# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y ACROPECUARIAS

## DIVISIÓN DE CIENCIAS VETERINARIAS



"Panorámica de la Movilización de Ganado por Municipio y Especie en el Estado de Jalisco Durante el Año de 1993"

## TESIS PROFESIONAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO Y ZOOTECNISTA

PRESENTAN
P. MVZ. CESAR CASTAÑEDA IBARRA
P. MVZ. MIGUEL ANGEL MEDRANO DÍAZ

DIRECTOR DE TESIS: M.V.Z. DAVID AVILA FIGUEROA

LAS AGUJAS, MUNICIPIO DE ZAPOPAN, JAL. DICIEMBRE DE 1997

## **AGRADECIMIENTOS**

A nuetra querida Universidad de Guadalajara, como parte de nuetra formación.

A nuestro asesor y amigo, David Avila Figueroa, por su desinteresado apoyo en la elaboración de este trabajo.

## CONTENIDO

Pág	yinc
RESUMEN	.i
INTRODUCCION	1
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	3
JUSTIFICACION	4
OBJETIVOS	5
METODOLOGIA	5
RESULTADOS	7
DISCUSION	6
CONCLUSIONES50	C
ANEXOS53	}
RIBLIOGDAFIA 55	

## RESUMEN

Jalisco se distingue a nivel nacional por su producción pecuaria. En 1992 ocupó el primer lugar en producción de leche (1' 220 779 ton.), carne de cerdo y ave (159 562 y 118 595 ton. Respectivamente) y huevo (283 800 ton.) y segundo en la producción de carne de bovino en canal (151 137) ton.) y miel (6 972 ton.) (2)

Con el objetivo de estimar el comportamiento de la ganadería se analizo la movilización del ganado durante el año de 1993, dando como resultado que Jalisco moviliza o produce en Bovinos, equinos y Porcinos mas de lo que consume, ya que exporta a otros Estados. En Ovinos y Caprinos, todo lo que se moviliza queda en la entidad. Se pudo concluir que el municipio de Guadalajara es el que mayor movilización de ganado tiene, debido a que es el mayor consumidor de productos pecuarios y actúa como centro comercializado de ganado. Los municipios que mas ganado producen o movilizan son; Bovinos; Ameca, Arandas, Lagos de Moreno, Tomatlán y Tepatitlán. Porcinos; Degollado, Tepatitlán, Atotonilco, Lagos de Moreno y Acatic. Equinos; Lagos de Moreno, Atotonilco, Ameca, Tala y Puerto Vallarta. Ovinos; Tepatitlán, Zapopan, Lagos de Moreno, Arandas y Ojuelos. Caprinos; Huejuquilla el Alto, Ameca, Lagos de Moreno, La Barca y Cihuatlán.

Los municipios que mas ganado recibieron durante este año, fueron; **Bovinos**; Guadalajara, Zapopan, Tlaquepaque, Ameca y Tlajomulco. **Porcinos**; Guadalajara, Zapopan, Atotonilco, Tlaquepaque y Tonala. **Ovinos**; Guadalajara, Zapotlanejo, Tonala, Tepatitlán y Zapopan. **Caprinos**; Guadalajara, Tlaquepaque, Acatlán de Juárez, La Barca y Cihuatlán. **Equinos**; Tlajomulco de Zuñiga, Guadalajara, Arenal, Encarnación de Díaz y San Martín Hidalao.



## INTRODUCCION

El Estado de Jalisco cubre una extensión de 80 138 km2 (1), equivalente al 4.1 porciento de la superficie del territorio nacional (2), lo que lo coloca en el sexto lugar en cuanto a extensión. Políticamente esta constituido por 124 Municipios.

La heterogenidad geográfica del Estado de Jalisco queda de manifiesto en las cuatro pravincias fisiográficas que lo componen: Eje Neovolcánico; Mesa del Centro; Sierra Madre Occidental y Sierra Madre del Sur. Consecuentemente, el clima, la precipitación pluvial y el tipo de vegetación varían substancialmente.

En el Estado se identifican cinco grupos climáticos con una distribución porcentual territorial de: Cálido subhúmedo, 24.6; Semicálido subhúmedo, 43.3; Templado subhúmedo, 18.0; Semiseco muy cálido, 10.7 y Semiseco templado, 3.4 (3).

La precipitación anual (milímetros) y la temperatura media anual (grados centigrados) en el Estado muestra un rango para las regiones con climas cálidos de 800 a 2000/20 a 28, para las regiones con climas templados, de 700 a 2000/14 a 18 y para las regiones de clima seco, de 400 a 800/18 a 28, respectivamente. En todos los casos, más del 80 porciento de la precipitación se concentra entre los meses de Junio a Octubre(5)

En el Eje Neovolcánico, centro del estado, predominan cuatro tipos de vegetación: el pastizal natural huizachal; el matorral subtropical; bosque de pino-encino y la agricultura de temporal.

El la Provincia Mesa del Centro, en el noreste de la Entidad, domina la vegetación del tipo pastizal natural, mientras el matorral subtropical y el bosque de encino esta presente en menor escala. Igualmente para esta provincia, se identifica vegetación de agricultura de temporal y riego.

En el norte del Estado se ubica la Provincia de la Sierra Madre Occidental incluyendo vegetación de matorral subtropical, bosque de pino-encino, selva baja caducifolia con vegetación secundaria y áreas con agricultura de temporal.

Por último, la Provincia de la Sierra Madre del Sur localizada en la parte austral y occidental del Estado, comprende vegetación tipo de selvas bajas caducifolia y mediana subcaducifolia; bosques de pino-encino y areas de agricultura de riego.

La distribución porcentual según la clasificación agrológica en base al uso de la tierra indica que el 39.8 tiene vocación para agostadero; el 30 forestal; agrícola el 17.6; improductivas el 7.7 y otras, 4.9 (8).

Jalisco se distingue a nivel nacional por su producción pecuaria. En 1992 ocupó el primer lugar en producción de leche († 220 779 ton), carne de cerdo y aves († 59 562 y 118 595 toneladas, respectivamente) y huevo (283 800 ton) y segundo lugar en la producción de carne de bovino en canal († 151 137 toneladas) y miel (6 972 ton) († 2 ).

Cuenta con un alto inventario ganadero, aproximadamente como sigue:

Bovino	carne leche	2 256 483 cabezas 778 710 cabezas
Porcinos	carne	2 459 458 cabezas
Aves	carne huevo	29 616 091 cabezas 27 144 815 cabezas
Abejas		197 973 colmenas

Si se toma en cuenta que la Sanidad Animal en México ha experimentado durante 1993 cambios trascedentales tanto en sus bases legales como en sus actividades en todo el país. El gobierno Federal y Estatal de Jalisco en coordinación con los productores Ganaderos ya emprendieron sus respectivas campañas(2).

Recientemente se publicó la LEY FEDERAL DE SANIDAD ANIMAL que incluye conceptos novedosos como el reconocimiento de zonas libres y de baja prevalencia de enfermedades, el certificado zoosanitario, el trato humanitario de los animales, el dispositivo nacional de emergencia, etc. así como la puntualización de los aspectos técnicos en NORMAS OFICIALES MEXICANAS. Así mismo crea el CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO DE SANIDAD ANIMAL Y EL PREMIO NACIONAL EN SALUD ANIMAL (1).

Dentro de las actividades prioritarias de la SALUD ANIMAL, las campañas zoosanitarias han recibido particular atención y se han logrado avances importantes en las campañas de tuberculosis y brucelosis, recientemente se creó la COMISION NACIONAL DE ERRADICACION DE TUBERCULOSIS Y BRUCELOSIS (CONATB) que coordinará las acciones tendientes a liberar progresivamente al país de esta enfermedad (1).

La Campaña Nacional contra la Fiebre Porcina Clásica añadió a Sinaloa y Chihuahua a la lista de estados libres junto a Sonora y Baja California Norte, Jalisco, Baja California Sur recuperará próximamente su estatus de estado libre al cumplirse seis meses de controlado el brote en la Paz, B.C.S.(1).

En las actividades de las campañas contra enfermedades aviares como salmonelosis y enfermedad de Newcastle, Sonora y Sinaloa ya han sido liberadas de Salmonelosis y próximamente se declararan libres de enfermedad de Newcastle, se ha avanzado así mismo en los operativos de emergencia contra la erradicación del Gusano Barrenador del Ganado y en el control de la Encefalítis Equina Venezolana en la costa de Chiapas (1).

## PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Si la disminución en el inventario ganadero observada entre 1990 y 1991 es real, se puede esperar que la actividad económica que generaba con anterioridad disminuyo también, con el consecuente impacto negativo en el bienestar social de las zonas afectadas. Los organismos oficiales gremiales encargados de diseñar, proponer e implementar programas de fomento y desarrollo ganadero, enfocados a revertir estas tendencias, enfrentan entre algunas de sus limitantes, la poca disponibilidad de información relevante y manejada en forma adecuada, que les sirva como elementos de juicio para identificar la magnitud del problema. Sin estos conocimientos como parte del acervo cultural requerido para la toma de decisiones, sin desempeño eficiente se hace mas dificil.

Las fluctuaciones en el tamaño del hato de bovinos en el Estado de Jalisco a través del tiempo se espera una repercusión en los aspectos de movilización, el destino de estos animales y el sacrificio final de los mismos. de ser así, se esperaría también que estos cambios en los volúmenes de ganado movilizado, sus respectivos destinos y sacrificio, hayan repercutido en la actividad económica de los municipios involucrados. Mas aún, no necesariamente los cambios deben haber sido todos en el mismo sentido para todos los Municipios, es decir, mientras que la actividad ganadera pudo haber disminuido en el municipio en particular, bien pudo haberse incrementado en otro. La identificación y cuantificación de estos cambios representa una problemática a resolver para los sectores del Gobierno y la iniciativa privada involucrada en la industria de la carne en Jalisco.

Por todo esto la importancia de saber como se lleva a cabo la movilización de Ganado en la Entidad ya que las repercusiones son de alto riesgo tanto en lo económico para el Ganadero como para el Consumidor.

## JUSTIFICACION

Si la disminución en el inventario ganadero observada entre 1990 y 1991, es real, se considera importante identificar aquellos municipios que han experimentado los mayores descensos en su actividad ganadera, al mismo tiempo que aquellos que no han mostrado cambios y/o inclusive posibles ascensos, una aplicación tentativa de esta información seria su vinculación a factores locales que influyeron a estos cambios. La aplicación de este conocimiento tendría el propósito de ofrecer mayores elementos de análisis y jerarquización de los elementos limitantes en el desarrollo de la actividad ganadera de una zona, y consecuentemente aportar mejores elementos de juicio a autoridades encargadas de implementar y desarrollar programas de fomento ganadero en Jalisco.

Según datos de la Secretaría de Programación y Desarrollo para 1988, 48 munícipios basaban su desarrollo económico en actividades agropecuarias mientras que en 76 municipios mas, la actividad pecuaria era parte de las cuatro principales actividades económicas de la población a la fecha, aún cuando dentro de las funciones que realizan dependencias oficiales responsables del control de la actividad ganadera de los municipios, esta la de recabar la información mensual y por municipio sobre el movimiento de ganado y su sacrificio, poco se ha usado esta información con fines de monitoreo de la actividad pecuaria de la región y consecuentemente la propuesta de programas de fomento regional congruentes con la importancia económica y social de la misma.



## OBJETIVOS.

## **OBJETIVO GENERAL:**

1.- Estimar el comportamiento de la ganadería del Estado de Jalisco, representada por la movilización de bovinos, ovinos, caprinos, equinos y porcinos durante el año de 1993.

## **OBJETIVOS PARTICULARES:**

- 1.- Conocer las fluctuaciones de entradas y salida de ganado durante el año de 1993 por mes y por municipio dentro del Estado.
- 2.- Establecer cuales municipios tienen mayor influencia sobre la producción, comercialización y sacrificio de ganado en el Estado.



#### METODOLOGIA

En el presente estudio se consulto la información existente en los archivos de la Dirección de Ganadería, de la Secretaría de Desarrollo Rural del Gobierno del Estado de Jalisco, en lo referente a inventarios de ganado, sus desplazamientos o movilización dentro de la Entidad.

Para la captación de esta información la Dirección antes citada, cuenta con inspectores de ganadería en cada municipio del Estado, encargados entre otras actividades de expedir la documentación oficial, para la autorización de la movilización del ganado del municipio de su jurisdicción.

Estos inspectores en base a la documentación que expiden, elaboran un informe mensual, que envían a la Dirección de Ganadería, en este informe, se menciona la cantidad de ganado que fue sacrificado en el municipio y los semovientes que fueron movilizados, describiendo destino y especie, así como la cantidad de guías de transito que fueron utilizadas para tal fin (anexo No.1).

Para la elaboración de este trabajo, se recopilaron los informes de los 124 municipios, durante los 12 meses correspondientes al año de 1993. Esta información se organizo en cuadros y gráficas distribuyéndose por especie, así como por entradas y salidas de ganado a cada uno de los municipios del Estado.

Para lograr obtener los datos de las entradas a cada municipio, fue necesario implementar un sistema que permitiera en base a los informes que se mencionan, ubicar y sumar el ganado movilizado por destino, hasta totalizar los 124 municipios que contempla este estudio.

Para garantizar al máximo la veracidad de esta información, es indispensable que no se permita la movilización del ganado sin la guía de transito correspondiente, ya que como se había mencionado anteriormente, este documento es la base de la información. Para ello se cuenta con infraestructuro de vigilancia permanente a través de 26 puntos de inspección en las principales rutas ganaderas.

También se cuenta con una Ley de Desarrollo Pecuario del Estado de Jalisco, que norma la movilización de ganado, así como un Comité de Fomento y Protección Pecuaria, 124 Asociaciones Ganaderas Locales (una en cada municipio), 46 Asociaciones de Porcicultores y 15 de Apicultores, encargadas entre otras cosas, de vigilar el cumplimiento de la citada Ley, en lo que se refiere a movilización.

Para la presentación de los cuadros que contienen la información, se utilizaron códigos o claves para cada uno de los 124 municipios, así como para indicar las entradas y salidas del ganado (anexo No. 2).

## **RESULTADOS**

Mediante el análisis de la Movilización de ganado autorizado en los 124 municipios del Estado de Jalisco, en las especies: Bovino, Porcino, Ovino, Caprino y Equino, durante el año de 1993 se observo lo siguiente:

Con el total anual de las especies en cuestión, se determino que el Estado de Jalisco es exportador, ya que de los 3 154 531 animales movilizados, 1 818 898 quedaron en el mismo Estado (cuadro No. 1) siendo los municipios de; Acatic, Arandas, Atotonilco, Ayotlán, Degollado, Guadalajara, Lagos de Moreno, Tepatitlán, Tlajomulco de Zuñiga y Zapopan, los diez municipios que más movilizaron ganado autorizado (cuadro No. 1, gráfica No. 2) y los diez municipios mas consumidores, es decir los que mas ganado recibieron fueron: Ameca, Atotonilco, Autlán, Cd. Guzmán, Guadalajara, Tepatitlán, Tlajomulco de Zuñiga, Tlaquepaque, Tonala y Zapopan (cuadro No. 1 gráfica No.3).

Así mismo se determino que en los meses de Octubre y Diciembre fue cuando mayor movilización de ganado se llevo a cabo y los meses de Agosto y Noviembre fueron los de menor movilización (**aráfica No. 1**).

Las características de movilización específicamente para cada una de las especies analizadas en este trabajo, fueron las siguientes:

#### **BOVINOS:**

La movilización anual de esta especie fue de 1 124 744 Bovinos autorizados de las cuales 841 697 se movilizaron con destino a los 124 municipios del Estado, el resto a otros Estados (**cuadro Na. 2**), siendo los meses de Octubre y Noviembre los de mas movilización y los de menor movilización Junio, Julio y Agosto (**cuadro Na. 2**, **gráfica Na. 4**), los municipios que más movilizaron Bovinos fueron Ameca, Arandas, Atotonilco, Guadalajara, La Huerta, Lagos de Moreno, San Juan de los Lagos, San Martín Hidalgo, Tepatitlán y Tomatlán (**cuadro No. 2**, **gráfica No. 5**) y los que mas recibieron; Ameca, Arandas, Cd. Guzmán, Guadalajara, Ocotlán, San Martín Hidalgo, Tepatitlán, Tlajomulco de Zuñiga, Tlaquepaque y Zapopan (**cuadro No. 2**, **gráfica No.6**).

### PORCINOS.

Se puede observar que en esta especie Jalisco es potencialmente exportador ya que de 1 939 082 únicamente 889 245 fueron distribuidos o movilizados en los municipios de este Estado (cuadro No.3), llevándose a cabo la mayor movilización en el mes de Diciembre (cuadro No.3, gráfica No.7), siendo los municipios de Acatic, Arandas, Atotonilco, Ayotlán, Degollado, Guadalajara, Lagos de Moreno, Tepatitlán, Tlajomulco de Zuñiga y Zapopan, los que mayor número de Porcinos movilizaron (cuadro No. 3, gráfica No.8) y los municipios de Atotonilco, Autlán, Ayotlán, Cd. Guzmán, Guadalajara, Tala, Tepatitlán, Tlaquepaque, Tonala y Zapopan los que mas recibieron (cuadro No. 3, gráfica No.9).

## **OVINOS:**

## BIBLIOTECA CENTRAL

En esta especie se determino de acuerdo al estudio realizado que de las 20,003 cabezas que fueron movilizadas con la autorización correspondiente casi en su totalidad se movilizaron dentro del Estado (**cuadro No. 4**), habiéndose efectuado la mayor movilización en el mes de Julio y la menor en Abril (**cuadro No. 4**, **gráfica No. 10**) y los municipios que tuvieron mas movilización autorizada fueron; Arandas, Autlán, Guadalajara, Lagos de Moreno, Ojuelos, San Juan de los Lagos, Tepatitlán, Tlajomulco de Zuñiga, Villa Hidalgo y Zapopan (**cuadro No. 4**, **gráfica No. 11**), los municipios consumidores fueron; Guadalajara, Tala, Tapalpa, Tepatitlán, Tlaquepaque, Tonala, Unión de Tula, Villa Hidalgo, Zapopan y Zapotlanejo (**cuadro No. 4**, **gráfica No. 12**).

## CAPRINOS:

Al igual que en Ovinos, esta especie se consume casi en su totalidad en esta Entidad, ya que de los 36,850 Caprinos, fueron documentadas 35, 925 para los municipios del Estado de Jalisco (cuadro No. 5), siendo Diciembre el mes de mayor movilización (cuadro No. 5, gráfica No. 13); los diez municipios que mas cabras movilizaron fueron; Ameca, Ayotlán, La Barca, Cihuatlán, Guadalajara, Huejuquilla el Alto, Lagos de Moreno, Ojuelos, Tecalitlán y Zapotlanejo (cuadro No. 5, gráfica No. 14), entre los municipios que mas ganado Caprino recibieron destacan; Acatlán de Juárez, Atotonilco, La Barca, Cihuatlán, Guadalajara, Jocotepec, Lagos de Moreno, Tlaquepaque, Tonala y Zapotlanejo (cuadro No. 5, gráfica No. 15).

