores de 5 Has.	436,637	6,263,746	16,190	311,670	250,712	4,856,713	15,154	377,534	12,153	729,462
De 5 Has. o Menos	90,312	1,520,270	2,723	65,653	46,503	993,193	10,267	261,616	22,289	128,335
ETIDOS	268,353	3,666,307	5,183	177,945	148,924	2,771,680	35,513	514,173	71,773	444,544
EN LAS POBLACIONES	314,957	5,126,684	9,337	259,170	172,172	3,463,840	41,038	725,577	85,887	671,104
SAN LUIS POTOSI	711,580	10,955,034	22,453	576,523	379,648	7,376,811	151,741	1,530,353	102,733	1,391,347
Mayores de 5 Has.	62,401	966,399	3,810	93,591	33,678	637,322	6,556	111,444	11,357	137,512
De 5 Has. o Menos	27,921	413,471	1,651	47,357	13,720	305,041	6,074	81,544	6,456	59,568
ETIDOS	386,722	5,922,261	8,897	232,143	201,267	4,023,576	78,668	976,554	97,486	664,767
EN LAS POBLACIONES	234,536	3,622,763	8,093	223,432	130,971	2,368,252	39,053	371,321	45,434	576,597
TAMAULIPAS	361,954	4,812,658	15,278	344,985	140,820	3,115,723	61,811	719,220	90,045	762,753
Mayores de 5 Has.	142,008	2,147,509	9,690	213,335	75,697	1,392,602	20,64	262,171	36,010	266,461
De 5 Has. o Menos	15,512	244,415	660	18,881	7,502	120,419	3,412	57,614	3,863	31,261
ETIDOS	144,635	1,612,277	3,227	72,019	77,063	1,037,332	30,276	325,515	35,973	246,716
EN LAS POBLACIONES	59,777	755,772	1,630	40,250	33,158	503,370	7,442	74,720	12,169	137,352

CENSO

AGRICOLA

GANADERO

Y

EJIDAL

1950

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD:	TOTAL		CHIVOS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVAS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVOS Y CHIVAS DE 6 MESES A 2 AÑOS		CRIAS MENORES DE 6 MESES	
	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR
ZACATECAS	196,678	9,329,455	14,564	480,698	244,414	5,489,544	102,684	2,036,257	12,3016	1,352,356
MAYORES DE 5 HAS	52,742	1,667,385	3,855	122,689	45,740	384,797	19,442	2,127,51	22,601	248,644
DE 5 HAS O MENOS	5,012	122,399	317	10,310	2,269	69,693	1,137	15,517	1,137	12,499
EJIDOS	215,266	9,052,428	4,670	166,969	194,320	2,322,476	54,033	912,444	52,973	589,779
EN LAS POBLACIONES	177,658	3,612,243	5,720	130,750	91,985	2,026,173	37,058	722,531	45,895	501,434
GULFO DE MEXICO	179,487	5,355,548	8,208	392,349	87,215	3,323,523	37,113	9,447,6	44,341	712,775
MAYORES DE 5 HAS	52,139	1,609,166	3,422	166,825	26,443	1,012,137	8,820	202,923	15,388	224,536
DE 5 HAS O MENOS	16,309	46,4317	793	37,301	7,733	28,704	3,352	23,312	3,711	22,724
EJIDOS	55,651	1,628,700	1,157	56,047	26,617	1,010,443	14,550	3,737,6	13,227	216,214
EN LAS POBLACIONES	55,628	1,657,325	2,715	132,176	27,027	1,019,344	12,151	2,922,44	13,745	215,101
CUMPECHE	1,381	48,074	186	13,593	467	20,750	421	13,737	277	3,274
MAYORES DE 5 HAS	171	6,275	22	1,550	134	4,210	20	515	25	300
DE 5 HAS O MENOS	21	610	2	165	9	260	2	50	2	95
EJIDOS	312	10,235	6	370	27	4,300	172	4,935	47	630
EN LAS POBLACIONES	877	30,954	156	8,168	267	11,890	227	7,937	167	2,567
QUINTANA ROO	654	16,931	73	2,260	143	6,720	246	5,617	147	1,734
MAYORES DE 5 HAS	25	420	5	130	10	160	1	20	9	110
DE 5 HAS O MENOS	159	3,697	1	50	31	1,240	111	2,247	16	150
EJIDOS	975	12,814	67	2,680	152	5,320	134	3,350	122	1,464
EN LAS POBLACIONES	1,576	26,426	233	6,374	487	9,515	581	7,916	275	2,571
TABASCO	563	9,574	88	2,227	193	3,278	172	2,477	110	1,520
MAYORES DE 5 HAS	8	120	1	20	3	52	2	30	2	18
DE 5 HAS O MENOS	547	7,812	31	735	124	2,475	317	4,109	65	553
EJIDOS	752	2,367	113	3,390	157	3,140	90	1,350	90	980
EN LAS POBLACIONES	1,653	5,061,003	6,958	343,147	82,245	3,172,108	34,727	852,697	41,368	659,069
VERACRUZ	50,430	1,571,184	3,307	161,131	25,712	975,434	8,414	19,616	13,047	250,953
MAYORES DE 5 HAS	15,876	461,570	725	36,331	7,666	279,127	3,558	62,991	3,847	52,614
DE 5 HAS O MENOS	52,771	1,571,184	1,094	54,777	25,817	968,733	12,955	31,763	12,918	242,222
EJIDOS	46,175	1,450,037	1,772	90,958	23,067	914,434	9,800	25,050	11,556	194,170
EN LAS POBLACIONES	16,545	216,214	752	29,375	4,403	13,835	3,073	46,777	2,304	21,067
YUCATAN	920	17,713	66	2,065	424	10,135	213	3,260	177	2,153
MAYORES DE 5 HAS	164	1,677	10	295	40	805	30	400	24	177
DE 5 HAS O MENOS	1,856	32,106	25	735	555	13,245	975	15,437	261	2,637
EJIDOS	7,683	15,469.2	657	26,330	3,334	84,600	1,840	27,600	1,802	16,218
EN LAS POBLACIONES	172,735	2,628,661	9,624	264,092	88,518	1,541,644	46,955	538,892	47,628	344,027
PACIFICO NORTE	55,653	737,467	2,766	62,136	26,450	454,410	11,598	123,741	12,839	97,130
MAYORES DE 5 HAS	5466	81,421	322	3,381	2,645	49,230	1,177	13,913	3,222	9,947
DE 5 HAS O MENOS	40,330	601,449	1,127	31,521	16,586	326,710	13,901	173,677	8,716	67,541
EJIDOS	96,236	1,262,274	5,409	162,054	42,847	711,294	20,277	227,567	22,751	167,257
EN LAS POBLACIONES										

(34)

