

LD
4039
1995
4.3

REPUBLICA DE COLOMBIA

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA RESULTADOS 1995



SISTEMA DE INFORMACION DEL SECTOR
AGROPECUARIO COLOMBIANO, SISAC
MODULO AREA, PRODUCCION Y RENDIMIENTO



DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
NACIONAL DE ESTADISTICA
DIRECCION GENERAL DEL SISTEMA DE
INFORMACION NACIONAL Y TERRITORIAL, SINT

Santafé de Bogotá, D.C., octubre de 1996

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA -
DANE**

Director del Departamento	: Edgardo Alberto Santiago Molina
Subdirector	: Héctor Maldonado Gómez
Secretario General	: Hugo Alfonso Atencia Villareal
Director General del SINT	: Tula Estela Salgado Otero

**Sistema de Información del Sector Agropecuario SISAC - Módulo :
Area, Producción y Rendimiento**

Asesores	: Luis Carlos Gómez Serrano Encuestas Por Muestreo
	: Hugo López Ramírez Sector Agropecuario
Coordinador	: Manuel Da Silva Melo
Componente de Muestreo	: Sergio Enrique Acosta Moreno
Componente Físico - Espacial	: Jaime Pérez Gómez
Componente Procesamiento de la Información	: Luis Eduardo Díaz Flórez
Componente Organización y Logística	: Ramiro Puentes Mojica

PRESENTACION

Para el DANE es especialmente significativo poder entregar en esta oportunidad, los resultados de la investigación estadística adelantada durante el año 1995 acerca del aprovechamiento de la superficie agrícola del país, la estimación del área, la producción y el rendimiento de los cultivos más representativos del agro colombiano, y sobre los principales aspectos de la actividad pecuaria.

De esta manera el DANE está cumpliendo con la responsabilidad delegada por el Departamento Nacional de Planeación y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Con los resultados logrados se está superando la secular carencia de información estadística confiable de uno de los sectores mas importantes de la economía nacional, como es el sector agropecuario.

Pero el esfuerzo no termina aquí. Por el contrario, los resultados son el punto de partida de una serie histórica que permitirá apreciar los cambios más significativos de la actividad productiva del sector agropecuario a través del tiempo.

En efecto, durante el presente año ya se realizó la encuesta correspondiente al primer semestre y se está ejecutando la del segundo semestre. Este plan de encuestas semestrales se espera mantener en los años siguientes, tal como se ha acordado con el Banco de Proyectos de Inversión Nacional.

El plan de encuestas futuras esta acompañado de un esfuerzo investigativo adicional, concebido bajo claros criterios de optimización del diseño muestral, del marco de muestreo y de la logística de las encuestas, con el fin de lograr más y mejores estimaciones de la actividad productiva del sector agropecuario, tanto a nivel nacional como departamental.

Especial reconocimiento merece el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural por el apoyo técnico recibido y la asignación de recursos, sin los cuales no hubiera sido posible el logro de los objetivos propuestos.



EDGARDO SANTIAGO MOLINA
Director del DANE

CONTENIDO

	Pág. No.
1. Introducción	1
2. Metodología y procedimientos empleados	2
2.1 Diseño muestral	2
2.2 Procedimientos de estimación	4
2.3 Cálculo de errores de muestreo	7
2.4 El marco de muestreo	7
2.5 Conceptos y definiciones utilizados	8
2.6 Obtención y procesamiento de la información	12
3 Resultados	14
3.1 Superficie total y aprovechamiento de la tierra	15
3.2 Principales cultivos	16
3.3 Ganado bovino y otras especies pecuarias	19
3.4 Distribución de los PSM según tamaño y uso del suelo	21

Cuadros

1. Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Total nacional. Año 1995.	23
1.1 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Total departamentos tradicionalmente agrícolas. Año 1995.	24
1.1.1 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Antioquia. Año 1995.	25
1.1.2 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Atlántico. Año 1995.	26
1.1.3 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Bolívar. Año 1995.	27
1.1.4 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Boyacá. Año 1995.	28
1.1.5 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Caldas. Año 1995.	29
1.1.6 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Caquetá. Año 1995.	30
1.1.7 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Cauca. Año 1995.	31
1.1.8 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Cesar. Año 1995.	32
1.1.9 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Córdoba. Año 1995.	33
1.1.10 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Cundinamarca. Año 1995.	34
1.1.11 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Chocó. Año 1995.	35
1.1.12 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Huila. Año 1995.	36
1.1.13 Superficie total y aprovechamiento de la tierra. La Guajira. Año 1995.	37

1.1.14	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Magdalena. Año 1995.	38
1.1.15	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Meta. Año 1995.	39
1.1.16	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Nariño. Año 1995.	40
1.1.17	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Norte de Santander. Año 1995.	41
1.1.18	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Quindío. Año 1995.	42
1.1.19	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Risaralda. Año 1995.	43
1.1.20	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Santander. Año 1995.	44
1.1.21	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Sucre. Año 1995.	45
1.1.22	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Tolima. Año 1995.	46
1.1.23	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Valle del Cauca. Año 1995.	47
1.1.24	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Arauca. Año 1995.	48
1.1.25	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Casanare. Año 1995.	49
1.1.26	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Putumayo. Año 1995.	50
1.1.27	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. San Andrés. Año 1995.	51
1.2.	Superficie total y aprovechamiento de la tierra. Total departamentos tradicionalmente no agrícolas. Año 1995.	52
2.	Principales cultivos transitorios cosechados. Año 1995.	53
2.1	Principales cultivos transitorios cosechados. Primer y segundo semestre 1995.	63
2.2	Principales cultivos transitorios. Significación estadística de las diferencias entre los dos semestres. Año 1995	73
3.	Principales cultivos permanentes. Año 1995	81
3.1	Principales cultivos permanentes. Significación estadística de las diferencias en la producción semestral. Año 1995.	89
3.2	Principales árboles frutales. Año 1995.	93
4.	Actividad pecuaria.	
4.1	Ganado bovino según la orientación del hato. Total nacional. Año 1995.	98
4.1.1	Ganado bovino según la orientación del hato. Total departamentos tradicionalmente agrícolas*. Año 1995.	99
4.1.1.1	Ganado bovino según la orientación del hato. Antioquia. Año 1995.	100
4.1.1.2	Ganado bovino según la orientación del hato. Atlántico. Año 1995.	101
4.1.1.3	Ganado bovino según la orientación del hato. Bolívar. Año 1995.	102

4.1.1.4	Ganado bovino según la orientación del hato. Boyacá. Año 1995.	103
4.1.1.5	Ganado bovino según la orientación del hato. Caldas. Año 1995.	104
4.1.1.6	Ganado bovino según la orientación del hato. Caquetá. Año 1995.	105
4.1.1.7	Ganado bovino según la orientación del hato. Cauca. Año 1995.	106
4.1.1.8	Ganado bovino según la orientación del hato. Cesar. Año 1995.	107
4.1.1.9	Ganado bovino según la orientación del hato. Córdoba. Año 1995.	108
4.1.1.10	Ganado bovino según la orientación del hato. Cundinamarca. Año 1995.	109
4.1.1.11	Ganado bovino según la orientación del hato. Choco. Año 1995.	110
4.1.1.12	Ganado bovino según la orientación del hato. Huila. Año 1995.	111
4.1.1.13	Ganado bovino según la orientación del hato. La Guajira. Año 1995.	112
4.1.1.14	Ganado bovino según la orientación del hato. Magdalena. Año 1995.	113
4.1.1.15	Ganado bovino según la orientación del hato. Meta. Año 1995.	114
4.1.1.16	Ganado bovino según la orientación del hato. Nariño. Año 1995.	115
4.1.1.17	Ganado bovino según la orientación del hato. Norte de Santander. Año 1995.	116
4.1.1.18	Ganado bovino según la orientación del hato. Quindío. Año 1995.	117
4.1.1.19	Ganado bovino según la orientación del hato. Risaralda. Año 1995.	118
4.1.1.20	Ganado bovino según la orientación del hato. Santander. Año 1995.	119
4.1.1.21	Ganado bovino según la orientación del hato. Sucre. Año 1995.	120
4.1.1.22	Ganado bovino según la orientación del hato. Tolima. Año 1995.	121
4.1.1.23	Ganado bovino según la orientación del hato. Valle del Cauca. Año 1995.	122
4.1.1.24	Ganado bovino según la orientación del hato. Arauca. Año 1995.	123
4.1.1.25	Ganado bovino según la orientación del hato. Casanare. Año 1995.	124
4.1.1.26	Ganado bovino según la orientación del hato. Putumayo. Año 1995.	125
4.1.1.27	Ganado bovino según la orientación del hato. San Andrés. Año 1995.	126
4.1.2	Ganado bovino según la orientación del hato. Total departamentos tradicionalmente no agrícolas*. Año 1995.	127
4.2.1	Otras especies pecuarias Caballar. Año 1995.	128
4.2.2	Otras especies pecuarias. Mular. Año 1995.	129
4.2.3	Otras especies pecuarias. Asnal. Año 1995.	130
4.2.4	Otras especies pecuarias. Ovina. Año 1995.	131
4.2.5	Otras especies pecuarias. Caprina. Año 1995.	132

4.2.6	Otras especies pecuarias. Cunicula. Año 1995.	133
4.2.7	Otras especies pecuarias. Cuyícola. Año 1995.	134
4.2.8	Otras especies pecuarias. Porcinos. Menores de 6 meses. Año 1995.	135
4.2.9	Otras especies pecuarias. Porcinos. Mayores de 6 meses. Año 1995.	136
4.2.10	Otras especies pecuarias. Pollos, gallos y gallinas. Año 1995.	137
4.2.11	Otras especies pecuarias. Pisos o pavos. Año 1995.	138
4.2.12	Otras especies pecuarias. Patos. Año 1995.	139
4.3	Producción de leche y destino, el día anterior a la entrevista. Año 1995.	140
4.4	Uso y manejo de la superficie en pastos. Total nacional. Año 1995.	143
4.4.1	Uso y manejo de la superficie en pastos. Total departamentos tradicionalmente agrícolas*. Año 1995.	144
4.4.1.1	Uso y manejo de la superficie en pastos. Antioquia. Año 1995.	145
4.4.1.2	Uso y manejo de la superficie en pastos. Atlántico. Año 1995.	146
4.4.1.3	Uso y manejo de la superficie en pastos. Bolívar. Año 1995.	147
4.4.1.4	Uso y manejo de la superficie en pastos. Boyacá. Año 1995.	148
4.4.1.5	Uso y manejo de la superficie en pastos. Caldas. Año 1995.	149
4.4.1.6	Uso y manejo de la superficie en pastos. Caquetá. Año 1995.	150
4.4.1.7	Uso y manejo de la superficie en pastos. Cauca. Año 1995.	151
4.4.1.8	Uso y manejo de la superficie en pastos. Cesar. Año 1995.	152
4.4.1.9	Uso y manejo de la superficie en pastos. Córdoba. Año 1995.	153
4.4.1.10	Uso y manejo de la superficie en pastos. Cundinamarca. Año 1995.	154
4.4.1.11	Uso y manejo de la superficie en pastos. Chocó. Año 1995.	155
4.4.1.12	Uso y manejo de la superficie en pastos. Huila. Año 1995.	156
4.4.1.13	Uso y manejo de la superficie en pastos. La Guajira. Año 1995.	157
4.4.1.14	Uso y manejo de la superficie en pastos. Magdalena. Año 1995.	158
4.4.1.15	Uso y manejo de la superficie en pastos. Meta. Año 1995.	159
4.4.1.16	Uso y manejo de la superficie en pastos. Nariño. Año 1995.	160
4.4.1.17	Uso y manejo de la superficie en pastos. Norte de Santander. Año 1995.	161
4.4.1.18	Uso y manejo de la superficie en pastos. Quindío. Año 1995.	162
4.4.1.19	Uso y manejo de la superficie en pastos. Risaralda. Año 1995.	163
4.4.1.20	Uso y manejo de la superficie en pastos. Santander. Año 1995.	164
4.4.1.21	Uso y manejo de la superficie en pastos. Sucre. Año 1995.	165
4.4.1.22	Uso y manejo de la superficie en pastos. Tolima. Año 1995.	166
4.4.1.23	Uso y manejo de la superficie en pastos. Valle del Cauca. Año 1995.	167
4.4.1.24	Uso y manejo de la superficie en pastos. Arauca. Año 1995.	168
4.4.1.25	Uso y manejo de la superficie en pastos. Casanare. Año 1995.	169
4.4.1.26	Uso y manejo de la superficie en pastos. Putumayo. Año 1995.	170

4.4.1.27	Uso y manejo de la superficie en pastos. San Andrés. Año 1995.	171
4.4.2	Uso y manejo de la superficie en pastos. Total departamentos tradicionalmente no agrícolas*. Año 1995.	172
5.	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Total nacional. Año 1995.	173
5.1	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Total departamentos tradicionalmente agrícolas*. Año 1995.	174
5.1.1	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Antioquia. Año 1995.	175
5.1.2	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Atlántico. Año 1995.	176
5.1.3	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Bolívar. Año 1995.	177
5.1.4	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Boyacá. Año 1995.	178
5.1.5	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Caldas. Año 1995.	179
5.1.6	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Caquetá. Año 1995.	180
5.1.7	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Cauca. Año 1995.	181
5.1.8	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Cesar. Año 1995.	182
5.1.9	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Córdoba. Año 1995.	183
5.1.10	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Cundinamarca. Año 1995.	184
5.1.11	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Chocó. Año 1995.	185
5.1.12	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Huila. Año 1995.	186
5.1.13	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. La Guajira. Año 1995.	187
5.1.14	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Magdalena. Año 1995.	188
5.1.15	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Meta. Año 1995.	189
5.1.16	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Nariño. Año 1995.	190
5.1.17	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Norte de Santander. Año 1995.	191
5.1.18	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Quindío. Año 1995.	192
5.1.19	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo.	193

	Risaralda. Año 1995.	
5.1.20	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Santander. Año 1995.	194
5.1.21	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Sucre. Año 1995.	195
5.1.22	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Tolima. Año 1995.	196
5.1.23	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Valle del Cauca. Año 1995.	197
5.1.24	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Arauca. Año 1995.	198
5.1.25	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Casanare. Año 1995.	199
5.1.26	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Putumayo. Año 1995.	200
5.1.27	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. San Andrés. Año 1995.	201
5.2	Distribución de los PSM, según tamaño y uso del suelo. Total departamentos tradicionalmente no agrícolas*. Año 1995.	202

Anexo

1. Formulario SISAC - 01 (Cuestionario)

1. INTRODUCCION

En el transcurso de la presente década, quizás como nunca antes, el debate sobre la crisis del sector agropecuario y sobre la importancia del mismo en el desarrollo económico y social del país, ha estado en el primer plano de la política nacional, y como siempre, para sustentar el análisis y controversia, se ha presentado como principal limitante la falta de información estadística confiable.

Conscientes de esta situación el Departamento Nacional de Planeación, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, en 1993 acordaron responsabilizar al DANE de realizar periódicamente encuestas para estimar el comportamiento de las variables más representativas de la actividad agropecuaria.

Para tal efecto se decidió utilizar la metodología del muestreo de áreas con el fin de rescatar la inversión y el acervo informativo derivado de la Primera Encuesta Agropecuaria (PENAGRO) realizada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural en 1988. Igualmente con esta decisión se quiso resolver el problema de oportunidad de la información, dada la urgencia de la misma, pues cualquier otra alternativa metodológica implicaba varios años de preparación del marco y materiales y de cuantiosos recursos financieros.

De esta forma se planteó como objetivo inmediato la realización de encuestas semestrales para estimar el área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos, como también el inventario de las especies pecuarias y la producción de leche bovina.

En función de los recursos financieros disponibles, durante los meses de abril, mayo y junio de 1995 se realizó la primera encuesta programada para el año de 1995 y durante los meses de octubre, noviembre y diciembre del mismo año se realizó una segunda encuesta.

En consecuencia el DANE ha logrado estimar semestral y anualmente el comportamiento de las principales actividades agropecuarias, durante el año 1995.

No obstante, conviene anotar que para el logro del objetivo propuesto, se presentaron como principales limitantes el tamaño de muestra financiable y la desactualización del marco de muestreo proporcionado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural; sin embargo, los resultados obtenidos son de excelente calidad estadística para la mayoría de las estimaciones a nivel nacional y en buena parte a nivel departamental.

Los resultados publicados en esta oportunidad se refieren a las estimaciones correspondientes al año 1995, con base en los resultados de las dos encuestas semestrales en cuanto a:

- Superficie total y aprovechamiento de la tierra.
- Principales cultivos transitorios y permanentes. Área, producción y rendimiento.
- Principales árboles frutales dispersos.
- Ganado bovino según la orientación del hato.
- Otras especies pecuarias.
- Producción de leche el día anterior a la entrevista.
- Uso y manejo de la superficie en pastos.
- Distribución de los PSM (unidades de observación) según tamaño y uso del suelo.

La información presentada constituye un hito y punto de referencia para la construcción de series históricas de las principales variables del sector agropecuario colombiano, lo cual permitirá apreciar la evolución y comportamiento de las mismas a través del tiempo.

Al hacer entrega de los presentes resultados, el DANE expresa el debido reconocimiento al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y al Departamento Nacional de Planeación por el apoyo recibido, sin el cual la Institución no hubiera podido cumplir los compromisos adquiridos.

2. METODOLOGIA Y PROCEDIMIENTOS EMPLEADOS

El fundamento metodológico y científico de la estimación anual del área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos, hace parte sustancial de la formulación metodológica y procedimental definida para la realización de las muestras semestrales.

2.1 DISEÑO MUESTRAL

2.1.1 Premisas: El diseño muestral se fundamentó en los objetivos de la investigación y en las siguientes premisas:

- Universo de estudio: El cual corresponde a la zona rural del país dedicada a la actividad agropecuaria, es decir un total de 54'486.188 hectáreas para la primera encuesta y de 44.826.862 para la segunda. Esta diferencia se debió en primer lugar a la exclusión del universo de estudio de los departamentos considerados como tradicionalmente no agrícolas, por consideraciones prácticas, pues en la primera encuesta su inclusión fue con objetivos exploratorios, para fundamentar las bases de un diseño óptimo para el futuro; y en segundo lugar a que en algunos departamentos hubo cambios de estrato (Por ejemplo de pastos a

páramo o parques nacionales). Para efectos de la consolidación de resultados el universo de estudio es de 51'865.835 hectáreas.

- Indicadores a ser estimados: Esto es, el área (en hectáreas), la producción (en toneladas) y el rendimiento (toneladas/hectáreas) de los cultivos transitorios y permanentes; el inventario ganadero (números de cabezas), el área dedicada a pastos (hectáreas) y la producción de leche (litros).

- Precisión deseada: Se expresa en términos de error estándar o error de muestreo, que refleja la magnitud de la variación de azar propia de las muestras probabilísticas. La precisión fue fijada buscando garantizar significación estadística en la mayor parte de las diferencias observadas entre dos mediciones sucesivas de área y producción de cada uno de los productos importantes.

-Desagregación de resultados: A nivel nacional, para los 30 productos agropecuarios que tienen mayor incidencia en el PIB y para los que son explotados en 10% o mas de las unidades de producción agropecuaria, y a nivel departamental, para los productos mas importantes en el departamento.

2.1.2 Tipo de diseño: Se trata de una muestra probabilística, de áreas, estratificada y bietápica. Las áreas son desde el punto de vista estadístico, conglomerados de unidades de superficie, con diversidad de usos agropecuarios; generalmente son explotados por más de un productor. El diseño contempla dos tipos de áreas, las unidades primarias de muestreo (UPM) de un tamaño variable entre 2 y 50 km², y las unidades secundarias de muestreo, o segmentos de muestreo (SM), de un tamaño entre 0.5 y 10 km². La estratificación es la clasificación de las UPM en grupos homogéneos en función del tipo de producto explotado y la intensidad de uso agrícola, para optimizar la precisión de las estimaciones. La selección es bietápica, vale decir, se seleccionan probabilísticamente algunas UPM dentro de cada estrato, y un SM dentro de cada UPM seleccionada.

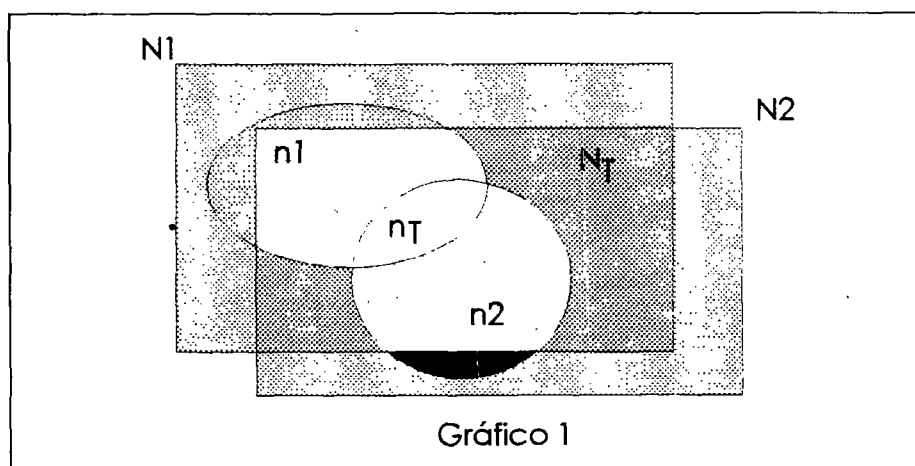
2.1.3 Tamaño de la Muestra: Los cálculos de tamaño de muestra para las primeras encuestas, estuvieron condicionados por el tamaño del universo de estudio en cada departamento, los dominios de estudio definidos para una apropiada focalización de la muestra, la varianza esperada en la producción de los productos más importantes (datos PENAGRO) y la precisión deseada en los indicadores de producción. La muestra finalmente decidida, estuvo determinada, en su magnitud global, por los recursos disponibles para las encuestas, y en su distribución departamental, en función de los cálculos realizados y de la magnitud del PIB agropecuario a este nivel. Los tamaños definitivos fueron de 5569 segmentos para primera encuesta y de 5493 para la segunda.

2.2 PROCEDIMIENTOS DE ESTIMACION

Se denomina así la metodología estadística para garantizar estimaciones insesgadas de los indicadores de estudio (área, producción y rendimiento). Hay procedimientos básicos para todas las encuestas, procedimientos para la comparación de los resultados de dos encuestas, y procedimientos para la consolidación de resultados anuales a partir de dos encuestas semestrales.

2.2.1 Procedimientos básicos: Con el fin de garantizar estimaciones de los indicadores de interés a nivel de los universos nacional y departamental, y para el control de los sesgos asociados con el muestreo de probabilidades desiguales, se ponderaron los resultados muestrales de cada segmento por el recíproco de su probabilidad de selección, denominado Factor de Expansión. Para el control del sesgo vinculado a la cobertura incompleta de la muestra seleccionada, se recuperó la información de aquellos segmentos no encuestados cuyas características eran similares a las de los encuestados en el mismo estrato, aplicando al factor de expansión, un factor de ajuste obtenido mediante la relación entre el número de segmentos encuestados más el número de segmentos no encuestados pero recuperables, y el número de segmentos encuestados. Finalmente, para mejorar las estimaciones, se ajustó el factor de expansión corregido por no respuesta, por un factor en función del área planimetrada en la cartografía a nivel central, considerada de mayor exactitud que la medida en el terreno.

2.2.2 Comparación de encuestas: Para efectos de la comparación de encuestas se hizo una igualación de los universos de estudio, restando del universo de la primera encuesta, las áreas excluidas del universo de la segunda encuesta, y restando de ésta las áreas no incluidas en el universo de estudio de la primera, como se describe en el gráfico 1.



En donde:

N_1 = Universo en la Primera Encuesta

N_2 = Universo en la segunda Encuesta

N_T = Universo Traslapado (Intersección de Universos)

n_1 = Tamaño de muestra de la primera encuesta referido al universo traslapado

n_2 = Tamaño de muestra de la segunda encuesta, referido al universo traslapado.

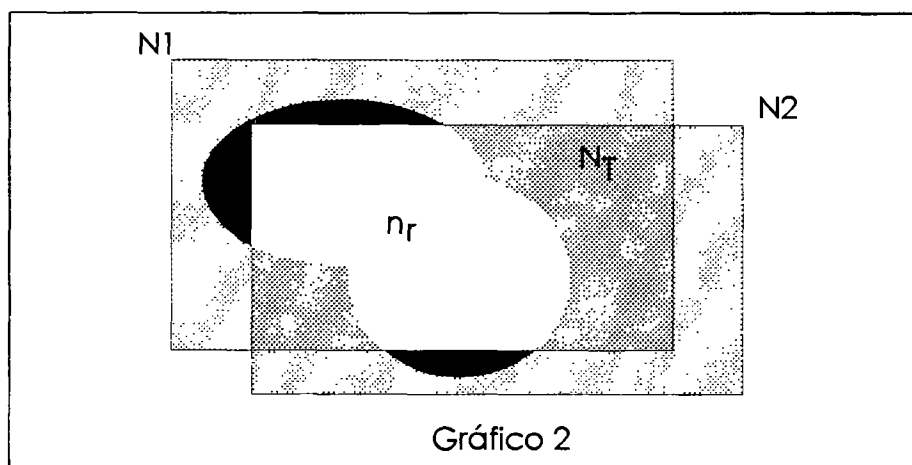
n_T = Muestra común entre las dos encuestas.

Seguidamente a la igualación de los universos, se calcularon los errores estándar de las diferencias de las mediciones en las dos encuestas, para cada una de las variables de área, producción y rendimiento, con las fórmulas propias del muestreo estratificado de conglomerados, con el fin de poder concluir sobre el significado estadístico de tales diferencias, antes de explicarlas en función de cambios reales en los indicadores estudiados.

2.2.3 Suma de encuestas: Para la consolidación anual de los resultados, se tuvieron en cuenta las dos mediciones semestrales a través de la misma muestra (en un 70%), los cambios de estrato de algunas unidades primarias de muestreo, y la disminución o aumento del área del marco de muestreo de cada encuesta.

Dada la naturaleza de las variables objeto de la investigación, se decidieron los procedimientos de estimación anual en cuanto a uso del suelo, cultivos permanentes, cultivos transitorios, área en pastos, el inventario ganadero y la producción de leche, así:

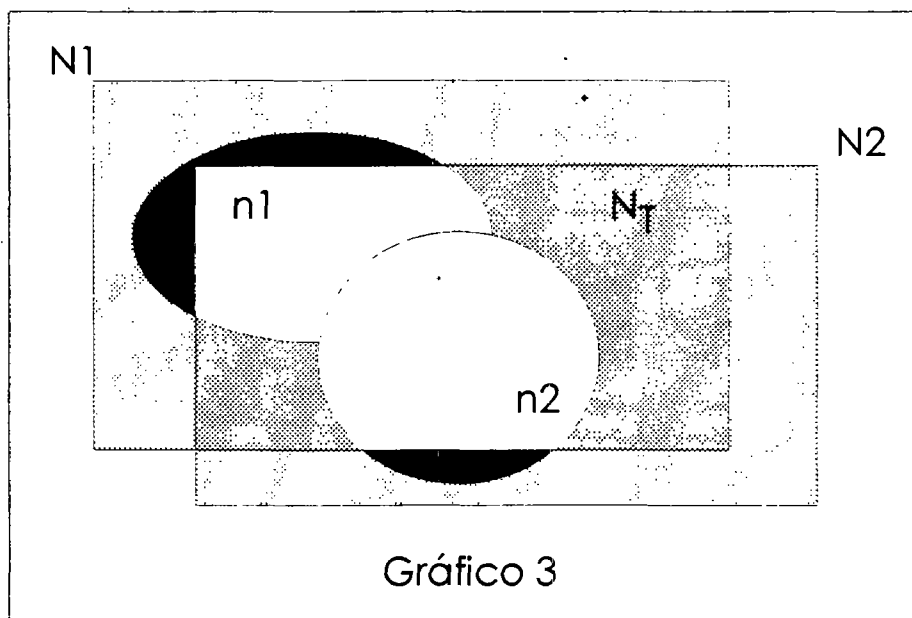
- Estimación anual del Uso del Suelo y del Tamaño y Número de PSM(Pedazos de Segmento de Muestreo): Para las estimaciones de estas variables, después de la igualación de los universos, con la muestra resultante (n_r) de la unión de las muestras de la primera y segunda encuesta, se replicaron los procedimientos básicos de estimación, explicados antes, para generar nuevas estimaciones de área referidas a N_T (Universo Traslapado). (Gráfico 2.)



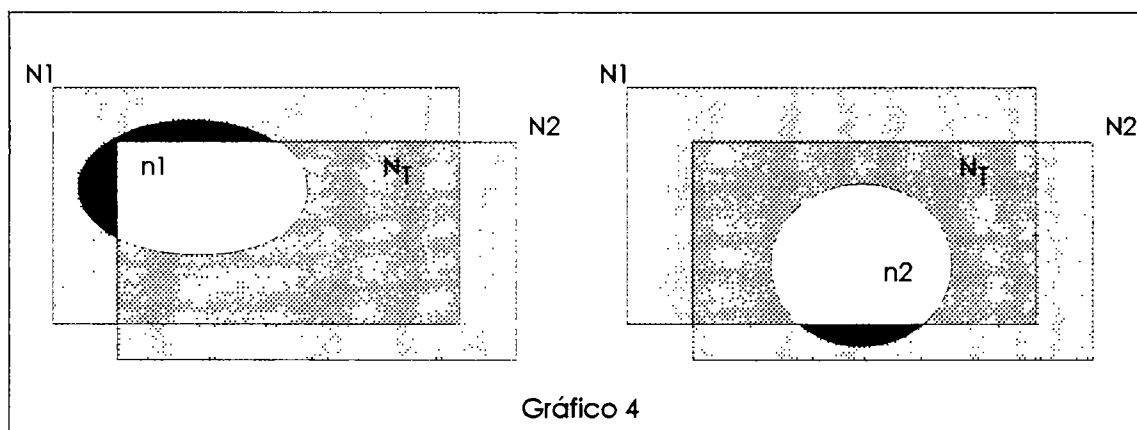
En donde:

n_r = Muestra resultante

- Estimación del área en Pastos, Malezas y Rastrojos: Para esta variable también se replicaron los procedimientos básicos de estimación de la muestra de la segunda encuesta, referidos al N_T (Universo Traslado), y para la primera muestra deduciendo de ella la muestra común a las dos encuestas. La suma de estas dos áreas generó la estimación anual. Finalmente esta área fue ajustada con el área estimada en pastos, malezas y rastrojos en uso del suelo. Ver gráfico 3.