## **EQUINOS:**

El Estado de Jalisco en el año de 1993 movilizó 35,181 cabezas de equinos, de las cuales 31,249 fueron distribuidas o movilizadas en el propio Estado (**cuadro No. 6**) llevándose a cabo una mayor movilización en el mes de Marzo y menor en el mes de Julio (**cuadro No. 6**, **gráfica No. 16**). Los municipios que mas movilizaron Equinos durante ese año fueron; Ameca, Atotonilco el Alto, Cocula, Lagos de Moreno, Puerto Vallarta, Tala, Tecolotián, Tlajomulco de Zuñiga, Tomatlán y Unión de Tula (**cuadro No. 6**, **gráfica No. 17**); Ameca, Arenal, Atotonilco el Alto, Encarnación de Díaz, Guadalajara, San Martín Hidalgo, Tala,, Tlajomulco de Zuñiga y Zapopan fueron los municipios en los que mas aanado Equino ingreso (**cuadro No. 6**, **gráfica No. 18**).

CUADRO No. 1

L				ESPE				ESPE				
MUNICIPIO [	BOVI		PORC			INOS		RINOS		INOS	TOTA	
	E		E(	<b>S</b>	E	8	E	\$	E	<b>S</b>	EL	8
001	4,730	7,478	1,278	92,360	58	309	0	0	37	63	6,103	100,21
002	3,107	5,377	2,793	2,735	121	0	1,384	91	204	437	7,609	8,64
003	2,308	2,362	320	404	12	0	36	0	278	395	2.954	3,16
004	835	914	749	8,075	0	30	21	48	30	16	1,635	9,08
005	1,941	4,051	245	1,023	19	136	39	39	185	374	2,429	5,62
006	38,427	49,256	715	2,405	129	147	49	2,170	813	975	40,133	54,95
007	1,431	2,650	90	122	30	67	0	17	238	398	1,789	3,25
008	14,087	27,927	2,850	55,584	239	1,127	170	72	282	511	17,628	85,22
009	3,687	2,628	1,508	820	82	47	6	92	2,687	575	7,970	4,16
010	721	2,340	4,521	24	0	0	0	0	71	100	5,313	2,46
011	2,099	7,366	23	375	0	0	0	В	106	312	2,228	8,06
012	1,613	4,835	76	173	0	0	71	0	76	130	1,836	5,13
/ 013	11,640	23,372	70,838	189,156	86	195	1,244	125	452	1,091	84,260	213,93
014	3,160	2,717	1,348	1,069	0	0	4	0	126	228	4,638	4,01
015	11,938	11,312	14,344	7,439	76	510	460	116	414	484	27,232	19,86
016	2,987	6,448	8,390	61,247	0	490	13	1,482	126	227	11,516	69,89
017	2,362	9,735	1,276	1,290	6	0	26	0	171	371	3,841	11,39
018	4,733	4,116	2,375	40,255	107	353	1,967	1,468	90	293	9,272	46,48
019	294	1,471	9	1	0	0	0	4	44	59	347	1,53
020	579	4,156	19	640	158	112	82	234	46	53	884	5,19
021	268	2,473	28	380	1	89	1	2	5	131	303	3,07
022	7,605	14,671	1,057	3,129	72	163	265	33	246	378	9,245	18,37
023	3,863	1,241	1,548	30	17	22	48	22	232	260	5,708	1,57
024	232	1,571	21	19	0	10	0	0	29	50	282	1,65
025	1,318	3,741	34	1,106	95	5	0	0	24	61	1,471	4,91
026	5,546	6,767	5,211	1,358	156	23	1,476	1,280	116	174	12,505	9,60
027	13,541	9.047	14,490	18,702	10	113	, 188	33	277	363	28,506	28,25
028	4,869	10,122	193	16,897	20	3	324	14	245	752	5,651	27,78
029	2,074	3,803	1,599	1,781	28	70	22	203	92	162	3,815	6,01
030	2,636	5,148	152	1,641	0	20	23	2	105	135	2.916	6,94
031	2,717	12,354	67	121	21	14	1	28	126	215	2,932	12.73
032	1,636	3.670	95	341	0	0	0	O	31	21	1,762	4,03
033	3,224	9,948	71	1,793	70	307	0	84	84	195	3,449	12,32
034	4,402	11,454	2,817	274,688	68	25	21	21	79	292	7,387	286,4
035	1,167	1.825	348	359	0		0	Ö	61	74	1,576	2.34
036	3,773	21,141	159	18,249	1	251	0	7	1.584	368	5,517	40.01

CUADRO No. 1

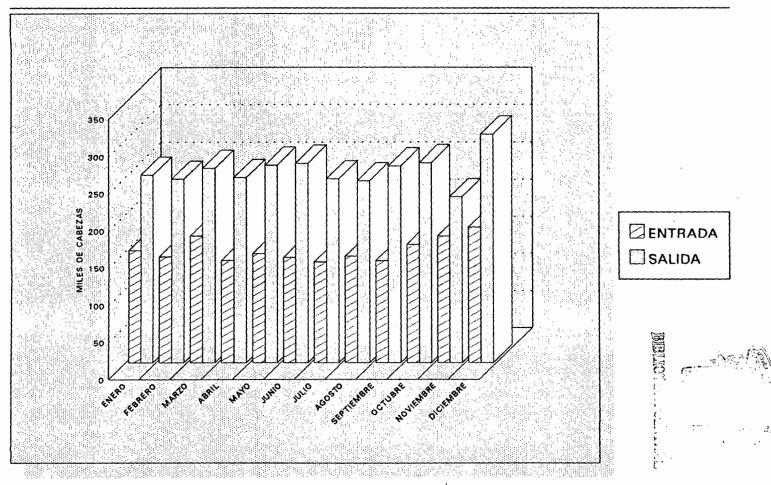
		erromania filosofici		ESPEC	E			ESPEC			1	IADRO No
MUNICIPIO T	BOVI	Nos	PORC	NOS	OVIN	os i	CAPRI	NOS	EQUI	NOS	TOTA	LES
	Ell	8	ELL	5	OVIN	3	CAPRI E I	8	EĬ	\$	E	\$
037	3,261	5,282	1,856	19,118	3	67	199	227	158	267	5,477	24,9
038	2,088	4,056	247	17,680	1	0	0	111	61	226	2,397	22,0
039	5,444	7.847	3,563	11,601	23	71	200	91	217	303	9,447	19,9
040	1,021	5,046	104	10	6	0	1	29	72	76	1,204	5,1
041	216,289	157,018	385,686	44,580	4,406	743	14,837	2,168	3,437	586	624,655	205,1
042	1,690	5,839	338	119	1	31	26	130	179	335	2,234	6,4
043	725	3,022	394	437	0	13	1	21	49	169	1,169	3,6
044	991	9,589	1	36	3	41	129	15,704	87	649	1,211	26,0
045	10,839	22,338	1,554	546	159	192	226	536	146	433	12,924	24,0
046	5,213	4,432	1,482	25,091	63	0	50	346	117	297	6,925	30,1
047	5,212	14,247	1,165	12,029	51	392	4	1	101	213	6,533	26,8
048	1,814	7,766	151	40,211	25	312	0	129	81	202	2,071	48,0
049	726	2,043	84	1,471	65	0	0	95	50	390	925	3,9
050	2,879	5,422	2,104	27,599	0	66	4	2	31	66	5,018	33,
051	720	6,352	65	93	1	14	0	130	42	126	828	6,
052	6,310	4,248	2,485	7,094	72	10	1,307	, 234	166	246	10,340	11,
053	1,454	1,212	122	4,589	220	35	0	0	34	140	1,830	5,
054	1,594	3,263	30	2,457	16	20	150	15	121	208	1,911	5,
055	5,773	39,000	1,452	180,062	176	1,047	904	1,517	227	1,261	8,532	222,
056	1,492	3,545	1,599	1,554	54	165	120	177	154	234	3,419	5,
057	3,962	4,499	2,062	360	93	57	292	25	167	312	6,576	5,
058	448	2,562	49	25	0	3	0	70	35	50	532	2,
059	1,084	3,015	643	875	0	0	0	7	11	46	1,738	3,
060	2,174	5,392	68	5,346	50	0	31	0	81	271	2,404	11,
061	1,909	4,076	152	1,013	0	0	0	46	66	152	2,127	5,
062	468	1,076	120	465	25	17	30	11	22	44	665	1,
063	459	3,340	40	108	22	121	39	495	106	277	666	4,
064	894	2,544	309	309	0	0	1	0	44	71	1,248	2,
065	16,603	13,363	5,613	8,878	22	137	215	111	106	426	22,559	22,
066	611	5,378	724	37	120	598	0	754	71	496	1,526	7,
067	4,373	11,046	4,701	6,295	0	0	166	80	89	158	9,329	17,
068	4,236	4,831	4,026	3,951	0	1	337	389	184	503	8,783	9,
069	12,506	11,897	4,833	3,588	175	322	186	37	214	939	17,914	16,
070	7,950	19,065	203	242	0	0	1	52	346	751	8,500	20,
071	2,321	2,739	14	137	0	5	0	0	46	88	2,381	2,
072	6,553	1.535	4.937	1.257	41	141	18	0	104	74	11,653	3,

CUADRO No. 1 ESPECIE ESPECIE OVINOS TOTALES CAPRINOS PORCINOS EQUINOS **MUNICIPIO** BOVINOS ŝ 741 2,732 55 1.807 0 33 4,629 073 0 57 824 074 960 3,410 18 10,025 O 0 0 0 17 979 13,452 2.937 167 165 075 2,548 4.619 6.927 11 157 142 5.805 11.875 27 ō 4,894 076 4.771 25.007 52 12,536 564 0 44 84 38.191 077 277 30,421 3 64 Ω 3 28 59 42,995 611 12,448 919 10 ō 172 2,745 078 948 2.492 128 81 0 16 74 1.176 561 2.088 21 n n n ō 39 99 600 2.208 079 17,870 8.077 34 12 45 1,155 576 23,339 080 26,118 3,404 676 34.828 29.902 15 191 157 1,406 081 1.037 19.319 212 0 140 49.569 35 76 082 795 3.355 55 1.632 n 0 0 30 926 5,052 2,031 083 542 1.866 62 100 0 0 11 0 50 65 665 084 3.643 4.004 5.701 28,386 22 218 228 26 120 307 9,714 32,941 16,947 085 6.957 7.965 9.064 2.847 253 97 56 35 617 996 11,940 5.476 B.B87 290 81 0 143 52 180 9,237 086 118 85 6.075 087 12.393 21,283 5.612 9,161 3 81 79 229 230 18,316 30,756 57 088 1.990 4.213 845 1.276 318 3 102 240 3,258 5,786 7.927 11,270 1,506 865 115 137 458 1.022 089 117 174 10,123 13,468 395 981 090 4.905 11,244 13 0 0 0 34 48 5.347 12,273 464 758 1,103 723 0 0 69 509 392 2,028 091 673 2.663 1,917 4.973 162 467 19 120 092 0 0 151 320 5,880 2,249 150 093 4,215 8.399 2.943 5.005 3 45 0 75 7,428 13,525 118 094 3,352 3,734 32 2,734 211 0 15 171 250 3,773 6.733 095 44,007 302.102 1,962 4,613 ō 27.988 45,818 301 576 74,265 353,109 38 30 0 096 4.037 5.781 2.212 600 60 270 339 6,587 6,780 2.879 1,596 247 2,155 11 40 0 74 335 097 161 3.298 4.200 098 3.214 3,369 2,006 2.191 0 0 35 196 349 5,417 5,944 237 099 29.532 12.023 6.097 59.194 580 100 317 840 42,462 72,954 6,496 29,532 42,597 3.824 40,805 25,115 565 180 2,543 225 171 188 66,681 100 101 1.478 2.153 17 184 62 12 96 103 83 1.662 2,528 102 2,145 27.003 90 538 3 142 187 559 179 744 2,604 28.986 2,369 48,950 7,753 8.879 3.138 36.625 4.031 306 915 130 162 148 103 94 3.215 4.414 104 1,852 3.559 1,244 710 3 0 22 0 145 26 0 ō ō 33 2,773 3,205 105 1.323 2,344 1.391 829 32 106 1,011 4,174 155 68 0 0 0 0 50 205 1.216 4,447 535 39,204 72 135 70 82 485 44,976 107 1.552 5.115 102 2,376 108 611 1.782 352 538 16 0 49 42 76 1.013 2,461

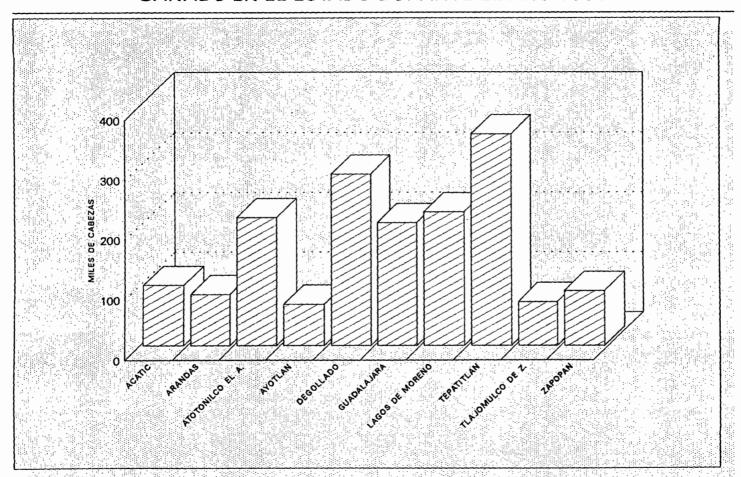
CUADRO No. 1

			~	ESPE	CIE			ESPE	CIE		J	
MUNICIPIO T	BOV	INOS	PORC	INOS	OV	NOS	CAPF	RINOS	EQU	INOS	101/	ALES
	E	S	E	S	E	\$	E	S	E	S	E )	S
109	2,009	4,342	393	891	0	8	0	0	28	125	2,430	5,366
110	9,889	7,487	2,139	641	38	47	191	156	144	144	12,401	8,475
111	816	8,149	8	2,773	0	0	0	52	54	167	878	11,141
112	5,883	10,081	2,681	2,637	336	162	45	49	451	848	9,396	13,777
113	3,280	12,743	52	3,844	120	319	0	. 0	39	53	3,491	16,959
114	1,691	2,838	71	1,116	0	40	0	83	15	40	1,777	4,117
115	2,348	2,558	1,783	691	0	0	0	0	105	282	4,236	3,531
116	1,157	5,407	134	157	0	0	0	26	106	240	1,397	5,830
117	1,013	2,284	1,797	1,611	477	568	100	43	77	121	3,464	4,627
118	3,360	4,645	2,533	3,832	38	402	0	30	37	47	5,968	8,956
119	4,159	4,622	2,584	3,480	40	18	119	0	158	582	7,060	8,702
120	68,212	20,593	121,401	68,454	1,080	1,361	301	345	451	478	191,445	91,231
121	2,469	2,198	3,796	141	32	50	77	31	81	63	6,455	2,483
122	510	1,178	0	50	0	0	0	39	74	106	584	1,373
123	1,757	4,280	591	594	9	0	9	15	80	297	2,446	5,186
124	5,787	12,064	4,013	21,565	3,246	7	1,563	1,086	106	242	14,715	34,964
TOTALES	841,697	1,124,744	889.245	1.939.082	19,630	20.003	35,925	36,850	31,249	35,181	1.817.746	3,155,860

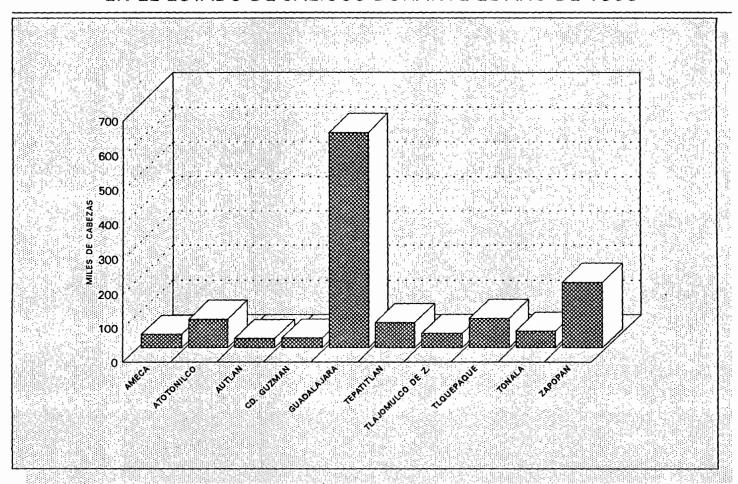
## COMPORTAMIENTO DE LA MOVILIZACION DE GANADO DURANTE EL AÑO DE 1993 EN EL ESTADO DE JALISCO



## MUNICIPIOS QUE MOVILIZARON MAS GANADO EN EL ESTADO DURANTE EL AÑO 1993



## MUNICIPIOS QUE RECIBIERON MAS GANADO EN EL ESTADO DE JALISCO DURANTE EL AÑO DE 1993



# PULL TO THE CENTERAL

#### PANGRAMA DE LA MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO BOVINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1993