CENSO AGRICOLA GANADERO Y ETIDAL

1950

ZONA ESTADISTICA AGRICOLA Y ENTIDAD	TOTAL		CHIVOS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVAS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVOS Y CHIVAS DE 6 MESES A 2 AÑOS		PRIMAS MENORES DE 6 MESES					
	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR				
CALIFORNIA NORTE	5,605	125,306	578	25,157	2,607	103,606	954	28,665	1,466	28,878				
MAYORES DE 5 HAS	2,296	82,468	186	8,600	1,136	59,761	346	18,807	628	12,240				
DE 5 HAS O MENOS	240	6,715	27	1,210	99	3,830	15	480	63	1,195				
ETIDOS	2,524	78,706	258	11,182	1,207	43,215	450	13,335	609	14,954				
EN LAS POBLACIONES	581	17,477	107	4,165	165	5,800	143	4,023	166	3,489				
CALIFORNIA SUR	56,603	684,605	2,635	56,469	26,208	424,096	14,852	121,720	15,308	82,259				
MAYORES DE 5 HAS	31,649	376,179	950	19,400	15,361	235,980	6,344	63,715	8,904	48,111				
DE 5 HAS O MENOS	2,657	34,501	179	3,950	1,133	21,885	527	52,54	612	3,377				
ETIDOS	6,174	71,338	216	4,360	2,203	44,993	1,707	12,482	1,548	8,063				
EN LAS POBLACIONES	16,123	208,068	1,290	28,759	7,361	121,276	3,274	35,295	4,178	22,938				
NAYARIT	16,787	431,232	2,357	100,950	6,839	214,295	3,477	69,795	4,184	46,212				
MAYORES DE 5 HAS	2,376	46,979	250	6,920	11,478	28,334	368	5,748	620	5,927				
DE 5 HAS O MENOS	143	3,764	9	460	66	2,224	27	634	41	566				
ETIDOS	4,448	88,414	83	2,965	1,233	56,147	1,534	26,783	908	6,399				
EN LAS POBLACIONES	9,910	219,045	2,315	9,675	3,802	133,600	1,478	36,950	2,615	3,380				
SINALOA	69,448	802,999	2,500	44,668	31,097	453,079	20,139	222,520	15,730	112,772				
MAYORES DE 5 HAS	10,379	116,372	677	12,081	4,578	65,397	2,702	23,452	2,402	15,462				
DE 5 HAS O MENOS	1,329	18,756	64	1,716	606	18,284	343	4,226	318	2,530				
ETIDOS	15,365	175,271	340	7,306	6,021	109,125	5,712	68,363	3,212	22,984				
EN LAS POBLACIONES	42,375	472,573	1,399	23,555	19,874	276,773	11,302	119,479	9,500	61,516				
SONORA	44,392	584,519	1,554	36,908	21,195	346,561	16,603	116,137	19,940	39,586				
MAYORES DE 5 HAS	8,943	121,450	683	15,635	4,197	75,976	1,838	29,019	2,225	15,410				
DE 5 HAS O MENOS	1,133	17,735	43	1,105	541	11,009	265	3,284	284	2,337				
ETIDOS	11,719	167,213	230	5,768	4,832	99,230	4,418	52,114	2,739	19,201				
EN LAS POBLACIONES	22,297	279,081	578	14,950	11,625	124,375	4,022	48,820	5,992	47,736				
PACIFICO SUR	824,214	4,511,600	57,448	1,634,575	327,811	8,659,948	186,634	2,582,458	262,351	1,637,579				
MAYORES DE 5 HAS	151,773	2,359,670	16,446	400,629	72,836	1,312,049	30,939	390,247	34,262	450,685				
DE 5 HAS O MENOS	129,204	3,757,368	17,869	569,115	84,950	2,123,113	40,137	617,719	46,188	417,421				
ETIDOS	156,777	2,123,082	5,201	76,912	57,478	1,119,212	61,902	736,609	29,158	150,349				
EN LAS POBLACIONES	341,450	6,271,160	19,872	567,937	174,540	4,074,524	57,316	805,713	92,713	721,154				
COLIMA	9,600	177,252	1,305	37,520	3,789	97,262	2,295	40,252	2,211	22,463				
MAYORES DE 5 HAS	1,559	31,663	57	2,040	735	19,640	387	6,749	380	3,234				
DE 5 HAS O MENOS	138	2,311	5	150	57	1,180	41	677	35	304				
ETIDOS	2,797	59,234	46	1,765	1,252	34,649	878	16,574	621	6,296				
EN LAS POBLACIONES	5,106	103,994	1,197	33,775	1,745	41,723	987	16,257	1,175	12,629				
CHIAPAS	24,432	297,446	1,644	28,634	9,900	153,425	7,718	81,989	5,170	39,338				
MAYORES DE 5 HAS	3,662	38,486	373	6,277	1,639	21,043	827	6,744	923	4,422				
DE 5 HAS O MENOS	516	5,476	34	613	1,201	2,763	154	1,717	157	683				
ETIDOS	15,901	205,336	326	7,920	6,392	109,459	5,999	67,887	3,184	20,970				
EN LAS POBLACIONES	4,323	45,148	911	13,824	1,662	20,220	738	5,941	1,006	5,163				

(35)

CENSO

AGRICOLA

GANADERO Y

EJIDAL

1950

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD	TOTAL		CHIVOS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVAS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVOS Y CHIVAS DE 6 MESES A 2 AÑOS		PRIAS MENORES DE 6 MESES	
	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR
GUERRERO	269,473	4,148,320	23,591	527,524	123,096	2,318,921	56,770	703,015	66,219	544,910
MAYORES DE 5 HAS	86,114	1,224,134	9,617	211,535	40,636	687,590	15,810	185,079	20,051	145,930
DE 5 HAS. O MENOS	11,320	195,814	745	24,153	5,167	113,030	2,885	40,361	2,523	22,230
EJIDOS	56,608	727,480	1,542	32,797	22,981	419,305	20,514	218,410	11,568	76,974
EN LAS POBLACIONES	118,724	1,978,542	11,487	322,045	59,311	1,111,996	14,561	258,155	32,075	245,926
DAYACA	539,729	9,811,522	31,107	981,167	251,027	6,087,540	117,821	1,757,197	128,735	1,045,229
MAYORES DE 5 HAS	101,453	1,615,327	6,399	129,777	22,826	595,976	13,215	191,775	13,008	94,659
DE 5 HAS. O MENOS	177,200	3,553,727	17,145	546,149	79,525	2,006,140	38,257	607,364	43,473	294,164
EJIDOS	76,469	1,118,922	1,287	34,436	26,851	564,799	38,531	432,726	13,815	67,069
EN LAS POBLACIONES	216,517	4,133,396	6,277	219,675	111,625	2,720,625	35,629	525,420	58,457	467,656
LENTEJO	2,657,974	19,268,570	16,139	4,426,760	1,315,613	39,251,525	512,754	9,722,071	643,498	7,256,274
MAYORES DE 5 HAS	329,155	7,403,679	18,575	1,779,572	179,572	7,651,241	55,719	94,2457	35,749	102,143
DE 5 HAS. O MENOS	2,524,799	6,331,213	14,927	6,017,171	1,136,041	31,599,284	52,149	1,154,011	62,379	771,215
EJIDOS	923,566	20,511,072	22,846	6,171,741	453,249	13,771,316	212,916	3,975,275	231,975	2,556,339
EN LAS POBLACIONES	1,124,524	26,415,560	55,411	21,227,33	529,952	16,544,732	18,240	3,617,328	310,345	3,415,977
AGUAS CALIENTES	16,136	348,466	1,450	44,182	7,604	152,354	3,274	62,521	3,678	29,673
MAYORES DE 5 HAS	3,551	50,321	197	5,320	1,789	34,784	373	4,842	992	5,335
DE 5 HAS. O MENOS	200	3,220	3	20	35	775	91	1,640	71	795
EJIDOS	9,219	237,562	931	34,300	4,064	131,550	2,353	54,910	1,643	12,670
EN LAS POBLACIONES	3,166	52,353	246	8,637	1,516	36,935	537	6,459	767	4,871
VICTORIO FERRAL	14,362	352,621	1,458	58,577	5,170	125,750	2,519	69,187	3,105	47,972
MAYORES DE 5 HAS	541	19,965	21	710	302	7,500	79	1,335	139	1,450
DE 5 HAS. O MENOS	12,555	34,777	74	3,262	612	19,255	259	6,051	285	3,729
EJIDOS	2,858	87,677	63	2,970	1,387	59,385	697	15,675	714	10,671
EN LAS POBLACIONES	7,708	222,977	1,300	48,225	2,822	101,640	1,449	37,188	2,017	35,136
GUANAJUATO	715,295	16,114,575	30,173	1,618,633	382,859	11,278,120	93,860	1,756,777	210,301	1,944,655
MAYORES DE 5 HAS	102,861	2,131,552	3,666	115,394	60,405	1,546,797	15,332	271,775	21,452	243,636
DE 5 HAS. O MENOS	21,501	371,324	251	23,691	11,124	253,175	4,248	64,142	5,248	46,356
EJIDOS	236,366	5,522,273	6,735	231,110	134,692	4,131,253	26,977	507,172	67,920	619,433
EN LAS POBLACIONES	351,597	8,107,346	18,921	724,520	131,921	5,324,925	48,303	919,678	103,355	1,036,225
HIDALGO	307,375	7,620,473	12,508	442,423	159,144	5,227,599	68,649	1,258,468	71,534	983,275
MAYORES DE 5 HAS	20,113	524,532	1,577	65,168	10,579	329,271	3,722	77,685	4,610	63,671
DE 5 HAS. O MENOS	25,506	1,362,857	2,755	115,215	24,959	859,007	12,360	332,761	12,432	154,735
EJIDOS	134,747	3,297,033	3,637	145,018	84,616	2,133,331	34,532	707,367	31,672	379,287
EN LAS POBLACIONES	96,674	2,346,569	2,519	115,972	50,600	1,656,340	18,635	345,422	25,520	375,123
JALISCO	2,172,774	5,915,168	8,221	286,633	145,140	3,765,444	59,436	975,551	71,527	624,940
MAYORES DE 5 HAS	58,770	1,041,118	3,267	76,337	30,774	750,229	7,764	107,136	11,735	12,020
DE 5 HAS. O MENOS	11,452	242,154	341	4,769	5,732	149,939	2,464	48,035	2,825	29,361
EJIDOS	86,921	1,818,225	19,445	67,042	44,740	1,263,940	18,971	295,712	22,011	192,121
EN LAS POBLACIONES	19,731	3,740,171	2,612	106,887	64,866	1,776,636	30,241	515,618	30,236	335,428