- Estimación de cultivos Transitorios y Permanentes: En los cultivos transitorios y permanentes, nuevamente se replicaron los procedimientos básicos de estimación para las variables de área y producción en cada una de las muestras, pero referidas al universo traslapado (N_T). Para la estimación anual del área y la producción en productos transitorios, se sumaron las dos nuevas estimaciones; para la estimación del área en los cultivos permanentes, se promediaron las dos estimaciones, mientras que para la producción se sumaron las dos estimaciones pero ajustadas de acuerdo con el área promediada. Una vez estimadas el área y la producción anuales para cada tipo de cultivo, se estimó el rendimiento mediante la razón entre el área y la producción. (Gráfico 4)



- Estimación del Inventario ganadero : Para el cálculo del inventario ganadero se aplicaron los procedimientos básicos de estimación para la muestra de la segunda encuesta referida al universo traslapado, y para la primera encuesta, deduciendo el área común, también referida al universo traslapado, obteniendo así una muestra resultante (n_r), a la cual se le aplican los procedimientos básicos de estimación.

- Estimación de la Producción de leche : Para el cálculo de la producción de leche se aplicó un procedimiento similar al usado en la estimación de los cultivos transitorios, (procedimientos básicos, referidos al universo traslapado en cada una de las mediciones). En este caso no se hace un consolidado anual, porque se trata solamente de la producción de leche en un solo día del semestre.

2.3 CALCULO DE ERRORES DE MUESTREO

Para cada una de las variables estimadas para el año 1995, se calcularon los errores estándar de muestreo, absolutos y relativos, para las estimaciones semestrales y el consolidado del año 1995, y el error estándar de las diferencias obtenidas entre ambos semestres, con las fórmulas desarrolladas por el equipo técnico del DANE - SISAC a partir de las clásicas (series de Taylor) del muestreo de conglomerados desiguales¹.

2.4. EL MARCO DE MUESTREO

Para la estimación anual de las variables objeto de la investigación, se ha tenido en cuenta el marco de muestreo utilizado en cada una de las muestras semestrales, el cual corresponde a la superficie rural del país dedicada a la

¹ Para profundizar en los detalles técnicos del diseño e implementación muestrales, incluyendo toda la formulación matemática, se sugiere consultar el Documento Técnico No. 3, referente al Diseño e Implementación de la Muestra de Areas, del Módulo de Area, Producción y Rendimiento. Proyecto DANE - SISAC.

actividad agropecuaria. Dicho marco se ha construido a partir de los mapas departamentales de uso del suelo y ha sido estratificado de acuerdo con la intensidad de uso de la tierra.

El detalle del proceso de estratificación y la formación de las unidades primarias UPM y secundarias de muestra SM, se puede observar en los documentos relativos a las encuestas semestrales. Para tal efecto se ha tenido en cuenta los 32 mapas departamentales de uso de la tierra (detallados y semidetallados), que constituyen la base para la construcción del marco de muestreo MMA. De acuerdo con el grado de intensidad de uso de la tierra, se identifican estratos y subestratos homogéneos internamente y heterogéneos entre sí, a partir de los cuales se delimitan y forman (utilizando los límites naturales y rasgos geográficos y socioculturales) las unidades primarias UPM y secundarias SM, de tamaño variable según la característica agropecuaria de cada departamento.

A nivel nacional se ha definido 7 estratos y 8 dominios de estudio a través de los cuales se identifican y agrupan las áreas con predominio de una determinada actividad, tal como cultivos transitorios y permanentes, pastos, sabanas naturales, malezas y rastrojos, bosques, eriales, cuerpos de agua, etc.

La definición y delimitación de los dominios de estudio permitió identificar aquellas áreas con predominio de cultivos transitorios y permanentes de clima frío y cálido y de pastos y sabanas, lo cual repercutió en la eficiencia del diseño y selección de la muestra y en la calidad de las estimaciones respectivas.

En la construcción del MMA se ha mantenido la división política administrativa del país (municipio, departamento, nación). Para tal efecto se tiene diseñada la correspondiente base de datos, la cual se refiere a la información alfanumérica de las UPM y SM, los datos básicos de la muestra seleccionada, del material fotográfico y cartográfico, como también de algoritmos para consulta y actualización.

Para la primera encuesta se tuvo en cuenta la totalidad del área agrícola de todos los departamentos. En cuanto a la amazonía y orinoquía, la muestra fue de carácter exploratorio, pues es la primera vez que se estima a través del muestreo de áreas la actividad agropecuaria de dichas regiones; para la segunda encuesta se excluyeron estas áreas.

2.5. CONCEPTOS Y DEFINICIONES UTILIZADOS.

De acuerdo con el objetivo central de estimar el área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos y actividad pecuaria del país, fue necesario tener presente la complejidad de escenarios productivos, sistemas de producción y desarrollo agrícola (agricultura comercial, economía campesina, agricultura de subsistencia) característicos de la agricultura colombiana, lo cual conlleva a que

el diseño de los instrumentos de la investigación, particularmente el formulario y manuales de recolección, crítica y codificación, haya sido especialmente cuidadoso.

Los conceptos más relevantes son los siguientes :

- **Marco de Muestreo de Areas (MMA):** Es la lista completa de todas las unidades primarias y secundarias de muestreo que pertenecen a la población o universo. El Marco de Muestreo de Areas MMA lo constituye todos los segmentos demarcados, de los cuales se seleccionan por procedimientos estadísticos, aquellos que van a formar parte de la muestra a investigar.
- **Unidad Primaria de Muestreo (UPM):** Es un área que contiene más de un segmento de muestreo y que se halla delimitada por accidentes físicos bien sea naturales o culturales fácilmente identificables en el terreno y demarcados sobre una fotografía aérea, un mapa o cualquier otro material que lo sustituya adecuadamente.
- **Unidad Secundaria de Muestreo o Segmento de Muestreo (SM):** Es un pedazo pequeño de tierra perteneciente a una UPM, delimitado por accidentes, físicos naturales y culturales fácilmente identificables sobre el terreno y demarcados sobre la fotografía aérea, un mapa, una imagen de satélite o cualquier otro material que los sustituya adecuadamente. Es la unidad que se selecciona de la población o universo para la realización de la encuesta.
- **Unidad mínima de observación o Pedazo de Segmento de Muestreo (PSM):** Es la finca o parte de la misma que se encuentre dentro de un SM seleccionado y que está a cargo de un productor agropecuario o de un administrador, independientemente de la condición de tenencia. Es el elemento básico de observación hacia el cual se dirige la encuesta. Se concibe como un área continua, que puede ser menor o igual al SM.
- **Productor Agropecuario:** Es la persona natural o jurídica, bajo cuya responsabilidad e iniciativa económica y técnica, se explota un terreno o parte del mismo y quien ejerce funciones de dirección y manejo, en forma directa o delegada. Cuando en un predio hay varios productores y cada productor explota un pedazo de terreno, cada pedazo de terreno pasa a ser un PSM; pero cuando las operaciones agrícolas y los productos obtenidos en todos estos pedazos de terrenos tienen el carácter común (como es el caso de cooperativas) se considera que existe un solo productor y por lo tanto un solo PSM.

En el productor agropecuario se reconoce al informante mas idóneo cuyo conocimiento le permite suministrar información veraz y completa sobre el

pedazo de segmento de muestreo, sobre los terrenos que lo conforman y de todo lo que allí ocurre.

- **Lote:** Es un área dedicada a un cultivo, asociación de cultivos o a cualquier otro uso agrícola del suelo. Un pedazo de segmento de muestreo (PSM) puede estar constituido por uno o varios lotes. Cuando el lote está cubierto por pasto se le denomina potrero.
- **Segmento Cerrado:** Para efecto de las mediciones y estimación de las variables específicas, solamente se consideran aquellas áreas, lotes o explotaciones agropecuarias contenidas exclusivamente dentro de los límites del segmento de muestreo.

Para las estimaciones pecuarias se ha tenido en cuenta toda el área de la finca que se encuentra parcialmente dentro del segmento, (es decir que también se toma la información del área que esta por fuera del SM), para luego ponderar con respecto al área que está al interior del SM.

- **Cultivos transitorios:** Son aquellos cuyo ciclo vegetativo es generalmente menor de un año y tienen como característica fundamental que después de la cosecha se deben volver a sembrar, para obtener una nueva cosecha.
- **Cultivos permanentes:** Son plantas, arboles o arbustos cuyo periodo vegetativo es mayor de un año y se cosechan una o varias veces al año y no se requiere volver a sembrarlos para que sigan produciendo a través del tiempo.
- **Barbecho:** Son aquellas tierras que en el momento de la entrevista se encuentran en reposo temporal y se tienen destinadas para ser cultivadas.
- **Pastos o Forrajes:** Son aquellas tierras cubiertas con plantas diversas, solas o asociadas, naturales o introducidas, destinadas a la producción de forraje utilizado en la alimentación animal.
- **Malezas y Rastrojos:** Son aquellas tierras cubiertas con plantas herbáceas y arbustivas, como resultado de un descanso muy prolongado o del abandono por parte del productor.
- **Bosques natural y plantado:** Comprende todos los terrenos con arbolado natural o plantado que forma parte de la explotación y que tiene como finalidad principal producir leña, madera o como protección ambiental. El bosque natural comprende los bosques primarios y secundarios.

- **Tierras improductivas y otros usos:** Compuestas por afloramientos rocosos, eriales, cuerpos de agua y otros fines. Comprende todos los demás terrenos que forman parte del PSM y que están ocupados por edificaciones, parques, jardines ornamentales, áreas recreacionales, caminos o senderos, espacios destinados al depósito de equipos o productos, y en general espacios para usos no agropecuarios.
- **Superficie sembrada:** Hace referencia al área ocupada por un cultivo o asocio de cultivos en forma compacta. Se expresa en hectáreas.
- **Superficie regada:** Es el área que dispone de agua diferente de la proveniente de las lluvias, esto es, adicionada y controlada por el productor para mejorar la producción de los cultivos. Se expresa en hectáreas.
- **Superficie cosechada:** Es la superficie efectivamente cosechada, es decir aquella área que fue objeto de recolección de la producción durante el período de referencia. Se expresa en hectáreas.
- **Superficie en edad productiva:** Los cultivos permanentes requieren alcanzar cierta edad para producir. La superficie capturada en esta variable, corresponde a aquella que ocupa las plantas que han alcanzado esta edad. Se expresa en hectáreas.
- **Cantidad Producida:** Es el resultado económico de la actividad realizada. Se registra el total obtenido o que se obtendrá para cada cultivo cosechado o a cosechar. Las cosechas de los cultivos se recogen en una sola campaña o de manera escalonada. En cualquier caso la producción registrada es la sumatoria total obtenida luego de terminar la recolección. Se expresa en toneladas.
- **Unidad de medida:** En la encuesta se registra la unidad de peso que informa al productor, que regularmente es la misma como se recoge la cosecha, la cual posteriormente se convierte a kilogramos y toneladas.

Como en cada región del país se utilizan diferentes unidades de medida y presentación del producto, se homologa la información para obtener el rendimiento en ton/ha. referidas en una sola forma de presentación del producto.

- **Arboles frutales y maderables:** Son las plantas arbóreas que se han sembrado o desarrollado espontáneamente en forma aislada o dispersa en el PSM. Es común encontrarlas alrededor de las viviendas, al borde de los campos de cultivo, sirviendo de linderos en los potreros, etc.

- **Inventario de ganado vacuno:** Es el número de animales bovinos existente en la finca el día en que se efectúa la encuesta, distribuido por sexo y grupo de edad, sin tener en cuenta su tenencia o propiedad. Además se indaga sobre su orientación o finalidad principal, es decir, el sistema de producción: leche, carne y doble utilidad (carne y leche). Se investiga la raza o especie vacuna predominante en la finca, teniendo en cuenta que es bastante extendida la práctica de cruzamiento de razas.
- **Producción y destino de la leche:** En las encuestas del DANE se averigua por la producción de la leche, obtenida el día anterior a la entrevista y el destino de la misma para procesamiento, consumo en la finca o para la venta.
- **Otras especies:** Hace referencia al número de animales de las demás especies pecuarias existentes en la finca el día de la entrevista.

2.6 OBTENCION Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION.

De acuerdo con los criterios de calidad y oportunidad de los resultados esperados, se ha diseñado instrumentos, procesos y procedimientos para la recolección de la información en el campo, para la verificación, codificación y grabación de la misma, y para la agregación, expansión y análisis de consistencias y generación de resultados. Para tal efecto, en primer lugar se dispone del formulario elaborado de acuerdo con el objetivo de la investigación, en el cual se registra la información obtenida de los productores agropecuarios acerca de la realidad productiva observada por el encuestador; una copia del mismo se anexa a esta publicación.

Además del formulario, el personal de campo de la investigación, ha sido habilitado para manejar instrumentos y materiales de apoyo necesarios para el control de la calidad de la información, tales como manuales (del encuestador, físico-espacial, del supervisor, de crítica y codificación, de logística y de captura), malla de puntos, fotografía y cartografía a escala 1:25.000, entre otros.

Una vez terminada la encuesta, la información consignada en el formulario es criticada y codificada con el fin de hacer oportuna y objetivamente las correcciones necesarias.

En el mismo sentido a nivel regional, se procede a la grabación de la información, mediante el empleo de un programa inteligente de captura, el cual automáticamente realiza validaciones y genera reportes de inconsistencia, con base en los cuales el personal de campo hace las correcciones pertinentes.

De esta forma se generan archivos en medios magnéticos en las diferentes oficinas regionales del DANE, a partir de los cuales se estructura la base de datos de la Encuesta Nacional Agropecuaria.

El proceso de consolidación y validación de la información hace referencia al agrupamiento y organización de la información, utilizando el software desarrollado para tal fin y los criterios definidos por la metodología estadística. Además este proceso incluye el almacenamiento de la información en medios magnéticos de acuerdo a los diferentes puntos de captura. Estos puntos de captura manejan y envían al nivel central la información que se encuentra agrupada por formulario o PSM. Una vez recibida la información se procede a realizar un control de calidad mediante programas implementados para tal fin. La información recibida a nivel central sufre una serie de procesos que permiten agrupar y expandir la información por UPM, SM, departamento y total nacional. Después de tener la información a estos niveles, se valida nuevamente con el objeto de establecer posibles inconsistencias y corregirlas antes de generar resultados.

La etapa de generación de resultados, hace referencia al conjunto de procesos que transforman, organizan, verifican y convierten los datos en una serie de archivos maestros a partir de los cuales se generan resultados que los usuarios pueden consultar e interpretar fácilmente según sus necesidades. Para llevar a cabo esta labor, se diseñó y desarrolló el software según los requerimientos planteados para la publicación de resultados.

Este proceso se realiza a nivel central y requiere que los archivos maestros se encuentren en un alto grado de depuración. Para generar los resultados, se implementaron programas de FOX PRO - SQL, que permiten obtener cuadros consolidados previamente diseñados a nivel nacional y departamental. Estas salidas se convierten en la materia prima para el análisis y publicación de resultados.

Una vez se dispone de cuadros de salida preliminares, se procede a analizar cada una de las variables estimadas con el objeto de verificar la consistencia y confiabilidad de las cifras.

Para la publicación y divulgación de resultados se diseñaron los cuadros de presentación de resultados con las variables mas relevantes, los cuales se presentan a los usuarios con los respectivos agregados departamentales y nacionales. Como primera forma de divulgación, se tiene el medio impreso y en segundo lugar, para la presentación de resultados se diseñó e implementó un software que permite consultarlos en medio magnético de una manera fácil y agradable.

Para la publicación y divulgación de resultados se ha tenido como restricción que el error estándar de la variable producción estimada sea inferior al 20%, independientemente del error estándar de la estimación del área y el rendimiento, los cuales pueden ser mayores del 20%. De todas formas la base de datos del

proyecto permite consultar la totalidad de las estimaciones de la variable producción y que no hacen parte de esta publicación.

Operativamente para la recolección de la información, el área agrícola de cada departamento cubierto por la muestra se subdivide en módulos y submódulos de encuesta, los cuales corresponden a la sub-región o municipios, en donde se encuentra un determinado número de segmentos (50 aproximadamente). Estos módulos o submódulos se determinan en función de parámetros de eficiencia y operacionalidad tales como distancias, facilidades de acceso, medios de comunicación, servicios, facilidades de control etc., en forma tal que el grupo de trabajo del módulo de encuesta, lo pueda cubrir al cabo de 15 días aproximadamente. La estructura operativa para cubrir los módulos y submódulos, está conformada regularmente por cuatro encuestadores, un crítico- codificador, un supervisor y un conductor, quienes conforman un grupo de trabajo. Cuatro grupos de trabajo están a su vez dirigidos y controlados por un coordinador.

3. RESULTADOS

La estimación anual de las principales variables objeto de investigación, se presenta a continuación de acuerdo con los temas investigados.

Como se anotó anteriormente, la publicación de los resultados está condicionada por el error estándar de las estimaciones, el cual permite calcular el grado de aproximación del dato estimado a los valores reales del universo de estudio. Con el fin de facilitar la lectura e interpretación de los resultados, se presenta el siguiente ejemplo con base en las estimaciones obtenidas.

Variable	Valor estimado por el SISAC	Error Est. Absoluto	Error Est. Relativo	Intervalo de Confianza con 95% *	
				Límite Inferior	Límite Superior
- Area en cultivos permanentes	2.505.132 (ha.)	132.772	5.3 %	2.239.588	2.770.676
-Producción café solo	590.280 (ton.)	27.153	4.6 %	535.973	644.585
- Producción arroz riego	1.620.786 (ton.)	178.286	11.0 %	1.264.213	1.977.359

* Los límites inferior y superior se establecen restando y sumando del valor estimado, 2 veces el error estándar absoluto. Las cifras resultantes indican, con un 95% de seguridad, que el valor real en 1995, de dichas variables, estuvo dentro de este intervalo.

3.1. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.

La primera parte de los resultados se refiere a la estimación de la superficie agrícola y al aprovechamiento de la misma en cada uno de los departamentos y el total nacional.

Con el fin de proporcionar una mejor interpretación de los resultados se presenta la información para el conjunto de departamentos tradicionalmente agrícolas y la correspondiente a los departamentos de la orinoquía y la amazonía.

Los cuadros correspondientes constan de dos secciones: la primera hace referencia a la superficie no incluida en el universo de estudio y la segunda a la incluida en el universo de estudio. La suma de las dos conforma la superficie total nacional y para cada departamento, la cual difiere ligeramente de la asignada por el IGAC, debido a los procedimientos de medición utilizados por el SISAC que siempre tienen en cuenta límites naturales y reales y no imaginarios, como los utilizados en algunos casos por el IGAC.

La información de la primera parte de los cuadros corresponde a la planimetría del marco de muestreo y ha sido desagregada por grandes clases de uso de la tierra de acuerdo a la estratificación del mismo.

La segunda parte de los cuadros corresponde a las estimaciones realizadas sobre el uso de la tierra de acuerdo con la siguiente estructura :

Clases	Subclases	Tipos de uso por cultivos
- Superficie Agrícola	- Cultivos Permanentes - Cultivos Transitorios, barbecho y descanso	- Café, palma africana, etc. - Arroz, papa, maíz, etc.
- Superficies en pastos y malezas	- Pastos y sabanas naturales - Malezas y rastrojos	
- Superficies en bosques	- Bosques Naturales - Bosques de Plantación	
- Superficie Improductiva	- Eriales y afloramiento rocosos - Cuerpos de agua - Otros fines	

Para juzgar la calidad estadística de los resultados, los cuadros incluyen la estimación del error estándar relativo de muestreo para cada una de las clases, subclases y tipos de uso de la tierra. Desde este punto de vista, los resultados

son de excelente calidad estadística para las estimaciones nacionales y para la mayoría de los departamentos, particularmente los tradicionalmente agrícolas a nivel de clases, pero no sucede lo mismo en cuanto a subclases. Con fines ilustrativos, se publican los resultados, así el error estándar relativo de las estimaciones de las subclases sea superior al 20%.

Aunque estos resultados no son comparables con los provenientes de otras fuentes, debido a las diferencias metodológicas y de cobertura, sí es posible confrontarlos con la tendencia histórica de la información derivada de los censos agropecuarios de 1960 y 1970 y de la PENAGRO realizada en 1988, entre otros.

No obstante, la comparación de las cifras con la PENAGRO, requiere la previa igualación de los universos comparados y la estandarización de las metodologías de estimación.

La principal conclusión que se deriva de los resultados logrados con respecto al aprovechamiento de la tierra agrícola del país, es la confirmación del proceso de reconversión del agro colombiano, pues es evidente que las áreas dedicadas tradicionalmente a cultivos, actualmente se encuentran destinadas a pastos o están en descanso, malezas y rastrojos.

En efecto, del total de la superficie agrícola del país estimada para 1995 en 51.865.835 hectáreas, el 8.6% corresponde al área neta dedicada a cultivos (2.505.132 ha. en permanentes y 1.936.816 ha. en transitorios) mientras que la superficie neta en pastos, malezas y rastrojos equivale al 68.5% (35.5 millones de hectáreas).

Por primera vez se dispone de esta información para la totalidad de la superficie agrícola del país, lo cual es particularmente relevante en las actuales circunstancias de crisis del sector rural colombiano.

3.2. PRINCIPALES CULTIVOS.

En segundo lugar se presentan los resultados relativos a la estimación semestral y anual del área, la producción y el rendimiento de los cultivos más representativos de la agricultura nacional y que cumplen con la restricción del error estándar relativo en la estimación de la producción anual menor al 20%.

Sobre los resultados de esta sección, es preciso anotar que desde el momento en que se definió la muestra de las primeras encuestas, se estableció con absoluta claridad, que el tamaño de la misma solo permitía garantizar buenas estimaciones a nivel nacional para los cultivos más representativos del sector agropecuario y para muy pocos de ellos a nivel departamental.

La estructura de los cuadros muestra en primer lugar la información a nivel nacional y en segunda instancia la relativa a aquellos departamentos donde se cumple la restricción impuesta con respecto al error estándar relativo de la estimación de la producción. Los resultados se refieren a :

- Cultivos transitorios cosechados durante el año 1995 y en cada semestre, en cuanto al área neta, la producción y rendimiento.
- Cultivos permanentes durante el año 1995, en cuanto al área neta plantada, el área neta en edad productiva, la producción de los dos semestres y el rendimiento anual.
- Árboles frutales dispersos, año 1995, en cuanto al total de especies plantadas y el número de ellas en edad productiva.

En estos cuadros se retoma la estimación del área bruta de uso o aprovechamiento agrícola de la superficie en cultivos transitorios y permanentes, con el fin de apreciar la dinámica de los cultivos transitorios, los cuales pueden ser cosechados en la misma área hasta dos o tres veces durante el año de acuerdo con el período vegetativo de cada uno de ellos.

Los resultados se presentan a nivel de cultivos solos y asociados de acuerdo con las características de la agricultura colombiana, donde predomina una amplia gama de sistemas de producción.

Del mismo modo, al hacer la lectura de estos resultados es conveniente tener en cuenta las siguientes situaciones:

- Los datos sobre rendimiento son relativamente bajos, debido a que los productores agropecuarios, quienes suministran la información, reportaron en muchos casos baja producción y rendimiento en productos tales como papa, yuca, maíz, trigo, y frijol, entre otros, debido a adversas condiciones del clima (verano o invierno excesivos, heladas, etc.) y a la presencia de plagas y enfermedades.
- La producción y el rendimiento difiere sustancialmente para un cultivo en función del sistema de producción y tecnología predominantes. Es el caso de la yuca, el maíz, y el plátano, producidas en condiciones tradicionales o de pancoger, cuyos rendimientos son relativamente bajos, frente a las obtenidos en condiciones de alta tecnología (cultivos comerciales orientados al mercado).
- La estimación de la producción y el rendimiento de los cultivos de pancoger se ve afectada por problemas de recordación, ya que los productores no llevan registros de la producción obtenida, en especial cuando las cosechas se recogen en forma escalonada (varios pases).

- La producción y el rendimiento de algunos productos es igualmente afectada por fenómenos de estacionalidad y ciclicidad de las cosechas.

En resumen, a pesar de las limitaciones señaladas, se logró estimar con buena calidad estadística el área cosechada, la producción y el rendimiento nacional y para algunos departamentos, de los cultivos transitorios y permanentes mas representativos de la agricultura colombiana. Específicamente arroz de riego, arveja, cebada, frijol, maíz amarillo y blanco, papa, sorgo, soya, tomate, trigo y yuca; y en cuanto a permanentes: cacao, café, caña de azúcar, caña panelera, fique, palma africana, plátano, banano de exportación y naranja.

En procura del objetivo de estimar el mayor número posible de cultivos transitorios y permanentes tanto a nivel nacional como departamental, a partir de las encuestas de 1996 se ha hecho un refinamiento u optimización del diseño muestral fundamentado en los siguientes criterios :

- Focalización global del universo de estudio por grupos de productores.
- Focalización del universo geográfico por producto.
- Estratificación de las unidades de muestreo con información mas actualizada.
- Postestratificación de unidades secundarias de muestreo, con base en información actualizada de las UPM seleccionadas.
- Selección controlada de segmentos en función de variables de estratificación.
- Reducción del tamaño de los segmentos cuando el número de PSM es muy grande y la estructura de producción es similar.

La comparación de los resultados de área, producción y rendimiento, observados en las dos mediciones (semestrales o anuales), debe estar precedida de una valoración de los errores de muestreo o de azar implicados, con el objeto de poder discernir sobre el correspondiente significado agropecuario.

Para tal fin, en los cuadros 2.2 y 3.1 se presentan los cálculos del “error estándar de las diferencias” de las estimaciones semestrales del área, la producción y el rendimiento de los principales cultivos transitorios y permanentes y se realiza una “prueba de significancia estadística”, con un determinado nivel de confianza. Por ejemplo, una prueba de significancia con 95% de nivel de confianza, la cual se hace contabilizando 2 veces el error estándar de la diferencia, indica que existe una probabilidad del 5% de equivocarse en la conclusión estadística.

Si al realizarse la prueba, la diferencia si es estadísticamente significativa, ello quiere decir que se confirma la existencia de un fenómeno de cambio agropecuario (con un 5% de riesgo a equivocarse). Tal es el caso en la producción de café en los dos semestres (que es un caso obvio).

Si por el contrario, la diferencia no es estadísticamente significativa, ello puede tener diferentes interpretaciones :

- a. Si no se esperan cambios en los indicadores comparados, o los cambios esperados son mínimos, el resultado de la prueba de significancia simplemente lo ratifica, independientemente de la magnitud del error estándar. Ejemplo, no se esperaba un cambio importante en la producción de caña de azúcar en el departamento del Valle del Cauca. La prueba de significancia lo está ratificando.
- b. Si se esperan cambios importantes, pero el error de muestreo (para 95%) es aun más grande que la diferencia observada, dicho cambio simplemente no puede ser validado con los resultados observados en los indicadores (aunque sea obvio), y para lograrlo en el futuro se requiere un mayor tamaño de muestra y un diseño muestral más eficiente. Ejemplo, se esperaba un aumento importante en la producción de papa en el departamento de Boyacá, pero el error de muestreo para un 95% (60.752 ton.), es mayor que la diferencia observada (22,388 ton.); esto quiere decir que la muestra no pudo estimar, con la sensibilidad requerida, en cambio esperado. Situación parecida es la observada en otros productos, a nivel departamental, cuya cifras tuvieron unos errores estándar excesivamente altos (por encima del 20%) y que no son presentados en este documento.
- c. Si se tiene incertidumbre sobre los cambios, y era indispensable arribar a una conclusión (agropecuaria), pero el error de muestreo fue demasiado grande, debe también, en el futuro, aumentarse el tamaño de la muestra y mejorar el diseño. Ejemplo: Se tiene incertidumbre sobre los cambios en la producción de yuca en Bolívar, sin embargo como el error de muestreo para un 95% (21.990 ton.) es muy grande, persiste la incertidumbre.

3.3 GANADO BOVINO Y OTRAS ESPECIES PECUARIAS.

Dada la importancia actual del sector pecuario los resultados logrados son especialmente significativos para la formulación y orientación de políticas.

Esta parte de los resultados se refiere a:

- Estimación del inventario de ganado bovino, nacional y departamental, según la orientación del hato ganadero.
- Estimación del inventario de otras especies pecuarias, nacional y departamental.
- Estimación de la producción y destino de la leche el día anterior a la entrevista, nacional y departamental.
- Estimación del uso y manejo de la superficie en pastos, nacional y departamental.

En las estimaciones del sector pecuario se ha tenido en cuenta la finca como la unidad de observación, con el fin de registrar la totalidad del área en pastos y los animales asociados con la misma, para luego ponderar con respecto al área del PSM que esta al interior del segmento de muestreo.

EL alcance de los resultados y los niveles de desagregación y cobertura, no tienen antecedentes en el país, pues es la primera vez que se incluye los departamentos de la amazonía y orinoquía, los cuales se estimaron a través de una muestra exploratoria.

Los resultados se presentan, por edades, sexos y orientación del hato según los tres grandes sistemas de producción predominantes en cada región como son : ganado de leche, ganado de carne y ganado de doble fin. Estos cuadros igualmente registran el número de reproductores y el área en pastos, malezas y rastrojos lo cual permite establecer la capacidad de carga expresada en unidades de gran ganado por hectárea - UGG/ha.

Se debe resaltar a manera de conclusión, la excelente calidad estadística de las estimaciones del inventario del ganado bovino, tanto a nivel nacional como para la mayoría de los departamentos tradicionalmente agropecuarios. En efecto, el total nacional del inventario estimado de ganado bovino es de 26.392.173 cabezas de ganado, con un error estándar del 3.2%, y para el conjunto de departamentos tradicionalmente agropecuarios el inventario estimado es de 25.551.387 cabezas de ganado, con un error estándar del 3.1%.