001 002	PIO 🖺		RO		HEHO		120	AB	HIL	MA.	70	JU	NO	30	ביי סט		SIO				JERE		MHE	DCE	MORE I	101	ALES
		E	8.	E		E	3	E	S	E	3 [	"E"		E		CE I	8	EJ	8	EI	8 )	EI	5 ]	E		E	8
002		317	273	541	412	235	763	254	250	385	664	278	740	268	478	147	864	89	518	487	922	1,035	926	674	668	4,730	7,476
-		272	300	253	345	372	571	263	296	309	485	209	221	241	568	377	532	52	510	261	448	183	352	205	649	3,107	5,377
000		213	98	269	168	410	345	230	280	262	257	195	206	132	279	143	138 53	76	173	50 80	200	107	102	258	116	2,306 836	2.362 914
004		136	93 368	55 212	467	184	400	61	275	105	256	247	351	203	265	77	185	175	212	81	470	201	469	161	334	1,041	4,051
008		2,756	3,502	2.517	2,506	3,405	3,618	4,223	4,161	3,261	3.755	3,476	3,016	1,859	2.968	1,838	6,162	1,145	4,901	2,696	5,168	6,817	4,589	4,434	4,802	38,427	49,256
007		88	136	124	158	155	176	158	214	96	315	112	188	80	112	99	176	180	305	115	380	111	286	111	204	1,431	2,650
008		1,062	1,948	802	2,316	1,783	1,982	984	1,982	624	3.009	629	2,811	1,030	3,213	907	1,861	1,830	2,158	1,715	2,441	1.656	2,353	1,085	1,855	14,087	27,927
000		174	234	218	75	395	503	374	202	1,055	206 555	92	135	35	251 45	113	298 165	167	344	191	276 262	264	157	556	355 138	3,867 721	2,826
010		377	162	254	129	227	157 650	148	659	102	493	52 99	490	39	332	255	510	127	593	130	771	155	849	190	851	2,000	7,366
012		108	252	233	235	163	526	216	526	40	391	142	325	56	63	91	229	93	543	68	745	258	474	127	506	1,013	4,835
013		752	1,454	<b>93</b> 5	1,305	802	1,345	830	1,345	835	2,268	1,260	2,050	1,001	2,527	776	2,655	1,056	1,974	1,050	1,974	1,300	1,818	1,017	2,657	11,640	23,372
014		137	147	148	152	201	176	168	176	130	255	110	318	135	201	362	302	148	390	1,351	390	124	- 83	129	127	3,160	2,717
015		1,157	1,235	1,034	915	249	908	1,077	904	947 351	1,074	1,300	1,292	799	935 541	133	809 437	990	798	915	803 189	393	778 471	1,081	. 342	2,987	11,312
016		238	345 612	227 155	329 433	325	1,061	121	851	203	1,167	183	818	201	768	178	576	119	814	122	814	235	1,092	219	709	2,362	9,736
016		366	193	328	265	665	247	324	247	404	471	264	732	128	301	313	376	381	368	385	339	554	100	601	290	4,733	4,116
019		17	200	16	126	20	155	17	65	14	73		36	78	138	5	100	14	98		104	58	163	36	197	294	1,471
050		40	290	62	345 153	93	301	59 16	385 137	45	273	32	290	15	176	35 52	218	36	236	18	437 236	36	574 453	17	407 195	579 266	2,473
021		753	1,480	634	1,312	493	1,221	670	1,221	722	1.342	617	851	625	1,130	753	1,141	568	1,095	573	1,401	466	1,083	731	1,385	7,605	14,671
023		313	229	268	80	245	64	294	127	248	112	271	83	275	93	231	80	433	90	442	104	385	81	457	109	3,863	1,241
024		18	178		222	11	100	18	96	34	56	70	36	8	16	8	35	9	63	15	121	17	326	18	322	232	1,571
025		47	230	84	322	77	386		350	377	337	370	298	25	144	501	198	371	228	376	445	414	590 281	25 590	206 639	1,318 5,546	3,741 6,767
027		1,207	545 524	1,240	514	1,407	611 761	1,271	611 545	1,154	1.657	501 673	538 546	1,182	555 734	823	544 771	1.093	673 610	1,100	673 720	1,013	836	1,178	615	13,541	9,047
028		422	350	502	847	545	P12	209	968	287	1,066	361	810	59	635	401	749	415	1,204	313	893	773	1,053	582	535	4,000	10,122
029		193	401	154	268	201	461	115	248	161	406	167	267	245	236	153	168	156	244	115	370	211	350	203	355	2,074	3,803
030		265	299	118	427	167	371	330	422	189	495	223	351	257	540	202	480	238	453	243	453	161	325	243	523	2,636	5,148
031		353	931	272	675	205	1,253	293	1,186	251	1.007	110	894	105	1,053	225	881	201	1,046	208	1,048	254	963	240	1,329	2,717	12,354
033		120	212 509	180 328	203	130	258 753	133	753	119	339 550	163	215 670	253	301 585	118	159 585	104 350	255 949	191 365	1,478	128	1,372	130	756	1,636	9,948
034		272	1.966	634	597	403	629	584	955	131	918	296	944	208	952	225	952	299	802	308	733	565	1,014	477	1,002	4,402	11,454
035		50	175	58	190	60	131	80	210	248	115	103	89	105	116	66	105	69	128	76	128	125	107	128	331	1,167	1,825
036		100	2,252	314	1,701	274	808	584	1,493	446	2.164	233	1.851	128		222	1,234	351	1,874	355	1,874	296	1,945	470	2,500	3,773	21,141
007		408	310	294	278	366	467	205	644	297	420	219	348	204	626	133	615 248	203	331 243	258	496 243	211	335 515	332	412	3,261	5,262
038		122 515	739	274	440	213 148	<u>262</u> 525	58 521	262 522	135 255	429 559	753	1.084	360	409	321	867	425	667	432	807	659	619	681	776	5,444	7,847
040		62	393	42	520	95	564	27	289	221	442	96	202	20	79	45	78	112	236	101	517	75	1,100	125	817	1,021	5,046
041		19,287	13,192	14,508	12,572	36,802	12,853	17,319	11,400	15,851	10,435	17,964	11,999	15,044	12,003	14,273	7,800	14,480	19,224	14,492	15,773	17,181	14,726	18,969	14,973		
042		272	786	204	675	143	620	170	509	107	- 426	20	420	122	237	70	239	112	428	125	311	85	420	173	666	1,000	5,830
043		38	249	53	290	78	218	51	218	- 81	158	56	108	65	138 473	102	132	57	272 495	81	308 858	+	1,503	75 70	1,087	725	3,022 0,580
044		977	1,030	116 751	1,445	1,411	2,447	732	1,824	805	1,923	711	1,959	751		1,212	1,811	913	1,481	920	1,764	727	2,164	929	1,823	10,839	22,338
045		407	261	358	312	354	532	293	267	1,835	455	300	460	112		261	291	261	378	286	380		420	419	143	5,213	4,432
047	-	494	905	612	1,526	294	1,183	351	746	302	1,911	362	872	222	1,115	84	932	540	1,000	547	1.048		1,248	725	1,754	5,212	14,247
048		249	482	76	645	115	651	118	651	135	695	150	826	164	532	175	584	204	583	211	717	147	588	72	714	1,814	7,706
049		27	156	200	185	80	260	16	249	- 60	149	36	186	37	186	59	136	50	136	57	172		129	58	90	726	2,043
060	}	261	461		284	339	484	324	484 569	203	907	198	619	259	200	74	349	293	518 489	300	542 805		481 282	195	458 548	2,879	5,422 6,352
051	}	370	183	515	235	175 451	<u>634</u> 552	273	209	392	436	557	642	308	318	1,295	394	280	360	292	261		390	542	268	6,310	
053		64	56	91	81	55	108	126	177	73	114	31	126	21	136	30	132	46	61	29	51	184	72	695	100	1,454	1,212
054	-	177	114	308	405	153	350	143	291	41	422	45	244	97	108	89	203	170	203	176	358		310	66	255	1,504	3,263
055		520	2,964	293	3.068	367	3,193	337	3,049	467	3,422	314	3,424	499		354	3,161	749	3,161	755	3,534	414	2,993	704	3,745	5,773	30,000
058		310	207	- 61	412	114	317	124	347	140	280	105	435	91	298	47	186	93	159 354	100	264 473	350	241	178	309 506	1,492	3,545 4,400
057		293	364 245	325	192	253	357 235	327	392	259	529 78	307	421	299	224	437	134	415	164	17	527		445	235	284	448	
059		- 58	234	55			203	74	337	114	343	49				85		96		105	279		173	205	257	1,084	

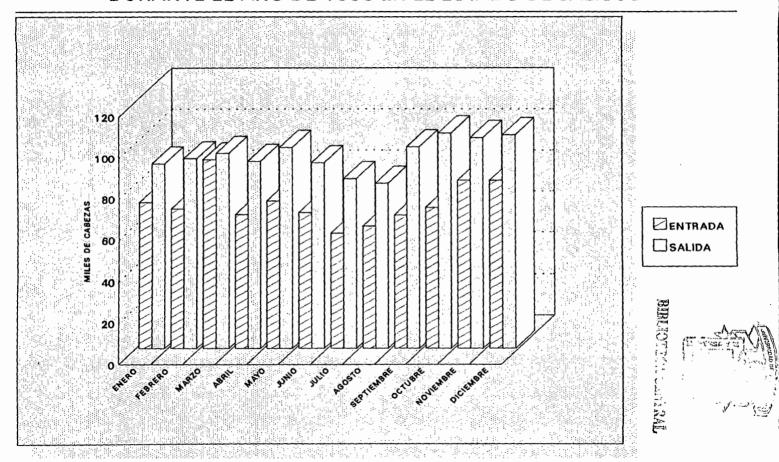
#### PANORAMA DE LA MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO BOVINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1983

		RO I		RE HO		V120	ı An	C10		VO		NO TO		00	A ST	1816 T	W.DI		19:1	UBRE	- 1210	EMERGE 7	TATE OF	Marte	a	ADRO Nº 2
MUNICIPIO	TE T	8	TE B	8	E.	8	- E	<u> </u>	E	B		3	E	8								8		8		
000	163	311	149	268	137	354	123	485	180	563	310	560	207	316	80	390	158	437	175	487	302	504	174	587	2,174	6,502
081	117	245	331	191	125	361		417	114	426	90	424	93	248	104	213	237	274	240	606	144	236	168	325	1,000	4,078
062	17	117	7	75	33	93		74	17	91	62	59	22	35	20	46	44	130	51	133	127	177	12	46	406	1,076
063	43	298	91	351		504		138	20	267	30	153	12	119	13	110	75	361	17	261	150	386	81	395 232	450	3,340
064	57 643	170	1,150		1,501	1,502	1,753	1,854	1,180	1.017	1,103	168	35 853	655	978	132	1,771	1,385	1,779	1,407	1,513	955	2,370	980	16,603	13,363
065	31	1,124	1,150	1,206	1.501	899		212	25	205	27	168	31	168	50	195	40	176	48	649	107	514	118	1,253	611	5,376
087	480	949	391	1,085	442	1,003		836	347	965	441	497	281	497	241	798	419	737	423	1.299	287	1,184	303	1,196	4,373	11,045
068	261	303	257	268	460	504		358	398	242	224	472	357	472	353	454	426	456	431	367	437	450	325	487	4,230	4,631
009	755	404	991	675	1,172	917	996	708	974	1,000	985	1,101	751	1,640	1,308	1,519	975 641	1,175	850	1,153	1,403	2,593	1,048	2.187	12.506 7,960	11,607
070	119	1,358	712		128	1,520		1,532	592	1,330	518 54	116	1,274	116	61	180	110	236	123	244	93	362	85	289	2,321	2,730
072	599	113	805		551	154		157	354	97	428	140	358	140	487	110	850	100	000	197	711	76	576	108	6,553	
073	4	125	13		2	219		150	96	210	12	145	101	118	56	117	102	250	100	421	100	250	68	343	741	2,732
074	43	626	246		38	164		365	19	200	113	234	148	234	0	329	92	135	97	375	83	248	68	226	960	3,410
075	180	251	200	800	411	618		613	362	381	200	249	70	277	100	277	174	358	180	326	145	261	145	293	2,548	25,007
076	398	1,983	324		451 87	910		1,726	989	2,375 958	250	1.573	314	2,950	167	1,000	314	1,120	321	3,053	634	1,941	379	1,855	4,771	12,448
078	1	110	80		118	160		203	19	205	124	311	126	71	60	121	76		01	410	70	335	111	207	948	
079	75	442	97		87	151	32	204	34	127	52	108	25	68	20	33	36	61	42	00	63	157	26	334	561	2,000
080	1,490	1,654	1,214		771	2,130			1,458	2,616	1,482		846		1,533	2,520	1,083	2,506	1,001	2,180	2,602	1,720	2,727	2,346	17,870	20,110
081	26	1,263	47		71	1,633		1,825	40	1,749	258	1,519	14		122	1,677	. 104	1,734	107	1,758	34	1,591	123	1,885	1,037	19,319
083	197	368 192	88 26		45	200		334 75	28	380	70 24	403		37	178	115	61	188	45	202	- 30	309	- 32	170	542	1,000
064	315	192	350		290	440		300	275	461	226	467	211		241	287	247	239	261	286	491	326	452	229	3,843	
085	600	858	449		700	851		712	672	650	517	473	705	476		626	450	646	486	641	490	708	499	1,164	6,957	7,986
086	620	728	506		450	631		905	386	885	586	516	218	516	323	570	425	606	396	702	482	1,192	273	520	5,476	
087	908	3,485	565		882	1,534		1,653	2.039	1,203	1,072	1.472	623	955	654	596	1,082	1,241	1,002	2,168	333	2,105	973	2,518	12,303	4,213
086	191 458	358	677	975	186	1,054		263	245 478	1,309	106	1,046	499	152	235	339 583	192	1,082	961	1,252	765	826	728	984	7,927	11270
090	331	844	423		436	930		1,045	360	574	484	1,030	66		814	428	429	800	435	1,020		1,314	362	1,031	4,005	
001	36	68	19		32	61		38	50	75	36	75	30		27	58	52	76	00	98	33	70	33	45	464	758
092	. 156	428	215	301	142	301	188	271	102	502	100	508	5	324	234	370	176	364	180	630	156	472	203	504	1,917	
003	445	605	447		162	533		520	702	1,265	422	732	206	781	257	930	198		193	483	389	255	453	987	4,215	
004	177	194	282	340	168	300		4,842	246	4.341	1,318	4.003	1,885	3,886	370	3,183	153 2.574		2.582	3,071	4,000	3,834	3,411	4,198	3,362 27,960	
095	3,040	3,808	2,606	3,683	2,616	3,733	223	338	368	696	291	287	263		307	253	300		301	630		606	485	480	4,037	
007	372	190	145	163	532	101		151	490	167	205	187	86		174	62	257	119	263	70		98	107	81	2,679	
096	250	326	230	218	216	261	218	291	346	250	476	232	252	168	273	375	233		230	236	261	270	214	358		
009	1,850	1,329	1,904		2,298	807	1,840	848	2,760	793	2,989	800	1,356			700	3,168			694		932	3,064	778		12,023
100	1.953	378	5,192	198	3,916	325		250 194	4,360	390	1,840	266 170		80		149	3,804		3,811	278		203	4,930	391	1,478	
101	142	815	187	2,836	271	3.267		2,500	201	2,515	113		134		203		101		108	2,464		2,718	122	1,460		
103	678	296	714	242	626	165		119	795	213	949	178	618		798		797		806	333		302	619	318		3,138
104	81	251	279		20	276	142	279	172	298	157	298	7	257	81	362	128		135	200		361	407	332	1,852	
105	158	208	133		190	205		258	120	178	7	239	60		118		79	+	85	216		220	91	201	1,323	
106	84	354	72		88	207		235	41	200	95	208	145	78			148				156	355	172	475 354	1,011	
107	119	349 247	114 52		73	273		381	172 57	455 169	198	199	145				42		153	115		125	49	162	611	
109	179	300	142		240	279	-		200	463	86	452	279		225	325	90			288		346	154	234		4,342
110	2,956	587	1,625		621	593		064	635	941	676	930	363	323	420		535		542	638		663	818	508	0,800	7,467
111	14	898	9	362	30	411		653	96	665	3	623	127	523		436			80			874	223	981	810	
112	550	715	686		607	741		1,051	119	1,039	140		10		436	1,021	479 665		482 672	780		985	631 723	722 1,268	5,883	
114	226	1,123	14 78		135	1,029		283	84	175	118	138	82	138	100		223		232			373	126	311		
115	225	158	207		186	192		254	202	189	237	279	53	198	-	152	115			214		233	301	257	2,340	2,568
110	110	528	119		96	433			121	264	135	623	53			179	80		91	751		717	61	727	1,157	5,407
117	159	371	83	130	80	164	147	262	109	145	75	191	105		94		15			158			106	181		
118	117	226	141	352	893	358	179	345	337	436	152	360	260	249	200	342	200	267	200	526	252	572	271	610	3,360	4,845

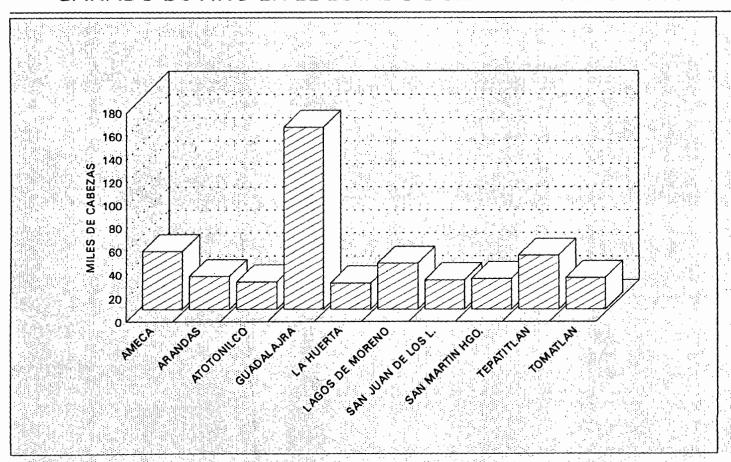
#### PANORAMA DE LA MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO BOVINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1993

MUNICIPIO		HO S		ERO 8	MA E	R20	AB E	RIL B	u.	70 5	JO	NNO S	Ę	UO S	<b>A</b> GO	810 8	SEPTI	MRRE S	CC1	UBAL 8	NOV	MBRE S	DICI	WEITE	I I O	ALES S	
119	458	313	484	321	476	321	413	417	333	439	21	537	315	542	269	360	312	398	315	321	309	266	449	358	4,150	4,60	2
120	5,708	1.714	5.048	1,855	5,014	1,862	5,700	2,029	5,842	1,625	5,930	2.077	6,062	1,886	5,725	1,591	5,370	1,671	5,324	1,327	5,749	1,424	5,831	1,532	65,212	20.50	3
121	490	118	260	156	100	171	170	206	244	126	110	151	179	151	143	193	224	178	233	271	95	242	126	235	2,400	2,19	8
122	56	71	53	165	40	165	49	135	42	121	53	113	16	39	61	75	31	55	41	67	40	87	26	85	510	1,17	8
123	155	385	191	595	231	415	94	327	83	415	243	268	114	270	121	250	162	291	172	304	98	363	93	397	1,757	4,20	0
124	512	1.027	512	1.521	477	1.530	467	704	390	1,162	537	1,063	697	882	469	576	443	775	451	567	419	1,181	413	978	5,787	12,00	и
TOTALES	70.636	89 517	87 490	DD 078	91.563	94.645	64.766	90.713	71.350	97.501	65.748	90.019	55.613	82 227	50.040	79,908	64,478	97.765	66,165	104,490	81,422	102,246	81,395	103,635	841,697	1,124,74	4

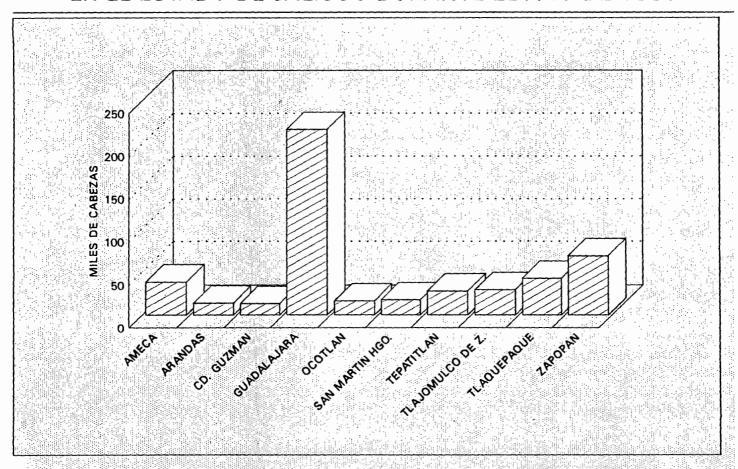
## MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO BOVINO DURANTE EL AÑO DE 1993 EN EL ESTADO DE JALISCO