CENSO

AGRICOLA

GANADERO

Y

ETIDAL

1950

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD	TOTAL		CHIVOS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVOS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVOS Y CHIVAS DE 6 MESES A 2 AÑOS		CAMAS MENORES DE 6 MESES	
	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR
MEXICO	18,840	4,199,060	8,207	325,584	85,354	2,452,255	43,294	875,712	43,945	546,039
MAYORES DE 5 HAS	21,207	390,995	1,171	36,519	14,183	227,200	4,484	79,977	5,369	56,329
DE 5 HAS O MENOS	30,907	758,244	3,202	131,341	13,533	414,593	6,761	156,937	8,411	105,956
ETIDOS	44,167	993,189	826	29,755	12,571	556,367	16,272	309,510	9,033	99,557
EN LAS POBLACIONES	84,819	1,976,052	3,008	127,539	43,707	1,253,975	15,777	315,321	22,127	266,197
MICHIGCAN	258,229	4,468,221	2,913	326,127	142,221	2,943,535	54,447	825,766	75,029	575,510
MAYORES DE 5 HAS	23,850	359,977	1,633	35,337	11,223	225,473	4,027	157,433	5,317	42,124
DE 5 HAS O MENOS	11,778	209,546	507	14,162	5,250	132,022	2,572	37,731	2,859	23,531
ETIDOS	134,419	2,240,942	2,507	69,315	66,717	1,457,114	35,094	417,635	53,101	251,222
EN LAS POBLACIONES	115,193	1,862,434	8,266	209,001	58,451	1,110,329	15,754	232,499	34,721	265,127
MORELOS	26,647	797,554	2,895	154,321	11,314	441,132	6,305	140,251	6,135	82,365
MAYORES DE 5 HAS	1,420	32,115	240	9,670	565	14,735	295	4,674	330	3,036
DE 5 HAS O MENOS	2,436	178,540	114	5,668	1,205	44,362	524	12,836	593	7,577
ETIDOS	8,636	243,216	149	7,930	3,527	137,440	3,079	71,016	1,163	24,470
EN LAS POBLACIONES	14,147	452,115	2,392	131,560	4,017	210,575	2,377	59,725	3,247	59,235
PUEBLA	631,835	15,413,321	23,561	966,519	308,688	9,247,596	142,682	2,218,733	151,504	1,681,073
MAYORES DE 5 HAS	62,615	1,469,523	4,494	184,061	39,356	873,878	12,500	227,172	15,265	163,472
DE 5 HAS O MENOS	162,119	3,816,492	6,379	268,458	47,527	1,188,630	25,491	553,106	27,132	375,720
ETIDOS	283,755	4,277,619	4,317	177,681	91,727	2,955,506	61,725	1,172,730	46,066	509,752
EN LAS POBLACIONES	251,046	6,151,777	8,371	337,321	137,192	4,165,322	42,376	845,345	69,101	832,129
QUERETARO	143,735	3,062,745	2,104	269,356	24,914	1,921,755	25,142	473,230	32,825	390,357
MAYORES DE 5 HAS	32,944	624,377	1,141	32,493	12,656	425,930	5,396	52,249	8,751	12,701
DE 5 HAS O MENOS	8,658	172,673	311	14,706	4,111	122,375	1,914	35,351	2,222	27,244
ETIDOS	47,903	877,760	1,054	39,227	29,179	573,440	19,417	179,356	13,153	103,967
EN LAS POBLACIONES	54,380	1,357,733	5,598	195,930	24,663	809,670	7,415	185,375	14,699	171,358
TLAXCALA	54,204	1,613,947	3,169	155,722	27,995	974,652	13,344	322,465	13,486	161,508
MAYORES DE 5 HAS	14,298	315,220	668	36,241	5,336	211,314	1,597	38,540	2,703	27,625
DE 5 HAS O MENOS	5,077	132,204	320	13,791	2,426	81,323	1,060	21,603	1,211	16,077
ETIDOS	32,455	577,150	479	25,100	19,774	353,190	5,213	140,192	5,389	63,190
EN LAS POBLACIONES	30,377	568,671	1,702	86,100	9,295	326,825	4,894	122,350	4,583	50,576

(37)