De acuerdo con estos criterios se publican los resultados obtenidos para 27 departamentos de los 32 con que cuenta el país.

Los resultados obtenidos son concordantes en cuanto a la estructura del hato y el sistema de producción, con las condiciones de clima y disponibilidad de pastos predominantes en cada departamento.

Respecto a otras especies pecuarias propias del agro colombiano, cuya presencia es frecuente en la mayoría de las fincas tales como caballos, mulas, asnos, ovejas, cabras, cerdos y aves de corral, la investigación adelantada permitió estimar el inventario de estas especies tanto a nivel nacional como departamental.

Conviene advertir que la estimación del inventario de aves y cerdos no incluye la población perteneciente a explotaciones de carácter comercial o intensivas.

En la presentación de los resultados se ha tenido en cuenta los mismos criterios de calidad estadística, expuestos anteriormente.

Con respecto a la estimación de la producción y el destino de la leche, los resultados se han estructurado a través de tres secciones. En la primera, se muestra la estimación del número total de vacas en ordeño y por períodos de lactancia, (de 0-90 días, de 91 a 180 días, y mayor de 180 días). En la segunda sección del cuadro se registra la producción estimada a nivel nacional y por departamento medida en litros y los rendimientos medidos en lt/vac/día. Igualmente en esta sección se presenta el error de muestreo de la estimación de la producción. La última sección del cuadro discrimina el destino de la leche.

Los cuadros muestran las estimaciones obtenidas en la primera y segunda encuesta y los correspondientes errores de muestreo. Las diferencias entre las dos encuestas se deben fundamentalmente a las condiciones del clima predominante en el momento de la entrevista. Al respecto, conviene advertir que en la época de invierno se presenta una mayor disponibilidad de pasto y por ende una mayor producción de leche. Como las condiciones de invierno y verano se alternan regionalmente durante el año, las encuestas semestrales alcanzan a registrar dicha situación. Esto se observa especialmente en los departamentos de la costa atlántica, y a nivel nacional, en el segundo semestre.

De todas formas la estimación de la producción de leche de cada una de las dos encuestas, es de excelente calidad estadística a nivel nacional y para la mayoría de los departamentos. En efecto, a través de la primera encuesta se estimó una producción nacional el día de la entrevista de 14.058.068 litros con un error estándar de 3.5%, y a través de la segunda encuesta el volumen estimado fue de 13.417.956 con un error estándar de 3.6%.

Con el fin de facilitar la lectura y análisis de esta parte de los resultados, se presentan los cuadros relativos al uso y manejo tecnológico de la superficie en pastos, tanto a nivel nacional como departamental.

3.4. DISTRIBUCION DE LOS PSM SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO

Uno de los análisis clásicos que se derivan de investigaciones como la adelantada por el DANE, es el relativo al uso y distribución de la tierra, el cual incluye dos conceptos adicionales a los considerados en las encuestas semestrales del DANE, como son la forma de tenencia de la tierra y el concepto de unidad de explotación agropecuaria - UPA.

No obstante, los resultados obtenidos permiten hacer el correspondiente análisis de frecuencia de acuerdo al tamaño y uso de los PSM, tanto a nivel nacional como departamental.

Aunque no es posible comparar estos resultados con los provenientes de otras fuentes, debido a la diferencias conceptuales, metodológicas y de cobertura, los mismos sí permiten juzgar la tendencia histórica del uso y distribución de la tierra

en Colombia. Sin embargo, es preciso tener en cuenta las siguientes consideraciones :

- La unidad de observación del DANE, el PSM, no siempre coincide con el tamaño de la unidad de explotación agropecuaria - UPA, la cual en algunos casos corresponde a más de un PSM.
- En las encuestas del DANE, el PSM como unidad de observación, se identifica bajo los siguientes criterios : es la finca o parte de ella a cargo de un productor agropecuario, que hace parte del segmento de muestreo, y se registra como tal siempre y cuando esté separado físicamente dentro del segmento.
- En las encuestas del DANE no se registran PSM mayores de 1.200 hectáreas, pues este es el tamaño máximo del segmento de muestreo de los departamentos pertenecientes a la orinoquía y la amazonía. En la gran mayoría de los demás departamentos del país, el tamaño máximo del SM es de 1.000 hectáreas.

**CUADRO 1. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
TOTAL NACIONAL. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO(%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	114,187,189	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	62,321,192	54.6	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	49,232,972		78.9	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	3,092,227		4.9	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	329,474		0.5	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	8,566,688		13.7	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	51,865,996	45.4	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	4,430,018		8.5	3.1
CULTIVOS PERMANENTES	2,501,290		4.8	5.3
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	1,928,727		3.7	4.6
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	35,527,873		68.5	0.7
PASTOS	27,756,321		53.5	1.0
MALEZAS Y RASTROJOS	7,771,552		15.0	2.3
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	10,088,071		19.5	2.0
BOSQUES NATURALES	9,840,336		19.0	2.0
BOSQUES DE PLANTACION	247,735		0.5	10.8
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	1,820,034		3.5	5.4
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	686,814		1.3	6.9
CUERPOS DE AGUA	377,387		0.7	9.0
OTROS FINES	755,834		1.5	11.0

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE-Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 1.1. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA. TOTAL DEPARTAMENTOS TRADICIONALMENTE AGRICOLAS. AÑO 1995.

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL (*)	74,971,429	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	30,007,443	40.0	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	21,384,330		71.2	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	2,667,210		8.8	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	326,496		1.0	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (**)	4,548,493		15.1	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	44,963,986	60.0	100.0	
2.1 <u>SUPERFICIE AGRICOLA</u>	4,219,409		9.4	0.9
CULTIVOS PERMANENTES	2,355,416		5.2	2.2
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	1,863,994		4.1	2.6
2.2. <u>SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS</u>	30,308,867		67.4	0.5
PASTOS	22,810,085		50.7	0.9
MALEZAS Y RASTROJOS	7,498,782		16.7	2.4
2.3. <u>SUPERFICIE EN BOSQUES</u>	8,862,306		19.7	1.8
BOSQUES NATURALES	8,615,861		19.2	1.9
BOSQUES DE PLANTACION	246,445		0.5	10.8
2.4 <u>SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS</u>	1,573,403		3.5	4.1
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	678,583		1.5	6.9
CUERPOS DE AGUA	360,239		0.8	8.7
OTROS FINES	534,581		1.2	5.7

(*) Excluye los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vichada y Vaupés.

(**) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos

FUENTE : DANE-Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

**CUADRO 1.1. 1 . SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
ANTIOQUIA . AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	6,335,703	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,217,651	19.2	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	997,705		81.9	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	142,459		11.7	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	35,272		2.9	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	42,215		3.5	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	5,118,051	80.8	100.0	
2.1 <u>SUPERFICIE AGRICOLA</u>	441,289		8.6	4.7
CULTIVOS PERMANENTES	297,109		5.8	5.7
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	144,180		2.8	8.8
2.2. <u>SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS</u>	3,159,367		61.7	2.0
PASTOS	2,153,373		42.0	3.0
MALEZAS Y RASTROJOS	1,005,994		19.6	4.7
2.3. <u>SUPERFICIE EN BOSQUES</u>	1,384,318		27.0	4.5
BOSQUES NATURALES	1,357,796		26.5	4.6
BOSQUES DE PLANTACION	26,522		0.5	24.6
2.4 <u>SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS</u>	133,075		2.6	21.5
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	42,813		0.8	30.2
CUERPOS DE AGUA	19,281		0.3	38.2
OTROS FINES	70,980		1.3	33.2

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE . DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 2. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
ATLANTICO. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	331,915	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	52,013	15.7	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	5		0.0	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	31,682		60.9	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	19,651		37.8	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	675		1.3	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	279,901	84.3	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	14,504		5.2	12.6
CULTIVOS PERMANENTES	1,539		0.5	30.2
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	12,965		4.6	13.1
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	243,488		87.0	1.8
PASTOS	177,523		63.4	4.1
MALEZAS Y RASTROJOS	65,965		23.5	9.3
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	8,821		3.2	30.3
BOSQUES NATURALES	8,796		3.1	30.3
BOSQUES DE PLANTACION	25		0.0	95.9
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	13,086		4.7	19.8
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	390		0.1	47.2
CUERPOS DE AGUA	4,286		1.5	27.7
OTROS FINES	8,410		3.0	27.7

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos

FUENTE DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 3. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
BOLIVAR. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	2,639,096	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	889,423	33.7	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	426,387		47.9	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	414,426		46.6	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	21,952		2.5	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	26,658		3.0	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,749,672	66.3	100.0	
2.1 <u>SUPERFICIE AGRICOLA</u>	125,200		7.2	8.6
CULTIVOS PERMANENTES	17,406		0.9	13.6
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	107,794		6.1	9.2
2.2. <u>SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS</u>	1,295,120		74.0	2.1
PASTOS	829,569		47.4	4.4
MALEZAS Y RASTROJOS	465,551		26.6	6.9
2.3. <u>SUPERFICIE EN BOSQUES</u>	275,530		15.7	10.1
BOSQUES NATURALES	256,247		14.6	11.0
BOSQUES DE PLANTACION	19,283		1.1	74.9
2.4 <u>SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS</u>	53,821		3.1	17.2
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	2,623		0.1	58.4
CUERPOS DE AGUA	29,477		1.6	30.6
OTROS FINES	21,719		1.2	11.4

De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

TE. DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 4. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
BOYACA. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	2,302,631	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	459,624	20.0	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	49,353		10.7	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	40,718		8.9	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	9,839		2.1	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	359,714		78.3	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,843,006	80.0	100.0	
2.1 <u>SUPERFICIE AGRICOLA</u>	188,472		10.2	5.9
CULTIVOS PERMANENTES	50,574		2.7	11.4
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	137,898		7.4	6.9
2.2. <u>SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS</u>	952,804		51.7	2.7
PASTOS	844,193		45.8	3.0
MALEZAS Y RASTROJOS	108,610		5.8	9.5
2.3. <u>SUPERFICIE EN BOSQUES</u>	549,819		29.8	3.8
BOSQUES NATURALES	525,664		28.5	4.0
BOSQUES DE PLANTACION	24,155		1.3	21.4
2.4 <u>SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS</u>	151,910		8.2	12.0
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	137,735		7.4	13.1
CUERPOS DE AGUA	4,736		0.2	29.4
OTROS FINES	9,437		0.5	15.9

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 5. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
CALDAS. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	737,316	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	62,732	8.5	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	18,428		29.4	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	3,972		6.3	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	5,043		8.0	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	35,289		56.3	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	674,583	91.5	100.0	
2.1 <u>SUPERFICIE AGRICOLA</u>	149,234		22.1	3.8
CULTIVOS PERMANENTES	140,800		20.8	4.0
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	8,434		1.2	9.1
2.2. <u>SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS</u>	386,742		57.3	2.5
PASTOS	312,659		46.3	4.0
MALEZAS Y RASTROJOS	74,082		10.9	9.5
2.3. <u>SUPERFICIE EN BOSQUES</u>	125,524		18.6	7.0
BOSQUES NATURALES	112,491		16.6	7.4
BOSQUES DE PLANTACION	13,033		1.9	39.6
2.4 <u>SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS</u>	13,081		1.9	9.4
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	5,770		0.8	17.5
CUERPOS DE AGUA	636		0.0	17.7
OTROS FINES	6,674		0.9	10.4

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 6 . SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
CAQUETA. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	8,896,821	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	7,001,091	78.7	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	6,933,312		99.0	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	25,327		0.4	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	1,707		0.0	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	40,745		0.6	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,895,729	21.3	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	93,181		4.9	13.4
CULTIVOS PERMANENTES	32,152		1.6	16.8
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	61,028		3.2	17.0
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	1,343,205		70.9	2.2
PASTOS	1,088,917		57.4	3.9
MALEZAS Y RASTROJOS	254,288		13.4	11.0
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	424,880		22.4	5.9
BOSQUES NATURALES	418,054		22.0	6.0
BOSQUES DE PLANTACION	6,826		0.3	70.9
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	34,462		1.8	20.8
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	11,655		0.6	22.3
CUERPOS DE AGUA	11,760		0.6	28.2
OTROS FINES	11,047		0.5	51.1

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 7. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
CAUCA. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	3,011,429	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,317,530	43.8	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	1,131,176		85.9	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	60,155		4.6	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	5,724		0.4	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	120,475		9.1	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,693,898	56.2	100.0	
2.1 <u>SUPERFICIE AGRICOLA</u>	286,137		16.9	9.9
CULTIVOS PERMANENTES	211,308		12.4	12.8
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	74,829		4.4	13.0
2.2. <u>SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS</u>	914,851		54.0	5.3
PASTOS	514,357		30.3	5.3
MALEZAS Y RASTROJOS	400,494		23.6	9.3
2.3. <u>SUPERFICIE EN BOSQUES</u>	428,303		25.3	11.2
BOSQUES NATURALES	406,953		24.0	11.6
BOSQUES DE PLANTACION	21,350		1.2	38.7
2.4 <u>SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS</u>	64,605		3.8	18.1
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	23,737		1.4	19.7
CUERPOS DE AGUA	8,754		0.5	72.3
OTROS FINES	32,113		1.8	27.9

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE . DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 8 . SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
CESAR. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	2,258,043	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	216,199	9.6	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	38,399		17.8	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	91,679		42.4	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	8,967		4.1	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	77,154		35.7	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	2,041,843	90.4	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	178,541		8.7	8.6
CULTIVOS PERMANENTES	77,209		3.7	16.1
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	101,332		4.9	10.5
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	1,533,738		75.1	2.2
PASTOS	1,192,287		58.3	3.1
MALEZAS Y RASTROJOS	341,451		16.7	7.9
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	229,858		11.3	13.5
BOSQUES NATURALES	228,157		11.1	13.6
BOSQUES DE PLANTACION	1,700		0.0	37.3
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	99,704		4.9	15.6
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	36,378		1.7	31.3
CUERPOS DE AGUA	39,094		1.9	23.6
OTROS FINES	24,231		1.1	12.0

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE . DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 9 . SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
CORDOBA. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	2,509,239	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	493,824	19.7	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	421,609		85.4	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	44,276		9.0	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	10,592		2.1	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	17,347		3.5	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	2,015,414	80.3	100.0	
2.1 <u>SUPERFICIE AGRICOLA</u>	109,376		5.4	11.5
CULTIVOS PERMANENTES	22,009		1.0	22.5
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	87,367		4.3	13.5
2.2. <u>SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS</u>	1,697,892		84.2	1.6
PASTOS	1,454,577		72.1	2.7
MALEZAS Y RASTROJOS	243,315		12.0	11.5
2.3. <u>SUPERFICIE EN BOSQUES</u>	80,528		4.0	24.3
BOSQUES NATURALES	76,737		3.8	25.4
BOSQUES DE PLANTACION	3,791		0.1	41.9
2.4 <u>SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS</u>	127,617		6.3	17.8
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	23,376		1.1	60.2
CUERPOS DE AGUA	73,130		3.6	23.2
OTROS FINES	31,110		1.5	10.1

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 10. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
CUNDINAMARCA . AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	2,425,652	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	322,623	13.3	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	24,946		7.7	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	26,496		8.2	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	70,146		21.7	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	201,035		62.3	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	2,103,028	86.7	100.0	
2.1 <u>SUPERFICIE AGRICOLA</u>	278,016		13.2	4.1
CULTIVOS PERMANENTES	150,630		7.1	6.1
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	127,385		6.0	5.7
2.2. <u>SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS</u>	1,322,984		62.9	1.6
PASTOS	1,022,040		48.5	2.3
MALEZAS Y RASTROJOS	300,944		14.3	4.9
2.3. <u>SUPERFICIE EN BOSQUES</u>	404,976		19.3	5.0
BOSQUES NATURALES	369,247		17.5	5.3
BOSQUES DE PLANTACION	35,729		1.6	22.2
2.4 <u>SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS</u>	97,051		4.6	7.3
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	40,623		1.9	12.1
CUERPOS DE AGUA	6,335		0.3	21.1
OTROS FINES	50,092		2.3	9.1

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 11. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
CHOCO. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	4,803,522	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	3,233,789	67.3	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	2,915,091		90.1	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	312,946		9.7	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	3,577		0.1	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	2,175		0.1	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,569,732	32.7	100.0	
2.1 <u>SUPERFICIE AGRICOLA</u>	75,186		4.8	19.2
CULTIVOS PERMANENTES	49,439		3.1	23.1
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	25,746		1.6	21.2
2.2. <u>SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS</u>	308,935		19.7	16.3
PASTOS	243,127		15.4	20.1
MALEZAS Y RASTROJOS	65,808		4.1	22.8
2.3. <u>SUPERFICIE EN BOSQUES</u>	1,163,213		74.1	4.9
BOSQUES NATURALES	1,149,171		73.2	5.0
BOSQUES DE PLANTACION	14,042		0.8	73.5
2.4 <u>SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS</u>	22,396		1.4	34.7
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	11,209		0.7	60.6
CUERPOS DE AGUA	1,018		0.0	45.0
OTROS FINES	10,169		0.6	31.4

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 12. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
HUILA. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	1,969,314	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	421,660	21.4	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	285,662		67.7	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	43,150		10.2	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	5,018		1.2	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	87,830		20.8	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,547,653	78.6	100.0	
2.1 <u>SUPERFICIE AGRICOLA</u>	221,568		14.3	5.6
CULTIVOS PERMANENTES	135,503		8.7	6.9
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	86,065		5.5	10.1
2.2. <u>SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS</u>	1,071,619		69.2	2.4
PASTOS	624,727		40.3	4.4
MALEZAS Y RASTROJOS	446,892		28.8	5.8
2.3. <u>SUPERFICIE EN BOSQUES</u>	215,016		13.9	11.0
BOSQUES NATURALES	211,478		13.6	11.2
BOSQUES DE PLANTACION	3,537		0.2	63.1
2.4 <u>SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS</u>	39,449		2.5	13.1
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	20,571		1.3	16.6
CUERPOS DE AGUA	6,024		0.3	56.9
OTROS FINES	12,852		0.8	11.2

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 13. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
LA GUAJIRA. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	2,062,775	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	302,609	14.7	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	63,724		21.1	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	58,094		19.2	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	3,706		1.2	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	177,085		58.5	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,760,165	85.3	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	49,769		2.8	12.7
CULTIVOS PERMANENTES	11,489		0.6	21.4
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	38,280		2.1	15.5
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	1,353,406		76.9	5.4
PASTOS	326,835		18.5	7.6
MALEZAS Y RASTROJOS	1,026,571		58.3	6.9
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	328,852		18.7	22.7
BOSQUES NATURALES	328,736		18.6	22.7
BOSQUES DE PLANTACION	115		0.0	98.3
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	28,136		1.6	25.7
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	4,281		0.2	50.5
CUERPOS DE AGUA	2,547		0.1	20.4
OTROS FINES	21,307		1.2	28.1

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 14. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
MAGDALENA. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	2,311,419	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	559,823	24.2	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	158,585		28.3	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	321,513		57.4	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	13,717		2.5	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	66,008		11.8	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,751,595	75.8	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	157,298		9.0	16.9
CULTIVOS PERMANENTES	92,625		5.2	9.2
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	64,673		3.6	40.0
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	1,290,888		73.7	4.2
PASTOS	977,902		55.8	7.6
MALEZAS Y RASTROJOS	312,986		17.8	13.9
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	273,944		15.6	19.2
BOSQUES NATURALES	272,091		15.5	19.3
BOSQUES DE PLANTACION	1,852		0.1	63.4
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	29,465		1.7	11.5
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	586		0.0	46.3
CUERPOS DE AGUA	10,195		0.5	24.0
OTROS FINES	18,683		1.0	12.1

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 15. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
META . AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	8,534,530	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	4,628,093	54.2	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	2,794,212		60.4	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	61,825		1.3	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	9,159		0.2	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	1,762,897		38.1	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	3,906,436	45.8	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	185,669		4.8	7.3
CULTIVOS PERMANENTES	78,667		2.0	9.7
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	107,002		2.7	10.9
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	3,271,834		83.8	1.7
PASTOS	2,994,393		76.6	3.7
MALEZAS Y RASTROJOS	277,441		7.1	42.4
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	407,996		10.4	9.7
BOSQUES NATURALES	407,839		10.4	9.7
BOSQUES DE PLANTACION	156		0.0	73.8
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	40,935		1.0	15.5
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	5,357		0.1	29.0
CUERPOS DE AGUA	19,908		0.5	29.7
OTROS FINES	15,669		0.4	10.7

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 16. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
NARIÑO. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	3,052,309	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,993,247	65.3	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	1,715,079		86.0	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	212,570		10.7	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	7,739		0.4	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	57,859		2.9	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,059,061	34.7	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	208,761		19.7	3.5
CULTIVOS PERMANENTES	95,881		9.0	7.9
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	112,879		10.6	4.9
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	446,184		42.1	2.4
PASTOS	321,130		30.3	3.4
MALEZAS Y RASTROJOS	125,054		11.8	5.7
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	363,372		34.3	3.0
BOSQUES NATURALES	355,077		33.5	3.1
BOSQUES DE PLANTACION	8,295		0.7	14.4
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	40,743		3.8	11.0
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	24,538		2.3	16.1
CUERPOS DE AGUA	4,231		0.3	38.4
OTROS FINES	11,973		1.1	11.0

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE: DANE.- Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 17. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
NORTE DE SANTANDER. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	2,230,955	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	473,523	21.2	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	281,169		59.4	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	97,263		20.5	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	36,322		7.7	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	58,769		12.4	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,757,431	78.8	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	148,937		8.5	4.9
CULTIVOS PERMANENTES	88,737		5.0	6.6
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	60,200		3.4	6.1
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	1,035,735		58.9	2.3
PASTOS	520,294		29.6	4.1
MALEZAS Y RASTROJOS	515,440		29.3	4.1
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	513,575		29.2	4.9
BOSQUES NATURALES	508,267		28.9	5.0
BOSQUES DE PLANTACION	5,308		0.3	57.5
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	59,182		3.4	20.0
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	43,665		2.4	27.0
CUERPOS DE AGUA	3,779		0.2	32.4
OTROS FINES	11,737		0.6	6.3

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 18. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
QUINDIO. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	194,089	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	32,274	16.6	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	14,732		45.6	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	940		2.9	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	1,115		3.5	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	15,487		48.0	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	161,814	83.4	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	69,968		43.2	3.6
CULTIVOS PERMANENTES	65,351		40.3	4.0
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	4,616		2.8	17.9
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	62,133		38.4	4.9
PASTOS	56,090		34.6	6.6
MALEZAS Y RASTROJOS	6,042		3.7	27.0
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	26,432		16.3	9.0
BOSQUES NATURALES	24,877		15.3	9.2
BOSQUES DE PLANTACION	1,555		0.9	50.3
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	3,280		2.0	9.5
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	419		0.2	18.6
CUERPOS DE AGUA	66		0.0	35.5
OTROS FINES	2,795		1.7	11.1

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 19. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
RISARALDA. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	362,320	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	159,897	44.1	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	145,307		90.9	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	0		0.0	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	1,645		1.0	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	12,945		8.1	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	202,422	55.9	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	81,110		40.1	4.9
CULTIVOS PERMANENTES	74,868		36.9	5.2
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	6,241		3.0	13.6
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	86,272		42.6	5.6
PASTOS	68,153		33.6	6.5
MALEZAS Y RASTROJOS	18,118		8.9	12.6
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	29,545		14.6	14.1
BOSQUES NATURALES	25,642		12.6	12.7
BOSQUES DE PLANTACION	3,903		1.9	48.8
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	5,493		2.7	17.1
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	620		0.3	27.7
CUERPOS DE AGUA	161		0.0	29.5
OTROS FINES	4,712		2.3	19.0

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

**CUADRO 1.1. 20. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
SANTANDER. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	3,099,455	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	350,965	11.3	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	149,705		42.7	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	54,025		15.4	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	12,005		3.4	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	135,230		38.5	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	2,748,489	88.7	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	284,596		10.4	5.6
CULTIVOS PERMANENTES	158,911		5.7	8.6
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	125,684		4.5	7.3
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	1,808,211		65.8	2.1
PASTOS	1,160,532		42.2	4.4
MALEZAS Y RASTROJOS	647,678		23.5	5.6
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	476,866		17.4	6.9
BOSQUES NATURALES	468,956		17.0	7.0
BOSQUES DE PLANTACION	7,910		0.2	38.3
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	178,814		6.5	11.9
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	115,981		4.2	14.6
CUERPOS DE AGUA	35,604		1.2	34.1
OTROS FINES	27,228		0.9	14.4

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 21. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
SUCRE. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	1,078,922	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	192,470	17.8	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	8,052		4.2	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	169,919		88.3	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	7,679		4.0	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	6,820		3.5	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	886,451	82.2	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	68,887		7.8	9.4
CULTIVOS PERMANENTES	4,220		0.4	14.5
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	64,667		7.2	9.9
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	752,306		84.9	1.6
PASTOS	658,278		74.2	2.9
MALEZAS Y RASTROJOS	94,028		10.6	13.3
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	14,543		1.6	26.9
BOSQUES NATURALES	13,838		1.5	28.2
BOSQUES DE PLANTACION	704		0.0	68.5
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	50,715		5.7	15.1
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	3,329		0.3	43.0
CUERPOS DE AGUA	27,738		3.1	24.4
OTROS FINES	19,646		2.2	17.6

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 22. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
TOLIMA . AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	2,411,833	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	482,782	20.0	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	222,622		46.1	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	36,580		7.6	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	8,995		1.9	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	214,585		44.4	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,929,050	80.0	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	337,406		17.5	5.0
CULTIVOS PERMANENTES	169,951		8.8	5.8
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	167,454		8.6	8.9
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	1,251,102		64.9	1.9
PASTOS	869,941		45.0	3.1
MALEZAS Y RASTROJOS	381,161		19.7	5.1
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	269,409		14.0	5.8
BOSQUES NATURALES	264,242		13.6	5.8
BOSQUES DE PLANTACION	5,167		0.2	34.1
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	71,131		3.7	11.4
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	49,001		2.5	15.9
CUERPOS DE AGUA	2,311		0.1	32.0
OTROS FINES	19,819		1.0	12.6

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 23. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
VALLE DEL CAUCA . AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	2,047,806	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	640,735	31.3	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	492,026		76.8	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	47,650		7.4	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	23,047		3.6	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	78,012		12.2	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,407,070	68.7	100.0	
2.1 <u>SUPERFICIE AGRICOLA</u>	351,784		25.0	3.0
CULTIVOS PERMANENTES	273,829		19.4	3.8
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	77,955		5.5	9.5
2.2. <u>SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS</u>	590,274		42.0	3.2
PASTOS	456,938		32.4	5.4
MALEZAS Y RASTROJOS	133,336		9.4	10.7
2.3. <u>SUPERFICIE EN BOSQUES</u>	388,455		27.6	3.9
BOSQUES NATURALES	348,307		24.7	4.5
BOSQUES DE PLANTACION	40,147		2.8	26.4
2.4 <u>SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS</u>	76,556		5.4	11.3
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	13,499		0.9	41.1
CUERPOS DE AGUA	3,174		0.2	42.5
OTROS FINES	59,881		4.2	10.3

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 24. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
ARAUCA . AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	2,387,449	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	941,626	39.4	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	193,193		20.5	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	18,446		2.0	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	1,730		0.2	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	728,257		77.3	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,445,822	60.6	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	22,369		1.5	25.0
CULTIVOS PERMANENTES	7,129		0.4	35.3
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	15,240		1.0	30.9
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	1,256,321		86.9	2.0
PASTOS	1,163,933		80.5	2.7
MALEZAS Y RASTROJOS	92,388		6.3	19.1
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	120,273		8.3	17.1
BOSQUES NATURALES	120,273		8.3	17.1
BOSQUES DE PLANTACION	0			
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	46,858		3.2	23.6
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	6,109		0.4	55.0
CUERPOS DE AGUA	19,428		1.3	30.1
OTROS FINES	21,319		1.4	41.7

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 25. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
CASANARE. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	4,415,960	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	1,233,735	27.9	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	1,164,089		94.4	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	53,569		4.3	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	804		0.1	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	15,273		1.2	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	3,182,224	72.1	100.0	
2.1 <u>SUPERFICIE AGRICOLA</u>	84,017		2.6	30.0
CULTIVOS PERMANENTES	42,987		1.3	56.5
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	41,029		1.2	18.3
2.2. <u>SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS</u>	2,729,620		85.8	1.7
PASTOS	2,669,257		83.8	2.0
MALEZAS Y RASTROJOS	60,363		1.8	28.1
2.3. <u>SUPERFICIE EN BOSQUES</u>	279,039		8.8	11.7
BOSQUES NATURALES	277,765		8.7	11.7
BOSQUES DE PLANTACION	1,274		0.0	41.1
2.4 <u>SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS</u>	89,546		2.8	33.0
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	54,114		1.7	50.4
CUERPOS DE AGUA	26,495		0.8	45.3
OTROS FINES	8,936		0.2	12.1

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 26. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
PUTUMAYO. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	2,556,052	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	2,326,703	91.0	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	1,820,667		78.3	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	297,530		12.8	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	552		0.0	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	207,954		8.9	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	229,348	9.0	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	7,243		3.2	22.1
CULTIVOS PERMANENTES	4,362		1.9	26.3
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	2,880		1.2	25.6
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	142,153		62.0	7.1
PASTOS	108,275		47.2	10.1
MALEZAS Y RASTROJOS	33,877		14.7	18.5
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	78,427		34.2	13.5
BOSQUES NATURALES	78,376		34.1	13.5
BOSQUES DE PLANTACION	50		0.0	92.2
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	1,525		0.7	33.0
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	86		0.0	66.6
CUERPOS DE AGUA	53		0.0	48.2
OTROS FINES	1,386		0.6	34.9

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE . DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

**CUADRO 1.1. 27. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA.
SAN ANDRES. AÑO 1995.**

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL	4,874	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	793	16.3	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	0		0.0	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	0		0.0	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	793		100.0	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (*)	0		0.0	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	4,080	83.7	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	880		21.6	47.0
CULTIVOS PERMANENTES	720		17.6	48.3
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	159		3.9	44.1
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	1,666		40.8	20.2
PASTOS	772		18.9	22.3
MALEZAS Y RASTROJOS	894		21.9	32.8
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	780		19.1	14.6
BOSQUES NATURALES	773		18.9	14.6
BOSQUES DE PLANTACION	6		0.1	60.3
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	753		18.5	17.7
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	106		2.6	37.6
CUERPOS DE AGUA	2		0.0	56.6
OTROS FINES	644		15.7	20.2

(*) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 1. 2. SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA. TOTAL DEPARTAMENTOS TRADICIONALMENTE NO AGRICOLAS. AÑO 1995.

	ha.	PORCENTAJE		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
		TOTAL	SUBTOTAL	
SUPERFICIE TOTAL (*)	39,215,760	100.0		
1. SUPERFICIE NO INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	32,313,749	82.4	100.0	
SUPERFICIE EN BOSQUES	27,848,642		86.1	
SUPERFICIE OCUPADA POR AGUAS	425,017		1.3	
SUPERFICIE URBANA Y AGROURBANA	2,978		0.0	
SUPERFICIE EN PARQUES NATURALES Y PARAMOS (**)	4,018,195		12.4	
2. SUPERFICIE PLANIMETRADA INCLUIDA EN EL UNIVERSO DE ESTUDIO	6,902,011	17.6	100.0	
2.1 SUPERFICIE AGRICOLA	210,609		3.1	6.2
CULTIVOS PERMANENTES	145,875		2.1	84.5
CULTIVOS TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO	64,734		0.9	21.3
2.2. SUPERFICIE EN PASTOS Y MALEZAS	5,219,006		75.6	3.7
PASTOS	4,946,236		71.7	3.7
MALEZAS Y RASTROJOS	272,770		4.0	17.2
2.3. SUPERFICIE EN BOSQUES	1,225,765		17.8	0.9
BOSQUES NATURALES	1,224,475		17.7	9.8
BOSQUES DE PLANTACION	1,289		0.0	68.1
2.4 SUPERFICIE IMPRODUCTIVA Y OTROS USOS	246,632		3.6	30.7
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS	8,230		0.1	83.4
CUERPOS DE AGUA	17,148		0.2	74.0
OTROS FINES	221,253		3.2	34.9

(*) Incluye los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vichada y Vaupés.