# MUNICIPIOS QUE MOVILIZARON MAS GANADO BOVINO EN EL ESTADO DURANTE EL AÑO 1993



# MUNICIPIOS QUE RECIBIERON MAS GANADO BOVINO EN EL ESTADO DE JALISCO DURANTE EL AÑO DE 1993



#### PANORAMA DE LA MOVIUZACION MENSUAL DE GANADO PORCINO EN EL ESTADO DE JAUSCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1993

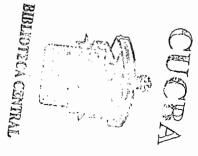
											,	W17-	-		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	CHIEF -	- No-te-	EMARE 1		UDRE	r toda	EMBRE	r Tori	MORE	CUADRO	N°3
MUNICIPIO	E	EHO B	- 1	HEHO	E	AZO B	E.	BFIIL.		AYO	E,	MKG S	E	8	-	OSTO	E	S S	-E	8	E		E	8		
001	50	7,973	269	7,057	38	8,583	154	4,679	183	7,854	185	7,499	46	7,509	124	10,264	60	7,771	132	8,408	20	7.075	17	9,578	1,278	92,360
002	242	205	217	175		196		203	315	268	301	281	132	57	311	305	ō		250	265	310	303	241	284	2,793	2,735
003	88	98	25	128	26	71		0	39	37	28	20	41	0	16		0		0	30	16	20	31	0	320	404
004	80	53	82	67	45	31	55	41	83	607	10	1,508	46	255 100	31	397	36	1,020	53	1,501	85	653 77	21	1,852 58	740 245	8,075 1,023
005	31	103	10 54	196		145	123	212	42	102	33	102	97	274	33		30		36	68	91	232	49	348	715	2,406
007	16		15	2	0	18	5	16	12	9	ō	10	0	4	12		0	8	2	0	5	0	8	16	90	123
008	221	4,400	327	2,984		3,802	193	4,005	252	6,143	175	6.847	212	4,144	226		302	4,506	270	4,310	248	6,000	178	4,190	2,850	55,584
009	10	68	176	22		50	34	76	229	45	167	38	90	40	26	74	0	88	732	91	137	20	148	130	4,521	620 24 375
010	315	80	508	12		38		20	351	22	271	32		20	277		0	37	732	50	485	14	140		23	375
012	23	34	58				1 0	0	ő	16	18	-	0	86	0			0		0	Ö	0		40	76	173
013	1,701	14,074	2,448	13,500	2.874	15,330	3.061	13,495	5,199			16,233	4,131	17,272	8.317	15,240	9,121	15,507	9,857	15.044	9,001	17,165		21,125	70,838	189,156
014	50	108	147	127		90		70	133	98	151	127	116	105	141		65	61	40	4	72	70	136	82	1,348	1,000
015	1,106	646	1,134	622		462		865	1,223	3.973	1,095	5,861	1,161	5,460	1,421	507 5,353	1,082	526 4,965	1,198	5,323	717	5,997	1,800	795	14,344 8,390	7,430 61,247
016	1,133	4,317 236	2,623	6,070		4,878	317	4,612	477	3,0/3	120		115	105	132	177	5	150	112	110	118	24	114	7	1,276	1,290
018	0	3,095	0			3,046		2,922	7	3,749	6	3,075		3,501	60	3,494	144	3,246	10	3,508	220	3,772	182	3,264	2,375	40,256
019	0		0			0	0	0	0		0			0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		
020	17	48	5					22	0		0	<u></u>		102	12	93 21	0	12	- 0	47	0	65 D		157	19	640 360
021	115		145	28 131		118	121	163	76		120			346	84				86	283	85	257	116	456	1,057	3,120
023	174	0		0				0		0				0	195		0	25	108	Õ	88	0	121	Ö	1,548	30 19
024	0		0			0	6	0	0	0	15			0	Ö			0	0	0		0			21	
025	0	91	14			30		24	0		0			124	0				12	83	0	130	0		34	
026	902	311	620	255 824		1,771		931	352	2,030	1,238	1,179		1,768	1,477		378 1,512	1,693	1,218	1,774	521	1,203	779 673	1.917	5,211 14,490	1,356
027	1,416	1,613	430 15	1.307	1,302	1,573	1,122	1,035	1,783	1,053	22	1,265	1,0.8	1,043	18				28	1,231	62	1,509	6		193	16,807
050	195	199	178	170	100	157	187	163	127	112	92		146	144	77			122	92	131	94	254	176	171	1,500	1,781
030	0	196	0	101	5	127	0	170	0		0			120	. 0			161	0	181	0	120	25	113	152	1,641
031	12		2	2	21	2	0		0		6		12	18	0	1		41	0	19	1	3	1	4	95	121
033	42	16 73	0	56		58 91	0	80	0	138	53			271	22				8		0	178	0	104		
034	450		504			23,115			107		201				196						15		400		2817	
035	22	21	28	38		10		31	15	15	27	27	14	54	18	61	34	29	40	4	49	39	44	30	348	
036	2	1,805	26	1,530		1,785	19	1,303	0	1,933		1,900		1,220	15			1,378	5	854		1,020	33	1,775	150	
007	87	1,487	191	1,303	186	1,500	135	1,448	209		104		184	1,893	132		166		172	1,763	147	2,612	143	1,655	1,850	
038	15 261	1,041	77 265	797 823	15	930	497	1,298	110	1,651	307	1,431	1	1,585	265					2,258		1,215	384	1,123	3,563	
040	0	0		0	-	0	0	0	24	0	0	0	80	0	0		0	0	0	Ö	0	2	0	8	104	10
041	33,005	3,075	29,235	2,694	32,539	8,175		1,400	24,722	3,901	29,736	3,218		4,926	32,446			4,423	35,189	3,373		3,844		5,066	365,686	
042	3	0	0	2	12	13		13	0		0		0	14		36			0	10		11		10	336	119
043	49		31	81		53		53		48				38	10			18	18	13	0	21	16	53	304	437
045	179	105	180	96		83	190	3	104	38				38	110					40		41	195	19	1,554	
046	3	1,473	21	1,999	36	2.001	70	1,670	22	1,759	44	1,804		1,696	215			2,206	236	3,419	118	2.651	279	2,048	1,482	25,001
047	168	1,177	152	981	88	560	137	991	32	180	25			1,003	31				74		203		245		1,105	
048	21	4,095	3	2.634	0	2.459	0	2,450	0		0		18	3,003	92			The second of the last of the last	0	2,078	- 0	4,006	4	5,480	151	
049	160	2,023	190	2,491	162	2,260	138	2,134	202		160	2,146	196	2,540	94	-		2,095	172	2,507	193	2,324	·	2,996	2,104	
061	100	2,023	0	11	1	10	,30	11		22	10			2	18		<del></del>	0	0	0	0		ō	7	05	93
052	84	165	214	378	162	729	122	536	165		133			448	132	560	205			892				629	2,485	7,004
053	14	258	0	361		733		258	10		0			500	40				16			261	0		122	
064	. 0	204	0	282		162	0		0		123			12,348	36				100	9.348	12	17,812		21.518	1,452	
065	137	16,600	196	13,595		15,345	231	17,117	173			17,090		12,348	93			100		128	-			186	1,500	
057	172	38	180	35		42	150	32	201	50				12	264			25						16	5 003	300
058	0	0	0	0	Ō	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	49		- 44	25
059	72		45	46	48	88	66	120	44	85	45	45	50	70	00	66	56	72	58	47	50	81	49	63	645	875

#### PANORAMA DE LA MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO PORCINO EN EL ESTADO DE JAUSCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1903

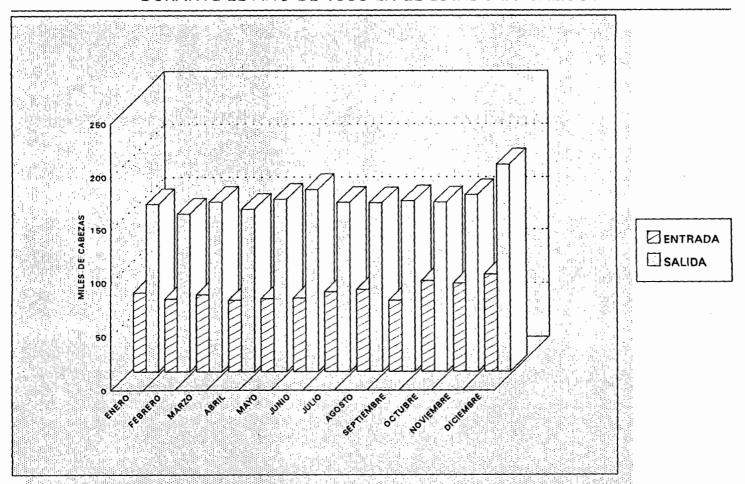
MUNICIPIO	E BN	TIO	1 664	ERO		PZO																				
				В	E.,	5	E	YIII.		,AO	E 30	NIO	E 70	10	-E	OSTO	E	EMPE.	E	OHER	NOV!	Mile:		MARKE.	10	ALES
	0	303	6	656	0	358	0	629	0	462	7	415	1	526		510	0	480	0	400	55	275	01	320	~	5,346
061	8	119	3	17	3	22	10	102	0	9	45	5	10	54	10	52	31		6	62	3	235	5	180	152	1,013
065	12	75	30	0	0	12	0	24	0	13	0	52		38	2	50	2	67	0	60	54	15	0	50	120	405 106
063	40	0	10	21	30	30	37	10	27	27	10	34			10		0	0	26	10		0	0	- 23	300	309
064	363	755	31 405	475	394	913		480	414	414	455	712		784	640	1,038	65		743	683	554	890	700	851	5,613	0,670
066	40	2	58	7	56	0	68	ō	46	5	63	3	80	5	85	4	30		80	ő	11	ő	80	Ö	724	37
067	336	316	403	250	30	455		504	440	632	618	714		627		447	601	663	482	523	415	494	485	580	4,701	6,295
068	431	377	357	265	326	300 578	371	316	296	430	291	475		247	401	384	290	206	430	383	254	270	322	339	4,026	3 951
070	360	340	579	531	13	15	30	318	525 35		303	261	365	326	304	180	202		25	88	618	272	353	102	4A33	
071	0	0	O.	0	0	54	0	37	0	o	0	26	14	0	Ö	9	ō	9	ō	ő	0	Ó	ō	ō	14	3.586 242 137
072	290		1,101	145	364	- 06		81	274	136	326	104		144	234	199	190		1,170	72	190	35	262	85	4,937	1257
073	0	113	- 0	341	0	153		80	0	120 780	6	125		153		180	0	171	50	135	0	100	5	1,361	55	
074	198	1,377	178	494 256	264	1,100	184	50Q 455	197	469	214	680	162	483 755	161	483	162	426 579	768	598	189	1,207	240	782	2,937	10,025
076	12	33	ō	0	2	0	0	0	0	12,444	0	59		0	3	0	16	ō	3		0	0	1	0	25	
077	0	2,589	23	3,163	42	2,518	0	1,672	0	2.077	140	2,126		2,521	2	2,230	10	3,294	22	2,025	0	2,873	29	3,313	277	30,421
078	17	4	0	8	0	0	25	25	15	0	0	0	20	29	16			0	12	15	0	0	18	0	126	
079	543	824	357	21 619	100	834	150	575	379	530	182	570	290	946	298	874	318	485	298	900	207	583	268	568	3,404	8,077
081	34	2.290	0	1,787	25	1,882	0	2,570	48	2,551	0	2.356		2,794	39	2,812	30		12	2.329		2,751	22	2,736	212	
082	10	144	10	197	0	150	0	180	0	195	20	145		138	0	54	0	84	0	147	15	148	0	81	55	1,602
083	0	1	. 6	14	4	0	0	0	0	30	4	4	- 5	3		6	5	16		14	5		0	4	62	100
084	963	3.458	630 889	3,274	580 832	4,133	439 501	3,420	390	2,198	729	1,630 248		1,841	383 914	1,734	440 588	1,635	744	1,421	413 749	1,551	585 630	1,881	5,701	28,386
086	18	18	24	15	81	7	0	8	10	0	7	0	-	35	16	0		- 3		35	50	0	52	- 30	290	
087	682	1,090	514	632	433	726	402	605	484	612	405	700	542	949	370	794	325	632	434	823	450	767	441	631	5,012	9,161
068	148	64		56	34	102	128	107	62	92	82	58		45	25	140	43			153	30	130		149	845	
089	113	33	107	35 151	244	101	115	110	137	103	B4 17	146		75	112	74	70		150	42	45	137		46 50	1,508 305	951
091	133	50	101	43	90	38	54	91	151	57	96	91	34		59	58 58	108		00	49	81	43	126	76	1,103	
092	0	49	50	49	19	48	83	44	0	53	0	88		73	ō	53	0			0	10	12	0	0	102	
093	239	373	225	309	264	439	208	311	265	427	267	619	275	520	270	555	197		298		305	226	51	318	2,943	
094	16	213	0	224	0	194		178	0	167	6	290	0	236		249	0		0	207	0	233	0	320	. 32	
095	4,813	21,715	3,230	22,495	4,235	21,437	3,630	31,492	4,601	20,895	2,381 173	30,582	3,371	24,507	809 164	23,318	4,497	23,022	4,791	25.809 49	3,673	25,473		31,269	2,212	302,102
097	17	201	17	50	0	200	6	275	17	171	36	127	27	209	26	178	36		13	144	27	134	23	151	247	2,155
098	188	216	145	150	20	170	197	190	149	152	137	144		242	210	225	196	187	213	162	142	152	180	221	2,006	
099	637	4,320	547	4,694	552	5,392	378	4,665	366	5,639	562	4,714		5,849	510	5,376	118		604	4,461	3.852	4,232		5,764	6,007	
100	3,922	2.214	2,008	2,310	3,648	2,209	1,955	2,200	3,529	2,188	2.524	1,531	4,236	2,740	3,550	2,492	3,391	1,631	3,630	2,172	3,852	1,317	4,351	2,102	40,806	25,115 184
. 102	0	53	3	73	0	26	13	23	1	0	Ö	20	20		5	66	2	48	21	0	22	- 68	3	113	90	
103	2,189	402	1,958	380	3,522	107	1,982	211	3,293	295	3,453	102		358	3,360	354	3,600				3,242	425		741	36,625	
104	01	38	106	110	101	149	95	55	101	32	<u>65</u>	73		7	122	46	120		96	58	105	57		71	1301	
105	144	65	108	55	102	84	157	78	84 D	52	- 62	62	117	60	139	81 5	101	94	- 66	52	0	75		'	155	
107	5	2,896	20	2,913	80	3,227	75	2,778	107	2,497	70	3,303		2,922	84	3,007	0		10		6	2.732		3,930	535	
108	35	46	17	16	23	24	46	41	29	42	50	56	1	158	37	25	28	25	27	30	26	33	31	44	362	538
109	0	27	10	10	0	2		2	0	0		8	86	155	27	33	20		72		81	176		245	300	
110	230	273	240	241	261	174	189	149	153	152	158	55 196		36	166	56 276	150		134	232	147	152		303	2,130	
112	236	236	215	221	256	205	195	224	195	171	265	209			230	253	168		227		260	273		206		
113	0	765	0	497	15	208	0	82	0	113	0	289	0	37	Ö	292	0	985	17	143	20	193	0	240	52	3,844
114	0	133	0	68	32	62	0	64	4	78	2	70			0		0		0		33	22		179	71	
115	207	123	214	53	151	20	170	29	78	68	221	107			142	56	18		56	65	216	10		79		
	27	239	85	119	254	172	102	103	10	154	207	240		152	191	130	107				160	125		102	1,797	
] 117		355	123	350	173	314		263	197	340	130	378		111	382	328	311		181			444		410		

#### PANORAMA DE LA MOVIJZACION MENSUAL DE GANADO PORCINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1993

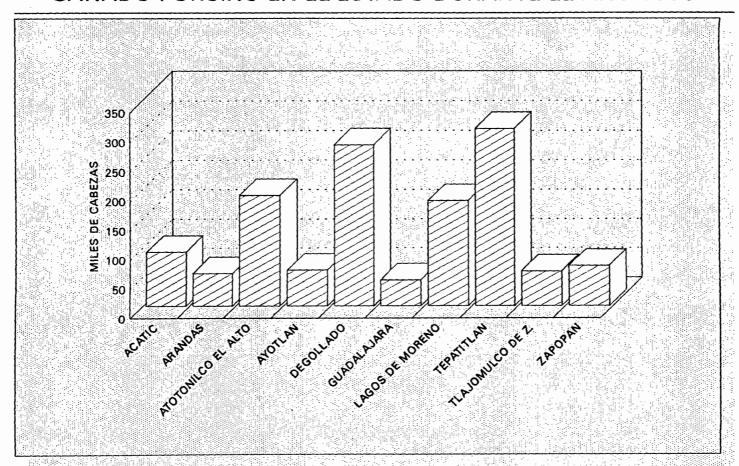
																									CUADRO	N°3
	EN EN	ERO	FEE	RERU	w	RZO	AE	HIL.		(70	70	NIO	][	טעל	<u> ⊼</u> G	osto	SEPT	EMERE	OC.	VERLE	NOV	EMBIE ]	DICK	SMERE	10	TALES
MUNICIPIO	E	8	E	8	E	8	E	3	E	3	E	8	LE	_ B	E	5	E	8	E	8	E	8	E	В	E	<u> </u>
													T													7
119	56	190	300	387	247	249	267	200	213	316	12	237	295	287	290	311	0	330	195	233	167	203	411	465	2,584	3,480
120	10,173	5,788	9,440	3,484	9,583	5,484	9,254	5,788	11,501	6,107	11,069	5,681	9,146	3,286	12,540	6,432	1,103	6,218	10,884	6,473	11,719	5,954	14,980	7,750	121,401	68,454
121	299	36	265	15	316	0	327	0	361	2	320	4	281	30	409	40	180	8	338	3	391	0	289	3	3,796	141
122	0	0	-0	12	0	0	0	0	0	17	0	4	0	O	0	. 8	0	8	D	1	0	0	0	0	0	50
123	48	55	43	43	55	55	57	57	45	35	61	51	53	34	60	62	61	76	48	66	37	37	23	23	591	504
124	637	1,740	911	1,647	742	2,092	377	1,426	195	1,801	361	1,922	377	2,022	56	1,670	_10	1,797	163		116	1,517	68	2,133	4,013	21,506
TOTALES	73,001	156,500	67,000	147,405	71,603	158,626	66,486	151,798	67,063	161,242	66,302	170,585	74,080	158,047	76,330	157,056	66,266	150,456	84,497	158,233	82,083	165,201	90,411	194,235	880,245	1,030,082