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA.	SUMA DEL GANADO CAPRINO		CHIVOS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVAS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVOS Y CHIVAS DE 6 MESES A 2 AÑOS		CRINOS MENORES DE 6 MESES	
	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS	9,731,820	856,593	811,772	125,136	5,024,310	505,571	1,907,071	155,566	1,980,507	91,520
MAYORES DE 5 HAS.	2,758,211	217,610	171,187	25,517	1,439,223	134,357	574,553	31,572	666,950	25,730
DE 5 HAS. O MENOS	752,418	45,878	85,412	7,603	371,037	25,923	138,477	6,456	152,458	5,726
ETIDOS	3,792,585	310,915	203,015	27,019	1,944,331	187,551	777,071	53,539	827,760	42,153
EN LAS POBLACIONES	2,418,607	211,970	364,300	62,817	1,261,715	160,371	466,955	17,039	316,139	12,707
NORTE	4,210,554	573,111	472,050	67,577	3,371,245	310,266	1,285,887	87,678	1,281,890	63,103
MAYORES DE 5 HAS.	1,955,053	156,162	114,743	15,777	1,057,712	94,566	359,514	23,446	435,734	17,075
DE 5 HAS. O MENOS	182,077	11,765	9,266	772	102,433	7,607	28,539	1,653	45,441	1,511
ETIDOS	2,659,255	214,963	121,170	16,578	1,394,257	152,173	523,101	34,521	420,961	21,338
EN LAS POBLACIONES	1,453,627	119,534	152,425	27,577	817,623	110,918	304,525	22,573	111,751	11,176
COAHUILA	1,184,137	152,655	82,712	12,710	836,775	99,674	302,879	22,457	273,655	11,870
MAYORES DE 5 HAS.	638,244	53,576	35,633	4,322	341,835	33,453	129,421	8,526	131,312	5,310
DE 5 HAS. O MENOS	34,477	1,627	1,170	147	1,9310	1,752	7,577	437	6,667	251
ETIDOS	485,563	38,216	25,213	2,574	251,337	24,370	97,571	6,010	104,370	4,155
EN LAS POBLACIONES	335,270	27,219	32,126	9,340	175,521	35,071	67,732	7,420	31,226	2,150
CHIHUAHUA	463,177	10,289	32,156	5,821	255,577	24,806	70,315	5,377	101,755	4,221
MAYORES DE 5 HAS.	112,723	9,121	7,191	1,175	65,110	9,110	19,767	1,471	22,635	555
DE 5 HAS. O MENOS	6,926	473	554	72	3,708	297	1,001	62	1,663	372
ETIDOS	230,156	16,735	10,123	1,322	131,911	11,212	25,152	1,810	59,310	2,137
EN LAS POBLACIONES	113,162	13,357	14,317	3,255	65,130	7,137	20,555	1,965	15,129	1,021
DURANGO	512,300	34,224	57,623	6,023	243,777	17,710	104,978	5,216	92,477	3,205
MAYORES DE 5 HAS.	170,552	11,125	10,937	1,132	50,215	6,675	38,170	1,735	50,650	1,572
DE 5 HAS. O MENOS	11,037	572	459	41	6,373	371	1,607	79	2,313	47
ETIDOS	172,815	9,756	20,552	1,952	51,937	5,928	34,163	1,424	35,161	974
EN LAS POBLACIONES	156,277	12,791	19,823	2,908	67,772	7,262	24,316	1,913	12,703	647
NUEVO LEON	1,481,571	128,711	77,277	7,711	831,449	75,919	275,022	20,763	312,267	17,628
MAYORES DE 5 HAS.	591,214	38,618	29,095	2,570	212,718	21,637	86,727	5,422	100,754	2,059
DE 5 HAS. O MENOS	67,262	4,624	5,077	371	7,717	3,126	12,500	650	17,904	677
ETIDOS	470,144	47,921	21,373	3,209	252,711	22,666	93,719	8,444	121,518	8,655
EN LAS POBLACIONES	314,851	33,525	23,512	3,611	176,410	21,470	62,556	6,257	28,503	2,157
SAN LUIS POTOSI	927,118	91,428	63,708	10,217	504,978	56,953	193,933	15,225	111,829	8,827
MAYORES DE 5 HAS.	110,623	10,642	9,467	1,574	55,446	6,275	24,582	1,777	33,126	1,131
DE 5 HAS. O MENOS	20,426	1,816	1,616	272	11,516	1,755	2,233	167	5,031	252
ETIDOS	532,137	15,256	24,724	3,267	227,011	22,610	107,112	7,750	115,149	5,537
EN LAS POBLACIONES	262,391	33,671	27,677	5,247	175,605	20,575	61,716	5,574	48,543	1,957
TAMAULIPAS	511,647	45,607	32,812	5,066	264,927	24,877	96,634	7,953	121,276	7,613
MAYORES DE 5 HAS.	151,770	12,241	12,723	1,771	81,523	6,443	27,624	1,721	32,100	2,076
DE 5 HAS. O MENOS	9,244	630	477	43	5,543	367	1,507	91	3,425	109
ETIDOS	238,778	21,758	8,957	1,344	121,469	12,147	45,561	4,100	56,711	4,117
EN LAS POBLACIONES	114,737	11,030	10,675	1,708	56,392	6,000	21,442	1,791	25,770	1,331

CENSO

AGRICOLA GANADERO Y EJIDAL

1960

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA	SUMA DEL GANADO CAPRINO		CHIVAS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVAS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVOS Y CHIVAS DE 6 MESES A 2 AÑOS		CHIVOS Y CHIVAS DE 6 MESES A 2 AÑOS		MENORES DE 6 MESES
	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	
ZACATECAS	866,965	67,025	52,155	6,552	42,345	49,215	171,778	12,555	177,537	9,613	
MAYORES DE 5 HAS.	173,777	14,729	11,493	1,328	91,919	8,657	43,173	2,557	42,627	2,095	
DE 5 HAS. O MENOS	11,915	541	657	72	6,122	528	3,127	135	2,918	112	
ETIDOS	504,541	36,332	24,821	2,811	247,614	24,913	112,423	7,268	122,572	5,573	
EN LAS POBLACIONES	155,502	16,923	16,272	2,277	73,573	10,060	36,173	2,653	39,429	1,573	
GOLFO DE MEXICO	151,601	12,515	11,557	3,612	21,744	6,351	29,152	1,656	32,371	1,462	
MAYORES DE 5 HAS.	55,231	4,267	4,577	549	24,310	4,262	11,243	753	12,819	673	
DE 5 HAS. O MENOS	14,244	737	1,013	117	7,926	677	1,631	86	3,614	125	
ETIDOS	42,747	2,445	5,377	379	22,177	1,513	8,927	511	9,333	377	
EN LAS POBLACIONES	36,329	4,524	6,913	1,789	16,371	1,707	6,315	556	6,615	271	
CANECHE	929	46	213	14	276	17	343	11	140	4	
MAYORES DE 5 HAS.	232	12	56	3	21	4	112	4	33	1	
DE 5 HAS. O MENOS	11	—	1	—	4	—	—	—	6	—	
ETIDOS	186	6	13	1	43	2	56	2	35	1	
EN LAS POBLACIONES	510	26	151	10	169	11	145	5	66	2	
QUINTANA ROO	44	28	30	3	157	17	147	8	50	3	
MAYORES DE 5 HAS.	121	8	9	1	74	6	4	—	34	1	
DE 5 HAS. O MENOS	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	
ETIDOS	117	8	12	1	30	2	117	5	15	—	
EN LAS POBLACIONES	117	12	9	1	50	6	27	3	21	2	
TADASCO	1,217	81	179	19	441	35	303	19	236	9	
MAYORES DE 5 HAS.	647	35	116	10	257	15	176	6	130	4	
DE 5 HAS. O MENOS	9	—	2	—	4	—	—	—	3	—	
ETIDOS	261	25	24	5	16	9	102	8	50	3	
EN LAS POBLACIONES	291	21	47	4	131	11	54	4	53	2	
VERACRUZ	153,719	11,970	12,025	2,674	70,137	6,165	25,620	1,720	31,175	1,407	
MAYORES DE 5 HAS.	53,077	4,108	4,416	576	25,717	2,272	10,820	673	12,873	663	
DE 5 HAS. O MENOS	14,177	734	1,044	117	7,893	636	1,621	85	3,594	125	
ETIDOS	93,590	2,644	5,304	365	26,445	1,453	9,778	557	9,023	379	
EN LAS POBLACIONES	32,465	4,284	6,011	6,677	15,038	1,840	5,401	415	6,045	242	
YUCATAN	5,052	440	375	130	6,612	150	1,766	119	220	41	
MAYORES DE 5 HAS.	532	44	12	9	23	21	161	10	99	4	
DE 5 HAS. O MENOS	46	3	—	1	19	1	10	1	11	—	
ETIDOS	1,529	122	16	2	345	42	536	59	210	14	
EN LAS POBLACIONES	2,715	271	720	117	928	21	757	49	480	23	
PACIFICO NORTE	266,267	12,852	23,723	3,507	123,371	10,467	57,117	3,125	57,117	1,451	
MAYORES DE 5 HAS.	129,456	7,327	8,411	783	64,613	4,545	25,267	1,258	24,765	103	
DE 5 HAS. O MENOS	6,443	416	677	62	3,127	237	1,624	81	1,503	36	
ETIDOS	54,566	3,264	3,006	250	23,777	1,911	12,416	664	11,304	411	
EN LAS POBLACIONES	77,303	7,731	16,411	2,382	32,107	3,526	17,138	4,132	13,377	604	

(39)