(**) De esta superficie, una mínima proporción corresponde al estrato de pastos.

FUENTE : DANE-Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en la encuesta semestral correspondiente al período Enero-Junio de 1995.

CUADRO 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. TOTAL AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		TOTAL ANUAL			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)		
		SUPERFICIE COSECHADA (ha.)	PRODUCCION (ton.)	RENDIMIENTO (ton./ ha.)	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO
ARROZ DE RIEGO *							
NACIONAL	Solo	294,896	1,620,786	5.4	14.6	14.2	7.1
HUILA	Solo	47,955	304,188	6.3	19.6	19.6	19.6
RESTO DEL PAIS	Solo	248,001	1,321,904	5.3			
ARVEJA							
NACIONAL	Solo	35,763	90,979	2.5	11.7	13.3	12.1
	Asociado	6,135	6,168	1.0	14.2		16.0
NARIÑO	Solo	9,334	23,594	2.5	18.9	18.9	18.9
	Asociado	419	950	2.2	35.1		71.6
RESTO DEL PAIS	Solo	26,428	67,385	2.5			
	Asociado	5,715	5,218	0.9	14.0		17.6
FRIJOL							
NACIONAL	Solo	79,728	89,602	1.1	7.7	7.9	9.2
	Asociado	50,605	31,643	0.6	9.5		17.9

(*) NOTA : Igualmente, se dispone de las estimaciones del arroz seco pero no se incluyen en la serie debido a que la estimación del segundo semestre de 1995 parece sobredimensionada como consecuencia de casos atípicos en el estrato de pastos, especialmente en los departamentos de Casanare, Meta, Sucre, Córdoba y Antioquia.

Continuación.

CUADRO 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. TOTAL AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		TOTAL ANUAL			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)		
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO
		(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)			
CALDAS	Solo	1,186	1,112	0.9	19.7	19.7	19.7
	Asociado	1,547	651	0.4	29.8		24.6
CAUCA	Solo	725	507	0.7	19.0	19.0	19.0
	Asociado	2,859	717	0.2	25.8		33.1
CUNDINAMARCA	Solo	3,491	5,344	1.5	18.3	18.3	18.3
	Asociado	1,951	1,350	0.6	24.0		22.3
HUILA	Solo	6,663	5,258	0.7	17.9	17.9	17.9
	Asociado	2,120	1,591	0.7	24.1		36.0
NARIÑO	Solo	6,846	9,852	1.4	17.1	17.1	17.1
	Asociado	8,090	6,044	0.7	22.4		15.4
NORTE DE SANT.	Solo	7,045	7,502	1.0	15.9	15.9	15.9
	Asociado	1,567	1,091	0.6	29.7		38.6
RISARALDA	Solo	709	389	0.5	18.8	18.8	18.8
	Asociado	551	236	0.4	26.8		14.0
RESTO DEL PAIS	Solo	53,060	59,635	1.1			
	Asociado	31,918	19,961	0.6	12.8		28.2

Continuación.

CUADRO 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. TOTAL AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		TOTAL ANUAL			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)		
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO
		(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)			
MAIZ AMARILLO							
NACIONAL	Solo	259,317	433,993	1.6	5.3	6.7	6.0
	Asociado	79,088	91,655	1.1	14.4		0.0
ANTIOQUIA	Solo	17,955	18,135	1.0	13.6	13.6	13.6
	Asociado	4,717	3,965	0.8	21.8		20.3
BOYACA	Solo	25,174	25,713	1.0	10.4	10.4	10.4
	Asociado	3,897	4,153	1.0	17.0		25.5
CAUCA	Solo	12,096	13,078	1.0	19.3	19.3	19.3
	Asociado	3,096	1,720	0.5	23.8		34.9
CUNDINAMARCA	Solo	22,195	54,575	2.4	19.5	19.5	19.5
	Asociado	3,232	3,889	1.2	34.5		47.3
NARIÑO	Solo	32,016	52,846	1.6	11.3	11.3	11.3
	Asociado	7,600	8,271	1.0	19.5		16.8
NORTE DE SANT.	Solo	11,646	17,500	1.5	11.4	11.4	11.4
	Asociado	2,238	2,488	1.1	23.8		27.3
RESTO DEL PAIS	Solo	138,630	252,632	1.8			
	Asociado	54,305	67,166	1.2	18.2		15.0

Continuación.

CUADRO 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. TOTAL AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		TOTAL ANUAL			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)		
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO
		(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)			
MAIZ BLANCO							
NACIONAL	Solo	182,280	329,931	1.8	9.0	9.6	12.3
	Asociado	33,169	37,526	1.1	36.8		54.0
BOLIVAR	Solo	24,934	40,741	1.6	17.2	17.2	17.2
	Asociado	2,195	2,802	1.2	44.3		67.3
CAQUETA	Solo	7,188	6,962	0.9	19.9	19.9	19.9
	Asociado	423	369	0.8	56.3		88.5
NARIÑO	Solo	11,887	18,672	1.5	14.4	14.4	14.4
	Asociado	3,613	3,463	0.9	23.6		29.6
RESTO DEL PAIS	Solo	139,040	265,057	1.9			
	Asociado	27,136	30,980	1.1	44.8		65.5
PAPA							
NACIONAL	Solo	123,128	1,209,514	9.8	6.8	7.3	4.7
	Asociado	4,484	23,810	5.3	15.4		19.1
BOYACA	Solo	42,783	318,614	7.4	14.8	14.8	14.8
	Asociado	1,916	13,452	7.0	25.9		24.2

Continuación.

CUADRO 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. TOTAL AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		TOTAL ANUAL			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)		
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO
		(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)			
CUNDINAMARCA	Solo	33,396	402,873	12.0	13.5	13.5	13.5
	Asociado	1,094	3,993	3.6	23.2		25.9
NARIÑO	Solo	31,948	347,510	10.8	13.0	13.0	13.0
	Asociado	141	770	5.4	61.0		62.1
RESTO DEL PAIS	Solo	15,000	140,515	9.3			
	Asociado	1,331	5,593	4.2	29.7		40.9
SORGO							
NACIONAL	Solo	236,544	686,610	2.9	12.5	14.8	16.8
	Asociado	2,388	2,812	1.1	30.0		53.4
VALLE DEL CAUCA	Solo	47,362	182,727	3.8	17.5	17.5	17.5
	Asociado	54	202	3.7	87.9		
RESTO DEL PAIS	Solo	189,994	504,815	2.6			
	Asociado	2,333	2,610	1.1	30.7		56.2
SOYA							
NACIONAL	Solo	41,313	83,757	2.0	14.5	14.8	17.4

Continuación.

CUADRO 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. TOTAL AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO	TOTAL ANUAL			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)		
	SUPERFICIE COSECHADA (ha.)	PRODUCCION (ton.)	RENDIMIENTO (ton./ ha.)	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO
VALLE DEL CAUCA Solo	22,590	51,503	2.2	18.7	18.7	18.7
RESTO DEL PAIS Solo	24,624	45,623	1.8			
TABACO NEGRO						
NACIONAL Solo	12,722	16,225	1.2	25.4	18.9	30.4
Asociado	2,877	3,102	1.0	38.2		45.9
TRIGO						
NACIONAL Solo	31,136	42,568	1.3	12.4	14.1	7.3
BOYACA Solo	8,784	9,002	1.0	18.7	18.7	18.7

Continuación.

CUADRO 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. TOTAL AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		TOTAL ANUAL			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)		
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO
		(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)			
NARIÑO	Solo	16,933	26,324	1.5	19.6	19.6	19.6
RESTO DEL PAIS	Solo	5,418	7,242	1.3			
YUCA							
NACIONAL	Solo	180,129	1,134,420	6.2	4.4	5.9	5.9
	Asociado	65,625	291,193	4.4	12.4		12.6
ANTIOQUIA	Solo	10,853	74,823	6.8	19.7	19.7	19.7
	Asociado	1,244	4,172	3.3	32.5		49.1
BOLIVAR	Solo	19,188	120,297	6.2	15.3	15.3	15.3
	Asociado	9,716	49,342	5.0	34.7		49.8
BOYACA	Solo	8,882	46,751	5.2	18.7	18.7	18.7
	Asociado	1,668	4,101	2.4	26.0		38.9
CAQUETA	Solo	7,712	21,580	2.7	11.8	11.8	11.8
	Asociado	828	1,328	1.6	30.4		46.7
CAUCA	Solo	8,116	37,458	4.6	18.5	18.5	18.5
	Asociado	2,144	5,286	2.4	24.0		30.9

Continuación.

CUADRO 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. TOTAL AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		TOTAL ANUAL			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)		
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO
		(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)			
CESAR	Solo	12,300	89,740	7.2	18.6	18.6	18.6
	Asociado	1,098	6,511	5.9	49.8		75.5
CORDOBA	Solo	5,979	45,151	7.5	16.1	16.1	16.1
	Asociado	4,524	19,124	4.2	37.5		34.9
CUNDINAMARCA	Solo	3,605	14,610	4.0	17.4	17.4	17.4
	Asociado	1,479	2,291	1.5	21.7		30.6
HUILA	Solo	3,330	19,291	5.7	16.2	16.2	16.2
	Asociado	1,354	4,149	3.0	19.5		30.6
NARIÑO	Solo	2,344	17,337	7.3	19.6	19.6	19.6
	Asociado	1,094	4,940	4.5	27.0		37.1
NORTE DE SANT.	Solo	19,278	105,592	5.4	9.8	9.8	9.8
	Asociado	2,044	7,074	3.4	33.3		41.4
SANTANDER	Solo	24,527	74,133	3.0	9.2	9.2	9.2
	Asociado	2,331	5,521	2.3	17.4		25.4
RESTO DEL PAIS	Solo	58,808	495,995	8.4			
	Asociado	38,986	183,099	4.6	17.7		20.6

Continuación.

CUADRO 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. TOTAL AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO	TOTAL ANUAL			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)		
	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO
	(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)			
OTRAS HORTALIZAS						
NACIONAL	Solo					
	Asociado					
CUNDINAMARCA	Solo	6,916				
	Asociado	1,643				
VALLE DEL CAUCA	Solo	2,527				
	Asociado	198				
RESTO DEL PAIS	Solo	26,434				
	Asociado	12,870				
OTROS CULTIVOS						
NACIONAL	Solo					
	Asociado					
CALDAS	Solo	113				
	Asociado	34				
CUNDINAMARCA	Solo	11,875				
	Asociado	2,012				

Continuación.

CUADRO 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. TOTAL AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		TOTAL ANUAL			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)		
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDIMIENTO
		(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)			
NARIÑO	Solo	7,277					
	Asociado	1,444					
SANTANDER	Solo	1,185					
	Asociado	691					
VALLE DEL CAUCA	Solo	14,327					
	Asociado	302					
RESTO DEL PAIS	Solo	130,224					
	Asociado	22,427					

CUADRO 2.1. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)					
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION (ton.)	RENDI MIENTO (ton./ ha.)	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION (ton.)	RENDI MIENTO (ton./ ha.)	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
								SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO
SUPERFICIE ESTIMADA EN TRANSITORIOS, BARBECHO Y DESCANSO , CAPITULO 1		1,802,946			1,965,646								
ARROZ DE RIEGO *													
NACIONAL	Solo	161,893	832,629	5.1	133,002	788,156	5.9	15.1	14.5	5.4	15.6	16.8	4.1
HUILA	Solo	29,360	181,682	6.1	18,595	122,506	6.5	19.6	19.7	4.0	25.5	25.9	0.0
RESTO DEL PAIS	Solo	132,532	650,946	4.9	115,468	670,957	5.8	18.0	17.7	6.6	17.5	19.2	4.9
ARVEJA													
NACIONAL	Solo	15,023	35,098	2.3	20,739	55,881	2.6	15.4	17.7	9.4	14.1	15.3	10.9
	Asociado	2,680	2,505	0.9	3,454	3,663	1.0	20.5		26.3	14.8		14.7
NARIÑO	Solo	3,683	9,341	2.5	5,651	14,252	2.5	18.6	21.1	9.8	18.2	21.3	11.1
	Asociado	313	886	2.8	106	63	0.5	43.7		44.1	44.1		24.7
RESTO DEL PAIS	Solo	11,340	25,756	2.2	15,087	41,628	2.7	19.4	23.0	12.4	18.2	19.0	14.2
	Asociado	2,367	1,618	0.6	3,347	3,599	1.0	22.5		23.4	15.2		15.0
FRIJOL													
NACIONAL	Solo	43,783	52,493	1.1	35,944	37,109	1.0	9.4	11.5	8.6	10.3	7.6	5.9
	Asociado	28,801	20,317	0.7	21,803	11,325	0.5	13.1		16.9	9.9		5.8

(*) NOTA : Igualmente, se dispone de las estimaciones del arroz seco pero no se incluyen en la serie debido a que la estimación del segundo semestre de 1995 parece sobredimensionada como consecuencia de casos atípicos en el estrato de pastos, especialmente en los departamentos de Casanare, Meta, Sucre, Córdoba y Antioquia.

Continuación.

CUADRO 2.1. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)					
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION (ton.)	RENDI MIENTO (ton./ ha.)	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION (ton.)	RENDI MIENTO (ton./ ha.)	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
								SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO
CALDAS	Solo	879	836	0.9	306	275	0.8	23.4	26.5	30.8	23.8	18.6	11.3
	Asociado	777	340	0.4	769	310	0.4	27.5		22.7	39.0		19.9
CAUCA	Solo	607	430	0.7	117	76	0.6	42.0	34.6	29.2	37.9	20.0	23.6
	Asociado	1,096	114	0.1	1,762	603	0.3	50.0		29.6	28.0		17.4
CUNDINAMARCA	Solo	729	964	1.3	2,762	4,380	1.5	20.9	21.6	15.4	22.5	20.0	16.7
	Asociado	892	488	0.5	1,058	861	0.8	24.1		17.5	33.7		26.9
HUILA	Solo	5,292	4,169	0.7	1,370	1,089	0.7	27.8	20.2	6.5	38.2	29.2	14.4
	Asociado	1,871	1,436	0.7	249	154	0.6	26.7		10.8	43.8		24.0
NARIÑO	Solo	5,663	8,486	1.4	1,182	1,365	1.1	23.2	18.8	24.1	24.6	22.7	9.7
	Asociado	6,494	4,739	0.7	1,595	1,305	0.8	24.2		8.4	37.3		5.8
NORTE DE SANT.	Solo	5,012	5,168	1.0	2,032	2,333	1.1	22.5	20.4	6.7	25.5	22.7	7.2
	Asociado	1,156	872	0.7	410	218	0.5	39.0		20.2	27.6		21.7
RISARALDA	Solo	555	298	0.5	153	91	0.5	30.2	21.9	7.6	27.5	21.3	15.8
	Asociado	432	192	0.4	118	43	0.3	30.4		13.0	24.1		19.9
RESTO DEL PAIS	Solo	25,042	32,138	1.2	28,018	27,496	0.9	13.6	17.7	12.4	12.7	9.6	7.1
	Asociado	16,080	12,133	0.7	15,837	7,828	0.4	20.5		27.2	12.4		7.2

Continuación.

CUADRO 2.1. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)					
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
								SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO
		(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)	(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)						
MAIZ AMARILLO													
NACIONAL	Solo	99,850	162,212	1.6	159,467	271,780	1.7	7.5	9.1	6.9	6.2	7.5	5.2
	Asociado	28,200	30,388	1.0	50,887	61,266	1.2	20.7		8.3	12.9		8.6
ANTIOQUIA	Solo	2,284	1,849	0.8	15,670	16,286	1.0	27.7	20.6	17.8	19.3	15.2	9.8
	Asociado	1,605	1,254	0.7	3,112	2,711	0.8	44.1		19.2	19.9		12.7
BOYACA	Solo	4,332	3,878	0.8	20,842	21,835	1.0	22.8	18.7	16.8	10.9	11.0	5.8
	Asociado	846	1,471	1.7	3,050	2,681	0.8	24.6		34.7	20.3		9.3
CAUCA	Solo	8,311	9,302	1.1	3,784	3,776	0.9	21.5	27.0	17.3	22.3	23.6	17.8
	Asociado	793	207	0.2	2,302	1,513	0.6	42.0		36.9	28.6		9.8
CUNDINAMARCA	Solo	10,444	8,084	0.7	11,751	46,490	3.9	33.0	18.0	32.3	12.7	22.1	18.3
	Asociado	1,091	832	0.7	2,140	3,057	1.4	26.8		18.9	50.2		50.6
NARIÑO	Solo	10,872	18,268	1.6	21,143	34,577	1.6	14.5	15.1	7.5	13.0	13.3	5.7
	Asociado	5,084	5,249	1.0	2,515	3,021	1.2	24.6		9.8	21.6		8.2
NORTE DE SANT.	Solo	6,521	10,171	1.5	5,124	7,329	1.4	14.7	14.9	8.2	14.8	13.9	4.9
	Asociado	1,401	1,572	1.1	836	916	1.0	33.8		13.3	26.3		13.8
RESTO DEL PAIS	Solo	57,083	110,658	1.9	81,547	141,973	1.7	10.6	12.8	8.5	10.4	11.4	6.8
	Asociado	17,377	19,800	1.1	36,928	47,365	1.2	32.3		10.8	17.2		11.0

Continuación.

CUADRO 2.1. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)					
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION (ton.)	RENDI MIENTO (ton./ ha.)	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION (ton.)	RENDI MIENTO (ton./ ha.)	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
								SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO
MAIZ BLANCO													
NACIONAL	Solo	68,510	134,095	1.9	113,770	195,835	1.7	9.0	13.0	8.5	12.8	13.0	7.9
	Asociado	9,307	9,360	1.0	23,862	28,165	1.1	21.9		13.4	50.4		5.1
BOLIVAR	Solo	14,325	23,115	1.6	10,608	17,625	1.6	20.3	24.2	13.3	21.1	22.8	9.7
	Asociado	278	169	0.6	1,917	2,632	1.3	64.5		24.6	49.8		15.9
CAQUETA	Solo	2,718	3,069	1.1	4,470	3,892	0.8	32.3	35.8	9.3	24.3	21.4	8.9
	Asociado	24	4	0.2	399	364	0.9	97.9		0.0	59.4		58.5
NARIÑO	Solo	4,749	8,054	1.6	7,137	10,617	1.4	19.2	18.0	11.8	18.5	18.4	7.5
	Asociado	1,493	1,448	0.9	2,119	2,014	0.9	28.8		10.2	32.8		7.0
RESTO DEL PAIS	Solo	46,717	99,855	2.1	92,323	165,202	1.7	11.3	16.4	10.7	15.4	15.2	9.5
	Asociado	7,510	7,736	1.0	19,626	23,243	1.1	26.5		15.9	61.0		5.6
PAPA													
NACIONAL	Solo	64,151	607,668	9.4	58,977	601,846	10.2	8.2	9.4	5.0	7.2	8.1	3.9
	Asociado	2,082	13,112	6.2	2,401	10,697	4.4	23.5		22.3	17.9		11.4
BOYACA	Solo	22,177	148,112	6.6	20,605	170,501	8.2	16.0	17.7	7.4	15.2	16.9	5.1
	Asociado	1,052	8,478	8.0	863	4,973	5.7	37.6		29.6	26.3		13.7

Continuación.

CUADRO 2.1. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)					
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION (ton.)	RENDI MIENTO (ton./ ha.)	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION (ton.)	RENDI MIENTO (ton./ ha.)	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
								SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO
CUNDINAMARCA	Solo	16,969	180,695	10.6	16,426	222,178	13.5	17.1	21.5	12.5	12.2	14.8	7.9
	Asociado	581	2,111	3.6	512	1,882	3.6	34.1		18.4	23.4		18.8
NARIÑO	Solo	17,544	209,327	11.9	14,403	138,182	9.5	12.8	14.7	4.6	12.6	14.1	5.3
	Asociado	63	362	5.7	78	407	5.2	86.8		28.7	80.3		13.7
RESTO DEL PAIS	Solo	7,459	69,532	9.3	7,541	70,983	9.4	17.8	19.0	9.0	14.5	15.8	9.3
	Asociado	384	2,159	5.6	946	3,433	3.6	52.2		19.9	35.9		20.1
SORGO													
NACIONAL	Solo	166,617	480,706	2.8	69,926	205,904	2.9	15.1	18.8	8.8	16.0	16.8	6.2
	Asociado	163	183	1.1	2,224	2,629	1.1	62.0		58.8	31.9		29.9
VALLE DEL CAUCA	Solo	24,711	101,513	4.1	22,650	81,213	3.5	17.5	20.7	7.6	24.5	25.2	8.3
	Asociado				54	202	3.7				87.9		19.9
RESTO DEL PAIS	Solo	141,906	379,192	2.6	48,088	125,623	2.6	17.5	23.3	11.2	20.2	22.3	8.3
	Asociado	163	183	1.1	2,169	2,427	1.1	62.0		58.8	32.7		32.3
SOYA													
NACIONAL	Solo	36,469	73,180	2.0	4,843	10,576	2.1	15.6	15.9	6.0	23.9	26.4	11.1

Continuación.

CUADRO 2.1. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)					
	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
							SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO
	(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)	(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)						
VALLE DEL CAUCA Solo	18,266	41,914	2.2	4,323	9,589	2.2	20.9	20.6	4.8	25.9	28.6	12.3
RESTO DEL PAIS Solo	18,203	31,266	1.7	6,421	14,356	2.2	23.0	24.8	11.3	37.4	39.5	8.3
TABACO NEGRO												
NACIONAL Solo	2,746	3,110	1.1	9,976	13,114	1.3	44.4	44.7	9.3	28.8	20.0	15.2
Asociado	194	275	1.4	2,683	2,827	1.0	64.1		13.8	39.1		10.3
TRIGO												
NACIONAL Solo	7,191	8,733	1.2	23,944	33,835	1.4	16.1	17.6	7.7	13.9	15.5	7.1
BOYACA Solo	828	732	0.8	7,956	8,269	1.0	26.2	33.5	22.2	17.9	19.3	6.7

CUADRO 2.1. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)					
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION (ton.)	RENDI MIENTO (ton./ ha.)	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION (ton.)	RENDI MIENTO (ton./ ha.)	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
								SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO
NARIÑO	Solo	4,929	7,240	1.4	12,004	19,084	1.5	20.3	20.5	6.1	23.6	22.7	7.1
RESTO DEL PAIS	Solo	1,433	760	0.5	3,984	6,481	1.6	37.4	37.9	19.9	25.1	38.8	28.4
YUCA													
NACIONAL	Solo	79,706	457,544	5.7	100,423	676,875	6.7	5.6	8.2	6.1	5.9	7.3	4.6
	Asociado	36,539	140,269	3.8	29,086	150,924	5.1	16.1		10.1	16.3		5.0
ANTIOQUIA	Solo	5,552	41,555	7.4	5,301	33,268	6.2	20.0	30.2	27.7	15.9	15.1	8.0
	Asociado	747	2,226	2.9	497	1,945	3.9	39.0		27.5	56.2		27.8
BOLIVAR	Solo	7,941	53,647	6.7	11,246	66,649	5.9	17.2	17.1	11.7	13.4	19.4	5.8
	Asociado	1,430	5,000	3.4	8,286	44,342	5.3	39.8		9.9	38.9		7.0
BOYACA	Solo	4,550	7,287	1.6	4,331	39,464	9.1	17.5	25.5	29.4	17.1	21.4	9.6
	Asociado	1,220	2,199	1.8	448	1,901	4.2	31.9		20.1	42.2		28.2
CAQUETA	Solo	3,283	9,488	2.8	4,428	12,092	2.7	20.0	15.5	16.0	13.0	14.1	6.6
	Asociado	499	598	1.1	328	730	2.2	39.4		27.2	48.0		20.8
CAUCA	Solo	3,113	17,508	5.6	5,002	19,950	3.9	32.7	39.8	15.1	15.0	14.3	8.6
	Asociado	139	99	0.7	2,004	5,186	2.5	58.0		55.1	25.3		20.5

Continuación.

CUADRO 2.1. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)					
		SUPERFICIE PRODUCCION		RENDI MIENTO	SUPERFICIE PRODUCCION		RENDI MIENTO	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
		COSECHADA			COSECHADA			SUPERFICIE PRODUCCION	RENDI		SUPERFICIE PRODUCCION	RENDI	
		(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)	(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)	COSECHADA	MIENTO		COSECHADA	MIENTO	
CESAR	Solo	3,776	23,292	6.1	8,523	66,447	7.7	21.5	28.4	18.6	27.1	22.0	11.7
	Asociado	310	1,356	4.3	787	5,155	6.5	52.9		55.7	66.0		0.0
CORDOBA	Solo	4,313	29,081	6.7	1,666	16,070	9.6	17.5	18.9	5.8	25.9	24.4	10.8
	Asociado	3,710	14,335	3.8	813	4,789	5.8	43.7		18.4	40.9		30.7
CUNDINAMARCA	Solo	1,630	6,591	4.0	1,975	8,018	4.0	34.5	33.4	38.8	14.6	17.3	19.6
	Asociado	625	315	0.5	853	1,975	2.3	38.7		39.5	22.3		19.3
HUILA	Solo	1,684	8,520	5.0	1,646	10,771	6.5	24.2	22.9	16.2	16.4	18.1	7.8
	Asociado	1,257	3,565	2.8	97	583	5.9	20.5		24.2	43.4		16.9
NARIÑO	Solo	869	6,286	7.2	1,475	11,050	7.4	23.4	29.4	27.2	15.5	25.3	20.3
	Asociado	513	1,905	3.7	580	3,034	5.2	32.4		62.9	37.0		30.9
NORTE DE SANT.	Solo	10,403	47,629	4.5	8,875	57,962	6.5	12.9	14.7	14.4	10.4	12.0	7.6
	Asociado	1,083	1,981	1.8	961	5,093	5.2	57.9		59.4	27.6		24.1
SANTANDER	Solo	8,980	22,574	2.5	15,547	51,559	3.3	14.6	16.0	13.3	10.2	10.0	6.6
	Asociado	899	1,952	2.1	1,431	3,569	2.4	26.7		23.4	22.8		9.3
RESTO DEL PAIS	Solo	23,607	184,080	7.7	35,200	311,914	8.8	13.1	15.1	10.4	14.6	14.1	8.8
	Asociado	24,101	104,733	4.3	14,885	78,366	5.2	23.0		12.8	23.8		9.4

Continuación.

CUADRO 2.1: PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)					
	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
							SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO
	(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)	(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)						
OTRAS HORTALIZAS												
NACIONAL	Solo	22,224		13,653								
	Asociado	6,989		7,500								
CUNDINAMARCA	Solo	4,191		2,724								
	Asociado	1,336		307								
VALLE DEL CAUCA	Solo	1,462		1,065								
	Asociado	144		53								
RESTO DEL PAIS	Solo	16,569		9,864								
	Asociado	5,509		7,361								
OTROS CULTIVOS												
NACIONAL	Solo	91,306		72,971								
	Asociado	14,411		11,740								
CALDAS	Solo	64		49								
	Asociado	11		22								
CUNDINAMARCA	Solo	3,378		8,496								
	Asociado	776		1,236								

Continuación.

CUADRO 2.1. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS COSECHADOS. PRIMER Y SEGUNDO SEMESTRE 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE			ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)					
		SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	PRIMER SEMESTRE			SEGUNDO SEMESTRE		
								SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO	SUPERFICIE COSECHADA	PRODUCCION	RENDI MIENTO
		(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)	(ha.)	(ton.)	(ton./ ha.)						
NARIÑO	Solo	3,605			3,671								
	Asociado	676			768								
SANTANDER	Solo	499			686								
	Asociado	596			94								
VALLE DEL CAUCA	Solo	3,169			11,158								
	Asociado	157			145								
RESTO DEL PAIS	Solo	80,589			49,635								
	Asociado	12,193			10,233								

CUADRO 2. 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS. SIGNIFICACION ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS DOS SEMESTRES. AÑO 1995.