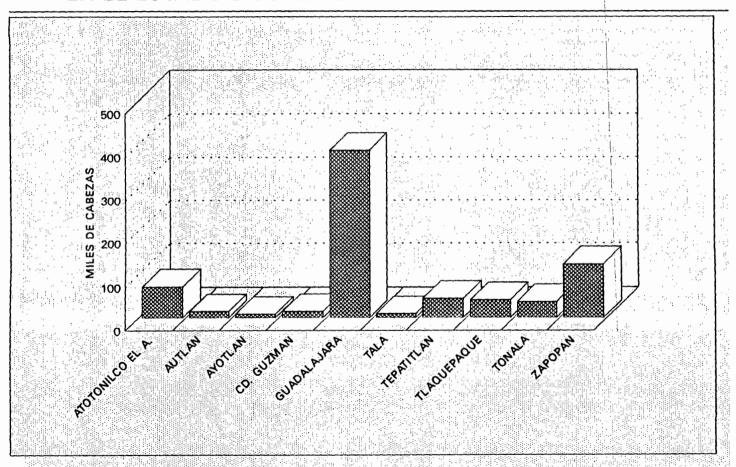
## MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO PORCINO DURANTE EL AÑO DE 1993 EN EL ESTADO DE JALISCO



# MUNICIPIOS QUE MOVILIZARON MAS GANADO PORCINO EN EL ESTADO DURANTE EL AÑO 1993



# MUNICIPIOS QUE RECIBIERON MAS GANADO PORCINO EN EL ESTADO DE JALISCO DURANTE EL AÑO DE 1993



#### PANORAMA DE LA MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO OVINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1983

004 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	to the second of Finiship	-					na k		teri - s		,		- 11 To 1	-	<del></del>							V-05071	PT 1851	- ROSH		UADRO N	
	MUNICIPIO									E				E		E C											8
Dec   Color   Color																											
Dec   Color   Color																											300
Dec   Cot   Cot																											
Dec												Ö													- 6		90
Decomposition   Decompositio		0	0	0	0				0	0	0	11			70							3	25		0	19)	130
Decoration   Continue   Continu	008	57	52	0	0			0	C	18		0	0	5	0	0	11	0	Ó	0	35	0	10	46	0	120	147
Cock																						0	0				
010 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																						8				230	1,127
011 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					<u> </u>																						47
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																											0
0:19														·							+					-	
0:14 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					-						4																195
Oct   Oct	014				0	0	ō		0	0	o	0	0					0					0				·
011 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0	015	20	C	3	1	0	0	10	0	0	70	11	13			5		0	3	0	0	0	0	27	0	70	510
017 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0		0					0					0				0	95	0				0		0	17		490
0   0   0   0   0   0   0   0   0   0												5													0	6)	0
020         0		+											<del></del>														353
021 0 30 0 0 0 0 3 3 0 3 0 1 1 0 5 5 4 0 10 0 13 1 1 4 0 10 0 0 0 0 0 0 2 1 8 0 2 2 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																											
022					<del></del>																				<del>`</del>	1981	
023 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0					·																						163
025																											22
025												0			0												10
027 0 0 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	025	a	0	0	0	70	0	0	0	0			0	0	2			0	0	25	0	0			3		
028	026	0	20	10	0	1	0	0			0	7	0	37	0	22	2	0	0			59	1	0	0		23
Copy												0							100			2	0	0	1		113
030												0	0														3
032												5															7C
032							<u> </u>																		A		20
033 0 0 0 0 0 0 0 0 70 15 0 15 0 37 0 0 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																											
034 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																											
035 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		<del></del>																							<del>-</del>		25
038														o	81												64
038 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0									44			0	79	0					7						o		251
039 0 0 0 2 50 0 26 1 1 1 9 0 0 0 11 0 0 0 5 2 3 0 0 1 1 1 2 0 0 0 0 23 1 040 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0												0													0	3)	67
040 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																									0	1	
041 300 175 454 122 10 0 340 15 360 250 501 21 320 12 457 23 412 50 187 30 547 5 401 30 4.60 7. 042 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																									- 0		71
042			~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~																								
043																										4,406	3
044 0 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																											13
046 0 0 0 1 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																										او	4
046 0 0 50 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																										150	193
047 0 0 0 0 0 0 0 0 70 0 20 30 0 0 0 66 0 23 10 26 0 19 11 5 0 27 0 116 51 36 048 0 0 60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																			o						ol		
048 0 0 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			0						20	30			66						19	11	5			o	116		392
050 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	048	0	60	0	0	0				0		0	25		0			50	20			0	53		154	25	312
052 20 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																										-	-
052 20 0 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																											0
053 0 0 0 2 0 0 0 220 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0																									<u></u>		
054 0 11 0 0 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0																									<u>-</u> -		10
0/55 0 27 0 2 0 44 6 324 35 85 0 75 18 100 81 124 28 22 28 38 0 132 0 71 178 LO																									<del></del>		30
																									<del></del>		1,047
	058					1	1	1	1	21	30	0					23								26	54)	100

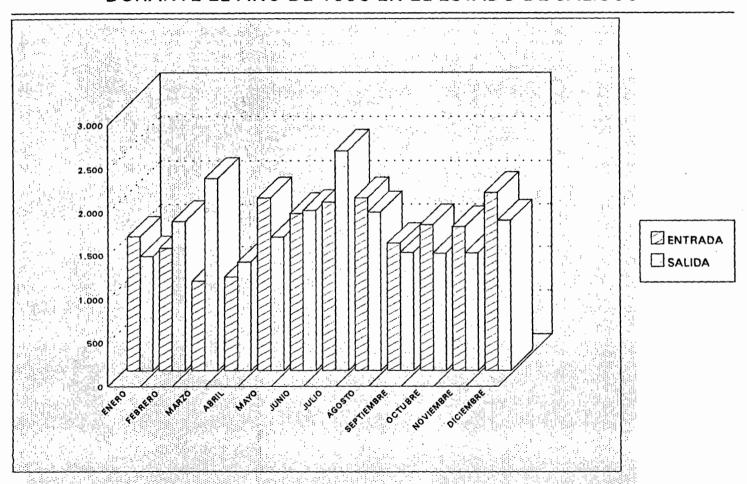
#### PANORAMA DE LA MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO OVINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1993

	ENERO		FE	BRERO	1107	720	A	RUC 1	- 0	VO.	JUNIO		т.	Lio	1 1/37	810	SEPT	EMBRE I	Dr:	(E)=	1 1000		Dies	Mare	CUADRO	Nº 4
MUNICIPIO	E	) B	TE.	1 8		1 8 -			E	8	E	1 8	T-E	8		_ S _	EI		Ě	1 8	E	8	E	8		1 8
057	1	1 0	5	5	0	0	0	ol	0	13	42	25	1 0	0	7	4	ol	4	0	0	25	0		6	R	57
058	1						0	0	0					1	0	0	0	0	0	0		0	0	0		
050		0		0	a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	,
060		) 0	0	Ó	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	0	80	
061					0	-	0	0	0	ō				0	0	0	0	0	0	0	0	0	. 0	0		)
062	15						0	0	0				10	0	0		0	0	0	0	0	0	0		25	
063		-			-	·	0	0	D					0	0		- 9	3	22	0		. 0	0			
064							0			8		9		120	18		0	0	0			0	0		2	
068	1					-	- 6	18	0						55		15	26	20			- 6	15		120	
067	1						ő	0	0						0			0	0						'^	
068	1						ol	0	0						Ö		0				0					
069	1		11				20	20	0	ō		11			ō		0	öl				2	Ö		175	-
070		0	0				ō	Ö	0	0	0			0	ō		ō	0	0		0	0	0	-		
071	-			0				0	0	0		5		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		5
072	-		+				0	40	5					0			0	0	15		0	0	1	0	4	
073	-						0	0	0		-	-	·	. 0	0		0	0	0	-		0	0			·
074							0	0	0					0	0		0	0	0			0	0			
075							0	- 0	10					30	0		0	53	0			1	0			157
076	27				0		0	0	0	0				20	<u>-</u>		0	78	0	-		0	0		27	504
077					- 0		0	0		20		- 0		50	0		0	15	0			0	3	0		564 64
079									5 0					3	0			0	0	8		0			19	
080	1		_								-	-			- 6	0	a	12	0				25		THE PERSON NAMED IN	
081	1				0		0	0	0		·			2	3	20	ol				0	22	12		15	191
082				0	0		0	0	0	0		0	0	O	0		0	0	0	0	0	0	0			
083		0		0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
084	12						0	15	8		C				0	0	2	0	0	0	0		0		22	
085	1						0	5	0					8	26		0	0	0	0	0	0	219	0	253 81	97
086	26							0	0				<del></del>		0		0	0	0				0		81	
087			-		L		0	0	0					0	0		- 0	2	0			0				1
880	10	-					17	0	29						57	50	18	0	19	-		0			310	
089	<del> </del>	9	-		13		6	12	- 4							13	- 0	0	0	-	-		28		115	
090							0	0							0		0	0	9		<del></del>			+	13	
092	1						0		11	- 0						0	- 0					- 6			-	
093	1				50		- ol	2	30		0		1		o		60	0				0			150	
094	1			0	0		0	0	0	0				ō	0		0	0				0			21	
095	96	316	270	512	216	894	187	248	207	375	10	460	356	380	0	409	108	240	161	320	172	265	173	196	1,96	
096	0					·	0	0	0							0	. 0	0		0	0	0			31	
097							0	0	0								0	0							1	
098	0				0	4	0	0	- 0			4			0		- 0	0	0			×				
-099	3				0		27	101	60	0							25	46	14							
100	98				25		0	0	130	35							0	16	133						50	180
101	- 0		-	-	0		- 0	55	0	0				0	0		0	- 6	0		- 0		9			14
103	115						0	65	133	0							321	21	376						2,30	
104	7,10						o	0	0	0					- 330		0	0							44.0	
105	0						0	0	0								0	0							2	
106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							0	0				0	0			0
107	O				0	O	0	0	0	0			0		15		0	8	40		11	0			7	
108	0						0	0	. 0			16					0	0		0				0		0 10
109	0				0		0	0	0			+					0	0	0							0
110					0		0	0	0								6	0							3	
111	0			-				0	0	0							0	0								0) (
112	25	( 0	6	6	3	1 0	0	01	70	11	1 13	ı) 5	30		173	27	7	8		. 0	ıl o	10	۱ ۱	89	33	6 10

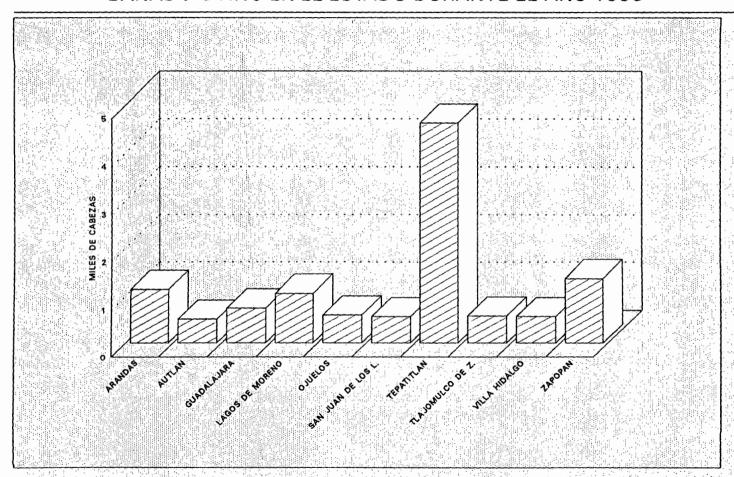
#### PANORAMA DE LA MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO OVINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1983

																									CUADRO	Nº 4
	EN	RO	FEB	RERO	MA	HZO	A	BRIL.	MA	YO	JU	NIO	10	(lo	AGO	S10	BEPT	<b>EMPHE</b>	OCT	BRE	NOV	EMBRE )	DICE	MORE	101	ALES
MUNICIPIO		8	E		LE	. 8		8		8	E			8	E	8	LE_			8	LE_	_8_	_5_	В.	<u> </u>	لسقسيا
113	Ti		n	-	1 0	1	0	0	10	0	20	0	n n	0	0	20	0	41	0	40	O	40	100	178	120	319
114	1	<u>_</u>			- 0			0			0		-	0	0		0	0	0	0	Ö	40	0	0	ō	40
115	1	0	0	0	0	0	Ö	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	O	0	0	0	0	O
116	0	0	0	0	0	0	D	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	D	0	0	0	0	0	0
117	0	0	8	6		58	0	0	58	41	0	0	268	268	75	75	0	60	0	0	0	58	50	0	477	568
118	0	5	0	0	0	0	0	0	2	0	0	67	0	102	0	30	0	80	33	17	ø	50	3	51	38	402
119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	40	18
120	74	73	15	21	107	111	189	84	138	243	139	151	80	60	174	150	0	83	60	165	36	130	68	90	1,080	1,361
121	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2	0	0	. 0	0	0	0	0	0	0	0	50	0]	0	32	50
122	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	. 0	0	0	0	0	0
123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	. 0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	- 0	0	0	0	0	9	0
124	267	0	246	0	44	7	123	0	278	0	301	0	283	0	260	0	378	C	358	0			456	0	The second second	
TOTALES	1.543	1.309	1.405	1.723	1.023	2.217	1.071	1.245	1,993	1.532	1,812	1.847	1.944	2.532	1,901	1,626	1,461	1.352	1,679	1,342	1,656	1,346	2,052	1,730	19,630	20,003

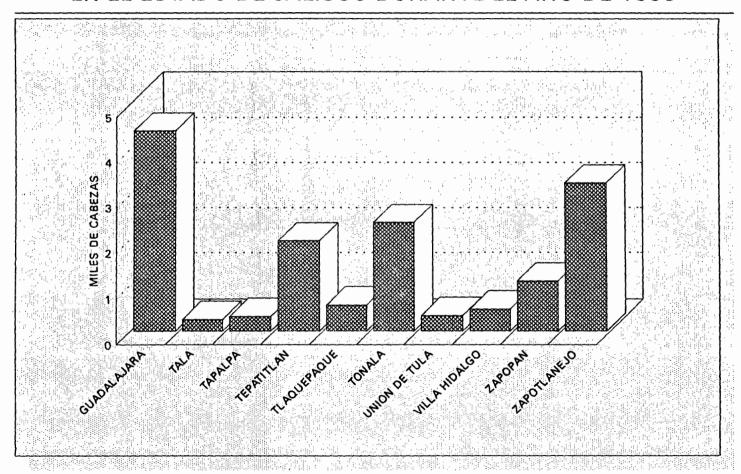
## MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO OVINO DURANTE EL AÑO DE 1993 EN EL ESTADO DE JALISCO



## MUNICIPIOS QUE MOVILIZARON MAS GANADO OVINO EN EL ESTADO DURANTE EL AÑO 1993



# MUNICIPIOS QUE RECIBIERON MAS GANADO OVINO EN EL ESTADO DE JALISCO DURANTE EL AÑO DE 1993



#### PANORAMA DE LA MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO CAPRINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1983

				SPAN-	·	AZO				WO T		NIO T	JU	75		OF WATER	SEPTI			USAE )	-1000	-caude	- ROM	-	CUADRO	Nº 5
MUNICIPIO	E-12	FRO I	E	RERO S	}E <sub>W</sub> ^	1 8	A.	8	-E-M	728	E 10			<u></u>		8 9	REPLIE	S	E		- NEV	8		8	E	NES-
CONTRACTOR STREET			Comments.																				0	0		
001	180				136			0		0	125	- 0	281	- 0	220	10	218	0	180	- 8	225	10	326	31	2,268	91
003	100								20					- 0		- 10	- 210		0		0	0	0		36	
004	1	6								14	0		2	2	0		0				0	2	0		21	
005	0	0	39	39	0	0	0	0	0	0	0	0	- 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	39
006	8	105	25	411	160	304	30	162	4	234	0	273	0	198	0	204	0	0	0	143	ð	111	82	25	317	2,170
007	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0		0	0		0	0	0			0		0	0	0	
008	0	0	0				21	21	14	0	0		105	0		1	0	0	29		0		0	0	170	
009	0	0	<u>0</u>				5	29	1	1	0			7	0		0	27	0	0	0		0			02
010		0						0	8	0	- 8		0	0			0	0	0		0	0			- 0	
011											<u>v</u>					0						0		- š	71	
013	83					25			105				110	5		0	61	20	122	<del></del>	110		211	6	1,244	
014	1 0					0			1	ō	O		0	ō		0	o	0	0		0	ō	0	0	4	0
015	25	0	125	0	22	D	20	Ó	25	0	124	1	82	0	4	4	5	70	6	22	9	11	13	8	460	118
016	0								0		0		0	0			0	0			0	. 0	0	0	13	615
017	0	-0									26		- 0	0	0		0	0			0		0	0	26	٥
018	193	23						10			145		107	40			160	860	138	148	132		199	118	1,967	1,400
010	- 8				0			0		21	- 0		21	3	61		- 0	- 0	0		0	0	0		95	234
021	1		+					<del></del>		0	- 6		- 21		- 0		- 0				0					
022	2	2	65		72			- a		- 5	14		15	5	2	1	14	5		1	2	ō	ol	1	205	33
023	0	0						0	0	0	ō		0	0	1	2	0	0	27	0	0	20	0	0	48	
024	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	O	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	- 0
025	0	0			·				0	0		0	0	0		0	0	0			0		0	- 0	0	
026	185								132		93		38	3			102	0			102			455	1,476	
027			21						82	0	30		50	<u>0</u>			0	0			0	0			188	33
028	20		20				24	- 0	22 5	5	13		20	0			36	0	29		31	185			324 22	203
030	0	<del>'</del>			·	·		<del>                                     </del>									- 6	0							23	
031	, o				-				ŏ		0			3		13		0	0			<u> </u>		0	1	26
032	Ö								0		0		ō	0			0	0	0		0				ā	
033	0		0	74				0			0		0	O			0	0	0	0	0		0	O	0	84
034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	21	O.	0	21	
035	0	0		0				0			0		0	. 0		0	. 0	. 0			0			0	0	
036	0			0					0		0		0	. 0		0	. 0	0	. 0		0			0	0	
037	15	0				83		40			23		12	15		0	17	0			12			0	120	
038		10					14	19			11	7 0	0	- 0			0	0 50			0		40	- 5	200	
039	0	10			-	13	10	100					- 6	- 0		0		- 50	19			7	- 0	- n		29
041	1.011	149		·		- 6		130		145	1,350		1,100	341				309			997			135	14,837	2,160
042	0	0		0	+		26	68	0		0		0	0			0	0			0		0		26	
043	0	0	0	0	1	1	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	o	0	0	0	0	0	-	21
044	0	977	0	1,211	0	1,266	0	1,030	7	925	122	1,674	0	974	0	1,328	0	1,401	0	1,097	0		0		129	
045	7	32	3			105		66	10		7	35	3	44	11	32	23	23	21		27		0	82	226	530
046	0	0						. 0	0		0		0	239	0		0	21			50			1	50	346
047	0	Q						1	4		0		0	0		<del></del>	0	0			0			0	4	<u> </u>
048	- 0	0						21	D				0				- 0				0	<del></del>		28	- 0	
049	- 0									0	0			0			0	0			0		0	48		2
050	0	0						16			- 0			2			- 0	28	- 6		0		- 5	4		
052	92	12	120			17	135	41	142		119		101	32	53		111	10	98		88			0	1,307	
053			120					0	0		0		0	0		ō	0	a	0	<del></del>	0		0	0	0	
054	0	ō	ō	0	·		0	Ö	0		0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	15	150	15
055	87	53	102	75	101	50	38	121	82	200	115	208	97	52	67	73	59	181	48	216	45	265	62	45	904	
050	5	0	5	0	8	3	9	4		5	3	20	0	14	8	123	Ö	2	56	0	0	0	8	. 0	120	177