CENSO

AGRICOLA

GANADERO

Y

ETIDAL

1960

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA.	SUMA DEL GANADO		CHIVOS DE MAS		CHIVAS DE MAS		CHIVOS Y CHIVAS		CRIAS		MENORES
	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	
CALIFORNIA NORTE	13,707	1,327	1,214	181	6,084	734	3,377	274	3,630	171	
MAYORES DE 5 Has.	7,639	771	537	91	3,624	464	1,508	136	1,910	110	
DE 5 Has. O MENOS	5,144	25	32	5	117	11	84	7	81	2	
ETIDOS	4,248	430	177	35	1,577	239	1,359	113	775	43	
EN LAS POBLACIONES	1,596	111	448	67	386	20	428	38	247	16	
CALIFORNIA SUR	94,759	5,095	9,910	62	42,760	3,236	22,044	927	17,594	326	
MAYORES DE 5 Has.	65,925	3,341	2,970	205	35,502	2,302	19,905	529	12,528	216	
DE 5 Has. O MENOS	3,634	198	349	30	1,635	119	971	39	779	12	
ETIDOS	8,314	311	409	32	3,759	167	2,066	70	2,010	42	
EN LAS POBLACIONES	18,835	1,285	1,712	277	7,864	447	4,762	217	2,977	56	
NAYARIT	28,876	1,951	6,277	652	19,944	772	9,765	216	5,863	234	
MAYORES DE 5 Has.	8,877	430	757	50	3,574	211	2,264	85	2,367	84	
DE 5 Has. O MENOS	181	8	10	1	114	5	8	—	57	2	
ETIDOS	4,254	263	523	45	1,862	131	957	48	902	36	
EN LAS POBLACIONES	15,545	1,250	4,777	573	5,441	446	2,577	113	2,575	109	
SINALOA	59,730	6,117	9,472	1,423	25,375	3,194	15,636	908	16,261	577	
MAYORES DE 5 Has.	8,374	675	1,260	135	3,771	346	1,374	98	1,827	96	
DE 5 Has. O MENOS	1,673	117	124	12	734	66	474	27	341	12	
ETIDOS	17,318	1,354	421	45	8,434	836	4,653	302	3,277	171	
EN LAS POBLACIONES	3,134	3,714	7,665	1,136	14,431	1,946	6,153	471	5,154	307	
SONORA	74,136	4,252	6,538	623	32,604	2,313	14,973	770	15,641	536	
MAYORES DE 5 Has.	38,577	2,152	2,967	232	18,202	1,222	8,159	404	9,131	217	
DE 5 Has. O MENOS	1,141	68	174	14	523	37	181	9	253	8	
ETIDOS	16,371	907	1,438	120	7,750	533	3,413	131	3,730	119	
EN LAS POBLACIONES	14,025	1,124	2,337	267	4,005	576	3,194	229	2,477	112	
PACIFICO SUR	884,610	14,845	164,001	13,175	348,237	20,852	182,786	8,111	159,714	4,607	
MAYORES DE 5 Has.	117,926	8,303	28,156	2,045	74,710	3,765	35,682	1,344	35,157	737	
DE 5 Has. O MENOS	251,546	13,544	45,597	2,914	133,326	6,577	59,829	2,028	57,332	1,665	
ETIDOS	164,613	8,550	17,422	1,571	65,145	3,898	55,057	2,221	32,065	960	
EN LAS POBLACIONES	269,505	16,378	77,274	6,465	103,653	6,072	45,264	2,573	34,257	1,103	
COLIMA	8,167	530	1,447	125	3,544	258	1,740	94	1,359	53	
MAYORES DE 5 Has.	1,415	101	154	14	707	56	420	25	132	6	
DE 5 Has. O MENOS	—	—	—	—	1,067	—	—	—	—	—	
ETIDOS	2,272	155	303	28	1,765	90	425	22	477	15	
EN LAS POBLACIONES	4,460	274	1,030	23	1,866	112	935	47	730	32	
CHIAPAS	38,512	2,703	8,567	824	14,971	1,465	5,491	360	7,973	244	
MAYORES DE 5 Has.	4,455	338	913	104	1,866	155	924	57	612	22	
DE 5 Has. O MENOS	767	49	116	17	333	21	107	6	171	5	
ETIDOS	16,412	1,202	3,354	319	7,442	629	2,357	153	3,365	101	
EN LAS POBLACIONES	16,458	1,314	9,044	374	7,370	660	2,099	142	3,325	116	

(40)

CENSO AGRICOLA GANADERO Y EJIDAL

1960

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA	SUMA DEL GANADO		CHIVOS DE MAS		CHIVOS DE MAS		CHIVOS Y CHIVAS DE CRIAS MENORES		CHIVOS Y CHIVAS DE CRIAS MENORES	
	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR
GUERRERO	307,227	16,018	62,154	5,237	122,177	6,571	58,700	2,815	56,587	1,233
MAYORES DE 5 Has.	89,460	4,006	12,107	722	37,724	2,110	18,874	640	18,758	434
DE 5 Has. O MENOS	29,010	1,311	4,542	343	13,250	563	5,421	165	5,537	140
ETIDOS	82,657	3,657	15,633	1,141	33,353	1,743	17,360	610	16,220	352
EN LAS POBLACIONES	105,656	6,930	33,932	2,916	72,747	2,430	17,038	1,200	15,269	397
CAXACA	529,754	27,254	90,453	6,977	257,158	15,178	117,015	5,112	95,605	3,011
MAYORES DE 5 Has.	82,576	3,858	15,952	1,145	34,411	1,641	14,631	622	15,576	477
DE 5 Has. O MENOS	251,717	12,304	35,341	2,534	117,753	6,423	45,224	1,857	51,324	1,510
ETIDOS	65,578	3,342	1,072	103	22,855	1,371	27,715	1,426	11,753	432
EN LAS POBLACIONES	109,531	7,650	38,283	3,225	54,045	2,810	25,172	1,177	14,765	569
CENTRO	2,112,918	229,220	235,356	37,448	1,077,156	102,023	411,053	32,544	443,213	20,443
MAYORES DE 5 Has.	410,442	46,877	37,443	6,233	211,413	21,047	68,672	5,145	92,257	4,441
DE 5 Has. O MENOS	267,636	17,216	33,645	3,576	132,027	10,513	40,876	2,775	56,558	2,357
ETIDOS	84,935	79,354	52,321	9,156	43,065	42,817	13,672	13,672	13,672	9,107
EN LAS POBLACIONES	573,845	74,751	112,742	21,473	277,946	32,622	110,813	10,830	80,104	4,556
AGUAS CALIENTES	29,725	4,824	3,704	509	13,745	1,727	7,107	667	5,117	256
MAYORES DE 5 Has.	4,297	372	950	120	1,727	156	772	63	678	33
DE 5 Has. O MENOS	403	31	6	1	262	23	53	4	72	3
ETIDOS	19,773	1,605	1,837	227	8,950	977	4,556	402	3,571	197
EN LAS POBLACIONES	6,032	621	911	111	2,776	287	1,577	153	716	31
DISTRITO FEDERAL	8,092	1,116	677	372	9,500	523	1,584	179	1,310	62
MAYORES DE 5 Has.	912	103	15	3	570	77	180	15	242	10
DE 5 Has. O MENOS	1,831	151	62	8	1,622	102	244	20	530	21
ETIDOS	585	46	77	9	306	26	69	5	131	4
EN LAS POBLACIONES	4,705	616	1,533	352	1,612	296	1,128	111	402	27
GUANAJUATO	573,095	41,654	47,447	5,955	329,677	27,072	28,947	5,100	10,052	3,431
MAYORES DE 5 Has.	171,171	7,577	12,313	1,143	78,440	5,423	23,124	1,034	32,374	603
DE 5 Has. O MENOS	21,640	1,105	2,673	411	11,485	1,072	2,377	177	5,173	233
ETIDOS	221,100	15,777	12,241	1,125	124,614	10,637	38,047	2,296	59,154	1,626
EN LAS POBLACIONES	116,147	10,246	21,210	3,556	75,140	8,535	25,433	1,872	21,321	913
HIDALGO	270,667	17,004	37,314	3,672	133,114	8,535	52,520	2,813	58,681	1,960
MAYORES DE 5 Has.	29,265	1,701	4,517	457	12,513	775	6,125	254	5,573	171
DE 5 Has. O MENOS	73,643	4,407	10,622	956	34,402	2,731	11,324	511	14,255	511
ETIDOS	112,010	6,482	12,062	1,085	55,278	3,217	25,329	1,316	23,371	934
EN LAS POBLACIONES	58,620	4,272	12,111	1,150	27,556	2,012	11,762	704	7,172	347
JALISCO	220,307	61,644	22,523	11,074	112,267	40,573	42,168	7,150	42,441	2,473
MAYORES DE 5 Has.	57,240	18,750	4,945	2,300	32,246	14,422	9,753	1,327	12,701	701
DE 5 Has. O MENOS	6,192	772	574	148	3,655	672	751	89	11,641	58
ETIDOS	23,211	18,777	4,540	2,043	40,957	13,305	18,535	2,777	19,266	914
EN LAS POBLACIONES	71,041	22,721	12,534	6,103	35,747	12,777	13,627	2,955	8,933	874