CULTIVO		SUPERFICIE			PRODUCCION		
DEPARTAMENTO		DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ha.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ha.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%	DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ton.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ton.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%
ARROZ DE RIEGO							
NACIONAL	Solo	28,891	44,179	NO	44,472	260,453	NO
HUILA.	Solo	10,765	9,301	NO	59,175	61,115	NO
RESTO DEL PAIS.	Solo	17,063	43,189	NO	20,010	253,181	NO
ARVEJA							
NACIONAL	Solo	5,716	3,328	NO	20,783	8,944	NO
	Asociado	773	696	NO	1,158	993	NO
NARIÑO.	Solo	1,968	811	SI	4,911	2,557	NO
	Asociado	206	142	NO	822	613	NO
RESTO DEL PAIS.	Solo	3,747	3,227	NO	15,872	8,571	NO
	Asociado	979	681	NO	1,980	781	SI
FRIJOL							
NACIONAL	Solo	7,838	5,319	NO	15,383	7,317	SI
	Asociado	6,997	4,168	NO	8,992	5,320	NO
CALDAS.	Solo	573	214	SI	560	292	NO
	Asociado	7	250	NO	30	122	NO
CAUCA.	Solo	490	267	NO	354	187	NO
	Asociado	666	946	NO	489	183	SI

Continuación.

CUADRO 2. 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS. SIGNIFICACION ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS DOS SEMESTRES. AÑO 1995.

CULTIVO		SUPERFICIE			PRODUCCION		
DEPARTAMENTO		DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ha.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ha.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%	DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ton.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ton.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%
CUNDINAMARCA	Solo	2,033	595	SI	3,416	927	SI
	Asociado	166	361	NO	373	248	NO
HUILA	Solo	3,921	1,523	SI	3,079	1,093	SI
	Asociado	1,621	517	SI	1,282	427	SI
NARIÑO	Solo	4,481	1,204	SI	7,121	2,181	SI
	Asociado	4,899	1,539	SI	3,434	1,018	SI
NORTE DE	Solo	2,979	1,297	SI	2,834	1,401	SI
	Asociado	746	473	NO	654	274	SI
RISARALDA	Solo	402	174	SI	206	91	SI
	Asociado	313	124	SI	148	55	SI
RESTO DEL PAIS	Solo	2,976	4,726	NO	4,642	6,681	NO
	Asociado	242	3,661	NO	4,304	5,186	NO
MAIZ AMARILLO							
NACIONAL	Solo	59,616	12,029	SI	109,567	27,018	SI
	Asociado	22,686	7,371	SI	30,877	8,947	SI
ANTIOQUIA	Solo	13,385	3,137	SI	14,437	2,880	SI
	Asociado	1,506	879	NO	1,457	669	SI
BOYACA	Solo	16,510	2,368	SI	17,957	2,593	SI
	Asociado	2,203	661	SI	1,209	893	NO

Continuación.

CUADRO 2. 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS. SIGNIFICACION ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS DOS SEMESTRES. AÑO 1995.

CULTIVO		SUPERFICIE			PRODUCCION		
DEPARTAMENTO		DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ha.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ha.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%	DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ton.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ton.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%
CAUCA.	Solo	4,526	2,731	NO	5,526	3,202	NO
	Asociado	1,509	843	NO	1,305	467	SI
CUNDINAMARCA	Solo	1,307	3,647	NO	38,406	10,704	SI
	Asociado	1,049	1,116	NO	2,224	1,469	NO
NARIÑO.	Solo	10,270	2,803	SI	16,309	5,326	SI
	Asociado	2,568	1,253	SI	2,227	1,330	NO
NORTE DE	Solo	1,396	1,273	NO	2,842	2,005	NO
	Asociado	565	534	NO	656	597	NO
RESTO DEL PAIS	Solo	24,463	9,950	SI	31,314	23,616	NO
	Asociado	19,551	7,021	SI	27,564	8,619	SI
MAIZ BLANCO							
NACIONAL	Solo	45,259	15,743	SI	61,740	31,583	SI
	Asociado	14,555	12,267	NO	18,805	15,082	NO
BOLIVAR.	Solo	3,716	3,694	NO	5,489	7,230	NO
	Asociado	1,638	974	NO	2,462	1,420	NO
CAQUETA	Solo	1,752	1,402	NO	822	1,428	NO
	Asociado	374	239	NO	359	252	NO
NARIÑO.	Solo	2,388	1,424	NO	2,562	2,529	NO
	Asociado	625	803	NO	565	818	NO

Continuación.

CUADRO 2. 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS. SIGNIFICACION ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS DOS SEMESTRES. AÑO 1995.

CULTIVO		SUPERFICIE			PRODUCCION		
DEPARTAMENTO		DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ha.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ha.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%	DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ton.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ton.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%
RESTO DEL PAIS.	Solo	45,606	15,173	SI	65,346	30,607	SI
	Asociado	12,116	12,199	NO	15,506	14,990	NO
PAPA							
NACIONAL	Solo	5,173	5,162	NO	5,821	66,336	NO
	Asociado	318	626	NO	2,415	5,220	NO
BOYACA.	Solo	1,572	3,197	NO	22,388	30,376	NO
	Asociado	189	429	NO	3,504	4,865	NO
CUNDINAMARCA .	Solo	542	3,366	NO	41,483	50,647	NO
	Asociado	68	213	NO	228	954	NO
NARIÑO.	Solo	3,140	1,789	NO	71,145	26,528	SI
	Asociado	14	80	NO	44	390	NO
RESTO DEL PAIS.	Solo	81	1,377	NO	1,451	14,449	NO
	Asociado	561	395	NO	1,274	1,586	NO
SORGO							
NACIONAL	Solo	96,691	28,227	SI	274,802	97,465	SI
	Asociado	2,060	719	SI	2,446	1,243	NO
VALLE DEL CAUCA .	Solo	2,061	6,199	NO	20,300	27,420	NO
	Asociado	54	48	NO	202	178	NO
RESTO DEL PAIS.	Solo	93,817	27,537	SI	253,568	93,528	SI
	Asociado	2,005	717	SI	2,244	1,230	NO

Continuación

CUADRO 2. 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS. SIGNIFICACION ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS DOS SEMESTRES. AÑO 1995.

CULTIVO		SUPERFICIE			PRODUCCION		
DEPARTAMENTO		DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ha.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ha.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%	DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ton.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ton.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%
SOYA							
NACIONAL	Solo	31,626	5,137	SI	62,604	10,247	SI
VALLE DEL CAUCA	Solo	13,942	3,783	SI	32,324	8,722	SI
RESTO DEL PAIS	Solo	11,782	3,475	SI	16,910	5,378	SI
TABACO NEGRO							
NACIONAL	Solo	7,229	2,942	SI	10,004	3,124	SI
	Asociado	2,488	1,038	SI	2,551	1,004	SI
RESTO DEL PAIS	Solo	0	2,942	SI	0	3,124	SI
TOMATE							
NACIONAL	Solo	655	2,819	NO	5,421	28,114	NO
	Asociado	2,735	287	SI	23,410	2,692	SI
RESTO DEL PAIS	Solo	0	2,819	NO	0	28,114	NO
TRIGO							
NACIONAL	Solo	16,752	3,229	SI	25,101	4,958	SI
BOYACA	Solo	7,127	1,407	SI	7,536	1,569	SI
NARIÑO	Solo	7,075	2,715	SI	11,844	3,986	SI
RESTO DEL PAIS	Solo	2,550	1,039	SI	5,721	2,497	SI

Continuación.

CUADRO 2. 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS. SIGNIFICACION ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS DOS SEMESTRES. AÑO 1995.

CULTIVO		SUPERFICIE			PRODUCCION		
DEPARTAMENTO		DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ha.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ha.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%	DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ton.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ton.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%
YUCA							
NACIONAL	Solo	20,717	7,341	SI	219,330	65,050	SI
	Asociado	7,452	7,345	NO	10,654	35,775	NO
ANTIOQUIA	Solo	250	1,264	NO	8,287	12,954	NO
	Asociado	250	408	NO	281	1,549	NO
BOLIVAR	Solo	3,304	1,654	NO	13,002	10,995	NO
	Asociado	6,856	3,232	SI	39,342	19,063	SI
BOYACA	Solo	219	839	NO	32,177	8,853	SI
	Asociado	771	438	NO	298	1,228	NO
CAQUETA	Solo	1,145	837	NO	2,604	2,294	NO
	Asociado	170	258	NO	131	478	NO
CAUCA	Solo	1,888	1,993	NO	2,441	10,396	NO
	Asociado	1,865	547	SI	5,087	1,134	SI
CESAR	Solo	4,746	2,540	NO	43,154	17,433	SI
	Asociado	476	551	NO	3,799	3,751	NO
CORDOBA	Solo	2,647	772	SI	13,010	6,618	NO
	Asociado	2,897	1,628	NO	9,545	6,482	NO
CUNDINAMARCA	Solo	345	518	NO	1,426	2,815	NO
	Asociado	227	299	NO	1,660	556	SI

Continuación.

CUADRO 2. 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS. SIGNIFICACION ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS DOS SEMESTRES. AÑO 1995.

CULTIVO		SUPERFICIE			PRODUCCION		
DEPARTAMENTO		DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ha.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ha.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%	DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ton.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ton.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%
HUILA.	Solo	37	425	NO	2,250	2,996	NO
	Asociado	1,159	261	SI	2,982	1,011	SI
NARIÑO.	Solo	606	291	SI	4,763	3,810	NO
	Asociado	67	249	NO	1,128	2,006	NO
NORTE DE	Solo	1,528	2,052	NO	10,333	11,987	NO
	Asociado	121	704	NO	3,111	1,809	NO
SANTANDER.	Solo	6,567	1,985	SI	28,984	6,507	SI
	Asociado	531	413	NO	1,617	1,047	NO
RESTO DEL PAIS.	Solo	11,593	5,332	SI	127,833	56,443	SI
	Asociado	9,215	6,239	NO	26,367	29,072	NO
OTRAS HORTALIZAS							
NACIONAL	Solo	8,570	4,775	NO			
	Asociado	511	3,104	NO			
CUNDINAMARCA	Solo	1,467	2,318	NO			
	Asociado	1,028	546	NO			
VALLE DEL CAUCA .	Solo	397	400	NO			
	Asociado	90	58	NO			
RESTO DEL PAIS.	Solo	6,704	4,155	NO			
	Asociado	1,852	3,055	NO			

Continuación.

CUADRO 2. 2. PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS. SIGNIFICACION ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS DOS SEMESTRES. AÑO 1995.

CULTIVO		SUPERFICIE			PRODUCCION		
DEPARTAMENTO		DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ha.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ha.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%	DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ton.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ton.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%
OTROS CULTIVOS							
NACIONAL	Solo	18,334	18,972	NO			
	Asociado	2,670	3,436	NO			
CALDAS	Solo	14	25	NO			
	Asociado	10	17	NO			
CUNDINAMARCA	Solo	5,117	1,467	SI			
	Asociado	460	342	NO			
NARIÑO	Solo	65	446	NO			
	Asociado	92	248	NO			
SANTANDER.	Solo	187	272	NO			
	Asociado	501	239	SI			
VALLE DEL CAUCA	Solo	7,989	2,498	SI			
	Asociado	11	105	NO			
RESTO DEL PAIS	Solo	30,953	18,742	NO			
	Asociado	1,960	3,400	NO			

CUADRO 3. PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES. AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (Ha.)		PRODUCCION (Ton.)		PRODUCCION RENDIMIENTO		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)				
	PLANTADA	EDAD EN PRODUCTIVA	ENERO-JUNIO	JULIO-DICIEMBRE	ANUAL (Ton.)	(Ton./Ha.)	SUPERFICIE		PRODUCCION	RENDIMIENTO	
							PLANTADA	EDAD EN PRODUCT.			
SUPERFICIE ESTIMADA EN EDAD PRODUCTIVA. CAPITULO 1.	0										
CACAO											
NACIONAL	Solo	69,756	65,240	11,903	14,504	26,408	0.4	9.7	9.9	9.2	7.8
	Asociado	45,413	42,232	7,598	5,731	13,330	0.3	10.6	10.8		13.0
HUILA.	Solo	7,407	6,960	1,230	890	2,120	0.3	36.8	38.4	19.1	36.5
	Asociado	3,906	3,512	888	622	1,510	0.4	25.9	25.4		39.7
NORTE DE SANTANDER.	Solo	15,340	14,913	3,280	3,788	7,069	0.4	17.7	18.1	15.8	14.4
	Asociado	4,023	3,554	657	730	1,387	0.3	20.9	21.7		34.9
TOLIMA .	Solo	7,967	7,733	1,793	1,410	3,204	0.4	18.9	19.2	19.5	24.0
	Asociado	9,965	9,646	1,658	877	2,535	0.2	18.0	18.1		35.0
RESTO DEL PAIS.	Solo	37,692	34,576	5,372	8,306	13,678	0.3				
	Asociado	27,431	25,445	4,209	3,428	7,637	0.3	15.5	16.0		
CAFE											
NACIONAL	Solo	551,989	503,048	225,802	364,477	590,280	1.1	2.9	3.0	4.6	3.4
	Asociado	582,248	539,493	253,691	199,295	452,986	0.8	3.0	3.1		9.0
ANTIOQUIA .	Solo	121,909	109,211	40,283	138,322	178,606	1.6	8.7	8.5	9.1	6.9
	Asociado	35,904	33,069	10,636	35,013	45,650	1.3	16.3	16.6		13.9

Continuación.

CUADRO 3. PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES. AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		SUPERFICIE (Ha.)		PRODUCCION (Ton.)		PRODUCCION RENDIMIENTO		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)			
		PLANTADA	EDAD EN PRODUCTIVA	ENERO-JUNIO	JULIO-DICIEMBRE	ANUAL (Ton.)	(Ton./Ha.)	SUPERFICIE		PRODU- CCION	RENDI MIENTO
								PLANTADA	EDAD EN PRODUCT.		
CALDAS.	Solo	93,274	84,290	43,320	62,769	106,090	1.2	5.2	5.1	6.5	5.7
	Asociado	30,647	27,709	7,454	13,959	21,413	0.7	9.5	9.9		14.9
CAUCA.	Solo	15,718	13,793	7,519	2,321	9,841	0.7	16.0	16.7	12.4	25.8
	Asociado	64,608	59,589	18,892	8,555	27,447	0.4	10.3	10.4		17.7
CUNDINAMARCA.	Solo	32,774	30,676	8,050	3,557	11,608	0.3	9.2	9.3	9.1	9.1
	Asociado	38,764	36,729	8,671	2,988	11,659	0.3	10.7	10.8		10.9
HUILA.	Solo	53,403	48,732	28,763	24,920	53,683	1.1	8.9	9.2	8.7	6.6
	Asociado	52,497	47,984	27,840	17,141	44,981	0.9	8.5	8.8		10.2
MAGDALENA.	Solo	15,759	15,426	4,931	11,103	16,035	1.0	17.3	17.5	11.8	20.4
	Asociado	24,551	24,195	7,386	9,964	17,351	0.7	12.0	12.0		10.8
NARIÑO.	Solo	11,418	10,054	13,107	539	13,647	1.3	16.4	17.0	13.6	15.5
	Asociado	25,933	23,549	25,925	2,832	28,757	1.2	14.3	14.4		5.7
NORTE DE SANTANDER.	Solo	15,022	14,346	5,591	5,280	10,871	0.7	11.2	11.5	12.4	15.2
	Asociado	31,258	30,094	13,344	12,207	25,552	0.8	11.1	11.4		16.0
QUINDIO	Solo	19,744	16,879	11,065	10,665	21,730	1.2	8.4	8.8	8.3	7.3
	Asociado	36,574	31,702	8,526	15,367	23,893	0.7	6.3	6.7		9.9
RISARALDA.	Solo	27,956	23,127	12,085	23,763	35,849	1.5	7.6	7.8	10.8	13.5
	Asociado	35,370	30,647	5,345	18,310	23,656	0.7	8.0	7.9		6.8

Continuación.

CUADRO 3. PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES. AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		SUPERFICIE (Ha.)		PRODUCCION (Ton.)		PRODUCCION RENDIMIENTO		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)			
		PLANTADA	EDAD EN PRODUCTIVA	ENERO-JUNIO	JULIO-DICIEMBRE	ANUAL (Ton.)	(Ton./Ha.)	SUPERFICIE		PRODU- CCION	RENDI- MIENTO
								PLANTADA	EDAD EN PRODUCT.		
SANTANDER	Solo	39,551	37,656	3,040	20,069	23,109	0.6	10.4	10.6	10.9	7.1
	Asociado	24,344	23,019	1,325	7,704	9,030	0.3	17.3	17.1		11.6
VALLE DEL CAUCA	Solo	30,086	27,274	20,292	12,447	32,739	1.2	11.3	11.3	9.7	15.0
	Asociado	66,622	62,381	31,357	22,673	54,031	0.8	9.2	9.4		8.5
RESTO DEL PAIS.	Solo	74,572	70,796	24,522	42,627	67,150	0.9				
	Asociado	111,400	105,758	86,524	36,455	122,980	1.1	8.0	8.1		
CAÑA DE AZUCAR											
NACIONAL	Solo	222,869	182,716	1,281,407	1,300,110	2,581,517	14.1	4.8	5.8	9.1	8.4
	Asociado	338	338	4,032	0	4,032	11.9		93.4		
RISARALDA.	Solo	4,099	4,064	27,005	9,214	36,219	8.9	20.8	21.0	14.0	16.0
VALLE DEL CAUCA	Solo	155,162	128,995	796,489	953,466	1,749,955	13.5	5.0	6.5	9.7	8.1
RESTO DEL PAIS.	Solo	63,225	49,274	450,519	328,249	778,769	15.8				
CAÑA PANELERA											
NACIONAL	Solo	254,537	226,578	399,289	458,153	857,443	3.7	5.3	5.4	9.7	7.6
	Asociado	16,968	14,253	12,008	6,650	18,659	1.3	9.9	10.7		20.4
CALDAS	Solo	9,746	9,352	10,528	11,433	21,961	2.3	14.9	15.1	17.3	9.5
	Asociado	850	595	211	181	392	0.6	53.6	52.9		27.8

Continuación.

CUADRO 3. PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES. AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (Ha.)		PRODUCCION (Ton.)		PRODUCCION ANUAL (Ton.)	RENDIMIENTO (Ton./Ha.)	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)			
	PLANTADA	EDAD EN PRODUCTIVA	ENERO-JUNIO	JULIO-DICIEMBRE			PLANTADA	EDAD EN PRODUCT.	PRODU- CCION	RENDI- MIENTO
CUNDINAMARCA . Solo	49,828	47,792	48,123	79,921	128,045	2.6	12.5	12.4	14.7	8.2
Asociado	3,105	2,870	599	1,050	1,649	0.5	19.7	19.5		29.7
NORTE DE SANTANDER. Solo	13,262	12,791	14,497	14,601	29,099	2.2	16.8	17.4	16.9	12.8
Asociado	829	704	106	1,434	1,540	2.1	47.7	54.2		88.5
RESTO DEL PAIS. Solo	181,366	156,448	318,774	364,073	682,847	4.3				
Asociado	12,183	10,082	14,669	5,114	19,783	1.9	11.9	13.3		
PALMA AFRICANA										
NACIONAL Solo	168,941	158,561	391,491	294,429	685,921	4.3	12.7	13.4	13.9	15.0
							0.0			0.0
MAGDALENA. Solo	27,742	26,824	99,664	43,292	142,957	5.3	29.3	30.3	17.5	32.8
							0.0			0.0
META . Solo	46,154	41,676	80,105	86,422	166,528	3.9	6.5	7.6	12.9	10.6
										0.0
NARIÑO. Solo	21,369	21,036	46,553	39,115	85,669	4.0	12.5	12.7	16.0	11.1
										0.0
RESTO DEL PAIS. Solo	72,973	68,324	165,473	136,965	302,439	4.4				

Continuación.

CUADRO 3. PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES. AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		SUPERFICIE (Ha.)		PRODUCCION (Ton.)		PRODUCCION RENDIMIENTO		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)			
		PLANTADA	EDAD EN PRODUCTIVA	ENERO-JUNIO	JULIO-DICIEMBRE	ANUAL (Ton.)	(Ton./Ha.)	PLANTADA	EDAD EN PRODUCT.	PRODUCCION	RENDIMIENTO
PLATANO											
NACIONAL	Solo	219,621	169,573	650,863	756,573	1,407,436	8.2	7.5	6.5	11.9	6.1
	Asociado	489,886	429,276	1,167,607	534,644	1,702,251	3.9	3.6	3.4		21.1
ANTIOQUIA	Solo	33,320	29,883	108,627	118,781	227,408	7.6	13.4	13.6	11.2	11.8
	Asociado	31,897	27,838	40,632	40,532	81,164	2.9	16.5	17.2		13.1
CALDAS	Solo	1,245	894	5,453	5,201	10,654	11.9	14.3	14.2	11.9	26.6
	Asociado	17,546	15,913	32,814	22,319	55,134	3.4	10.7	11.0		9.7
CAUCA	Solo	5,385	4,096	11,629	8,859	20,488	5.0	22.8	24.9	12.8	38.2
	Asociado	78,209	68,958	62,134	53,422	115,557	1.6	11.0	11.2		16.7
CUNDINAMARCA	Solo	3,880	3,156	10,666	7,690	18,357	5.8	12.6	13.3	14.5	19.3
	Asociado	20,025	17,239	15,461	22,933	38,395	2.2	11.4	11.3		18.7
HUILA	Solo	2,482	2,192	10,513	5,833	16,347	7.4	19.3	21.1	9.1	19.1
	Asociado	48,674	43,711	67,779	52,406	120,185	2.7	8.5	8.9		6.0
NARIÑO	Solo	3,324	3,027	17,544	6,121	23,666	7.8	20.8	22.7	12.6	26.6
	Asociado	20,794	18,694	45,999	33,225	79,225	4.2	14.9	14.7		7.5
NORTE DE SANTANDER	Solo	5,644	4,771	21,348	14,847	36,195	7.5	14.2	15.5	10.7	21.8
	Asociado	27,484	25,474	46,932	42,007	88,939	3.4	10.0	10.1		12.9

Continuación.

CUADRO 3. PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES. AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		SUPERFICIE (Ha.)		PRODUCCION (Ton.)		PRODUCCION RENDIMIENTO		ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)			
		PLANTADA	EDAD EN PRODUCTIVA	ENERO-JUNIO	JULIO-DICIEMBRE	ANUAL (Ton.)	(Ton./Ha.)	PLANTADA	EDAD EN PRODUCT.	PRODUCCION	RENDIMIENTO
QUINDIO.	Solo	5,236	3,837	27,615	33,149	60,765	15.8	17.0	18.8	11.8	13.5
	Asociado	34,660	30,870	56,472	58,798	115,270	3.7	6.9	7.0		8.2
RISARALDA.	Solo	1,127	807	4,794	4,753	9,547	11.8	24.7	22.2	11.1	17.3
	Asociado	29,949	27,296	66,142	34,505	100,648	3.6	9.1	9.3		4.9
SANTANDER.	Solo	7,244	6,357	8,576	12,044	20,620	3.2	14.5	15.0	19.8	16.8
	Asociado	13,546	11,524	11,078	13,209	24,288	2.1	15.6	16.8		28.9
SUCRE.	Solo	2,785	2,385	9,298	8,108	17,406	7.2	15.0	15.6	17.6	13.5
	Asociado	291	234	365	800	1,165	4.9	31.5	36.9		39.9
TOLIMA.	Solo	8,433	7,369	40,529	30,089	70,619	9.5	17.0	18.4	10.2	22.9
	Asociado	74,996	71,267	120,024	72,374	192,398	2.6	8.3	8.6		12.4
VALLE DEL CAUCA.	Solo	2,447	1,985	5,427	10,033	15,460	7.7	18.1	18.2	19.1	20.2
	Asociado	43,921	39,129	76,542	35,405	111,948	2.8	10.9	10.7		20.2
RESTO DEL PAIS.	Solo	130,418	93,580	356,243	450,966	807,209	8.6				
	Asociado	42,911	29,058	492,302	62,033	554,336	19.0	21.1	18.9		

Continuación.

CUADRO 3. PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES. AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO		SUPERFICIE (Ha.)		PRODUCCION (Ton.)		PRODUCCION ANUAL (Ton.)	RENDIMIENTO (Ton./Ha.)	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)			
		PLANTADA	EDAD EN PRODUCTIVA	ENERO-JUNIO	JULIO-DICIEMBRE			SUPERFICIE		PRODU-CCION	RENDI-MIENTO
								PLANTADA	EDAD EN PRODUCT.		
BANANO DE EXPORTACION											
NACIONAL	Solo	47,411	48,553	894,866	951,425	1,846,292	39.6	6.4	6.4	7.5	5.0
											0.0
ANTIOQUIA .	Solo	35,217	34,790	575,842	722,831	1,298,674	37.3	7.9	7.9	9.1	3.7
											0.0
MAGDALENA.	Solo	12,193	11,762	323,893	229,132	553,025	47.0	10.1	10.5	12.9	15.2
											0.0
OTROS CULTIVOS											
NACIONAL	Solo	259,576	236,013								
	Asociado	201,983	90,348								
ANTIOQUIA .	Solo	7,984	6,148								
	Asociado	9,405	4,527								
CALDAS.	Solo	2,363	1,598								
	Asociado	3,865	1,775								
CUNDINAMARCA .	Solo	9,242	6,378								
	Asociado	16,178	11,274								

Continuación.

CUADRO 3. PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES. AÑO 1995.

CULTIVO DEPARTAMENTO	SUPERFICIE (Ha.)		PRODUCCION (Ton.)		PRODUCCION RENDIMIENTO ANUAL (Ton.) (Ton./Ha.)	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)		
	PLANTADA	EDAD EN PRODUCTIVA	ENERO-JUNIO	JULIO-DICIEMBRE		PLANTADA	EDAD EN PRODUCT.	PRODU- CCION RENDI MIENTO
NARIÑO.	Solo	116,544	115,912					
	Asociado	3,389	2,542					
QUINDIO.	Solo	283	232					
	Asociado	3,332	1,079					
SANTANDER	Solo	7,467	6,081					
	Asociado	9,857	7,857					
VALLE DEL CAUCA.	Solo	9,297	5,796					
	Asociado	61,957	7,761					
CASANARE.	Solo	100	76					
	Asociado	394	293					
RESTO DEL PAIS.	Solo	43,693	31,244					
	Asociado	88,051	50,406					

NOTA : Producción de café dada en pergamino.

Producción de caña de azúcar dada en azúcar.

Producción de caña panelera dada en panela.

Producción de palma africana dada en aceite crudo.

Producción de fique dada en cabuya.

FUENTE. DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 3. 1. PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES. SIGNIFICACION ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS EN LA PRODUCCION SEMESTRAL. AÑO 1995.

CULTIVO		PRODUCCION		
DEPARTAMENTO		DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ton.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ton.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%
CACAO				
NACIONAL	Solo	2,600	2,346	NO
	Asociado	1,866	1,645	NO
HUILA.	Solo	339	319	NO
	Asociado	265	360	NO
NORTE DE SANTANDER	Solo	508	1,114	NO
	Asociado	73	344	NO
TOLIMA .	Solo	383	745	NO
	Asociado	780	904	NO
RESTO DEL PAIS.	Solo	2,934	1,898	NO
	Asociado	781	1,280	NO
CAFE				
NACIONAL	Solo	138,674	23,147	SI
	Asociado	54,395	43,442	NO
ANTIOQUIA .	Solo	98,039	16,420	SI
	Asociado	24,376	5,244	SI
CALDAS.	Solo	19,448	6,697	SI
	Asociado	6,505	3,251	SI
CAUCA.	Solo	5,198	3,014	NO
	Asociado	10,337	5,834	NO
CUNDINAMARCA .	Solo	4,492	1,229	SI
	Asociado	5,682	1,416	SI
HUILA.	Solo	3,843	5,132	NO
	Asociado	10,698	4,927	SI
MAGDALENA.	Solo	6,171	2,981	SI
	Asociado	2,578	1,871	NO
NARIÑO.	Solo	12,568	2,600	SI
	Asociado	23,093	4,402	SI

Continuación.

CUADRO 3. 1. PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES. SIGNIFICACION ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS EN LA PRODUCCION SEMESTRAL. AÑO 1995.

CULTIVO		PRODUCCION		
DEPARTAMENTO		DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ton.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ton.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%
NORTE DE SANTANDER	Solo	310	1,717	NO
	Asociado	1,136	4,388	NO
QUINDIO	Solo	399	2,087	NO
	Asociado	6,841	2,798	SI
RISARALDA	Solo	11,677	5,419	SI
	Asociado	12,964	1,896	SI
SANTANDER	Solo	17,029	2,982	SI
	Asociado	6,379	1,456	SI
VALLE DEL CAUCA	Solo	7,844	5,692	NO
	Asociado	8,683	5,099	NO
RESTO DEL PAIS	Solo	18,104	9,524	NO
	Asociado	50,068	41,317	NO
CAÑA DE AZUCAR				
NACIONAL	Solo	18,703	266,514	NO
RISARALDA	Solo	17,791	4,806	SI
VALLE DEL CAUCA	Solo	156,976	197,486	NO
RESTO DEL PAIS	Solo	122,270	178,902	NO
CAÑA PANELERA				
NACIONAL	Solo	58,863	38,976	NO
	Asociado	5,357	4,576	NO
CALDAS	Solo	904	2,169	NO
	Asociado	29	83	NO
CUNDINAMARCA	Solo	31,798	11,392	SI
	Asociado	450	400	NO
NORTE DE SANTANDER	Solo	104	4,467	NO
	Asociado	1,327	562	SI
RESTO DEL PAIS	Solo	45,298	36,942	NO
	Asociado	9,555	4,522	SI

Continuación.