#### PANORAMA DE LA MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO CAPRINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1993

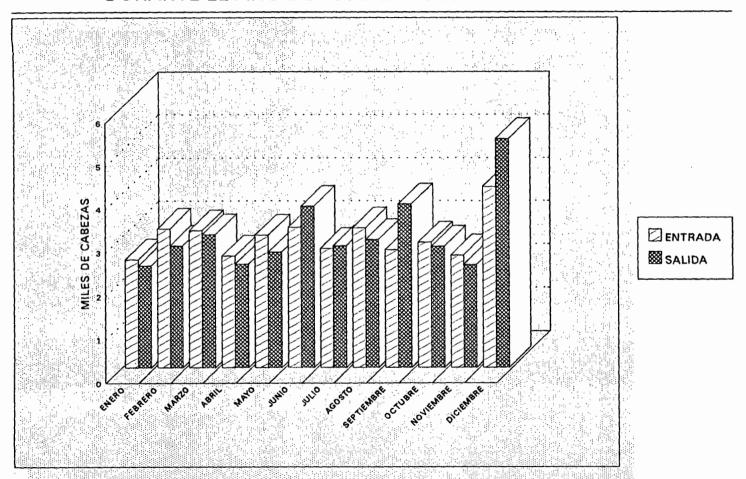
Ú

	EVE	RO I	FEB	IF.RO	MA	120	7	AIL	W.X	70	J(X	MQ	JU	0	AGC.	STO	86-731	Melle:	OCIL	AIFE:	NOVE	Mare.		MEKE	101	ALE B
MUNICIPIO		8	E	[S	E	3			E		E1	B	F_L		E	8	لتقتا	<u> </u>	E)	8			E		E	
057	0	41	50 0	0	63	Ö	57	0	40	1	53	0	0	0	22	0	0	10	0	10	0	0	7	Ö	292	
058	0	1			0					10		0	0	8	0		0				0		0	1	0	7
059	0	0	0							0	o		0	0	0		0	0		0	0				0	
060	0	0			0					0	0	0	0	10	0				- 0		0		0		31	-
061	8	0	30		0	0			0			7		10	- 0					10					30	
062	0				0					101		227	0	- 6	0		0	3			ō		37	140		4
084		0	0		0					0	0	0		0	0		0	0	0	0	0		0	Ó	1	
065	15	0	22		11	0			14	0	18	0	8		13	D	21	95	24		17		36	0	215	1
066	0	50				-			0	60	0	35	0	36	0		. 0	161	0	177	0		0	56	0	3-4480 1
067	39	15	0	0						0	15	10		!	21		L0	0	15	15	16		40	!	100	
068	35	35							39	30	0	0	37	37	37	37	72	27	5	21	30	30	48	48	337	}3 <u>*</u>
070	0	0						-		11	3	10			20			20		10						}
071		0					1			'ö	0	'6	- ot		ö			ō		ā	0	0		0	Ö	1
072					-					ŏ	0	0	o	o	1	0	0	0.	111	Ö	0	0	0	0	16	1
073	ő				0	0	0		0	0	ő	0	0	Ö		35	0	21	0	0	0	0	1			
074	0	0	0		0				0	0	0	0		0	0	. 0	0	0	0	. 0	0	0	0	0	0	
075	21	. 0								0	10		0	. 0		0		0	4	0	0		36	Š	187	
076	0				0						0			0	0	0				0		1.				1
077	0				0				- 6										- 0	0				ő	10	
079	0										0			0			0		0	0	0		0	0	0	
080	70	0				7	20			0	95	0		0		38	66	0	92	0	96	0	100	ō	876	
081	ō					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0		5	0		1
082	0									0	0	0		0					0	12			. 0			
083	0	0								0	0			0	0				5	0			11		220	
084	11	0		20						0	17	0		0							0		25		50	
085	15	- 0								15				ŏ		0							0			1
087	2	50			-					15									0	0			0	0		-
088	2	0			0	0	0	0	0	0	0	0		0					0	0	0		0	0	3	1
089	24	27	7	7	11		19	16	84	132	61	82	32	33	68				86	118			10			
090	0	0							0	. 0				0					0	0						<b>!</b>
091	0	35	0						61	27	0			16		*******				42			0			Sharen .
092	0	. 0								0	0	* *******		0			1		0	0		1	0	<del></del>	COMMISSION	
093	15	0	0						0	0	0			0					2							
095	- 0	0	- 2							0									- 6	0						-
096	0	0			-	-		0	1	0	14			0					0	0	2	0	1	0	30	1
097	0	0	0		<del></del>				0	ō	0	74	0	0			0	0	0							
820	0	0			0			0		0				0												1
099	52	0	2							15				1	36				. 0	0						3
100	146	0								0				41						40						
101	O	. 5	0			5		0		5				17 53					0				0			·
102	- 0	24	44		140					59				53					96	19			96		915	<del></del>
103	30	0					33																			<u> </u>
105	0	0												<del></del>					0		0	0				
106	ŏ	0								ŏ				0					o	0	0	0		0		
107	15	Ö								0	10			58		0			0				0			
108	0	5	0	0	0			0		0		0		0					0	0			0			J
109	0	0								0				0	0				0							
110	20	3	12							4	26				1					1						1
111	0	0	0	1 0	0	0	ıl o	1 1	0	0	0	1 3	el el	. 0	1 0	0	0	. 0	0	( 0	1	48	. 0		·	5

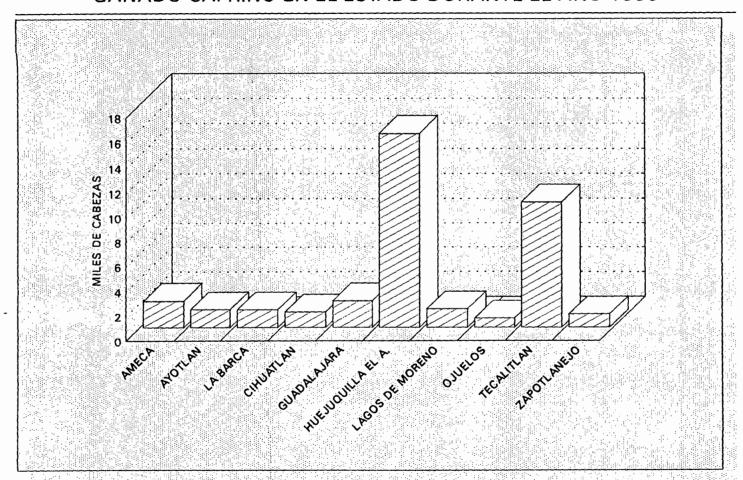
#### PANORAMA DE LA MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO CAPRINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1993

																									CUADRO	) Nº 5
MUNICIPIO	EN	RO S	F B	ERO B		6 8	E	AII.	_ E W	8	E	NIO_		8	AGC E	810	BEP]]	B	E OCT	UBRE	HOVE	MERE	DICE	MERIE	CUADRO	ALES S
113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	5	0	24	0	15	0	0	0	0	0	16	0	83
115	0	0	0	0	Ō	0	0	0	0	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	. 0	0	0	0	0	0	0	. 0
115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	20
117	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	100	0	0	0	0	0	100	43
118	0	0	0	30	0	0	0	0	. 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	. 0	0	0	0	0	0	0	30
119	0	0	15	0	47	0	29	0	26	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	110	. 0
120	3	5	74	40	0	0	11	16	85	1	5	205	29	29	69	45	0	0	1	0	19	3	5	1	301	345
121	0	0	0	16	0	0	. 0	0	15	0	23	15	0	10	24	0	15	0	0	0	1 0	0	0	0	77	31
122	0	1	0		0		0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		. 0	4	0	0	. 0		0	39
123	0	15	9	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	. 0	0	0	. 0	0	. 0	0	15
124	135	218	142	59	140	83	107	24	70	44		21	181	277	70	103	180		175	86		15				1,066
TOTALES	2,557	2,147	3,224	2,731	9,331	2,909	2,600	2,248	3,069	2,664	3,257	3,714	2,804	2,647	3,309	2,808	2,802	3,696)	2,970	2,681	2,679	2,242	4,305	5,044	37,077	35,521

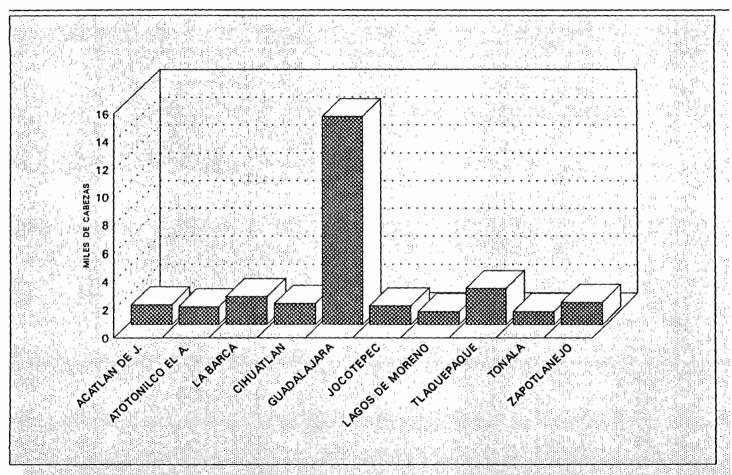
## MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO CAPRINO DURANTE EL AÑO DE 1993 EN EL ESTADO DE JALISCO



# MUNICIPIOS QUE MOVILIZARON MAS GANADO CAPRINO EN EL ESTADO DURANTE EL AÑO 1993



## MUNICIPIOS QUE RECIBIERON MAS GANADO CAPRINO EN EL ESTADO DE JALISCO DURANTE EL AÑO DE 1993



#### PANORAMA DE LA MOYILIZACION MENSUAL DE GANADO EQUINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1993

	EN	ERO	FEB	RERO		MAI	ZO	Ę Ā	AIL		YO"	10	NIO	30	10	AGC	STO		EMBRE T	OCT	形形	NOVE	MBR	DICE	MERE	CUADRO	AIES
MUNICIPIO	E	8	E			E	3	E	8	E	3	E			8	Ē	( 8	E	8	E	B	E	8	E	8	E	8
001	11		7		3	2	12	3	4	2	5	3		1	0	4	21	1	1	0	0			3		37	
002	17		0		13	22	33	14	29	12	27	17	32		28	15	34	22		18	51			11	50	204	4
003	17		51	2	7	57	65	20	56	35	50	40	66		27		12	19					17	10	28	278	
004	14	25	35		13	13	41	22	50	13	37		29	12	33	2	31	17	21			- 0	16	33	53	186	
D06	59		97	17		129	129	76	73	90	92	104	86	36	33	38	48	54	40	63	70		46	49	113	013	3
007	24		14	3		19	14	31	36	32	51	30	69		14	13	19	18		21	26	14	50	10		236	3
008	16	46	42	5	11	11	38	25	74	26	48	19	41	17	46	29	50	47		16	37	29	28	5	12	262	5
000	222	22	243	1	8	251	91	269	61	249	42	253	23	139	30	225	83	186	30	110	31	246	69	294	75	2,687	5
010	4		4		6	12	15	1	6		17	1	4	4	7	3	5	12		14	5	8	7	2	9	71	
011	19		14		2	10	57	1	25			3			40	10	47	5	13	11	2	3	10	8	21	108	_3
012	12		11		9		11	- 6	13			4	5		5	- 6		4		- 9	13	7		2		76	1
013	13		19		15	56	121	35	108	54	151	25	112	23	85 22	73	106	42	50 14	52	88 11	27		29		452 126	1.0
015	37		55		5	10	23	.59	50	45		40	35		25	21	33	29		45	52			24		414	-4
018	. 9		15	2		10	- 23	7	46	6		7	23	26	17	11	8	12		3	19		20			126	
017	11	-	4		1	54	18	6	27	23		5	27	1	32	0	21	16		17	46	-		14		171	
018	3	40	7		3	8	31	2	9	6	12	6	19	4	12	12	50	16	29	10	26			2		90	
019	2		1		2	4	В	1	8	1	3	1	1	2	2	3	2	17	8	3	4	6		3	6	44)	
020	8		2		2	8	5	0	5	2	4	0	4	8	6		2	1	0	0	4	3		5	16	46	
021	0		0		0	0	18	1	24	0		1	28	0	7	0	14	0		3	4	0		0		5	
022	33		10		6	18	18	24	39	18		34	30		56	14	30	0		21	33			14		246	
023	21		25		5	22	5.0	36	19	35	16	10	16		10	24	31	6	30	<u> </u>	18			14		232	ـــا
024	5		3		6	2	7	9	9	0	1		3		11	2	3	3	2	3			7 5	- 0		20	-
028	16		5		5	- 3	4	14	34	8	21	36	11	0	25	5			21		10	-				116	-
027	10		11		3	22	21	47	14	24	41	15	15		21	15	31	53		18	22			15	45	277	
028	25		29		2	26	64	10	87	10		22	54		41	21	71	22		23	65		91	10		245	
029	5		6		9	5	22	9	14	12	8	2	14		18	2	10	A	15	16	14			7		85	-
030	14	10	11		8	16	36	7	6	10	24	7	10	4	6	11	9	12		5	6		3	4	4	105	
031	20		19	5	9	2	17	13	30	10		10	11	- 11	17		14	9	14	9	15		5	10	19	126	
032	2	1	2		1	- 2		3	3	6	0	2	0	3		2	6	2	5	3	1	2	1-1	2	1	31	
033	14		8	1		4	21		15	1	9	4	17	8		8	31	9	15	7	24		5	5	17	- 84	-
034	- 7	23	- 8	4	-	3	24	13	26	4	17	3	11		16	5	19	7 2	31	9	24				23		├-
035	138	10	146	3	-	65	- 14	100	65	135	46	120		75	15	178	24	102	26	120	37			235		1,564	<b>}</b>
037	130	22	15	2		24	31	30	38	22	37	8	31	5	15	1/0	21	16		0	13			13		158	
038	2	17	2	3		12	48	4	18		23	4	11	3	6	6	9	10		4	10		25		2	61	
039	39		87	9		4	12	14	25	10		9	14	4	6	12	16	8		8	12			15	18		
040	1	. 9	- 4	1:	5	2	4	3	2	3	6	2	2	. 2	10	4	5	19	6	9	. 8	12	2	11	7	72	
041	248		224	3		387	29	422	72	360		268	44	243	39	254	37	224		245				251		3,437	
042	15			4	5	19	30	31	48	23	41	16	13	2		4	25	12		14	22			14		170	
043	12			ليسا	2	2	12	2	5	0				5	7	В	16	7	12	9	10		26		42	49	E
044	5		3 27	5		2	59	- 9	73	3		2	44		18	5	16	12		0	51			17		87	
045	18	12	18	31		17	41	5	22 61	11	24	11	11	7	17	15	30	21			35	<del></del>	- 60	<u>11</u>	25	146	
047	- 3	8	10	1			11		15	- 10			14	12	17		27	21	44		29		14	19		101	}~
048	5		24	2			15		11	5		2	5	2	- 10	19			8	3	14		34	2		81	i-
049	8		3	2		3	39		53	5	43		25	4	31	6	26	4	22	4	62			4	23	50	
050	2	-	0	14		1	0	3	12	1	2	6	7	4	3	3		3	4	4	2		4	2	7	31	
051	2		3		4	0	13	1	2	1	1	0	16	1	14	0	8	5	6	12	5		28	7	20	42	
052	8	15	31	15	5	10	58	14	45	22	84	10	7	17	4	17	13		4	9	14		3	10	4	100	
053	0		1		4	1	28		31	0	15	1	13	0	4	3	. 8	10		11			3	. 5	5	34	
054	10		19	20		?	15	16	35	13	23	7		1	0	9	18	5	18	12	20			10		121	_
055	13	126	10	17	2	12)	77	16	77	27	74	31	85	19	65	4	115	46	104	6	104	29	89	14	173	227	LJ.