CENSO

AGRICOLA

GANADERO

Y

EJIDAL

1960

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA	SUMA DEL GANADO CAPRINO		CHIVOS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVAS DE MAS DE 2 AÑOS		CHIVOS Y CHIVAS DE OVIAS 6 MESES A 2 AÑOS		CHIVAS DE OVIAS DE 6 MESES A 2 AÑOS	
	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR	CABEZAS	VALOR
MEXICO	114,768	15,069	23,154	4,493	61,590	6,510	33,531	2,677	25,563	1,363
MAYORES DE 5 Has.	10,118	873	1,512	210	5,092	477	1,722	103	2,210	98
DE 5 Has. ó MENOS	29,641	1,955	4,029	353	14,466	1,044	5,744	332	5,943	199
ETIDOS	51,743	4,268	6,335	572	19,528	1,755	16,535	1,326	15,114	435
EN LAS POBLACIONES	53,413	7,838	11,608	3,112	23,542	3,177	8,775	934	9,763	365
MICHUACAN	179,761	11,630	19,340	1,420	101,603	6,555	36,622	1,916	57,763	1,669
MAYORES DE 5 Has.	26,144	1,232	3,132	230	9,916	620	2,627	150	5,244	102
DE 5 Has. ó MENOS	7,514	395	245	24	3,793	237	1,329	69	1,777	66
ETIDOS	115,043	6,684	5,759	432	69,290	3,941	21,624	1,202	23,120	1,149
EN LAS POBLACIONES	58,035	3,319	19,127	744	27,644	1,707	10,565	556	6,759	312
MORELOS	24,772	2,858	4,518	732	19,947	1,343	715	557	3,562	116
MAYORES DE 5 Has.	1,353	123	145	22	712	26	93	7	267	15
DE 5 Has. ó MENOS	1,652	156	138	20	911	91	257	21	346	14
ETIDOS	8,810	897	324	52	3,920	425	2,111	260	1,745	62
EN LAS POBLACIONES	12,957	1,720	3,811	678	5,733	721	2,644	219	1,154	72
PUEBLA	961,246	31,824	57,584	5,378	273,001	15,270	112,161	6,664	100,277	4,972
MAYORES DE 5 Has.	91,206	5,018	7,765	620	35,317	2,621	15,514	977	15,210	735
DE 5 Has. ó MENOS	107,742	7,114	13,544	1,191	55,423	3,793	21,777	1,276	22,558	1,044
ETIDOS	164,516	9,405	3,714	252	73,459	5,023	35,330	2,357	39,265	1,737
EN LAS POBLACIONES	136,452	10,292	33,071	2,239	57,422	4,033	25,813	2,064	26,156	956
QUERETARO	156,008	22,317	15,325	4,795	64,329	16,659	21,547	3,617	34,777	3,178
MAYORES DE 5 Has.	51,632	9,957	4,236	1,352	22,500	5,815	6,312	1,032	13,520	1,217
DE 5 Has. ó MENOS	19,079	1,258	1,254	214	5,246	77	1,434	192	2,115	159
ETIDOS	67,726	14,724	5,621	1,809	36,572	7,664	5,910	1,420	16,320	1,521
EN LAS POBLACIONES	26,545	5,386	4,001	1,420	14,711	2,613	4,511	1,028	3,752	358
TLAXCALA	36,217	5,043	4,953	947	18,928	2,801	6,172	733	2,050	535
MAYORES DE 5 Has.	7,323	877	416	72	3,771	532	1,314	161	1,817	103
DE 5 Has. ó MENOS	7,256	750	933	110	3,750	469	515	92	1,768	55
ETIDOS	15,838	2,066	1,576	244	7,677	1,185	2,651	319	3,712	222
EN LAS POBLACIONES	7,600	1,350	2,058	442	3,575	670	1,350	167	271	65

(42)

CENSO AGRICOLA GANADERO Y ETIDAL 1970

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA	SUMA		CHIVOS	MAYORES	CHIVAS	MAYORES	CHIVOS Y CHIVAS	
	TOTAL	FINO	DE 2 TOTAL	AÑOS FINO	DE 2 TOTAL	AÑOS FINO	MEÑOES DE 2 AÑOS TOTAL	FINO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS	9,191,655	81,674	1,116,721	18,209	5,649,543	91,575	2,355,041	22,070
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	3,377,034	61,031	375,529	13,025	2,192,727	30,730	251,718	17,275
MAYORES DE 5 HAS.	1,375,723	52,474	150,779	10,010	915,362	27,432	356,942	15,039
DE 5 HAS. O MENOS	1,981,251	8,550	225,080	3,015	1,230,365	3,298	495,626	2,233
ETIDOS	3,022,509	20,663	365,825	4,924	2,441,111	10,845	615,573	4,814
EN LAS POBLACIONES	2,142,112	---	425,327	---	1,080,045	---	636,723	---
AGUASCALIENTES	44,222	225	5,755	40	24,716	115	11,674	70
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	12,945	162	2,254	34	7,356	20	3,315	48
MAYORES DE 5 HAS.	2,251	120	272	17	1,314	55	700	48
DE 5 HAS. O MENOS	10,634	42	1,972	17	6,042	25	2,615	---
ETIDOS	17,489	63	1,817	6	12,418	35	5,234	22
EN LAS POBLACIONES	9,633	---	1,714	---	4,772	---	3,147	---
BATA CALIFORNIA	49,093	1,730	4,056	122	20,531	770	15,523	818
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	17,327	1,701	1,701	119	10,416	709	7,220	713
MAYORES DE 5 HAS.	15,347	1,524	1,025	119	5,521	646	3,802	743
DE 5 HAS. O MENOS	9,063	175	326	4	4,575	101	3,412	70
ETIDOS	11,073	29	1,146	3	5,755	21	3,937	5
EN LAS POBLACIONES	9,633	---	1,159	---	4,133	---	4,344	---
BATA CALIFORNIA TERR.	119,744	217	7,345	82	63,767	92	48,852	44
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	75,493	217	4,175	82	44,253	92	30,215	44
MAYORES DE 5 HAS.	65,024	217	2,707	82	36,512	92	21,567	44
DE 5 HAS. O MENOS	14,029	---	1,468	---	7,522	---	5,237	---
ETIDOS	32,432	---	1,189	---	15,468	---	15,141	---
EN LAS POBLACIONES	8,614	---	1,362	---	3,977	---	3,223	---
CAMPECHE	1,557	26	575	20	614	1	378	5
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	465	10	132	4	233	1	60	5
MAYORES DE 5 HAS.	237	4	52	4	150	---	35	---
DE 5 HAS. O MENOS	228	6	80	---	125	1	25	5
ETIDOS	175	16	60	16	63	---	47	---
EN LAS POBLACIONES	917	---	353	---	273	---	241	---
COAHUILA	1,342,533	16,838	84,172	2,951	962,055	9,312	300,056	4,547
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	610,655	14,955	40,573	2,775	421,672	8,111	153,470	4,049
MAYORES DE 5 HAS.	322,554	14,010	22,785	2,756	218,520	7,462	58,111	3,752
DE 5 HAS. O MENOS	288,176	915	16,785	19	203,152	639	61,309	313
ETIDOS	669,327	1,835	34,473	176	487,227	1,201	191,602	443
EN LAS POBLACIONES	124,557	---	11,181	---	83,164	---	32,204	---