CUADRO 3. 1. PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES. SIGNIFICACION ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS EN LA PRODUCCION SEMESTRAL. AÑO 1995.

CULTIVO		PRODUCCION		
DEPARTAMENTO		DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ton.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ton.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%
PALMA AFRICANA				
NACIONAL	Solo	97,061	82,195	NO
MAGDALENA.	Solo	56,372	23,989	SI
META.	Solo	6,317	27,731	NO
NARIÑO.	Solo	7,437	20,535	NO
RESTO DEL PAIS.	Solo	28,508	70,639	NO
PLATANO				
NACIONAL	Solo	105,710	68,682	NO
	Asociado	632,962	361,367	NO
ANTIOQUIA.	Solo	10,153	24,649	NO
	Asociado	99	8,751	NO
CALDAS.	Solo	251	1,062	NO
	Asociado	10,495	5,873	NO
CAUCA.	Solo	2,770	7,712	NO
	Asociado	8,711	23,818	NO
CUNDINAMARCA.	Solo	2,975	3,056	NO
	Asociado	7,472	6,449	NO
HUILA.	Solo	4,680	3,489	NO
	Asociado	15,372	9,126	NO
NARIÑO.	Solo	11,423	4,186	SI
	Asociado	12,774	7,924	NO
NORTE DE SANTANDER.	Solo	6,500	7,260	NO
	Asociado	4,924	11,861	NO
QUINDIO.	Solo	5,534	8,386	NO
	Asociado	2,326	10,317	NO
RISARALDA.	Solo	40	1,390	NO
	Asociado	31,637	7,641	SI
SANTANDER	Solo	3,467	2,727	NO
	Asociado	2,131	7,233	NO

Continuación.

CUADRO 3. 1. PRINCIPALES CULTIVOS PERMANENTES. SIGNIFICACION ESTADISTICA DE LAS DIFERENCIAS EN LA PRODUCCION SEMESTRAL. AÑO 1995.

CULTIVO		PRODUCCION		
DEPARTAMENTO		DIFERENCIA 1o. y 2o. semestre (ton.)	ERROR ESTANDAR DE LA DIFERENCIA (ton.)	DIFERENCIA SIGNIFICATIVA AL 95%
SUCRE.	Solo	1,190	2,524	NO
	Asociado	435	464	NO
TOLIMA .	Solo	10,439	15,283	NO
	Asociado	47,650	31,060	NO
VALLE DEL CAUCA .	Solo	4,605	3,106	NO
	Asociado	41,137	23,978	NO
RESTO DEL PAIS.	Solo	94,723	60,232	NO
	Asociado	430,269	357,522	NO
BANANO DE EXPORTACION				
NACIONAL	Solo	56,558	98,130	NO
ANTIOQUIA .	Solo	146,988	55,054	SI
MAGDALENA.	Solo	94,761	81,231	NO

CUADRO 3.2. PRINCIPALES ARBOLES FRUTALES. AÑO 1995.

FRUTAL DEPARTAMENTO	TOTAL PLANTADO (Número de plantas)	TOTAL EDAD PRODUCTIVA (Número de plantas)	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%) TOTAL EN EDAD PRODUCTIVA
AGUACATE	539,455	405,927	7.3
CALDAS.	99,548	71,699	13.0
CAUCA.	181,050	153,245	14.8
HUILA.	95,143	51,688	15.5
NORTE DE	61,243	49,472	14.1
QUINDIO.	11,698	9,249	11.5
VALLE DEL CAUCA .	59,162	46,347	13.4
RESTO DEL PAIS.	31,608	24,224	
BANANO	272,191	263,390	17.4
CALDAS.	271,721	262,920	17.5
RESTO DEL PAIS.	470	470	
COCO	873,854	616,910	12.0
BOLIVAR.	154,822	87,388	18.2
CESAR.	18,350	12,964	17.5
CORDOBA.	589,102	456,129	12.6
META .	33,689	13,247	17.3
RESTO DEL PAIS.	77,890	47,180	
GUAYABA	1,248,195	1,157,028	11.1
ANTIOQUIA .	461,725	438,789	15.4
CESAR.	42,788	38,069	16.1
CORDOBA.	126,624	116,191	17.1
CUNDINAMARCA .	294,259	263,361	15.2
RISARALDA.	38,129	30,805	14.9
VALLE DEL CAUCA .	103,347	94,627	19.0
RESTO DEL PAIS.	181,319	175,184	
MANGO	1,897,042	1,652,868	8.8
ANTIOQUIA .	246,394	215,809	19.3

Continuación.

CUADRO 3.2. PRINCIPALES ARBOLES FRUTALES. AÑO 1995.

FRUTAL DEPARTAMENTO	TOTAL PLANTADO (Número de plantas)	TOTAL EDAD PRODUCTIVA (Número de plantas)	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%) TOTAL EN EDAD PRODUCTIVA
ATLANTICO.	50,215	40,700	18.1
BOLIVAR.	305,039	253,498	17.0
CALDAS.	46,767	40,016	11.7
CAQUETA.	29,740	18,345	16.6
CAUCA.	85,543	75,678	15.7
CESAR.	83,546	68,440	11.6
CORDOBA.	296,096	265,664	10.2
LA GUAJIRA.	47,388	39,354	17.5
META .	64,853	53,492	13.7
NORTE DE	43,954	38,312	10.3
QUINDIO.	4,631	3,993	13.4
RISARALDA.	16,654	15,061	11.6
SUCRE.	128,770	119,417	16.2
TOLIMA .	140,387	128,358	14.7
VALLE DEL CAUCA .	45,530	36,001	16.9
ARAUCA .	23,454	20,895	11.9
CASANARE.	57,407	54,363	18.3
SAN ANDRES.	3,946	3,707	19.9
RESTO DEL PAIS.	176,720	161,753	
OTROS FRUTALES	1,213,105	858,981	5.8
ANTIOQUIA .	119,222	90,207	18.9
ATLANTICO.	3,966	3,255	18.4
BOLIVAR.	86,689	56,071	18.7
BOYACA.	126,642	83,668	19.8
CALDAS.	33,751	12,602	14.0
CESAR.	16,375	8,199	18.3

Continuación.

CUADRO 3.2. PRINCIPALES ARBOLES FRUTALES. AÑO 1995.

FRUTAL DEPARTAMENTO	TOTAL PLANTADO (Número de plantas)	TOTAL EDAD PRODUCTIVA (Número de plantas)	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%) TOTAL EN EDAD PRODUCTIVA
CORDOBA.	91,307	76,015	16.4
CUNDINAMARCA .	238,366	150,779	18.0
NARIÑO.	187,306	153,656	17.6
NORTE DE	38,123	19,080	19.9
RISARALDA.	15,995	11,596	0.0
SUCRE.	35,630	27,352	19.3
TOLIMA .	34,170	25,215	14.8
VALLE DEL CAUCA .	17,477	13,487	16.2
ARAUCA .	7,144	6,721	15.3
SAN ANDRES.	1,675	1,594	18.0
RESTO DEL PAIS.	159,259	119,473	
NARANJA	4,190,041	3,318,282	6.2
ANTIOQUIA .	440,859	361,358	17.3
ATLANTICO.	13,815	9,602	16.1
BOYACA.	272,221	209,548	14.7
CALDAS.	151,215	122,018	8.3
CAQUETA.	64,741	42,768	14.5
CAUCA.	333,873	305,783	10.7
CORDOBA.	160,643	123,127	13.8
CUNDINAMARCA .	821,057	631,561	13.3
HUILA.	146,980	111,761	18.6
META .	124,376	94,611	15.0
NARIÑO.	162,805	140,789	17.8
NORTE DE	279,538	227,532	9.1
QUINDIO.	84,884	69,436	12.0
RISARALDA.	63,860	49,997	10.6

Continuación.

CUADRO 3.2. PRINCIPALES ARBOLES FRUTALES. AÑO 1995.

FRUTAL DEPARTAMENTO	TOTAL PLANTADO (Número de plantas)	TOTAL EDAD PRODUCTIVA (Número de plantas)	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%) TOTAL EN EDAD PRODUCTIVA
SANTANDER.	429,586	300,484	15.2
TOLIMA .	251,573	222,895	10.7
VALLE DEL CAUCA .	155,107	109,282	13.4
RESTO DEL PAIS.	232,902	185,720	
OTROS CITRICOS	1,031,047	801,326	6.1
ATLANTICO.	25,627	16,859	18.8
CALDAS.	44,464	36,725	14.6
CAUCA.	117,677	106,171	15.9
CORDOBA.	62,307	53,422	16.6
CUNDINAMARCA .	85,686	54,223	17.2
HUILA.	23,763	16,410	16.0
META .	31,236	24,683	15.9
NARIÑO.	46,221	36,709	14.5
NORTE DE	196,165	136,932	14.3
QUINDIO.	16,347	13,976	16.6
RISARALDA.	31,498	23,840	16.1
TOLIMA .	184,258	153,972	18.5
VALLE DEL CAUCA .	86,771	64,763	16.7
RESTO DEL PAIS.	79,020	62,635	
PLATANO	13,238,966	12,096,762	4.7
ANTIOQUIA .	5,636,516	5,439,679	6.7
BOYACA.	473,831	381,393	12.5
CALDAS.	3,614,059	3,319,059	8.9
CORDOBA.	362,641	285,344	17.9
CUNDINAMARCA .	949,120	799,686	17.5
HUILA.	1,718,124	1,578,902	18.4

Continuación.

CUADRO 3.2. PRINCIPALES ARBOLES FRUTALES. AÑO 1995.

FRUTAL DEPARTAMENTO	TOTAL PLANTADO (Número de plantas)	TOTAL EDAD PRODUCTIVA (Número de plantas)	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%) TOTAL EN EDAD PRODUCTIVA
NORTE DE	244,787	213,524	17.4
RESTO DEL PAIS.	239,884	79,172	
HUERTOS	422,466	247,419	15.1
CALDAS.	421,684	246,645	15.1
RESTO DEL PAIS.	782	774	
OTROS DISPERSOS	971,777	363,640	12.9
ATLANTICO.	149,414	144,022	18.0
MAGDALENA.	31	31	0.0
SANTANDER.	293,442	198,109	19.4
RESTO DEL PAIS.	528,889	21,477	

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. TOTAL NACIONAL. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD				REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES	TOTAL		AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	584,216	426,363	1,933,500	2,944,353					
MACHOS	334,702	156,882	182,235	673,820					
TOTAL	918,894	583,245	2,115,718	3,617,858	76,604	3,106,539	0.84	4,906,344	0.53
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				4.0					

CARNE

HEMBRAS	1,198,809	1,572,549	5,360,788	8,131,893						
MACHOS	1,092,335	1,795,216	2,811,838	5,699,391						
TOTAL	2,291,096	3,367,481	8,172,657	13,831,236	262,239	15,284,770	0.68	18,023,384	0.57	
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				5.8						

DOBLE FIN

HEMBRAS	1,147,795	876,835	4,317,366	6,341,935						
MACHOS	972,011	678,519	950,533	2,601,064						
TOTAL	2,119,780	1,555,402	5,267,896	8,943,079	205,661	8,188,935	0.80	11,291,182	0.58	
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				3.2						

TOTAL

HEMBRAS	2,930,820	2,875,747	11,611,654	17,418,181					
MACHOS	2,399,049	2,630,619	3,944,608	8,974,277					
TOTAL	5,329,771	5,506,130	15,556,272	26,392,173	544,506	26,580,245	0.73	34,220,911	0.57
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				3.2					

(*) CAPACIDAD DE CARGA ≈ Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

4.1.1. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. TOTAL DEPARTAMENTOS TRADICIONALMENTE AGRICOLAS *. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA **	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA **
LECHE									
HEMBRAS	582,759	425,834	1,925,302	2,934,168					
MACHOS	333,149	154,772	175,967	663,889					
TOTAL	915,883	580,606	2,101,251	3,597,742	75,891	3,085,141	0.84	4,855,803	0.53
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				4.0					
CARNE									
HEMBRAS	1,118,743	1,409,458	5,127,186	7,655,135					
MACHOS	1,026,949	1,755,965	2,746,664	5,529,578					
TOTAL	2,145,644	3,165,139	7,873,881	13,184,665	249,142	12,622,411	0.79	15,322,605	0.65
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				5.6					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	1,129,287	860,398	4,232,395	6,222,124					
MACHOS	955,868	667,628	923,383	2,546,881					
TOTAL	2,085,130	1,528,073	5,155,775	8,768,979	200,633	7,095,187	0.90	10,121,220	0.63
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				3.2					
TOTAL									
HEMBRAS	2,830,789	2,695,690	11,284,883	16,811,427					
MACHOS	2,315,967	2,578,366	3,846,015	8,740,349					
TOTAL	5,146,658	5,273,820	15,130,908	25,551,387	525,668	22,802,740	0.83	30,299,629	0.62
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				3.1					

(*) Excluye los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada.

(**) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

4.1.1. 1. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. ANTIOQUIA . AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	89,954	80,241	298,862	469,330					
MACHOS	28,923	10,736	18,985	58,645					
TOTAL	118,877	90,977	317,846	527,701	12,200	474,618	0.82	750,768	0.52
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				10.9					
CARNE									
HEMBRAS	149,681	210,962	572,664	933,307					
MACHOS	165,019	304,312	427,247	896,579					
TOTAL	314,700	515,274	999,911	1,829,886	28,800	1,299,344	1.02	1,792,535	0.74
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				14.2					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	46,432	51,050	189,314	286,797					
MACHOS	37,853	41,779	50,266	129,899					
TOTAL	84,285	92,829	239,580	416,696	8,982	379,235	0.80	615,811	0.49
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				19.6					
TOTAL									
HEMBRAS	286,067	342,253	1,060,840	1,689,434					
MACHOS	231,797	356,828	496,498	1,085,124					
TOTAL	517,864	699,081	1,557,338	2,774,284	49,982	2,153,198	0.94	3,159,115	0.64
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				10.0					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

4.1.1. 2. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. ATLANTICO. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD				REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES	TOTAL		AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	1,534	955	9,327	11,816					
MACHOS	1,552	588	524	2,665					
TOTAL	3,086	1,543	9,843	14,473	383	8,511	1.33	12,113	0.94
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				27.3					
CARNE									
HEMBRAS	1,819	1,771	8,994	12,584					
MACHOS	1,351	1,944	8,593	11,890					
TOTAL	3,170	3,715	17,587	24,474	347	20,735	0.97	26,719	0.75
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				21.9					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	33,714	20,662	117,233	171,609					
MACHOS	26,483	12,235	17,075	55,794					
TOTAL	60,197	32,897	134,308	227,403	5,587	148,253	1.11	204,625	0.81
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				7.5					
TOTAL									
HEMBRAS	37,067	23,388	135,554	196,009					
MACHOS	29,387	14,769	26,193	70,350					
TOTAL	66,454	38,156	161,740	266,351	6,318	177,500	1.11	243,458	0.81
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				6.9					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha

UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
 = 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
 = 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente: DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

4.1.1. 3. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. BOLIVAR. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD				REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES	TOTAL		AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	2,642	707	6,736	10,084					
MACHOS	2,088	1,080	1,062	4,230					
TOTAL	4,729	1,786	7,798	14,315	430	14,782	0.66	29,974	0.32
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				46.9					
CARNE									
HEMBRAS	5,827	19,614	31,667	57,109					
MACHOS	4,783	20,448	30,618	55,850					
TOTAL	10,610	40,062	62,285	112,959	2,121	110,134	0.77	141,273	0.60
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				25.8					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	125,312	107,350	530,202	762,864					
MACHOS	102,783	49,215	60,876	212,875					
TOTAL	228,095	156,564	591,079	975,739	24,430	704,233	1.03	1,123,312	0.64
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				12.1					
TOTAL									
HEMBRAS	133,781	127,671	568,605	830,057					
MACHOS	109,655	70,743	92,557	272,957					
TOTAL	243,436	198,414	661,163	1,103,013	26,981	829,150	0.99	1,294,560	0.63
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				11.1					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha UGG = Un macho de 500 Kg o una hembra de 400 Kg
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

4.1.1. 4. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. BOYACA. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	46,945	25,570	148,041	220,556					
MACHOS	20,621	5,226	8,270	34,118					
TOTAL	67,566	30,796	156,311	254,675	3,213	142,367	1.32	157,779	1.19
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				14.6					
CARNE									
HEMBRAS	11,123	37,478	44,694	93,295					
MACHOS	10,036	88,746	86,709	185,493					
TOTAL	21,159	126,224	131,403	278,787	2,430	188,976	1.05	221,224	0.90
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				18.4					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	82,236	53,334	229,738	365,307					
MACHOS	73,490	44,809	65,996	184,295					
TOTAL	155,725	98,142	295,734	549,602	10,724	512,447	0.74	573,355	0.66
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				6.4					
TOTAL									
HEMBRAS	140,304	116,382	422,473	679,158					
MACHOS	104,148	138,782	160,976	403,907					
TOTAL	244,452	255,163	583,449	1,083,065	16,369	843,792	0.91	952,359	0.81
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				6.7					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg o una hembra de 400 Kg
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 5. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. CALDAS. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	15,150	9,494	44,893	69,537					
MACHOS	11,674	2,772	5,060	19,508					
TOTAL	26,824	12,266	49,954	89,045	1,854	92,905	0.67	114,766	0.54
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				13.2					
CARNE									
HEMBRAS	13,693	27,191	51,051	91,936					
MACHOS	13,400	34,916	49,043	97,361					
TOTAL	27,094	62,107	100,095	189,296	2,311	150,375	0.91	181,694	0.75
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				8.8					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	8,012	9,994	36,223	54,228					
MACHOS	8,195	6,756	6,997	21,948					
TOTAL	16,206	16,750	43,219	76,177	1,610	69,328	0.80	90,203	0.61
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				16.5					
TOTAL									
HEMBRAS	36,855	46,679	132,167	215,701					
MACHOS	33,270	44,445	61,101	138,818					
TOTAL	70,126	91,124	193,269	354,519	5,776	312,608	0.82	386,664	0.66
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				6.7					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha

UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

4.1.1. 6. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. CAQUETA. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	4,253	529	12,642	17,423					
MACHOS	3,530	526	1,632	5,689					
TOTAL	7,783	1,054	14,274	23,112	804	26,280	0.63	40,411	0.41
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				41.4					
CARNE									
HEMBRAS	29,849	36,989	138,096	204,934					
MACHOS	28,212	47,993	128,412	204,618					
TOTAL	58,060	84,983	266,508	409,552	8,175	416,245	0.77	522,069	0.61
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				17.8					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	80,768	54,780	291,544	427,092					
MACHOS	67,571	61,083	88,160	216,816					
TOTAL	148,339	115,863	379,705	643,907	13,807	646,371	0.73	780,698	0.60
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				14.0					
TOTAL									
HEMBRAS	114,870	92,298	442,282	649,449					
MACHOS	99,314	109,603	218,205	427,123					
TOTAL	214,183	201,901	660,487	1,076,572	22,787	1,088,898	0.74	1,343,179	0.60
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				10.8					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 7. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. CAUCA. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	12,958	10,342	48,534	71,834					
MACHOS	10,830	5,421	6,622	22,873					
TOTAL	23,787	15,763	55,156	94,707	2,152	94,162	0.73	141,355	0.48
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				19.5					
CARNE									
HEMBRAS	9,970	15,504	58,109	83,583					
MACHOS	8,883	18,722	54,519	82,125					
TOTAL	18,853	34,226	112,628	165,708	2,757	189,379	0.70	334,746	0.40
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				13.5					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	20,980	17,612	84,733	123,324					
MACHOS	17,611	14,240	25,538	57,389					
TOTAL	38,590	31,851	110,270	180,713	4,303	230,574	0.58	438,375	0.30
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				10.1					
TOTAL									
HEMBRAS	43,908	43,458	191,376	278,741					
MACHOS	37,324	38,384	86,679	162,388					
TOTAL	81,232	81,841	278,055	441,129	9,212	514,116	0.65	914,477	0.37
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				7.7					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha UGG = Un macho de 500 Kg o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

4.1.1. 8. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. CESAR. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD				REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES	TOTAL		AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	32,014	11,164	96,152	139,329					
MACHOS	27,388	8,558	7,109	43,056					
TOTAL	59,378	19,721	103,261	182,361	3,710	157,166	0.81	183,863	0.69
ERROR ESTANDAR RELATIVO %	21.6								
CARNE									
HEMBRAS	20,409	53,228	118,236	191,904					
MACHOS	17,865	124,927	130,720	273,513					
TOTAL	38,226	178,155	248,988	465,370	4,345	309,430	1.12	369,256	0.94
ERROR ESTANDAR RELATIVO %	16.1								
DOBLE FIN									
HEMBRAS	133,964	89,242	559,861	783,111					
MACHOS	99,058	83,418	87,981	270,458					
TOTAL	232,996	172,707	647,839	1,053,543	23,833	725,511	1.09	980,389	0.80
ERROR ESTANDAR RELATIVO %	9.0								
TOTAL									
HEMBRAS	186,387	153,634	774,249	1,114,344					
MACHOS	144,313	216,903	225,810	587,028					
TOTAL	330,601	370,585	1,000,088	1,701,274	31,889	1,192,109	1.06	1,533,509	0.82
ERROR ESTANDAR RELATIVO %	7.5								

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 9. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. CORDOBA. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	15,244	11,849	54,123	81,216					
MACHOS	12,466	2,916	2,604	17,987					
TOTAL	27,710	14,765	56,727	99,203	2,368	51,136	1.38	60,153	1.18
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				34.8					
CARNE									
HEMBRAS	120,705	159,007	583,035	862,747					
MACHOS	86,384	203,342	276,692	566,419					
TOTAL	207,089	362,349	859,727	1,429,166	22,478	699,279	1.56	820,861	1.33
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				13.7					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	142,998	115,438	564,718	823,155					
MACHOS	125,039	76,105	70,699	271,845					
TOTAL	268,037	191,544	635,417	1,094,999	22,892	703,233	1.13	815,902	0.97
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				9.2					
TOTAL									
HEMBRAS	278,947	286,294	1,201,876	1,767,118					
MACHOS	223,890	282,364	349,997	856,252					
TOTAL	502,837	568,659	1,551,872	2,623,369	47,739	1,453,649	1.34	1,696,917	1.15
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				8.5					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha
 UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
 = 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
 = 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

4.1.1. 10. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. CUNDINAMARCA. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD				REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES	TOTAL		AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	94,242	81,463	359,096	534,800					
MACHOS	33,366	12,391	14,255	60,013					
TOTAL	127,608	93,854	373,350	594,814	7,178	353,778	1.27	411,299	1.09
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				8.3					

CARNE

HEMBRAS	42,881	56,080	175,516	274,193						
MACHOS	43,406	94,252	123,177	260,836						
TOTAL	86,287	150,048	298,693	535,029	8,670	309,004	1.27	435,314	0.90	
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				8.0						

DOBLE FIN

HEMBRAS	54,134	45,006	169,265	268,405					
MACHOS	51,116	41,304	54,659	147,080					
TOTAL	105,250	86,310	223,924	415,485	8,753	358,999	0.81	476,041	0.61
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				5.6					

TOTAL

HEMBRAS	191,257	182,549	703,877	1,077,398					
MACHOS	127,890	147,948	192,092	467,930					
TOTAL	319,146	330,213	895,969	1,545,329	24,603	1,021,783	1.11	1,322,655	0.86
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				4.5					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha
 UGG = Un macho de 500 Kg o una hembra de 400 Kg.
 = 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
 = 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

4.1.1. 11. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. CHOCO. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	589	445	2,241	3,275					
MACHOS	226	121	226	573					
TOTAL	815	566	2,466	3,849	226	2,370	1.24	10,801	0.27
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				51.9					
CARNE									
HEMBRAS	33,902	42,536	137,577	214,015					
MACHOS	28,391	44,041	75,387	147,820					
TOTAL	62,293	86,577	212,964	361,835	6,252	187,037	1.45	223,934	1.21
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				27.7					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	3,203	3,201	9,590	15,995					
MACHOS	1,719	1,597	15,830	19,146					
TOTAL	4,922	4,798	25,421	35,141	856	53,713	0.54	74,191	0.39
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				57.0					
TOTAL									
HEMBRAS	37,694	46,182	149,408	233,285					
MACHOS	30,336	45,760	91,444	167,541					
TOTAL	68,031	91,942	240,852	400,826	7,335	243,121	1.24	308,928	0.98
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				25.5					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 12. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. HUILA. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	18,357	18,722	66,411	103,490					
MACHOS	12,016	8,664	7,589	28,270					
TOTAL	30,373	27,386	74,000	131,759	3,544	121,145	0.78	182,073	0.52
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				23.9					
CARNE									
HEMBRAS	25,721	44,391	114,129	184,241					
MACHOS	29,401	41,662	43,196	114,260					
TOTAL	55,122	86,053	157,325	298,501	5,967	201,097	1.06	408,298	0.52
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				12.3					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	45,076	30,516	162,509	238,101					
MACHOS	39,413	22,069	41,815	103,298					
TOTAL	84,489	52,584	204,325	341,399	9,289	302,115	0.83	480,648	0.52
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				15.0					
TOTAL									
HEMBRAS	89,154	93,629	343,049	525,832					
MACHOS	80,831	72,396	92,600	245,829					
TOTAL	169,985	166,025	435,650	771,660	18,801	624,359	0.89	1,071,019	0.52
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				9.1					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 13. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. LA GUAJIRA. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD				REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES	TOTAL		AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	21,403	17,497	72,726	111,625					
MACHOS	13,464	9,633	9,054	32,153					
TOTAL	34,867	27,130	81,781	143,778	3,092	153,940	0.67	877,003	0.11
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				19.7					

CARNE

HEMBRAS	1,453	3,859	8,088	13,400						
MACHOS	1,054	5,694	1,842	8,591						
TOTAL	2,507	9,553	9,929	21,991	504	31,774	0.48	80,543	0.19	
ERROR ESTÁNDAR RELATIVO %				30.1						

DOBLE FIN

HEMBRAS	26,464	15,686	93,372	135,522						
MACHOS	23,552	5,911	11,602	41,066						
TOTAL	50,016	21,597	104,974	176,588	4,158	141,058	0.90	395,753	0.32	
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				26.0						

TOTAL

HEMBRAS	49,320	37,042	174,186	260,547					
MACHOS	38,072	21,239	22,499	81,811					
TOTAL	87,392	58,281	196,685	342,358	7,754	326,773	0.75	1,353,300	0.18
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				15.9					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha UGG = Un macho de 500 Kg o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

4.1.1. 14. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. MAGDALENA. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	87,129	69,050	266,366	422,545					
MACHOS	58,882	47,048	36,115	142,046					
TOTAL	146,011	116,098	302,482	564,591	15,307	668,171	0.59	839,407	0.47
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				14.4					
CARNE									
HEMBRAS	1,611	15,603	74,206	91,420					
MACHOS	5,526	24,041	30,955	60,524					
TOTAL	7,138	39,644	105,161	151,944	2,813	158,481	0.79	192,282	0.65
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				41.5					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	25,075	21,584	124,537	171,196					
MACHOS	21,715	11,243	13,140	46,100					
TOTAL	46,791	32,827	137,677	217,296	4,731	151,142	1.09	259,042	0.64
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				29.2					
TOTAL									
HEMBRAS	113,815	106,237	465,109	685,161					
MACHOS	86,125	82,333	80,212	248,670					
TOTAL	199,940	188,570	545,320	933,831	22,851	977,795	0.70	1,290,732	0.53
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				12.9					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 15. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. META . AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	11,784	9,102	42,747	63,633					
MACHOS	9,210	4,409	11,048	24,668					
TOTAL	20,994	13,511	53,794	88,300	1,653	55,163	1.19	81,460	0.80
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				28.0					
CARNE									
HEMBRAS	155,280	131,250	729,511	1,016,041					
MACHOS	129,418	137,382	379,882	646,684					
TOTAL	284,698	268,632	1,109,393	1,662,725	36,260	2,896,537	0.45	3,128,776	0.42
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				13.3					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	7,416	5,708	26,783	39,907					
MACHOS	7,180	6,691	13,359	27,231					
TOTAL	14,597	12,399	40,142	67,139	1,297	41,869	1.19	60,635	0.82
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				29.9					
TOTAL									
HEMBRAS	174,480	146,060	799,041	1,119,581					
MACHOS	145,809	148,483	404,290	698,584					
TOTAL	320,290	294,543	1,203,330	1,818,165	39,211	2,993,570	0.47	3,270,872	0.43
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				12.3					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