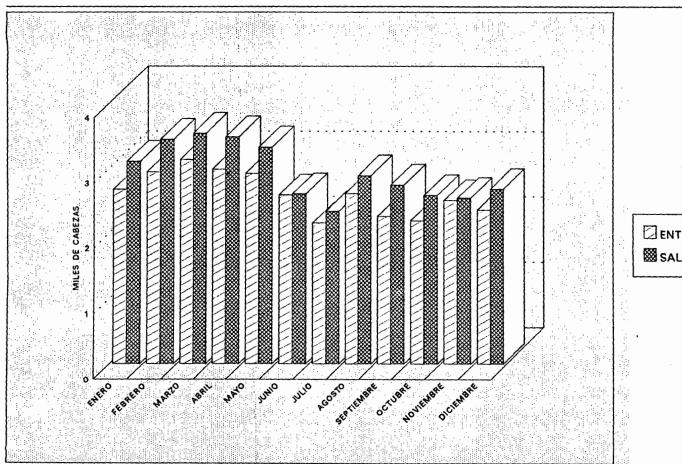
#### PANORAMA DE LA MOYILIZACION MENSUAL DE GANADO EQUINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1903

State   Stat		W-1-1	يحديدور		NAME OF THE OWNER, WHEN THE OW	Andrew Sales		CONTRACTOR OF THE PERSON AND ADDRESS OF THE PERSON						,		_										CUADRO	
Control   Cont	MUNICIPIO													-E		MGC						NOVE					ALES
Control   Cont	057	34	42	2	10	21	50	19	32	14	36	18	36	6	14	1	10	8	10	10	241	0	12	18	18	167	312
Section   Sect				0		-	1	1		1				7		2	1			4		1		4	2		50
Dec   Dec		1		0			A THE PARTY OF THE			0	3	1			1	1		0	5	1	3				7		48
Deck   P   44   10   27   16   10   1   27   11   16   1   7   15   2   2   4   4   5   00   42   15   00   16   10   1   14   16   16   16   16   16   16		14		1				- 0	-	4	31		-	9		1				0	CONTRACTOR STATE			12			271
Deck   P   44   10   27   16   10   1   27   11   16   1   7   15   2   2   4   4   5   00   42   15   00   16   10   1   14   16   16   16   16   16   16					1-19			- 2		- 0	3				2/		- 3		- 3		20		company and a second		4		152
DOM   4   10   5   12   7   5   2   4   0   0   4   1   2   2   4   0   0   4   0   0   0   6   0   2   1   44   16   66   66   7   7   7   7   7   7   7				19	37			1	31					15			40		30	12	15						277
Dec   12   31   3   29   2   20   3   70   0   0   4   1   30   3   44   10   40   5   602   1   48   14   40   11   63   21   5   606   20   70   10   11   14   15   12   7   15   0   20   7   12   2   0   0   3   0   5   5   5   10   20   12   17   45   45   15   20   2   16   10   10   10   10   10   10   10		4						2		6	6	4	1	2	2	4				0			6	2	1		71
Def   Corp.   Corp.	085	7										8		5		. 0			2	4	21			16	75	106	426
Code   20 70						-		3						3	44	18	49	5							83	TOTAL TOTAL	496
Dec   12   77   19   76   12   86   18   139   10   105   13   85   10   105   13   85   10   105   13   85   10   105   14   15   16   16   16   16   16   16   17   18   18   17   17   17   17   18   17   18   17   18   18														2		3		5							2		158
O71				Acres of the last																	INTERNATION P						936
																								18			939 751
O73		4		1	J.					3				6	13			1	2		8	1	3	?	5		80
O75											- 3								7		5	13	~~~~~	9			74
O75									-			-														2/	33
076 2 S 115 35 1 O O O D 3 4 7 1 O O T 1 O O D 2 2 2 4 4 3 4 28 44 20 1 5 1 O O T 1 O T 1 O T 1 O D T 1 O D T 2 2 2 4 4 3 4 4 28 44 1 1 1 1														2		10							16			142	165
077									D		4		ī	6	7	-				2	2		3	4	26		
070	077	0						0		10		3		•	12	0	0	0	1			0	. 0	3	-4		50
OBO   OBO   OBO   44   197   41   OBO   34   87   51   76   32   080   30   77   40   102   38   776   40   77   02   92   57   105   53   3,155   58   682   40   1   3   5   1   5   6   0   0   4   4   17   2   1   1   1   3   5   5   2   2   4   0   0   0   2   1   2   76   1082   2   2   2   2   2   2   2   2   2		1			·	-		2						5	5	3				11	16	- 4					172
Oct		<u> </u>						4												77	3						576
092   40											8					1								-			
093   3   2   0   3   2   3   2   0   1   11   1   1   4   6   10   19   4   6   8   6   4   3   6   2   8   50										4	4			1	,	3		2	2			0	2	1	2		
Desc   11		3								1		<u>·</u>	4			18						-					65
086																			CONTRACTOR OF THE								
088														/5													
088 3 22 7 17 14 10 15 14 6 7 8 16 3 4 9 48 9 30 7 10 10 22 11 40 102 2 08 0 8 6 6 6 6 14 10 34 38 24 5 10 6 15 23 17 9 40 1 2 7 4 2 2 117 2 34 6 00 0 0 4 0 2 0 1 1 7 2 4 4 5 3 3 2 8 7 8 8 17 43 22 4 5 10 6 15 23 17 9 40 1 2 7 4 2 2 2 117 2 34 6 00 1 20 59 43 63 57 73 17 45 44 08 27 56 17 43 22 4 5 31 70 34 46 20 42 4 40 5 3 3 3 1 5 5 1 2 2 1 1 2 34 6 10 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1														41										13			
Deep   B		-				14			-		7	8	16	3	-	-											
001 20 59 43 63 57 73 17 45 44 60 27 50 17 43 22 45 31 70 34 40 20 20 42 43 58 502 1   002 28 24 26 58 13 47 0 10 5 10 11 21 1 53 15 25 15 0 12 20 3 14 7 14 15 1   003 21 15 2 23 6 11 1 1 0 5 12 1 3 8 6 10 2 5 1 1 0 3 0 14 1 7 0 3 3 75   004 11 0 13 30 18 20 14 33 13 15 52 4 15 0 11 11 11 10 0 21 11 12 10 20 20 30 171 2   005 19 55 5 1 04 22 55 40 65 18 25 2 37 27 43 16 15 10 10 13 30 20 24 00 51 52 30 171 2   006 15 30 0 17 19 43 15 37 18 63 10 14 3 1 13 20 24 00 51 52 30 1 5   007 29 30 0 17 19 43 15 37 18 63 10 14 3 3 19 15 0 14 3 3 19 15 0 14 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	089	8	0		4	8	14	10	34	38	24	5	10	6	15	23	17	3	40	1	2	7	4	2	2	117	174
D02									2	4	5									1		1	2	- 1	2		48
093   21   15   2   29   6   11   1   9   5   12   1   5   6   10   2   5   1   9   3   9   14   7   9   3   75								-						17													873
094   11									,			!	21					!5									320 118
095   19   55   51   94   22   55   40   65   16   25   2   37   27   43   16   15   10   16   13   20   24   09   51   52   301   5   097   29   30   0   17   19   43   15   37   18   63   18   14   3   3   9   11   37   0   12   18   23   11   37   4   4   181   1   1   1   1   1   1   1   1								14				24	15												36		250
097   29   39   6   17   19   43   15   37   18   63   16   14   3   9   11   37   0   12   18   20   11   37   4   4   101														27													578
098	096													20	18		16	52	21	17				29	. 15	270	339
099																											
100   15   16   22   3   22   3   7   29   7   19   36   15   6   12   15   9   12   3   14   6   7   9   6   02   171																											
101   0   0   0   25   11   10   21   16   0   15   0   4   1   2   13   7   1   1   3   3   1   7   4   9   3   105     102   0   104   3   67   17   85   44   140   29   53   0   64   17   85   17   7   0   64   17   19   2   15   0   13   170     103   0   1   0   7   23   13   5   7   7   23   13   3   7   7   23   13   3   7   7   23   13   3   7   7   23   13   3   7   7   23   13   3   7   7   23   13   3   7   7   23   13   3   7   7   23   13   3   7   7   23   13   3   7   7   7   7   7   7   7   7								7 912						distribution of the last							-	310	-				
102   8   104   3   67   17   85   44   146   29   53   6   64   17   65   17   7   9   64   17   19   2   15   6   13   179     103   9   1   9   7   23   13   5   7   72   31   13   37   6   6   5   12   0   0   2   23   11   9   5   0   162     104   8   12   16   27   8   12   5   7   6   31   4   7   7   8   14   16   6   7   3   8   4   7   13   3   94     105   3   3   0   1   20   10   0   0   2   0   0   0   0   0   0		-						18						5			-	1				7					
104 8 12 16 27 8 12 5 7 6 31 4 7 7 8 14 16 6 7 3 8 4 7 13 3 8 4 1 105 3 3 3 0 1 20 10 0 0 0 2 9 3 0 0 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 0 1 1 33 106 0 14 4 25 6 27 1 2 5 11 0 17 4 7 1 30 8 11 9 23 3 22 3 16 50 107 1 3 6 4 1 4 2 8 3 8 4 4 6 2 23 13 34 13 38 4 60 10 33 2 38 11 37 13 30 8 2 1 108 7 7 7 4 10 7 18 5 9 5 5 1 0 0 4 5 3 0 0 2 0 7 2 3 8 6 4 2 1 109 1 22 5 36 8 7 1 1 7 2 9 2 10 1 4 1 4 3 1 2 11 1 1 1 1 1 3 28 1 10 1 10 3 8 8 1 1 4 6 18 10 11 5 6 16 9 12 18 14 24 10 15 10 7 7 9 6 5 9 144		8	104	3	67			44	148	29	53	8	64	17	85	17	7	0	64	17	19	2	15	8	13		744
105 3 3 0 1 20 10 0 0 2 0 3 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 1		9						5														11			0		
105 0 14 4 25 6 27 1 2 5 11 0 7 4 7 1 30 6 11 9 23 3 22 3 16 50 2 107 1 0 4 1 4 2 8 3 8 38 4 48 2 23 13 34 13 38 4 60 10 33 2 38 11 37 13 30 82 108 7 7 4 10 7 16 5 9 5 5 1 0 0 4 5 3 0 2 0 7 2 3 8 6 4 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		8						5																	- 3		
107   1 04   1 42 8 38 4 46 2 23 13 34 13 38 4 60 10 33 2 38 11 37 13 30 62 6 108 7 7 4 10 7 16 5 9 5 5 1 0 0 4 5 3 0 2 0 7 2 3 8 6 42 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10																						3			16		
100 7 7 4 10 7 18 5 9 5 5 1 0 0 4 5 3 0 2 0 7 2 3 8 6 42 100 1 22 5 35 8 7 1 17 2 9 2 10 1 4 1 4 3 1 2 11 1 1 1 3 25 110 3 8 6 11 46 18 10 11 5 6 15 0 12 16 14 24 10 15 10 7 7 8 5 9 144		1								2				13	1		1									82	485
110 3 6 6 11 46 16 10 11 5 6 16 9 12 16 14 24 10 15 10 7 7 8 5 9 144	108	7	7	4	10			5			5		<u> </u>		4	5						2	3	8		42	76
		1		***************************************				1			0				4	1							1	1	3		
111 12 5 1 17 2 19 11 10 4 15 3 2 2 6 3 13 9 13 2 18 4 33 1 14 54																						<u>_</u>			14	144	

#### PANORAMA DE LA MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO EQUINO EN EL ESTADO DE JALISCO POR MUNICIPIO DURANTE EL AÑO DE 1993

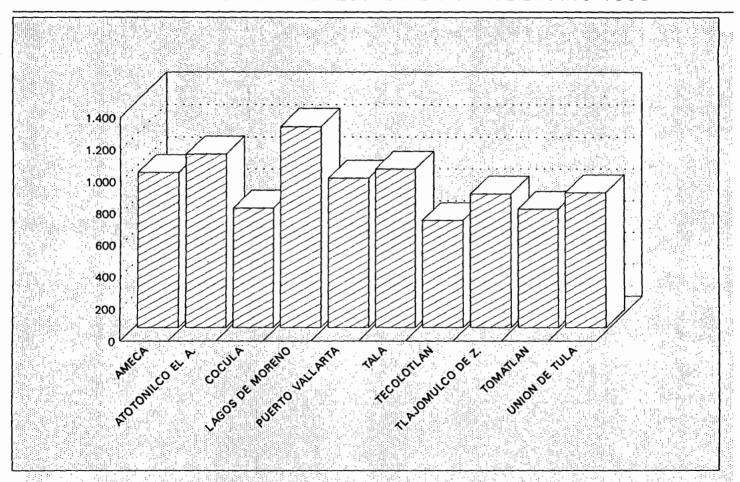
																									CUADRO	
	T-EN	ERO	FEB	ERO	MA	20	A.	AIC.	W.A	VO.	J	NIO	JU	LIO	NAG(	STO	SEPT	EMBRE	OCT	UBAE	NOVI	MERE	DICIE	MBRE	10	TALES
MUNICIPIO	L.E.	8	Ę	8	E	8 7	E	8	L E	8	E	[ 8 ]	E		L E	9	E	8	L E	8	[E	8	E	88	E	<u>L 8</u>
T 440	1 10	7				1 0	_	-			-	1		1 - 3	1			-		1	-	3	3	45	39	53
113	18																<del> </del>									40
114												- 0			<del></del>		<del>-</del>	25				15			105	262
115	1-14	30	13		12		16	12		45	10	24		14		29	13		- 17	10	12	34		19	THE PERSON NAMED IN	THE OWNER WHEN
116		21	- 5	18	10	21		12		29		18		11			13	10			12				THE PERSON	
117	ļ!	14		1		3	1	3		0	ļ	3		14		22	- 2	1/		15		18	12	13	-	121
118	1	4	2	4	3	1	6	1_1				13	0	o		21	0	- 0	10		0		- 2	0	37	of the last of the
119	20	127	22	57	22		20	52	11	64	3	32	8	15	19	50	0	25	9	18	11	18	14	61		The state of the s
120	18	44	38	41	123	38	28	51	38	79	21	31	55	21	45	53	5	41	34	38	19	18	27	23	451	478
121	- 1	0	4	2	_ 5	5	4		4	2		3	35	12	2	7	6	12	1			2	2	В	81	63
122	2	2	11		19	16	4	8	13	16	5	10	3	5	4	10	7	12	1	11	2	5	3	2	74	
123	7	43	2	23	14	56	10	26	13	32	1	20	8	5	5	31	5	9	10	17	3	15	2	18	80	297
124	11	23	. 4	37	14	14	5	4	27	. 8	9	14	10	13	2	1	1	46	5	36	15	27	3	19	106	
TOTALES	2,007	3.096	2,938	3,434	3,126	3.520	2.978	3.473	2,914	3,318	2,584	2,600	2,147	2,329	2,606	2,870	2,251	2,737	2,185	2,577	2,500	2,537	2,353	2,675	31,240	35,181

## MOVILIZACION MENSUAL DE GANADO EQUINO DURANTE EL AÑO DE 1993 EN EL ESTADO DE JALISCO

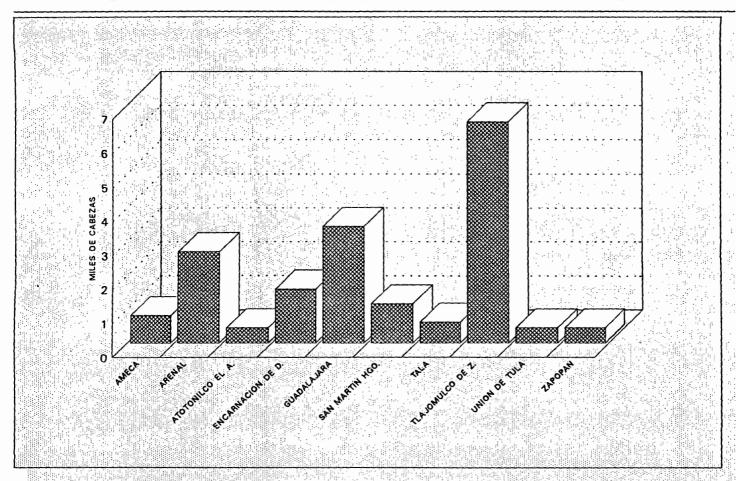




## MUNICIPIOS QUE MOVILIZARON MAS GANADO EQUINO EN EL ESTADO DURANTE EL AÑO 1993



## MUNICIPIOS QUE RECIBIERON MAS GANADO EQUINO EN EL ESTADO DE JALISCO DURANTE EL AÑO DE 1993



### DISCUSION

El Estado de Jalisco es considerado como un Estado autosuficiente en productos pecuarios e incluso exporta a otras Entidades, ya que los 3754,531 semovientes (bovinos, porcinos, ovinos, caprinos y equinos), el 58% se comercializan en los municipios de Jalisco y el 42% restante sale de la Entidad.

Siendo el Municipio de Tepatitlán el principal productor de ganado, seguido de Degollado, Lagos de Moreno, Atotonilco, Acatic, Arandas, Zapopan, Tlajomulco de Zuñiga y Ayotlán, esta posición alcanzada a nivel Estatal se debe a la suma total de cabezas de ganado movilizado de las 5 especies analizadas en la presente investigación, mas no en volumen total de toneladas de carne producidas.

Guadalajara es un Municipio que estadísticamente, siempre aparece entre los 10 Municipios de mayor movilización de ganado, pero no por su capacidad de producir si no que es debido a que es el centro mas consumidor y comercializador de ganado de la Entidad.

Como ya se hizo notar en los resultados, los Municipios del Estado que mas recibieron ganado durante el año de 1993 fueron, Ameca, Atotonilco, Autlán, Cd. Guzmán, Guadalajara, Tepatitlán, Tlajomulco de Zuñiga, Tlaquepaque, Tonala y Zapopan, en parte por ser de la ciudades de mas población humana, por consecuencia mas consumidores de productos pecuarios.

Para tener una visión mas clara de la movilización de ganado en el Estado de Jalisco durante el año de 1993 se analizaron cada una de las 5 especies investigadas:

#### **BOVINGS**

El Estado de Jalisco es alto productor de carne de ganado bovino, explotándose con mayor predominancia las razas cebuinas y las cruzas de estas con europeo, dadas las características del tipo de explotación intensiva en agostaderos cerriles y poco tecnificados, teniendo la tendencia a elevar la cría y explotación de tipo intensivo de ganado europeo.

Como se vio en los resultados, los Municipios que aparecen con mayor movilización para la especie bovina en el Estado fueron; Ameca, Arandas, Atotonilco, Guadalajara, La Huerta, Lagos de Moreno, San Juan de los Lagos, San Martín de Hidalgo, Tepatitlán y Tomatlán, de estos Municipios Ameca, San Martín Hidalgo, Atotonilco y Arandas son Municipios que su movilización de ganado se debe a que se dedican a la finalización (engorda) en corral, el Municipio de Guadalajara, actúa como un centro comercializador y el resto de los Municipios enunciados son altos productores de ganado bovino en explotaciones extensivas.

En lo que respecta a los Municipios que aparecen en la investigación como los que mas recibieran bovinos es debido a que Guadalajara, Ocotlán, Tlaquepaque, Zapopan y Cd. Guzmán, son Municipios que consumen debido a su gran cantidad de pobladores y Arandas, Ameca, San Martin Hidalgo y Tlajornulco además de consumidores de carne de esta especie, compran ganado de otros municipios para finalizarlos (engordarlos) para que una vez finalizados enviarlos a los consumidores.

En el panorama Estatal aparecen los meses de Octubre y Noviembre como los de mas movilización y esto se debe a que en estos meses es cuando se envía el ganado de los agostaderos a los Municipios que finalizan y comercializan a esta época se le denomina cosecha de ganado y en los meses de Junio, Julio y Agosto disminuye notablemente la movilización y comercialización de bovinos, debido al temporal de lluvias, tiempo que utilizan los ganaderos para aprovechar al máximo los agostaderos para la alimentación del ganado bovino.

#### **PORCINOS**

A nivel Nacional Jalisco es considerado el principal productor de carne de porcino, ya que además de abastecerse a si mismo exporta mas del 50% de su producción a otras Entidades, siendo los Municipios de Degollado, Ayotlán, Acatic, Tepatitlán, Arandas, Atotonilco, Guadalajara, Lagos de Moreno, Tlajomulco de Zuñiga y Zapopan, los que aparecen en los resultados como los que mas movilizan, esto es debido a que son los Municipios que mas actividad porcicola tienen, con excepción de Guadalajara que al igual que en otras especies la movilización es debido a su comercialización.

El cuadro No. 3 nos muestra que los Municipios que mas recibieron cerdos en el año que se analiza son: Atotonilco, Autlân, Ayotlân, Cd. Guzmán, Guadalajara, Tala, Tepatitlán, Tlaquepaque, Tonala y Zapopan, esto se atribuye a que Guadalajara, Cd. Guzmán, Tepatitlán, Tlaquepaque, Tonala y Zapopan son altos consumidores de carne de esta especie por la gran urbe existente, Autlân y Tala debido a que son ciudades medias de alto consumo y poca producción, Atotonilco porque además de ser buen consumidor es industrializador de productos carnicos de esta especie y Ayotlán por su gran adquisición de lechon para su finalización.

En esta especie durante todo el año la movilización es mas o menos estable con un ligero incremento en el mes de Diciembre al parecer por existir rnas consumo de productos y subproductos de porcino.

#### OVINO

En la Entidad de los ovinos no juegan un papel tan importante si se comparan con las otras dos especies ya analizadas y de acuerdo al cuadro No. 4 en el año únicamente se autorizo la rnovilización de 20,003 cabezas, cantidad que se considera muy baja en relación a la producción pecuaria Estatal.