(43)

CENSO AGRICOLA GANADERO Y ETIDAL
1970

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA	SUMA		CHIVOS	MAYORES	CHIVAS	MAYORES	CHIVOS Y CHIVAS			
	TOTAL	FINO	DE 2 AÑOS TOTAL	DE 2 AÑOS FINO	DE 2 AÑOS TOTAL	DE 2 AÑOS FINO	MEJORES DE 2 AÑOS TOTAL			
COLIMA	15,513	461	3,547	20	6,531	19	5,425	7		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	1,755	13	611	10	653	3	441	---		
MAYORES DE 5 HAS.	1,041	12	255	9	550	3	236	---		
DE 5 HAS. O MENOS	714	1	356	1	133	---	215	---		
ETIDOS	5,750	33	922	10	2,737	16	2,691	7		
EN LAS POBLACIONES	8,668	---	2,016	---	3,119	---	2,933	---		
CHIAPAS	42,427	612	11,153	446	12,730	113	10,514	53		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	2,074	513	2,150	426	3,252	55	2,694	32		
MAYORES DE 5 HAS.	1,536	426	1,055	353	1,652	55	1,835	13		
DE 5 HAS. O MENOS	3,550	87	1,095	73	1,600	---	855	14		
ETIDOS	18,597	99	4,531	20	10,192	58	3,724	21		
EN LAS POBLACIONES	20,774	---	7,402	---	9,266	---	4,156	---		
CHIHUAHUA	405,827	2,687	42,771	443	21,655	1,569	110,371	670		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	117,336	1,209	10,469	260	76,413	609	30,323	341		
MAYORES DE 5 HAS.	62,349	1,157	4,834	246	41,717	607	15,232	334		
DE 5 HAS. O MENOS	55,287	22	5,636	14	34,696	1	15,225	7		
ETIDOS	157,194	1,478	15,610	182	102,904	961	40,610	329		
EN LAS POBLACIONES	130,977	---	18,231	---	72,368	---	39,878	---		
DISTRITO FEDERAL	6,510	532	1,310	43	3,436	396	1,764	93		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	3,465	532	755	43	2,331	396	579	93		
MAYORES DE 5 HAS.	733	306	19	4	575	250	119	52		
DE 5 HAS. O MENOS	732	226	736	39	1,736	146	460	41		
ETIDOS	776	---	58	---	542	---	176	---		
EN LAS POBLACIONES	2,069	---	478	---	583	---	1,009	---		
DURANGO	305,111	1,334	34,250	264	177,572	577	10,424	493		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	120,792	944	11,307	233	75,721	374	32,754	337		
MAYORES DE 5 HAS.	41,622	735	4,578	214	26,046	374	11,052	337		
DE 5 HAS. O MENOS	77,155	19	7,829	19	49,675	---	21,671	---		
ETIDOS	127,323	350	14,427	31	64,255	193	28,641	156		
EN LAS POBLACIONES	57,075	---	8,146	---	49,876	---	19,034	---		
GUANAJUATO	507,774	6,616	36,506	841	357,232	4,050	114,166	1,725		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	207,050	5,323	13,360	713	112,884	3,214	44,376	1,336		
MAYORES DE 5 HAS.	97,608	4,921	5,027	574	73,135	3,129	21,446	1,198		
DE 5 HAS. O MENOS	109,442	462	8,333	119	39,747	75	23,400	176		
ETIDOS	196,243	1,283	11,433	128	142,093	836	44,717	329		
EN LAS POBLACIONES	104,571	---	11,713	---	66,255	---	26,603	---		

1970

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA	SUMA		CHIVOS	MAYORES CHIVAS	MAYORES CHIVAS	CHIVOS Y CHIVAS	
	TOTAL	FINO	DE 2 TOTAL	AÑOS FINO	DE 2 TOTAL	AÑOS FINO	MESES DE 2 AÑOS TOTAL FINO
GUERRERO	921,411	2,939	106,235	1,111	154,352	975	130,256 833
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	102,831	545	27,747	118	50,537	184	33,287 243
MAYORES DE 5 HAS.	33,257	253	6,314	73	14,217	75	10,662 105
DE 5 HAS. O MENOS	75,574	292	14,361	75	34,533	119	22,625 98
ETIDOS	141,879	2,394	41,415	713	70,634	501	41,570 630
EN LAS POBLACIONES	152,751	---	44,521	---	62,551	---	12,379
HIDALGO	398,627	1,379	25,808	441	210,811	491	101,814 439
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	21,511	778	13,013	264	37,534	340	11,634 394
MAYORES DE 5 HAS.	13,828	801	1,932	158	7,514	313	4,112 340
DE 5 HAS. O MENOS	57,613	197	11,111	126	32,020	127	17,522 54
ETIDOS	127,926	381	21,154	153	14,315	128	31,427 45
EN LAS POBLACIONES	129,212	---	41,761	---	71,242	---	52,577
JALISCO	182,127	4,216	24,027	1,121	103,112	1,971	64,318 1,154
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	62,292	3,618	7,718	1,092	38,077	1,526	17,267 918
MAYORES DE 5 HAS.	32,618	3,375	3,685	1,073	21,093	1,477	9,810 245
DE 5 HAS. O MENOS	28,674	21	4,263	61	16,984	77	7,457 13
ETIDOS	67,179	600	6,559	29	11,515	305	11,135 206
EN LAS POBLACIONES	51,614	---	9,560	---	23,510	---	12,446
MEXICO	157,133	2,473	23,043	1,222	76,927	254	42,138 922
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	42,274	1,157	8,093	648	23,251	174	8,790 289
MAYORES DE 5 HAS.	11,935	615	2,129	262	6,700	118	3,577 205
DE 5 HAS. O MENOS	28,356	536	5,964	406	16,551	46	5,671 14
ETIDOS	41,541	1,327	7,445	1,154	23,123	60	10,353 113
EN LAS POBLACIONES	72,258	---	12,510	---	31,713	---	22,875
MICHOACAN	265,757	1,780	42,375	575	195,118	745	75,294
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	81,147	1,027	11,422	397	45,117	314	24,578 740
MAYORES DE 5 HAS.	17,372	655	3,015	341	9,877	223	6,440 274
DE 5 HAS. O MENOS	61,755	152	8,407	58	35,240	36	18,135 236
ETIDOS	155,118	723	11,231	176	61,055	431	28,052 58
EN LAS POBLACIONES	77,952	---	14,662	---	38,166	---	24,624 166
MORELOS	23,556	317	5,945	110	10,340	115	7,271 92
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	7,349	245	1,958	72	3,254	103	2,167 70
MAYORES DE 5 HAS.	1,085	114	46	---	445	74	264 40
DE 5 HAS. O MENOS	6,264	131	1,552	72	2,809	29	1,903 30
ETIDOS	7,468	72	1,126	28	3,553	12	1,771 22
EN LAS POBLACIONES	8,707	---	2,151	---	3,245	---	3,310

(45)