4.1.1. 16. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. NARIÑO. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	44,743	27,631	127,632	200,005					
MACHOS	27,963	7,890	13,437	49,290					
TOTAL	72,705	35,521	141,068	249,296	5,241	190,763	0.92	246,583	0.71
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				6.9					
CARNE									
HEMBRAS	5,009	10,595	21,823	37,427					
MACHOS	5,386	14,133	17,192	36,712					
TOTAL	10,395	24,728	39,015	74,139	1,877	75,095	0.71	117,283	0.46
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				8.8					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	5,149	5,444	19,969	30,562					
MACHOS	4,565	4,475	6,702	15,742					
TOTAL	9,714	9,919	26,671	46,304	1,269	54,811	0.62	81,728	0.41
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				14.2					
TOTAL									
HEMBRAS	54,901	43,670	169,424	267,994					
MACHOS	37,915	26,499	37,331	101,745					
TOTAL	92,815	70,169	206,755	369,740	8,388	320,671	0.82	445,594	0.59
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				5.3					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha UGG = Un macho de 500 Kg o una hembra de 400 Kg
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente: DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 17. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. NORTE DE SANTANDER. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	13,748	7,651	36,066	57,465					
MACHOS	10,735	3,764	6,221	20,721					
TOTAL	24,483	11,415	42,277	78,176	2,675	89,495	0.60	163,684	0.33
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				11.1					
CARNE									
HEMBRAS	22,395	28,356	99,080	149,831					
MACHOS	22,606	39,451	77,758	139,816					
TOTAL	45,001	67,807	176,839	289,647	7,969	245,062	0.90	498,359	0.44
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				9.1					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	23,339	17,787	82,095	123,221					
MACHOS	20,489	15,003	32,275	67,767					
TOTAL	43,828	32,790	114,369	190,988	6,352	185,676	0.76	373,576	0.37
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				8.8					
TOTAL									
HEMBRAS	59,482	53,794	217,241	330,517					
MACHOS	53,831	58,218	116,255	228,306					
TOTAL	113,313	112,013	333,486	558,813	16,997	520,234	0.80	1,035,621	0.40
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				5.8					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha.
 UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
 = 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
 = 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 18. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. QUINDIO. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	4,254	2,335	15,031	21,620					
MACHOS	2,711	814	1,378	4,904					
TOTAL	6,965	3,149	16,409	26,524	339	20,526	0.96	21,170	0.93
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				24.4					
CARNE									
HEMBRAS	859	924	3,156	4,940					
MACHOS	1,947	6,849	11,630	20,427					
TOTAL	2,806	7,773	14,786	25,367	45	10,238	1.89	10,264	1.88
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				25.0					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	2,700	2,257	7,090	12,047					
MACHOS	2,337	10,907	12,034	25,279					
TOTAL	5,038	13,164	19,124	37,326	266	25,297	1.06	30,663	0.87
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				40.9					
TOTAL									
HEMBRAS	7,813	5,516	25,277	38,607					
MACHOS	6,996	18,571	25,043	50,611					
TOTAL	14,810	24,087	50,320	89,218	650	56,062	1.17	62,098	1.06
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				19.9					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha
 UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg
 = 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
 = 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente: DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 19. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. RISARALDA. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	3,169	3,720	12,735	19,623					
MACHOS	1,818	688	781	3,288					
TOTAL	4,987	4,407	13,516	22,912	460	19,195	0.88	31,376	0.54
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				21.7					
CARNE									
HEMBRAS	1,554	4,870	5,360	11,784					
MACHOS	1,596	13,661	10,780	26,038					
TOTAL	3,150	18,531	16,140	37,822	405	30,039	0.87	34,048	0.76
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				23.6					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	1,630	2,235	7,116	10,981					
MACHOS	1,857	1,563	4,010	7,430					
TOTAL	3,487	3,798	11,126	18,412	318	19,011	0.73	20,903	0.66
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				28.8					
TOTAL									
HEMBRAS	6,353	10,825	25,211	42,388					
MACHOS	5,273	15,912	15,572	36,757					
TOTAL	11,625	26,737	40,783	79,146	1,184	68,246	0.83	86,328	0.66
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				14.5					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

4.1.1. 20. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. SANTANDER. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD				REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES	TOTAL		AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	15,149	7,415	41,282	63,847					
MACHOS	10,531	3,855	7,094	21,481					
TOTAL	25,680	11,270	48,376	85,328	2,502	80,451	0.75	127,360	0.47
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				23.2					
CARNE									
HEMBRAS	66,807	89,936	274,351	431,095					
MACHOS	64,794	104,350	155,050	324,194					
TOTAL	131,601	194,286	429,401	755,289	16,055	552,982	1.01	827,637	0.67
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				11.1					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	61,562	51,429	230,401	343,392					
MACHOS	55,722	43,770	76,097	175,590					
TOTAL	117,284	95,199	306,498	518,982	14,946	527,024	0.72	853,061	0.44
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				10.9					
TOTAL									
HEMBRAS	143,518	148,780	546,034	838,334					
MACHOS	131,048	151,976	238,241	521,266					
TOTAL	274,567	300,756	784,276	1,359,600	33,504	1,160,458	0.86	1,808,059	0.55
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				7.6					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha
 UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
 = 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
 = 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente: DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 21. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. SUCRE. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	6,350	3,320	24,640	34,310					
MACHOS	5,601	2,815	1,154	9,571					
TOTAL	11,951	6,135	25,794	43,881	790	26,274	1.21	27,038	1.17
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				33.9					
CARNE									
HEMBRAS	7,855	19,768	89,117	116,740					
MACHOS	4,565	42,996	31,025	78,586					
TOTAL	12,420	62,763	120,142	195,326	2,978	127,797	1.20	142,401	1.08
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				31.4					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	98,327	80,433	422,289	601,049					
MACHOS	84,107	54,928	36,101	175,138					
TOTAL	182,434	135,361	458,391	776,187	19,011	503,673	1.13	582,235	0.98
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				8.2					
TOTAL									
HEMBRAS	112,532	103,521	536,046	752,099					
MACHOS	94,274	100,739	68,281	263,295					
TOTAL	206,806	204,260	604,327	1,015,394	22,779	657,745	1.15	751,675	1.00
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				8.8					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha UGG = Un macho de 500 Kg o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

4.1.1. 22. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. TOLIMA . AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	11,504	6,747	33,594	51,845					
MACHOS	7,150	3,320	5,440	15,911					
TOTAL	18,654	10,068	39,033	67,756	2,005	86,194	0.56	108,579	0.44
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				16.0					
CARNE									
HEMBRAS	40,099	39,045	152,798	231,942					
MACHOS	32,685	36,929	104,310	173,926					
TOTAL	72,785	75,975	257,108	405,868	9,266	412,713	0.75	608,697	0.51
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				8.1					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	49,288	36,047	154,568	239,904					
MACHOS	38,307	26,159	43,439	107,906					
TOTAL	87,595	62,206	198,007	347,810	8,853	369,834	0.67	532,330	0.47
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				9.8					
TOTAL									
HEMBRAS	100,891	81,839	340,960	523,691					
MACHOS	78,144	66,410	153,189	297,744					
TOTAL	179,035	148,250	494,149	821,435	20,126	868,742	0.70	1,249,607	0.49
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				5.9					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 23. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. VALLE DEL CAUCA. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	21,363	13,348	73,957	108,668					
MACHOS	14,375	3,712	6,241	24,330					
TOTAL	35,738	17,060	80,198	132,998	1,887	92,910	1.05	156,489	0.62
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				15.8					
CARNE									
HEMBRAS	19,548	22,480	76,086	118,114					
MACHOS	17,917	56,595	51,168	125,681					
TOTAL	37,465	79,074	127,254	243,795	2,703	203,197	0.86	243,533	0.72
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				12.1					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	22,997	17,767	81,539	122,303					
MACHOS	22,576	27,859	40,917	91,353					
TOTAL	45,573	45,626	122,456	213,656	3,163	160,245	0.97	189,561	0.82
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				22.9					
TOTAL									
HEMBRAS	63,908	53,595	231,582	349,085					
MACHOS	54,870	88,166	98,327	241,364					
TOTAL	118,777	141,762	329,909	590,449	7,754	456,353	0.94	589,584	0.73
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				10.3					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha
 UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
 = 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
 = 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

4.1.1. 24. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. ARAUCA . AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
CARNE									
HEMBRAS	58,842	69,640	289,185	417,668					
MACHOS	51,682	53,135	63,274	168,093					
TOTAL	110,524	122,776	352,460	585,761	13,120	1,147,607	0.38	1,238,665	0.35
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				12.4					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	563	252	2,849	3,664					
MACHOS	393	171	299	864					
TOTAL	956	423	3,148	4,528	70	16,264	0.22	17,591	0.20
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				78.2					
TOTAL									
HEMBRAS	59,405	69,892	292,034	421,332					
MACHOS	52,076	53,307	63,574	168,957					
TOTAL	111,481	123,199	355,608	590,289	13,191	1,163,871	0.38	1,256,257	0.35
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				12.3					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
 = 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
 = 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 25. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. CASANARE. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	1,567	1,037	12,418	15,022					
MACHOS	1,781	5,797	2,135	9,713					
TOTAL	3,347	6,834	14,553	24,735	471	16,827	1.11	16,827	1.11
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				57.5					
CARNE									
HEMBRAS	269,943	264,408	1,258,883	1,793,233					
MACHOS	247,815	188,790	368,764	805,369					
TOTAL	517,758	453,197	1,627,646	2,598,603	59,706	2,604,129	0.76	2,664,483	0.74
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				22.9					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	26,657	3,786	28,147	58,590					
MACHOS	21,303	3,064	46,176	70,543					
TOTAL	47,960	6,849	74,323	129,133	662	47,928	1.87	47,928	1.87
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				78.4					
TOTAL									
HEMBRAS	298,167	269,231	1,299,448	1,866,845					
MACHOS	270,899	197,651	417,076	885,627					
TOTAL	569,066	466,881	1,716,524	2,752,472	60,840	2,668,885	0.78	2,729,240	0.76
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				21.9					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.1. 26. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. PUTUMAYO. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
LECHE									
HEMBRAS	6,715	5,502	19,051	31,269					
MACHOS	4,236	2,017	1,919	8,173					
TOTAL	10,952	7,519	20,971	39,442	1,397	45,998	0.59	63,459	0.43
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				20.8					
CARNE									
HEMBRAS	1,849	3,949	11,537	17,335					
MACHOS	2,782	6,623	8,679	18,086					
TOTAL	4,631	10,572	20,216	35,420	747	45,296	0.58	56,964	0.46
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				25.6					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	1,220	1,774	6,278	9,272					
MACHOS	1,356	1,240	1,297	3,895					
TOTAL	2,576	3,015	7,575	13,166	436	16,973	0.57	21,720	0.44
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				40.5					
TOTAL									
HEMBRAS	9,784	11,225	36,866	57,876					
MACHOS	8,376	9,881	11,897	30,155					
TOTAL	18,160	21,107	48,763	88,030	2,581	108,268	0.58	142,144	0.44
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				15.1					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

4.1.1. 27. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. SAN ANDRES. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA *
CARNE									
HEMBRAS	58	25	235	319					
MACHOS	29	17	30	77					
TOTAL	87	42	265	395	28	414	0.74	736	0.41
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				29.3					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	73	23	430	526					
MACHOS	63	24	31	120					
TOTAL	136	48	461	646	23	357	1.45	929	0.55
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				35.8					
TOTAL									
HEMBRAS	131	48	665	845					
MACHOS	93	42	62	197					
TOTAL	224	90	727	1,042	51	772	1.07	1,666	0.49
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				24.8					

(*) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
 = 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
 = 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - PROYECTO SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.1.2. GANADO BOVINO SEGÚN LA ORIENTACION DEL HATO. TOTAL DEPARTAMENTOS TRADICIONALMENTE NO AGRICOLAS *. AÑO 1995.

ORIENTACION	RANGOS DE EDAD			TOTAL	REPRODUCTORES	PASTOS		PASTOS Y MALEZAS	
	0-12 MESES	12-24 MESES	MAYORES DE 24 MESES			AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA **	AREA ha.	CAPACIDAD DE CARGA **
LECHE									
HEMBRAS	1,457	529	8,198	10,184					
MACHOS	1,553	2,110	6,268	9,931					
TOTAL	3,010	2,639	14,466	20,115	712	21,398	0.77	50,541	0.32
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				41.7					
CARNE									
HEMBRAS	80,066	163,090	233,602	476,758					
MACHOS	65,386	39,251	65,174	169,812					
TOTAL	145,452	202,342	298,775	646,570	13,097	2,662,358	0.16	2,700,779	0.16
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				46.0					
DOBLE FIN									
HEMBRAS	18,508	16,437	84,971	119,811					
MACHOS	16,142	10,890	27,149	54,183					
TOTAL	34,650	27,328	112,121	174,100	5,028	1,093,747	0.12	1,169,962	0.11
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				26.0					
TOTAL									
HEMBRAS	100,031	180,056	326,771	606,753					
MACHOS	83,082	52,253	98,592	233,927					
TOTAL	183,113	232,309	425,363	840,786	18,837	3,777,504	0.15	3,921,282	0.14
ERROR ESTANDAR RELATIVO %				35.8					

(*) Incluye los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada.

(**) CAPACIDAD DE CARGA = Unidad de Gran Ganado (UGG)/ha. UGG = Un macho de 500 Kg. o una hembra de 400 Kg.
= 4 terneros o terneras (Menores de 1 año)
= 2 novillos o novillas (de 12 a 23 meses)

Fuente : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.2.1. OTRAS ESPECIES PECUARIAS. AÑO 1995.

ESPECIE DEPARTAMENTO	TOTAL HEMBRAS	TOTAL MACHOS	TOTAL	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
CABALLAR				
TOTAL NACIONAL	1,138,054	1,312,397	2,450,452	2.1
ATLANTICO.	7,801	9,480	17,281	8.6
BOLIVAR.	44,660	49,101	93,762	10.8
BOYACA.	30,792	45,520	76,311	6.9
CALDAS.	25,601	23,255	48,856	7.2
CAQUETA.	50,040	56,525	106,565	11.2
CAUCA.	37,450	62,127	99,577	6.3
CESAR.	35,154	40,005	75,159	14.4
CORDOBA.	78,380	100,043	178,423	6.6
HUILA.	29,493	38,668	68,161	6.2
NARIÑO.	15,007	30,019	45,026	5.4
NORTE DE SANTANDER.	17,006	20,790	37,797	5.3
QUINDIO.	4,955	4,520	9,475	13.9
SANTANDER.	55,179	62,227	117,406	8.4
SUCRE.	50,479	65,548	116,027	6.4
TOLIMA .	24,195	29,718	53,913	7.7
VALLE DEL CAUCA .	34,217	35,837	70,055	8.4
ARAUCA .	83,835	52,063	135,898	14.8
CASANARE.	155,207	154,975	310,182	12.4
PUTUMAYO.	2,945	4,545	7,490	13.3
RESTO DEL PAIS.	355,658	427,429	783,087	

4.2.2. OTRAS ESPECIES PECUARIAS. AÑO 1995.

ESPECIE	TOTAL	TOTAL	TOTAL	ERROR ESTANDAR
DEPARTAMENTO	HEMBRAS	MACHOS		RELATIVO (%)
MULAR				
TOTAL NACIONAL	314,726	271,657	586,384	2.2
ANTIOQUIA .	77,568	59,954	137,522	5.9
ATLANTICO.	2,267	2,877	5,144	11.0
BOLIVAR.	16,664	17,220	33,884	12.7
BOYACA.	9,039	6,478	15,517	10.4
CALDAS.	8,255	6,594	14,848	8.3
CAQUETA.	11,325	10,174	21,499	11.7
CAUCA.	3,909	4,552	8,462	17.8
CESAR.	8,858	9,905	18,763	11.2
CORDOBA.	10,631	12,214	22,845	10.1
HUILA.	6,751	6,661	13,412	11.0
NORTE DE SANTANDER.	15,080	14,283	29,363	6.3
SANTANDER.	33,379	24,358	57,738	9.9
SUCRE.	8,121	10,023	18,144	15.7
TOLIMA .	15,143	13,873	29,016	7.5
VALLE DEL CAUCA .	3,763	3,221	6,984	13.7
CASANARE.	14,176	11,098	25,274	11.2
RESTO DEL PAIS.	69,797	58,172	127,968	

Fuente : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.2. 3. OTRAS ESPECIES PECUARIAS. AÑO 1995.

ESPECIE	TOTAL	TOTAL	TOTAL	ERROR ESTANDAR
DEPARTAMENTO	HEMBRAS	MACHOS		RELATIVO (%)
ASNAL				
TOTAL NACIONAL	144,651	224,665	369,316	5.5
ATLANTICO.	4,690	5,260	9,950	11.2
BOLIVAR.	18,785	22,769	41,554	9.3
BOYACA.	4,391	7,092	11,483	11.7
CORDOBA.	27,502	48,877	76,379	11.7
CUNDINAMARCA .	7,092	11,238	18,330	7.2
NORTE DE SANTANDER.	2,487	4,053	6,541	11.0
SANTANDER.	1,693	2,069	3,762	19.4
SUCRE.	13,947	19,407	33,354	7.2
TOLIMA .	2,127	2,397	4,524	19.2
ARAUCA .	6,212	8,696	14,908	18.2
RESTO DEL PAIS.	55,727	92,805	148,532	

4.2. 4. OTRAS ESPECIES PECUARIAS. AÑO 1995.

ESPECIE DEPARTAMENTO	TOTAL HEMBRAS	TOTAL MACHOS	TOTAL	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
OVINA				
TOTAL NACIONAL	1,016,785	470,335	1,487,121	2.5
ATLANTICO.	10,190	4,621	14,811	16.1
BOLIVAR.	75,032	26,613	101,645	19.2
BOYACA.	127,547	56,955	184,502	7.5
CORDOBA.	135,606	55,056	190,662	13.5
CUNDINAMARCA .	58,118	26,945	85,064	8.0
NARIÑO.	17,451	8,094	25,545	15.9
NORTE DE SANTANDER.	17,855	10,794	28,649	14.5
SANTANDER.	48,007	27,026	75,033	12.2
TOLIMA .	22,014	14,758	36,772	17.1
RESTO DEL PAIS.	504,966	239,473	744,439	

4.2. 5. OTRAS ESPECIES PECUARIAS. AÑO 1995.

ESPECIE DEPARTAMENTO	TOTAL HEMBRAS	TOTAL MACHOS	TOTAL	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
CAPRINA				
TOTAL NACIONAL	761,124	418,169	1,179,294	0.2
CUNDINAMARCA .	11,200	6,564	17,764	19.0
RESTO DEL PAIS.	749,925	411,606	1,161,531	

4.2. 6. OTRAS ESPECIES PECUARIAS. AÑO 1995.

ESPECIE DEPARTAMENTO	TOTAL HEMBRAS	TOTAL MACHOS	TOTAL	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
CUNICOLA *				
TOTAL NACIONAL	200,085	133,667	333,752	3.7
BOYACA.	23,757	17,637	41,393	13.8
CALDAS.	3,604	3,125	6,730	19.7
NARIÑO.	54,824	29,260	84,083	12.8
NORTE DE SANTANDER.	7,729	4,681	12,410	17.8
RESTO DEL PAIS.	110,171	78,965	189,136	

(*) No incluye producción tecnificada.

Fuente : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

4.2. 7. OTRAS ESPECIES PECUARIAS. AÑO 1995.

ESPECIE DEPARTAMENTO	TOTAL HEMBRAS	TOTAL MACHOS	TOTAL	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
CUIYICOLA				
TOTAL NACIONAL	895,897	292,906	1,188,803	5.5
NARIÑO.	805,526	245,907	1,051,433	5.9
RESTO DEL PAIS.	90,371	47,000	137,371	

4.2. 8. OTRAS ESPECIES PECUARIAS. AÑO 1995.

ESPECIE	DEPARTAMENTO	TOTAL HEMBRAS	TOTAL MACHOS	TOTAL	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
PORCINOS MENORES DE SEIS MESES *					
	TOTAL NACIONAL	760,098	888,886	1,648,985	2.1
	BOLIVAR.	26,038	26,884	52,922	11.7
	BOYACA.	28,176	40,714	68,889	11.3
	CALDAS.	18,407	21,518	39,925	9.6
	CAUCA.	15,552	17,650	33,202	11.8
	CESAR.	27,937	26,221	54,158	19.6
	CORDOBA.	78,249	84,252	162,501	14.3
	HUILA.	18,105	22,595	40,699	15.0
	MAGDALENA.	25,323	21,114	46,437	17.4
	NARIÑO.	35,761	41,830	77,591	6.5
	NORTE DE SANTANDER.	22,108	26,576	48,684	7.2
	QUINDIO.	6,818	8,286	15,104	13.7
	SANTANDER.	21,533	29,283	50,816	19.7
	SUCRE.	32,805	35,228	68,033	6.2
	TOLIMA .	24,838	33,465	58,303	12.3
	VALLE DEL CAUCA .	18,372	18,772	37,144	19.8
	CASANARE.	35,213	42,226	77,439	12.2
	AMAZONAS.	353	1,387	1,739	16.6
	RESTO DEL PAIS.	324,512	390,886	715,398	

(*) No incluye producción tecnificada.

Fuente : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio_Diciembre de 1995.

4.2. 9. OTRAS ESPECIES PECUARIAS. AÑO 1995.

ESPECIE DEPARTAMENTO	TOTAL HEMBRAS	TOTAL MACHOS	TOTAL	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
PORCINOS MAYORES DE SEIS MESES *				
TOTAL NACIONAL	597,114	404,509	1,001,623	2.5
BOLIVAR.	22,007	15,534	37,541	12.7
BOYACA.	18,643	15,899	34,542	18.4
CALDAS.	10,609	6,202	16,811	9.0
CAUCA.	11,308	9,986	21,294	15.5
CORDOBA.	68,613	35,199	103,812	17.9
MAGDALENA.	19,709	16,367	36,076	16.5
NARIÑO.	32,796	23,726	56,523	7.6
NORTE DE SANTANDER.	18,039	18,868	36,906	6.1
QUINDIO.	3,025	947	3,973	18.5
SANTANDER.	17,944	15,112	33,056	10.7
SUCRE.	24,541	18,477	43,018	6.6
TOLIMA .	17,660	12,247	29,907	10.1
CASANARE.	39,001	34,607	73,608	14.5
RESTO DEL PAIS.	293,221	181,338	474,559	

(*) No incluye producción tecnificada.

Fuente : DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio_Diciembre de 1995.

4.2.10. OTRAS ESPECIES PECUARIAS. AÑO 1995.

ESPECIE	TOTAL	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
DEPARTAMENTO		
POLLOS, GALLOS Y GALLINAS *		
TOTAL NACIONAL	23,675,908	1.6
ATLANTICO.	202,801	19.1
BOLIVAR.	619,516	9.5
BOYACA.	1,418,544	5.8
CALDAS.	519,792	6.0
CAUCA.	1,196,598	8.9
CESAR.	734,549	16.3
CORDOBA.	1,739,974	13.8
HUILA.	1,042,611	12.8
LA GUAJIRA.	350,691	13.8
MAGDALENA.	576,214	14.3
NARIÑO.	1,006,894	5.6
NORTE DE SANTANDER.	909,535	4.5
SANTANDER.	1,730,477	7.8
SUCRE.	948,894	5.3
TOLIMA .	1,076,345	7.4
ARAUCA .	378,200	7.7
PUTUMAYO.	117,212	15.1
GUAVIARE.	233,062	19.8
RESTO DEL PAIS.	8,873,999	

(*) No incluye producción tecnificada.

Fuente : DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio_Diciembre de 1995.

4.2.11. OTRAS ESPECIES PECUARIAS. AÑO 1995.

ESPECIE	TOTAL	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
DEPARTAMENTO		
PISCOS O PAVOS		
TOTAL NACIONAL	1,416,675	3.5
ATLANTICO.	16,850	11.6
BOLIVAR.	77,862	12.0
BOYACA.	43,574	11.9
CALDAS.	12,600	10.1
CAUCA.	71,838	13.5
CORDOBA.	222,440	19.3
HUILA.	45,959	9.9
LA GUAJIRA.	40,789	19.9
MAGDALENA.	114,012	14.5
META.	22,255	13.1
NARIÑO.	20,472	9.3
NORTE DE SANTANDER.	95,362	6.1
QUINDIO.	5,151	13.2
SANTANDER.	98,575	7.9
SUCRE.	101,235	4.7
TOLIMA.	48,355	8.6
RESTO DEL PAIS.	379,346	

4.2.12. OTRAS ESPECIES PECUARIAS. AÑO 1995.

ESPECIE	TOTAL	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)
DEPARTAMENTO		
PATOS		
TOTAL NACIONAL	1,458,623	2.4
ATLANTICO.	16,470	17.1
BOLIVAR.	89,197	12.5
BOYACA.	19,453	12.5
CALDAS.	18,257	9.6
META .	35,907	10.9
NARIÑO.	23,193	15.0
NORTE DE SANTANDER.	52,240	7.9
QUINDIO.	8,403	14.1
SANTANDER.	69,666	9.3
SUCRE.	157,224	18.9
TOLIMA .	28,344	9.0
ARAUCA .	39,007	19.4
CASANARE.	35,779	19.9
RESTO DEL PAIS.	865,482	

CUADRO 4.3. PRODUCCION DE LECHE Y DESTINO, EL DIA ANTERIOR A LA ENTREVISTA . AÑO 1995.

DEPARTAMENTO		No. DE VACAS EN ORDEÑO PERIODO DE LACTANCIA			PRODUCCION (lt.)	PRODUCC/ VACA (lt./vaca/dia)	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)	DESTINO DE LA LECHE (lt.)		
		0-90 DIAS	91-180 DIAS	MAYOR DE 180 DIAS				PROCESADA	CONSUMO EN FINCA	VENDIDA
ANTIOQUIA .	1a. encuesta	161,247	130,143	79,152	1,935,229	5.22	10.8	228,986	407,659	1,297,337
	2a. encuesta	124,039	127,853	68,714	1,661,952	5.18	12.3	109,227	361,603	1,208,456
ATLANTICO.	1a encuesta	23,855	25,058	14,419	187,980	2.96	19.0	4,739	25,642	157,594
	2a. encuesta	19,649	23,497	16,046	189,032	3.19	9.4	4,545	25,816	158,670
BOLIVAR.	1a. encuesta	91,570	98,294	29,536	499,365	2.27	9.8	88,596	115,509	296,575
	2a. encuesta	102,793	82,813	46,598	634,009	2.73	12.9	80,290	109,940	443,778
BOYACA.	1a. encuesta	96,091	98,522	91,167	1,298,041	4.54	13.6	239,460	195,275	862,096
	2a. encuesta	84,522	108,736	61,792	1,637,385	6.41	15.1	229,399	262,258	1,155,683
CALDAS.	1a. encuesta	19,816	21,320	12,809	210,257	3.89	10.5	22,307	67,107	120,724
	2a. encuesta	17,420	17,939	13,555	161,707	3.30	10.5	9,244	51,964	100,265
CAQUETA.	1a. encuesta	31,444	90,058	23,658	411,152	2.83	14.7	97,127	52,737	260,501
	2a. encuesta	67,700	58,696	34,418	424,237	2.63	12.5	93,916	70,866	259,454
CAUCA.	1a. encuesta	24,871	32,365	20,348	251,549	3.24	16.6	51,814	71,659	128,065
	2a. encuesta	12,457	28,204	16,380	208,589	3.65	12.1	19,456	76,269	112,864
CESAR.	1a. encuesta	123,824	101,258	83,150	1,133,845	3.67	11.7	117,729	137,897	878,200
	2a. encuesta	116,483	121,387	55,011	624,861	2.13	13.2	78,959	49,878	479,229
CORDOBA.	1a. encuesta	151,788	127,865	42,397	616,444	1.91	8.9	99,632	167,157	347,285
	2a. encuesta	108,807	133,632	65,418	566,702	1.84	9.1	111,962	118,308	334,617
CUNDINAMARCA .	1a. encuesta	102,891	153,844	99,057	2,459,458	6.91	11.5	115,991	313,592	2,031,096
	2a. encuesta	112,717	141,880	105,033	2,895,606	8.05	9.3	145,042	484,456	2,214,002

CUADRO 4.3. PRODUCCION DE LECHE Y DESTINO, EL DIA ANTERIOR A LA ENTREVISTA . AÑO 1995.

DEPARTAMENTO		No. DE VACAS EN ORDEÑO PERIODO DE LACTANCIA			PRODUCCION (lt.)	PRODUCC/ VACA (lt./vaca/dia)	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)	DESTINO DE LA LECHE (lt.)		
		0-90 DIAS	91-180 DIAS	MAYOR DE 180 DIAS				PROCESADA	CONSUMO EN FINCA	VENDIDA
HUILA.	1a encuesta	26,584	38,621	36,533	306,642	3.01	12.8	63,406	56,804	186,330
	2a encuesta	48,146	44,190	34,606	457,323	3.60	13.5	77,664	80,195	306,952
MAGDALENA.	1a encuesta	26,584	38,621	36,533	306,642	3.01	12.8	63,406	56,804	186,330
	2a encuesta	48,146	44,190	34,606	457,323	3.60	13.5	77,664	80,195	306,952
META .	1a encuesta	34,045	41,153	18,408	314,679	3.36	13.0	49,135	106,149	159,388
	2a encuesta	31,584	29,317	11,366	304,128	4.20	11.4	52,949	85,581	165,735
NARIÑO.	1a encuesta	35,278	37,567	27,813	668,139	6.63	8.9	35,582	124,344	508,163
	2a encuesta	31,867	33,620	27,033	503,232	5.43	10.2	28,310	109,047	365,874
NORTE DE SANTANDER.	1a encuesta	31,999	51,070	37,293	373,934	3.10	7.8	79,861	89,100	205,056
	2a encuesta	26,944	32,928	20,275	269,077	3.35	7.7	61,584	81,871	124,404
QUINDIO.	1a encuesta	5,302	6,759	2,973	76,612	5.09	19.4	475	13,094	63,042
	2a encuesta	44,923	63,406	46,518	431,881	2.78	8.7	64,682	167,191	200,006
SANTANDER.	1a encuesta	56,044	59,127	64,729	524,028	2.91	8.7	98,212	204,394	221,885
	2a encuesta	44,923	63,406	46,518	431,881	2.78	8.7	64,682	167,191	200,006
SUCRE.	1a encuesta	63,051	85,950	49,849	346,966	1.74	13.5	68,743	132,530	145,617
	2a encuesta	52,198	58,977	61,087	380,481	2.20	10.1	92,936	84,772	203,451
TOLIMA .	1a encuesta	62,085	52,242	22,933	429,055	3.12	10.2	37,934	92,780	297,232
	2a encuesta	43,625	43,227	31,407	457,821	3.87	11.5	71,057	99,087	288,540
VALLE DEL CAUCA .	1a encuesta	32,649	35,434	39,512	448,605	4.16	15.8	20,188	52,021	376,174
	2a encuesta	22,438	29,547	27,366	431,349	5.43	15.4	12,886	59,181	359,282

Continuación.

CUADRO 4.3. PRODUCCION DE LECHE Y DESTINO, EL DIA ANTERIOR A LA ENTREVISTA . AÑO 1995.