Según los resultados arrojados en la investigación en esta especie, Guadalajara, Tala, Tapalpa, Tlaquepaque, Tonala, Unión de Tula, Villa Hidalgo, Zapopan y Zapotlanejo aparecen en la relación de los diez Municipios que mas recibieron ovinos, destacándose por su consumo debido a la gran población de personas los Municipios que conforman el área metropolitana de Guadalajara (Guadalajara, Zapopan, Tlaquepaque y Tonala) así como Tepatitlán, también entre los principales consumidores de carne de esta especie por tradición mas que por ser grandes urbes destacan, Zapotlanejo y Tapalpa.

En esta especie cabe destacar que aunque parece ilógico por ser pequeñas poblaciones y Municipios sin tanto consumo de ovinos, Tala, Unión de Tula y Villa Hidalgo aparecen como ya se dijo entre los diez primeros en recibir ovinos, pero por la investigación hecha con los inspectores de ganadería el sacrificio y movilización de ovinos y caprinos se realiza sin la adquisición de documentos oficiales requeridos para tal fin en mas de un 50% de los casos, por tratarse de criadores de traspatio y sacrificios domiciliarios para autoconsumo, concluyendo que en los Municipios que se mencionan se ha tenido especial cuidado en evitar la movilización y sacrificio sin la documentación requerida incrementando notablemente la estadística en este rubro.

Los Municipios de Ojuelos, San Juan de Los Lagos, Tepatitlán, Tlajomulco de Zuñiga, Lagos de Moreno, Villa Hidalgo y Arandas aparecen dentro de los que mas movilizan por ser los principales productores de carne de ovino en la Entidad, también aparecen como entre los que mas movilizan: Guadalajara, Zapopan y Autlán, los dos primeros por ser comercializadores de esta especie en pie y el tercero parece ser por tener mas controlada la movilización que tiene que ser autorizada oficialmente.

#### **CAPRINOS**

El Estado de Jalisco es tradicionalmente consumidor de carne de caprino, pero no es un productor importante en esta especie, ya que por falta de autosuficiencia se recurre a la importación de otros Estados, los Municipios que estadísticamente aparecen en el cuadro No. 5 como los que más movilizan son: Ameca, Ayotlán, La Barca, Cihuatlán, Guadalajara, Huejuquilla el Alto, Lagos de Moreno, Ojuelos, Tecalitlán y Zapotlanejo, de la movilización registrada oficialmente en estos municipios se deduce que Huejuquilla el Alto, Tecalitlán, Cihuatlán, Ojuelos, Ayotlán, Ameca, La Barca y Lagos de Moreno, son los Municipios que mas producen esta especie, mientras que Guadalajara y Zapotlenejo no son productores sino comercializadores.

Los Municipios que mas reciben ganado caprino destacan, Acatlán de Juárez, Atotonilco, La Barca, Cihuatlán, Guadalajara, Jocotepec, Lagos de Moreno, Tlaquepaque, Tonala y Zapotlanejo, de estos, Acatlán de Juárez, Atotonilco, La Barca, Cihuatlán y Jocotepec por su tradición al consumo de este tipo de carne en las denominadas birrias y Guadalajara, Tlaquepaque, Tonala y Zapotlanejo, que además de ser tradicionalmente consumidores de este producto, cuenten con una gran población humana.

### EQUINOS

Jalisco es un Estado que conserva y procura las tradiciones de nuestro país y parte de estas son la practica del deporte Nacional Charro, motivo por el cual en Jalisco existe la movilización y comercialización de equinos, los Municipios que movilizaron más equinos fueron, Ameca, Atotonilco, Cocula, Lagos de Moreno, Puerto Vallarta, Tala, Tecolotlán, Tlajomulco, Tomatlán y Unión de Tula, de estos Municipios podemos decir que Ameca, Cocula, Lagos de Moreno, Tecolotlán, Tomatlán y Unión de Tula, son Municipios que tradicionalmente tienen más población equina, mientras que Tlajomulco, Tala y Atotonilco, movilizan para eventos deportivos y Puerto Vallarta moviliza para cuestiones turísticas.

En esta especie cabe destacar que los municipios que mas recibieron equinos fueron: Arenal, Tlajomulco y San Marfin Hidalgo por tener en el Municipio rastro para el sacrificio de estos, mientras que Zapopan recibe gran cantidad de caballos para eventos charros, Unión de Tula, Ameca y Tala los utilizan en gran parte de faenas agrícolas y pecuarias y Guadalajara recibe para charreria y matanza en los rastros, Encarnación de Díaz es recolector de equinos para enviar al Estado de Aguascalientes.

#### CONCLUSIONES

Una vez terminada la investigación estadística de la movilización de ganado que se llevo a cabo en la Entidad se concluye lo siguiente:

Jalisco es un Estado en el que es muy frecuente la movilización de ganado, dadas las características de comercialización que se realizan. Entendiéndose generalmente que la movilización esta relacionada con la producción exceptuando el municipio de Guadalajara y las entradas de ganado al municipio con el consumo, que también se harán algunas excepciones en cada una de las especies:

### 1.- BOVINOS:

En este rubro se puede concluir que Jalisco es un Estado potencialmente productivo en esta especie, siendo los Municipios de ; La Huerta, Lagos de Moreno, Tepatitlan, Tomatlan y San Juan de los Lagos, los municipios de mayor producción en dicha especie, debido a que su actividad ganadera es una de las principales para su economía. Otros de los Municipios que de acuerdo a la gráfica No. 5 aparecen entre los 10 que mas ganado vacuno movilizan, se encuentran: Ameca, Arandas, Atotonilco el Alto y San Martín Hidalgo, como ya se Había hecho notar en los resultados, son Municipios que tradicionalmente se dedican a la engorda intensiva ( en corral ), motivo por el cual también se encuentran entre los Municipios que mas ganado de esta especie reciben, ya que los ganaderos dedicados a la finalización de ganado de estos Municipios, acopian de otros Municipios y permanece en corral aproximadamente 3 meses y una vez finalizado se envía a los Municipios consumidores.

Aquí cabe destacar que en los Municipios de area conurbada de Guadalajara y los aledaños, también son Municipios que finalizan en corral gran cantidad de ganado vacuno y que no aparecen en la relación de los de mayor movilización, debido a que la documentación oficial para este fin, es expedida generalmente el Guadalajara, dentro de estos Municipios se pueden mencionar; Zapopan, Tiaquepaque, Tiajomulco y el Salto.

De igual forma se concluyo que los Municipios que son los principales consumidores son; Guadalajara, Cd. Guzman, Ocotlan, Tepatitlan, Tlaquepaque, Zapopany Tonala, entre otros, haciéndose notar que Tonala no aparece entre los 10 primeros que mas ganado reciben (gráfica No. 6), porque su lugar lo ocupan los Municipios que coma ya se explico reciben el ganado para finalizarlo y no para su consumo.

El Municipio de Guadalajara a pesar de no ser productor de esta especie, se encuentra en la gráfica No. 5 y 6, como uno de los principales como productor y receptor, debido a que el rastro de este Municipio, además de sacrificar el ganado que se consume, hace las funciones de centro comercializador y centro expeditor de documentos oficiales para la movilización.

### 2.- PORCINOS:

En esta especie. Jalisco como ya se comento es el principal productor a nivel nacional y los principales Municipios del Estado en la Movilización de esta especie son; Tepatitlán, Degoliado, Atotonilco, Arandas, Ayotlán, Lagos de Moreno, Tlajomulco, Acatic y Guadalajara ( gráfica No. 8 ) representando el 69 % aproximadamente de la movilización de cerdos en la Entidad, lo que indica que en estos municipios esta concentrada la producción de cerdo, exceptuando Guadalajara que actúa como centro comercializador y expeditor de documentos oficiales para la movilización de ganado porcino, aqui cabe hocer mención que un gran porcentaje de la porcicultura de Jalisco es de traspatio y se movilizan y sacrifican cerdos sin la documentación oficial respectiva. En lo referente a entrada de cerdos de los diferentes Municipios de la Entidad de acuerdo a los resultados se concluye que los de mayor captacion de porcinos son: Atotonolco, Autlán, Ayotlán, Cd, Gzman, Guadalajara, Tala, Tepatitlán, Tlaquepaque tonala y Zapopan (grafica No. 9), influyendo 3 factores, principalmente el consumo por su población, las industrias procesadoras de carne de cerdo y el intermediarismo, es decir, que en algunos de estos Municipios existen personas que se dedican a la compra-venta a gran escala.

Otro factor que se detecto en la captación a nivel Estatal de algunos Municipios, como es el caso de Tala, es el estricto control del sacrificio y movilización de los cerdos, es decir , casi no se movilizan cerdos sin la documentación respectiva, influyendo notoriamente en la estadística.

#### 3.- OVINOS:

En esta especie de acuerdo o las estadísticas, todo lo que se moviliza queda dentro del propio Estado, siendo los municipios que mas ovinos captaron; Guadalajara, Tala, Tapalpa, Tepatitlán, Tlaquepaque, Tonala, Union de Tula, Villa Hidalgo, Zapopan y Zapotlanejo ( gráfica No. 12 ). En este rubro consideramos que se tienen unas estadísticas lejos de la realidad, ya que aproximadamente un 50 % se movilizan y sacrifican en forma clandestina, lo que influye notoriamente en esta información. Al respecto se pude comentar, que como en otras especies, algunos municipios, casos concretos; Unión de Tula, Tala y Villa Hidalgo, que sobresalen como captadores de esta especie, se debe al estricto control en su movilización y sacrificio, caso contrario en municipios altamente consumidores pero sin un control adecuado en el sacrificio y no figuran en la estadística ( gráfica No. 12 ).

Respecto ala explotación de ovinos en el estado, se comprobó que casi un 90 % son de raza de pelo ( pelibuey ), por su demando en el mercado, destacandose en su producción los Municipios de; Arandas , Autlán, Lagos de Moreno, Ojuelos, San Juan de los Lagos, Tepatitlán, Tlajomulco, Villla Hidalgo y Zapopan ( grafica No. 11 ), quedando en un apartado como en las demás especies Guadalajara.

#### 4 .- CAPRINOS:

El ganado caprino que se moviliza en el Estado, al igual que el ganado ovino, en su totalidad es dentro del mismo estado, lo que nos indica, que todos los caprinos que se movilizan son para consumo de la Entidad.

Huejuquilla el Alto es el municipio que mas ganado caprino moviliza, representando el 44 % del total movilizado en el Estado, debido a que ahí se concentran todos los caprinos que se producen en la zona Huichol de Jalisco y Nayarit, para su comercialización y envío a otros Municipios. También los municipios de; Ameca, Ayotlán, La Barca, Cihuatlán, Guadalajara, Lagos de Moreno, Ojuelos, Tecalitlán y Zapotlanejo.

Cabe destacar que en esta especie, es muy frecuente la movilización dandestina, lo que influye notablemente en la estadística.

Los Municipios que mayor cantidad de cabras recibieron fueron; Acatlan de Juárez, Atotonilco, La Barca, Cihuatlán, Guadalajara, Jocotepec, Lagos de Moreno, Tlaquepaque, Tonala Y Zapotlanejo.

### 5.- EQUINOS:

Los equinos en su mayoría son movilizados para eventos deportivos o para su sacrificio, destacándose por la movilización efectuada los Municipios de; Ameca, Atotonilco, Cocula, Lagos de Moreno, Puerto Vallarta, Tala, Tecolotlán, Tlajomulco, Tomatlán y Unión de Tula.

Se destacan como receptores de equinos son; Tlajomulco, Guadalajara y Arenal, en virtud de que ahí se encuentran ubicados los rastros para el sacrificio de equinos.

			GO	BIER	NO DE	L EST	ADO [	DE JAI	LISCO					
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	INFORM	E MUNICIP	AL MENSU		DIRECC	ENERAL DI ION DE C TRANSITO	SANADE	RIA		RODUCTOS	S PECUA		DE_	
ہو کے	<u>ک</u>								SACRIFICI	0:				
MUNICIF					TD	ANS	ITO	7	VACUNO	PORCINO	OVINO	CAPRINO	EQUINO	AVES
CORRES	SPONDIENTE AL MES	AI	ŃO					ل	L	l	LJ			
CLAVE	DESTINO	VACUNO	PORCINO	OVINO	CAPRINO	EQUINO	EN PIE	CANAL	HUEVO	PIELES	CARNE (Kg.)	OUESC (Kg.)	OTROS	GUIAS CANT
									ļ					<b>  </b>
		<del> </del>			ļ								-	
		-												
	<u> </u>	<del> </del>							ļ					
		1	<b> </b>										1	
			`											
			ļi		<del> </del>				<del> </del>					
ļ <b> </b>		ļ	<b> </b>						ļ			_		
-		<del> </del>			<del> </del>							+	<del> </del>	
	TOTAL													
	التنسا		·	·	•	L		L	<del></del>	·				·
	TINO ES DENTRO DEL EDO. MUNICIPIO.		ENVIAR GU		1) GUIAS CO	ANDOLAS PO N DESTINO D	ENTRO DEL	ESTADO		JEFE DE LA	ZONA Nº_		····	
	TINO ES FUERA DEL EDO.				•	N DESTINO F		STADO					OMBRE	
	NICAMENTE EL EDO.			REVERSO	ERVACIONES	SIN	0	-		NOMBRE:_				
INSPECTO	OR MUNICIPAL NOMBE	RE												

## CLAVES Y NOMBRES DE LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO

001	ACATIC	032	CUAUTLA	063	MEZQUITIC	094	TEOCUITATLAN DE CORONA
002	ACATLAN DE JUAREZ	033	CUQUIO	064	MIXTLAN	095	TEPATITLAN DE MORELOS
003	AHUALULCO DE MERCADO	034	DEGOLLADO	085	OCOTLAN	099	TEQUILA
004	AMAGUECA	035	EJUTLA	066	OJUELOS	097	TEUCHITLAN
005	AMATITAN	038	ENCARNACION DE DIAZ	067	PIHUAMO	098	TIZAPAN EL ALTO
008	AMECA	037	ETZATLAN	068	PONCITLAN	099	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA
007	ANTONIO ESCOBEDO	038	GOMEZ FARIAS	D89	PUERTO VALLARTA	100	TLAQUEPAQUE
800	ARANDAS	039	GRULLO EL	070	PURIFICACION	101	TOUMAN
009	ARENAL	040	GUACHINANGO	071	QUITUPAN	102	TOMATLAN
010	ATEMAJAC DE BRIZUELA	041	GUADALAJARA	072	SALTO EL	103	TONALA
011	ATENGO	042	HOSTOTIPAQUILLO	073	SAN CRISTOBAL DE LA BARRANCA	104	TONAYA
012	ATENGUILLO	043	HUEJUCAR	074	SAN DIEGO DE ALEJANDRIA	105	TONILA
013	ATOTONILCO EL ALTO	044	HUE JUQUILLA EL ALTO	075	SAN GABRIEL	106	TOTATICHE
014	ATOYAC	045	HUERTA LA	078	SAN JUAN DE LOS LAGOS	107	TOTOTLAN
015	AUTLAN DE NAVARRO	046	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS	077	san Julian	108	TUXCACUESCO
016	AYOTLAN	047	IXTLAHUACAN DEL RIO	078	SAN MARCOS	109	TUXCUECA
017	AYUTLA	048	JALOSTOTITLAN	079	SAN MARTIN DE BOLAÑOS	110	TUXPAN
018	BARCA LA	049	JAMAY	080	SAN MARTIN HIDALGO	111	UNION DE SAN ANTONIO
019	BOLAÑOS	050	JESUS MARIA	081	SAN MIGUEL EL ALTO	112	UNION DE TULA
050	CABO CORRIENTES	051	JILOTLAN DE LOS DOLORES	082	SAN SEBASTIAN DEL OESTE	113	VALLE DE GUADALUPE
021	CAÑADAS DE OBREGON	052	JOCOTEPEC	083	SANTA MARIA DE LOS ANGELES	114	VALLE DE JUAREZ
022	CASIMIRO CASTILLO	053	JUANACATLAN	084	SAYULA	115	VILLA CORONA
023	CHAPALA	054	JUCHITLAN	085	TALA	116	VILLA GUERRERO
024	CHIMALTITAN	055	LAGOS DE MORENO	086	TALPA DE ALLENDE	117	VILLA HIDALGO
025	CHIQUILISTLAN	058	LIMON EL	087	TAMAZULA DE GORDIANO	118	YAHUAUCA DE GLEZ. GALLO
028	CIHUATLAN	057	MAGDALENA	880	TAPALPA	119	ZACOALCO DE TORRES
027	CIUDAD GUZMAN	058	MANUEL M. DIEGUEZ	089	TECALITLAN	120	ZAPOPAN
028	COCULA	059	MANZANILLA DE LA PAZ	090	TECHALUTA	121	ZAPOTILTIC
029	COLOTLAN	080	MASCOTA	091	TECOLOTLAN	122	ZAPOTLAN DE VADILLO
030	CONCEPCION DE BUENOS AIRES	061	MAZAMITLA	092	TENAMAXTLAN	123	ZAPOTLAN DEL REY
031	CUAUTITLAN	062	MEXTICACAN	093	TEOCALTICHE	124	ZAPOTLANEJO

#### SIMBOLOGIA

- E≈ ENTRADA DE GANADO AL MUNICIPIO
- S= MOVILIZACION DE GANADO AUTORIZADA (SALIDA DE GANADO DEL MUNICIPIO)

### **BIBLIOGRAFIA**

- 1.- Comisión México- Estados Unidos, para la prevención de la Fiebre Aftosa y otras Enfermedades Exóticas de los Animales, Comisión para la Prevención de la Aftosa (C.P.A.) "Bolefin", Volumen No. 5, Nueva Epoca, Trimestre Enero-Marzo, 1994.
- 2.- Gobierno del Estado de Jalisco, Instituto Nacional de Estadisticas, Geografia e Informatica (INEGI), 1992, "Anuario Estadístico del Estado de Jalisco".
- 3.- Instituto Nacional de Estadisticas, Geografia e Informatica (INEGI), Consejo Nacional Alimentario (CONAL), 1993, "El Sector Alimentario de México".
- 4.- Instituto Nacional de Estadisticas, Geografia e Informatica (INEGI ), Consejo de Planeación y Desarrollo de Estado de Jalisco (COPLADEJAL), 1988, "Jalisco en Síntesis"
- 5.- Instituto Nocional de Estadisticas, Geografia e Informatica (INEGI), 1989, "Jalisco, Cuadro de Información para la Planeación".
- 6.- Instituto Nacional de Estadísticas, Geografia e Informatica (INEGI), 1992, "Estados Unidos Mexicanos, Resultados Preliminares, VII Censo Agropecuario 1991 "Pecuarias".
- 7.- .Secretaría de Educación Publica, Fondo de Cultura Económica, 1980, " Guía de Planeación y Control de las Actividades, Pag. 32
- 8.- Secretaría de Programación y Presupuesto, 1981, "Síntesis Geográfica del Estado de Jalisco". Pag. 56