CENSO AGRICOLA GANADERO y EJIDAL

1970

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA	SUMA		CHIVOS		CHIVAS		CHIVOS Y CHIVAS			
	TOTAL	FINO	DE 2 TOTAL	AÑOS FINO	DE 2 TOTAL	AÑOS FINO	MEÑOES	DE 2 AÑOS		
MAYIT	29,042	472	5,520	52	10,090	235	16,332	185		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	5,932	920	1,103	12	2,951	223	1,819	165		
Mayores de 5 HS	2,413	370	100	10	1,026	115	109	165		
DE 5 HS O MENOS	3,789	50	195	2	1,925	98	1,147			
Ejidos	11,370	52	2,207	40	4,991	12	4,141			
EN LAS POBLACIONES	11,720		2,268		5,192		4,316			
NUEVO LEON	872,733	3,126	78,141	183	621,673	2,370	152,587	613		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	446,525	1,732	25,712	117	353,144	1,585	72,329	210		
Mayores de 5 HS	235,714	1,837	11,157	119	112,203	1,523	34,817	155		
DE 5 HS O MENOS	219,821	85	13,523		154,744	62	11,511	23		
Ejidos	313,835	1,264	13,147	64	346,911	791	51,595	405		
EN LAS POBLACIONES	72,263		2,357		73,311		21,670			
CAMPECUN	829,300	5,736	217,377	2,378	347,662	2,451	231,341	1,107		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	273,660	3,565	67,661	1,571	126,265	1,557	74,914	215		
Mayores de 5 HS	47,972	267	9,948	114	23,051	76	14,973	17		
DE 5 HS O MENOS	225,322	3,227	57,713	1,457	103,216	1,481	60,941	608		
Ejidos	229,114	2,371	57,723	767	112,351	1,172	67,715	392		
EN LAS POBLACIONES	336,246		75,919		126,516		71,672			
PUEBLA	641,426	4,089	134,574	546	221,126	1,957	125,953	1,555		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	261,741	3,271	72,675	676	123,279	1,157	71,223	1,076		
Mayores de 5 HS	71,674	3,577	16,123	51	36,257	1,212	23,579	1,104		
DE 5 HS O MENOS	170,068	744	33,652	355	55,742	317	37,644	172		
Ejidos	229,229	798	92,276	170	121,145	265	62,244	263		
EN LAS POBLACIONES	174,132		57,163		65,119		37,311			
QUINTANA ROO	112,119	1,277	16,759	69	13,480	801	26,551	405		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	24,914	1,069	3,063	41	15,674	657	7,572	510		
Mayores de 5 HS	11,026	1,053	885	40	6,754	646	3,127	315		
DE 5 HS O MENOS	13,888	15	2,193	1	8,926	9	1,245	5		
Ejidos	37,353	211	3,245	28	21,472	144	1,524	35		
EN LAS POBLACIONES	55,352		16,310		39,197		16,653			
QUINTANA ROO	473		103		241		100			
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	77		22		46		29			
Mayores de 5 HS	89		17		42		20			
DE 5 HS O MENOS	2		5		4		1			
Ejidos	38		11		13		14			
EN LAS POBLACIONES	338		70		115		123			

(46)

CENSO AGRICOLA GANADERO Y EJIDAL 1970

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA	SOMA		CHIVOS		MAYORES		CHIVOS		MAYORES		CHIVOS		MAYORES	
	TOTAL	FINO	DE 2	ANOS	DE 2	ANOS	TOTAL	FINO	DE 2	ANOS	TOTAL	FINO	DE 2	ANOS
SAN LUIS POTOSI	922760	41327	25150	816	60505	2563	227257	873						
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	262298	2269	2553	581	14525	1234	55220	393						
Mayores de 5 HS	53349	2574	7352	536	33641	1153	12285	375						
DE 5 HS O MENOS	225954	14	1215	45	11314	5	1055	18						
Ejidales	519352	2119	32918	265	31632	1327	14122	130						
EN LAS POBLACIONES	101330	---	26624	---	8742	---	13279	---						
SINALOA	125566	812	18573	225	61120	354	11215	273						
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	26081	510	7153	129	12951	158	8652	153						
Mayores de 5 HS	5136	334	779	185	3617	67	1710	82						
DE 5 HS O MENOS	20915	176	3657	4	16304	91	6882	81						
Ejidales	78874	372	6697	36	24121	266	12369	150						
EN LAS POBLACIONES	53111	---	8231	---	32619	---	29322	---						
SONORA	65369	728	19369	230	4677	225	31133	273						
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	3225	619	7552	164	24577	221	11201	204						
Mayores de 5 HS	18478	539	1126	132	14516	166	5456	300						
DE 5 HS O MENOS	17672	81	2571	17	14571	35	6775	34						
Ejidales	25581	109	3153	66	14152	4	8236	39						
EN LAS POBLACIONES	25453	---	3757	---	11772	---	8743	---						
TABASCO	4156	289	1116	160	1315	88	1325	41						
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	2580	381	773	152	1116	88	631	41						
Mayores de 5 HS	1566	262	572	134	850	88	450	40						
DE 5 HS O MENOS	719	19	157	18	316	---	201	1						
Ejidales	771	8	236	8	275	---	272	---						
EN LAS POBLACIONES	1305	---	427	---	426	---	426	---						
TAMAULIPAS	763665	4553	3237	261	321326	3376	110220	974						
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	211211	3127	12160	226	11587	3556	13622	615						
Mayores de 5 HS	97330	3727	543	224	7152	2535	24615	165						
DE 5 HS O MENOS	114571	3	217	2	2577	1	2067	---						
Ejidales	121771	1226	12165	33	165775	1612	18241	77						
EN LAS POBLACIONES	57572	---	6774	---	32772	---	1457	---						
TLOXCALA	97004	908	2718	130	24125	939	1362	527						
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	19755	713	1129	101	5757	369	3120	274						
Mayores de 5 HS	2581	54	511	59	1270	311	780	215						
DE 5 HS O MENOS	8174	119	1377	40	4527	57	2270	49						
Ejidales	16581	145	2020	29	8563	71	7714	65						
EN LAS POBLACIONES	17157	---	5330	---	860	---	5207	---						

(47)

CENSO AGRICOLA GANADERO Y EJIDAL 1970

ZONA ESTADISTICO AGRICOLA Y ENTIDAD FEDERATIVA.	SUMA		CHIVOS DE 2 AÑOS TOTAL	MAYORES DE 2 AÑOS FINO	CHIVAS DE 2 AÑOS TOTAL	MAYORES DE 2 AÑOS FINO	CHIVOS Y CHIVAS MENORES DE 2 AÑOS			
	TOTAL	FINO					TOTAL	FINO		
VERACRUZ	132,582	1,017	24,175	722	77,677	197	36,185	100		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	46,853	675	7,578	477	26,772	130	12,213	43		
MAYORES DE 5 HAS.	23,467	607	4,235	466	15,473	102	7,721	39		
DE 5 HAS. O MENOS	19,337	63	3,323	31	11,519	28	4,492	4		
ETIDOS	36,920	349	5,884	225	21,685	67	9,401	57		
EN LAS POBLACIONES	54,767	---	14,758	---	25,223	---	14,581	---		
YUCATAN	5,267	81	1,523	40	4,221	30	1,463	11		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	4,024	81	573	40	1,053	30	435	11		
MAYORES DE 5 HAS.	678	10	175	---	309	---	151	10		
DE 5 HAS. O MENOS	4,376	71	403	40	691	30	281	1		
ETIDOS	654	---	194	---	245	---	215	---		
EN LAS POBLACIONES	2,542	---	771	---	917	---	833	---		
ZACATECAS	584,052	10,000	44,742	1,469	371,645	4,738	161,445	3,573		
UNIDADES DE PRODUCCION PRIVADA	234,272	9,044	24,754	1,574	146,067	4,238	65,504	3,212		
MAYORES DE 5 HAS.	94,059	8,826	7,734	1,562	59,238	4,154	30,087	3,110		
DE 5 HAS. O MENOS	137,233	218	12,970	12	86,829	84	35,417	122		
ETIDOS	245,101	957	14,113	115	197,316	500	61,642	341		
EN LAS POBLACIONES	74,659	---	9,895	---	49,262	---	24,502	---		