DEPARTAMENTO	No. DE VACAS EN ORDEÑO PERIODO DE LACTANCIA			PRODUCCION (lt.)	PRODUCC/ VACA (lt./vaca/dia)	ERROR ESTANDAR RELATIVO (%)	DESTINO DE LA LECHE (lt.)		
	0-90 DIAS	91-180 DIAS	MAYOR DE 180 DIAS				PROCESADA	CONSUMO EN FINCA	VENDIDA
CASANARE.									
2a encuesta	12,136	13,896	12,207	116,059	3.03	16.5	10,633	76,953	27,304
RESTO DEL PAIS.									
1a encuesta	215,875	184,793	78,482	1,566,078	3.26	13.6	232,486	357,315	964,036
2a encuesta	78,665	67,926	45,196	666,522	3.47	18.9	109,904	160,944	395,613
TOTAL NACIONAL									
1a encuesta	1,390,318	1,471,450	874,228	14,058,068	3.76	3.5	1,752,412	2,782,775	9,506,405
2a. encuesta	1,245,956	1,322,467	826,393	13,417,956	3.95	3.6	1,612,436	2,681,272	9,087,315

CUADRO 4. 4. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. TOTAL NACIONAL. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		NACIONAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (has.)	(%)	SUPERFICIE (has.)	(%)	SUPERFICIE (has.)	(%)	SUPERFICIE (has.)	(%)
			16,778,821		10,920,401		44,543		27,743,766	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	5,573,728	33.2	5,207,147	47.6	6,439	14.4	10,787,314	38.8
		Rotacional	10,731,401	63.9	5,378,531	49.2	30,661	68.8	16,140,595	58.1
	CORTE	Fresco	166,298	0.9	25,171	0.2	627	1.4	192,098	0.6
		Ensilaje	729	0.0	68	0.0	0	0.0	797	0.0
		Heno	5,408	0.0	153	0.0	0	0.0	5,561	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	209,969	1.2	219,199	2.0	3,405	7.6	432,574	1.5
		Area No Regada	16,474,496	98.1	10,651,436	97.5	34,430	77.2	27,160,364	17.7
		Area Desyerbada	11,433,287	68.1	7,048,982	64.5	27,119	60.8	18,509,389	10.0
		Area Fertilizada	1,249,461	7.4	522,693	4.7	6,390	14.3	1,778,546	0.0

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : Proyecto SISAC - DANE. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4. 1. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. TOTAL DEPARTAMENTOS TRADICIONALMENTE AGRICOLAS *. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			13,461,600		9,298,447		37,526		22,797,574	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	5,546,896	41.2	3,745,284	40.2	6,439	17.1	9,298,620	40.7
		Rotacional	7,507,189	55.7	5,220,114	56.1	24,849	66.2	12,752,152	55.9
	CORTE	Fresco	106,047	0.7	25,171	0.2	627	1.6	131,846	0.5
		Ensilaje	729	0.0	68	0.0	0		797	0.0
		Heno	5,408	0.0	153	0.0	0		5,561	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	209,969	1.5	219,199	2.3	3,405	9.0	432,574	1.8
		Area No Regada	13,165,770	97.8	9,031,466	97.1	28,618	76.2	22,225,854	97.4
		Area Desyerbada	8,815,814	65.4	6,873,973	73.9	21,306	56.7	15,711,093	68.9
		Area Fertilizada	1,249,461	9.2	522,693	5.6	6,390	17.0	1,778,546	7.8

(*) Excluye los departamentos de Amazonas, Guanía, Guaviare, Vaupés y Vichada.

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 4. 4.1. 1 . USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. ANTIOQUIA . AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			1,289,843		852,112		9,297		2,151,252	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	372,101	28.8	159,926	18.7	0	0.0	532,027	24.7
		Rotacional	878,102	68.0	674,580	79.1	8,284	89.1	1,560,967	72.5
	CORTE	Fresco	8,317	0.6	1,064	0.1	55	0.5	9,436	0.4
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	8,981	0.6	13,304	1.5	2,986	32.1	25,272	1.1
		Area No Regada	1,279,567	99.2	830,574	97.4	6,310	67.8	2,116,452	98.3
		Area Desyerbada	1,085,861	84.1	767,664	90.0	5,352	57.5	1,858,878	86.4
		Area Fertilizada	135,273	10.4	145,052	17.0	55	0.5	280,381	13.0

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1. 2 . USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. ATLANTICO. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			61,709		115,790		0		177,500	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	2,739	4.4	7,384	6.3	0		10,123	5.7
		Rotacional	55,384	89.7	107,752	93.0	0		163,136	91.9
	CORTE	Fresco	1,885	3.0	379	0.3	0		2,265	1.2
		Ensilaje	536	0.8	0	0.0	0		536	0.3
		Heno	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	2,174	3.5	8,792	7.5	0		10,966	6.1
		Area No Regada	59,534	96.4	106,998	92.4	0		166,533	93.8
		Area Desyerbada	60,164	97.4	113,481	98.0	0		173,646	97.8
		Area Fertilizada	604	0.9	5,638	4.8	0		6,242	3.5

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1

FUENTE DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 4. 4.1. 3 . USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. BOLIVAR. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			372,552		455,891		705		829,150	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	90,315	24.2	96,474	21.1	0	0.0	186,790	22.5
		Rotacional	260,144	69.8	339,498	74.4	0	0.0	599,642	72.3
	CORTE	Fresco	7,496	2.0	2,251	0.4	0	0.0	9,748	1.1
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	2,533	0.6	0	0.0	0	0.0	2,533	0.3
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	257	0.0	0	0.0	0	0.0	257	0.0
		Area No Regada	370,822	99.5	455,891	100.0	0	0.0	826,713	99.7
		Area Desyerbada	352,415	94.5	413,102	90.6	0	0.0	765,518	92.3
		Area Fertilizada	3,070	0.8	13,479	2.9	0	0.0	16,549	1.9

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1

FUENTE DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1. 4 . USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. BOYACA. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			510,029		331,399		1,673		843,103	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	43,368	8.5	38,589	11.6	673	40.2	82,631	9.8
		Rotacional	450,802	88.3	286,520	86.4	714	42.7	738,038	87.5
	CORTE	Fresco	10,216	2.0	5,568	1.6	40	2.4	15,825	1.8
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	0	0.0	47	0.0	0	0.0	47	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	19,066	3.7	39,927	12.0	98	5.8	59,091	7.0
		Area No Regada	490,758	96.2	291,449	87.9	1,329	79.4	783,538	92.9
		Area Desyerbada	151,308	29.6	100,928	30.4	40	2.4	252,277	29.9
		Area Fertilizada	19,360	3.7	44,501	13.4	98	5.8	63,961	7.5

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1. 5 . USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. CALDAS. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			190,543		120,370		1,689		312,603	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	42,105	22.0	35,095	29.1	55	3.2	77,256	24.7
		Rotacional	140,301	73.6	85,957	71.4	1,469	86.9	227,728	72.8
	CORTE	Fresco	255	0.1	75	0.0	0	0.0	330	0.1
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	5,104	2.6	1,530	1.2	0	0.0	6,634	2.1
		Area No Regada	175,564	92.1	118,579	98.5	332	19.6	294,476	94.2
		Area Desyerbada	167,268	87.7	112,776	93.6	1,491	88.2	281,537	90.0
		Area Fertilizada	42,512	22.3	12,067	10.0	0	0.0	54,579	17.4

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1. 6 . USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. CAQUETA. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			761,449		320,041		7,407		1,088,898	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	154,845	20.3	56,520	17.6	850	11.4	212,216	19.4
		Rotacional	544,284	71.4	220,255	68.8	5,781	78.0	770,321	70.7
	CORTE	Fresco	2,949	0.3	0	0.0	0	0.0	2,949	0.2
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	2,720	0.3	0	0.0	0	0.0	2,720	0.2
		Area No Regada	715,245	93.9	285,370	89.1	6,632	89.5	1,007,247	92.5
		Area Desyerbada	627,097	82.3	251,348	78.5	6,398	86.3	884,843	81.2
		Area Fertilizada	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 4. 4.1. 7 . USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. CAUCA. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			397,592		113,766		2,757		514,116	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	161,138	40.5	15,646	13.7	2,238	81.1	179,023	34.8
		Rotacional	205,718	51.7	93,124	81.8	32	1.1	298,875	58.1
	CORTE	Fresco	2,004	0.5	151	0.1	20	0.7	2,176	0.4
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	5,376	1.3	2,730	2.3	9	0.3	8,116	1.5
		Area No Regada	391,450	98.4	111,035	97.6	2,747	99.6	505,234	98.2
		Area Desyerbada	308,678	77.6	103,006	90.5	1,532	55.5	413,217	80.3
		Area Fertilizada	18,794	4.7	5,747	5.0	9	0.3	24,551	4.7

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 4. 4.1. 8 . USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. CESAR. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			685,813		506,295		0		1,192,108	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	388,632	56.6	141,573	27.9	0		530,205	44.4
		Rotacional	283,133	41.2	351,140	69.3	0		634,273	53.2
	CORTE	Fresco	811	0.1	3,267	0.6	0		4,079	0.3
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Heno	1,342	0.1	0	0.0	0		1,342	0.1
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	19,245	2.8	35,172	6.9	0		54,418	4.5
		Area No Regada	666,568	97.1	471,122	93.0	0		1,137,690	95.4
		Area Desyerbada	551,306	80.3	473,144	93.4	0		1,024,451	85.9
		Area Fertilizada	36,962	5.3	36,910	7.2	0		73,873	6.1

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1. 9 . USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. CORDOBA. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			698,661		754,987		0		1,453,649	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	135,433	19.3	110,043	14.5	0		245,476	16.8
		Rotacional	563,010	80.5	644,305	85.3	0		1,207,315	83.0
	CORTE	Fresco	218	0.0	0	0.0	0		218	0.0
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	17,022	2.4	0	0.0	0		17,022	1.1
		Area No Regada	681,639	97.5	754,987	100.0	0		1,436,627	98.8
		Area Desyerbada	690,373	98.8	733,834	97.1	0		1,424,207	97.9
		Area Fertilizada	60,560	8.6	40,442	5.3	0		101,002	6.9

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1. 10. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. CUNDINAMARCA . AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			577,959		439,783		2,427		1,020,171	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	84,056	14.5	73,225	16.6	329	13.5	157,611	15.4
		Rotacional	470,690	81.4	347,175	78.9	1,160	47.8	819,026	80.2
	CORTE	Fresco	9,289	1.6	3,506	0.7	309	12.7	13,105	1.2
		Ensilaje	108	0.0	68	0.0	0	0.0	176	0.0
		Heno	0	0.0	105	0.0	0	0.0	105	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	48,455	8.3	45,859	10.4	237	9.7	94,552	9.2
		Area No Regada	528,022	91.3	392,987	89.3	1,761	72.5	922,772	90.4
		Area Desyerbada	323,822	56.0	260,974	59.3	309	12.7	585,106	57.3
		Area Fertilizada	104,428	18.0	78,358	17.8	770	31.7	183,557	17.9

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1. 11. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. CHOCO. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			191,412		51,708		0		243,121	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	19,055	9.9	33,901	65.5	0		52,956	21.7
		Rotacional	172,357	90.0	17,731	34.2	0		190,088	78.1
	CORTE	Fresco	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	0	0.0	419	0.8	0		419	0.1
		Area No Regada	191,412	100.0	51,022	98.6	0		242,434	99.7
		Area Desyerbada	190,463	99.5	48,033	92.8	0		238,497	98.0
		Area Fertilizada	789	0.4	0	0.0	0		789	0.3

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1

FUENTE DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1.12. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. HUILA. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			366,137		257,419		537		624,094	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	146,830	40.1	70,212	27.2	0	0.0	217,043	34.7
		Rotacional	211,479	57.7	180,301	70.0	506	94.1	392,287	62.8
	CORTE	Fresco	634	0.1	680	0.2	0	0.0	1,314	0.2
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	3,106	0.8	6,197	2.4	0	0.0	9,304	1.4
		Area No Regada	362,680	99.0	251,221	97.5	506	94.1	614,408	98.4
		Area Desyerbada	272,323	74.3	204,910	79.6	240	44.8	477,474	76.5
		Area Fertilizada	16,874	4.6	1,974	0.7	0	0.0	18,848	3.0

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1.13. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. LA GUAJIRA. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			235,036		91,736		0		326,773	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	60,515	25.7	17,699	19.2	0		78,214	23.9
		Rotacional	154,722	65.8	72,450	78.9	0		227,172	69.5
	CORTE	Fresco	702	0.2	116	0.1	0		819	0.2
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	7,831	3.3	17,198	18.7	0		25,030	7.6
		Area No Regada	227,204	96.6	74,537	81.2	0		301,742	92.3
		Area Desyerbada	203,965	86.7	90,242	98.3	0		294,208	90.0
		Area Fertilizada	9,157	3.8	3,524	3.8	0		12,682	3.8

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1. 14. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. MAGDALENA. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			587,683		390,112		0		977,795	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	233,919	39.8	122,130	31.3	0		356,049	36.4
		Rotacional	307,120	52.2	261,764	67.0	0		568,885	58.1
	CORTE	Fresco	45,884	7.8	53	0.0	0		45,938	4.6
		Ensilaje	63	0.0	0	0.0	0		63	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	4,845	0.8	5,451	1.3	0		10,296	1.0
		Area No Regada	582,838	99.1	384,660	98.6	0		967,498	98.9
		Area Desyerbada	578,059	98.3	389,138	99.7	0		967,198	98.9
		Area Fertilizada	147,881	25.1	0	0.0	0		147,881	15.1

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1. 15. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. META . AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			2,725,304		264,208		3,952		2,993,466	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	1,815,264	66.6	230,180	87.1	0	0.0	2,045,445	68.3
		Rotacional	904,289	33.1	14,730	5.5	3,952	100.0	922,973	30.8
	CORTE	Fresco	599	0.0	58	0.0	0	0.0	658	0.0
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	5,528	0.2	733	0.2	0	0.0	6,261	0.2
		Area No Regada	2,717,909	99.7	263,475	99.7	3,952	100.0	2,985,337	99.7
		Area Desyerbada	1,183,278	43.4	37,641	14.2	3,952	100.0	1,224,873	40.9
		Area Fertilizada	492,446	18.0	6,229	2.3	3,952	100.0	502,629	16.7

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 4. 4.1. 16. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. NARIÑO. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			250,109		68,852		1,449		320,411	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	89,410	35.7	21,191	30.7	621	42.8	111,223	34.7
		Rotacional	139,760	55.8	45,017	65.3	87	6.0	184,865	57.6
	CORTE	Fresco	2,054	0.8	450	0.6	6	0.4	2,511	0.7
		Ensilaje	20	0.0	0	0.0	0	0.0	20	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	3,552	1.4	4,123	5.9	72	5.0	7,748	2.4
		Area No Regada	245,872	98.3	64,687	93.9	1,361	93.9	311,922	97.3
		Area Desyerbada	38,432	15.3	8,188	11.8	14	1.0	46,635	14.5
		Area Fertilizada	8,704	3.4	8,074	11.7	93	6.4	16,872	5.2

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 4. 4.1. 17. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. NORTE DE SANTANDER. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			288,682		231,552		0		520,234	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	43,025	14.9	11,823	5.1	0		54,849	10.5
		Rotacional	228,539	79.1	207,187	89.4	0		435,726	83.7
	CORTE	Fresco	3,573	1.2	626	0.2	0		4,199	0.8
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	9,205	3.1	3,930	1.6	0		13,136	2.5
		Area No Regada	279,477	96.8	227,621	98.3	0		507,098	97.4
		Area Desyerbada	227,587	78.8	203,815	88.0	0		431,402	82.9
		Area Fertilizada	11,975	4.1	4,412	1.9	0		16,388	3.1

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 4. 4.1.18. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. QUINDIO. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			32,346		23,701		15		56,062	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	9,332	28.8	7,380	31.1	10	68.2	16,723	29.8
		Rotacional	22,043	68.1	16,272	68.6	0	0.0	38,315	68.3
	CORTE	Fresco	176	0.5	23	0.0	4	31.7	204	0.3
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	1,296	4.0	0	0.0	0	0.0	1,296	2.3
		Area No Regada	27,110	83.8	23,680	99.9	15	100.0	50,806	90.6
		Area Desyerbada	27,922	86.3	20,411	86.1	10	68.2	48,345	86.2
		Area Fertilizada	11,282	34.8	6,183	26.0	0	0.0	17,465	31.1

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 4. 4.1. 19. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. RISARALDA. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			52,282		15,414		549		68,246	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	13,526	25.8	4,583	29.7	546	99.5	18,656	27.3
		Rotacional	38,816	74.2	10,462	67.8	0	0.0	49,278	72.2
	CORTE	Fresco	169	0.3	38	0.2	2	0.4	209	0.3
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	869	1.6	0	0.0	0	0.0	869	1.2
		Area No Regada	51,394	98.3	15,374	99.7	549	100.0	67,318	98.6
		Area Desyerbada	42,824	81.9	14,026	90.9	2	0.4	56,853	83.3
		Area Fertilizada	14,115	26.9	5,183	33.6	2	0.4	19,301	28.2

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE . DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1.20. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. SANTANDER. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			672,106		488,241		0		1,160,348	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	142,698	21.2	60,641	12.4	0		203,340	17.5
		Rotacional	525,497	78.1	427,010	87.4	0		952,507	82.0
	CORTE	Fresco	2,463	0.3	527	0.1	0		2,990	0.2
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	4,548	0.6	3,657	0.7	0		8,206	0.7
		Area No Regada	667,557	99.3	484,583	99.2	0		1,152,141	99.2
		Area Desyerbada	583,501	86.8	432,573	88.5	0		1,016,075	87.5
		Area Fertilizada	32,217	4.7	48,437	9.9	0		80,654	6.9

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 4. 4.1.21. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. SUCRE. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			342,833		314,912		0		657,745	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	56,730	16.5	43,821	13.9	0		100,552	15.2
		Rotacional	285,078	83.1	271,089	86.0	0		556,168	84.5
	CORTE	Fresco	1,024	0.2	1,425	0.4	0		2,449	0.3
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	89	0.0	0	0.0	0		89	0.0
		Area No Regada	342,743	99.9	314,912	100.0	0		657,655	99.9
		Area Desyerbada	318,905	93.0	298,946	94.9	0		617,852	93.9
		Area Fertilizada	3,689	1.0	4,809	1.5	0		8,498	1.2

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1.22. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. TOLIMA . AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			477,485		388,822		2,261		868,570	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	123,019	25.7	97,620	25.1	0	0.0	220,640	25.4
		Rotacional	336,010	70.3	286,758	73.7	1,335	59.0	624,104	71.8
	CORTE	Fresco	3,969	0.8	106	0.0	25	1.1	4,101	0.4
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	1,477	0.3	0	0.0	0	0.0	1,477	0.1
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	12,866	2.6	7,073	1.8	0	0.0	19,939	2.2
		Area No Regada	458,034	95.9	378,461	97.3	316	13.9	836,812	96.3
		Area Desyerbada	401,771	84.1	306,756	78.8	1,959	86.6	710,487	81.7
		Area Fertilizada	33,338	6.9	11,466	2.9	1,243	54.9	46,049	5.3

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 4. 4.1. 23. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. VALLE DEL CAUCA . AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			187,835		268,354		163		456,353	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	69,762	37.1	79,177	29.5	0	0.0	148,939	32.6
		Rotacional	111,262	59.2	180,695	67.3	0	0.0	291,958	63.9
	CORTE	Fresco	1,346	0.7	4,799	1.7	163	100.0	6,308	1.3
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	54	0.0	0	0.0	0	0.0	54	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	27,580	14.6	14,424	5.3	0	0.0	42,004	9.2
		Area No Regada	160,179	85.2	253,930	94.6	163	100.0	414,273	90.7
		Area Desyerbada	134,230	71.4	231,540	86.2	0	0.0	365,771	80.1
		Area Fertilizada	41,391	22.0	38,554	14.3	163	100.0	80,109	17.5

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 4. 4.1.24. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. ARAUCA . AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			1,113,899		49,971		0		1,163,871	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	1,078,258	96.8	24,937	49.9	0		1,103,195	94.7
		Rotacional	26,702	2.3	23,456	46.9	0		50,159	4.3
	CORTE	Fresco	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	0	0.0	368	0.7	0		368	0.0
		Area No Regada	1,113,899	100.0	49,602	99.2	0		1,163,502	99.9
		Area Desyerbada	54,937	4.9	23,825	47.6	0		78,763	6.7
		Area Fertilizada	0	0.0	1,645	3.2	0		1,645	0.1

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1.25. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. CASANARE. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			295,922		2,370,324		2,637		2,668,885	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	153,203	51.7	2,185,183	92.1	1,113	42.2	2,339,501	87.6
		Rotacional	113,384	38.3	42,533	1.7	1,523	57.7	157,441	5.8
	CORTE	Fresco	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	0	0.0	8,303	0.3	0	0.0	8,303	0.3
		Area No Regada	282,161	95.3	2,362,021	99.6	2,637	100.0	2,646,820	99.1
		Area Desyerbada	179,275	60.5	1,226,223	51.7	0	0.0	1,405,499	52.6
		Area Fertilizada	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE: DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 4. 4.1. 26. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. PUTUMAYO. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			95,998		12,270		0		108,268	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	17,527	18.2	216	1.7	0		17,743	16.3
		Rotacional	78,267	81.5	12,054	98.2	0		90,321	83.4
	CORTE	Fresco	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	245	0.2	0	0.0	0		245	0.2
		Area No Regada	95,752	99.7	12,270	100.0	0		108,023	99.7
		Area Desyerbada	59,742	62.2	7,143	58.2	0		66,886	61.7
		Area Fertilizada	4,028	4.1	0	0.0	0		4,028	3.7

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE: DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4.1. 27. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. SAN ANDRES. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			366		405		0		772	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	77	21.0	104	25.7	0		181	23.5
		Rotacional	284	77.5	286	70.6	0		570	73.9
	CORTE	Fresco	4	1.3	0	0.0	0		4	0.6
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Area No Regada	366	100.0	405	100.0	0		772	100.0
		Area Desyerbada	293	79.9	291	71.8	0		584	75.7
		Area Fertilizada	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE: DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995

CUADRO 4. 4. 2. USO Y MANEJO DE LA SUPERFICIE EN PASTOS. TOTAL DEPARTAMENTOS TRADICIONALMENTE NO AGRICOLAS *. AÑO 1995.

TIPO			SOLO		ASOCIADO		NO INFORMA		TOTAL	
AREA TOTAL			SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)	SUPERFICIE (ha.)	(%)
			3,317,220		1,621,954		7,016		4,946,191	
UTILIZACION	PASTOREO	Continuo	26,831	0.8	1,461,862	90.1	0		1,488,693	30.0
		Rotacional	3,224,212	97.1	158,417	9.7	5,812	82.8	3,388,442	68.5
	CORTE	Fresco	60,251	1.8	0	0.0	0		60,251	1.2
		Ensilaje	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Heno	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
MANEJO TECNOLOGICO		Area Regada	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0
		Area No Regada	3,308,726	99.7	1,619,970	99.8	5,812	82.8	4,934,509	99.7
		Area Desyerbada	2,617,473	78.9	175,009	10.7	5,812	82.8	2,798,295	56.5
		Area Fertilizada	0	0.0	0	0.0	0		0	0.0

(*) Incluye los departamentos de Amazonas, Guanía, Guaviare, Vaupés y Vichada.

Los errores estándar relativos se presentan en los cuadros del capítulo 1.

FUENTE : DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. TOTAL NACIONAL. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM	CANTIDAD DE PSM				SUPERFICIE							
	TOTAL		TOTAL		USO AGRICOLA		PASTOS Y MALEZAS		BOSQUES		TIERRAS IMPRODUCTIVAS	
ha.	TOTAL	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	277,983	12.9	119,532	0.2	51,883	1.2	44,664	0.1	2,866	0.0	20,117	1.1
De 1 a menos de 3	464,858	21.6	710,979	1.4	292,251	6.6	332,171	0.9	34,922	0.3	51,634	2.8
De 3 a menos de 5	264,242	12.3	837,984	1.6	299,091	6.7	435,723	1.2	60,908	0.6	42,261	2.3
De 5 a menos de 10	315,530	14.6	1,858,262	3.6	532,570	12.0	1,047,469	2.9	184,243	1.8	93,978	5.2
De 10 a menos de 20	278,032	12.9	3,242,279	6.3	639,992	14.4	2,065,746	5.8	397,069	3.9	139,470	7.7
De 20 a menos de 50	274,993	12.8	7,146,734	13.8	908,113	20.4	4,848,374	13.7	1,128,295	11.2	261,951	14.4
De 50 a menos de 100	138,825	6.4	7,964,371	15.4	643,430	14.5	5,524,353	15.6	1,540,258	15.3	256,329	14.1
De 100 a menos de 200	82,039	3.8	9,299,168	17.9	553,890	12.5	6,265,218	17.6	2,184,813	21.7	295,246	16.2
De 200 a menos de 500	46,793	2.2	11,379,219	21.9	464,288	10.5	6,651,517	18.7	3,733,760	37.0	529,652	29.1
De 500 a menos de 1000	8,887	0.4	6,107,107	11.8	37,560	0.8	5,543,984	15.6	465,661	4.6	59,900	3.3
De 1000 a menos de 1200	3,682	0.2	3,200,196	6.2	18,875	0.4	2,759,339	7.8	353,936	3.5	68,045	3.7
TOTAL	2,155,869		51,865,835		4,441,948		35,518,563		10,086,736		1,818,587	

Fuente : DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. TOTAL DEPARTAMENTOS TRADICIONALMENTE AGRICOLAS *. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM				SUPERFICIE							
	TOTAL		TOTAL		USO AGRICOLA		PASTOS Y MALEZAS		BOSQUES		TIERRAS IMPRODUCTIVAS	
	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	277,815	13.2	119,485	0.3	51,881	1.2	44,664	0.1	2,867	0.0	20,072	1.3
De 1 a menos de 3	452,260	21.5	682,937	1.5	288,620	6.8	311,407	1.0	34,858	0.4	48,052	3.1
De 3 a menos de 5	259,767	12.3	820,967	1.8	297,377	7.0	421,818	1.4	60,269	0.7	41,502	2.6
De 5 a menos de 10	311,320	14.8	1,827,189	4.1	531,314	12.6	1,029,742	3.4	182,487	2.1	83,645	5.3
De 10 a menos de 20	273,790	13.0	3,185,135	7.1	636,167	15.0	2,017,440	6.7	393,792	4.4	137,736	8.8
De 20 a menos de 50	267,436	12.7	6,924,538	15.4	892,930	21.1	4,706,518	15.5	1,074,225	12.1	250,866	16.0
De 50 a menos de 100	135,608	6.4	7,738,888	17.2	630,118	14.9	5,365,692	17.7	1,489,098	16.8	253,981	16.2
De 100 a menos de 200	78,964	3.8	8,857,143	19.7	540,442	12.8	6,047,416	20.0	2,009,545	22.7	259,739	16.5
De 200 a menos de 500	40,038	1.9	9,277,040	20.6	331,647	7.8	5,617,854	18.5	2,958,982	33.4	368,557	23.4
De 500 a menos de 1000	4,910	0.2	2,985,083	6.6	14,236	0.3	2,594,764	8.6	336,311	3.8	39,771	2.5
De 1000 a menos de 1200	3,085	0.1	2,545,428	5.7	16,489	0.4	2,142,315	7.1	318,586	3.6	68,039	4.3
TOTAL	2,104,998		44,963,833		4,231,222		30,299,629		8,861,020		1,571,961	

(*) Excluye los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada.

Fuente : DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1. 1. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. ANTIOQUIA . AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL ha. (%)	USO AGRICOLA ha. (%)	PASTOS Y MALEZAS ha. (%)	BOSQUES ha. (%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha. (%)					
De 0 a menos de 1	25,244	11.0	9,345	0.2	4,383	1.0	3,214	0.1	123	0.0	1,612	1.2
De 1 a menos de 3	41,977	18.3	60,337	1.2	25,014	5.7	29,452	0.9	3,029	0.2	2,687	2.0
De 3 a menos de 5	28,181	12.3	84,000	1.6	30,534	6.9	45,099	1.4	6,531	0.5	1,566	1.2
De 5 a menos de 10	35,497	15.5	198,568	3.9	55,704	12.6	110,347	3.5	26,156	1.9	4,898	3.7
De 10 a menos de 20	31,168	13.6	348,502	6.8	61,938	14.0	231,798	7.3	49,917	3.6	3,898	2.9
De 20 a menos de 50	33,399	14.6	842,796	16.5	103,784	23.5	568,722	18.0	156,488	11.3	6,636	5.0
De 50 a menos de 100	17,049	7.4	939,258	18.4	82,613	18.7	618,290	19.6	220,995	16.0	3,774	2.8
De 100 a menos de 200	10,277	4.5	1,105,282	21.6	52,727	11.9	737,493	23.3	293,077	21.2	6,946	5.2
De 200 a menos de 500	6,293	2.7	1,452,763	28.4	24,963	5.7	805,740	25.5	561,698	40.6	36,914	27.7
De 500 a menos de 1000	176	0.1	77,248	1.5	0	0.0	8,961	0.3	66,253	4.8	2,033	1.5
TOTAL	229,266		5,118,098		441,660		3,159,116		1,384,268		133,054	

Fuente : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1. 2. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. ATLANTICO. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE								
	TOTAL	(%)	TOTAL	(%)	USO AGRICOLA	PASTOS Y MALEZAS	BOSQUES	TIERRAS IMPRODUCTIVAS			
ha.			ha.		ha.	ha.	ha.	ha.	ha.		
De 0 a menos de 1	1,033	7.1	381	0.1	348	17	0	16	0.1		
De 1 a menos de 3	2,048	14.2	2,358	0.8	943	1,064	36	288	2.2		
De 3 a menos de 5	1,612	11.2	4,722	1.7	607	3,740	0	327	2.5		
De 5 a menos de 10	2,912	20.2	16,298	5.8	2,152	13,117	185	615	4.7		
De 10 a menos de 20	2,483	17.2	27,147	9.7	1,593	23,606	539	1,003	7.7		
De 20 a menos de 50	2,406	16.7	60,181	21.5	3,697	52,639	1,110	833	6.4		
De 50 a menos de 100	1,280	8.9	71,522	25.6	3,315	62,834	3,280	729	5.6		
De 100 a menos de 200	440	3.0	45,947	16.4	1,044	38,310	3,214	2,894	22.1		
De 200 a menos de 500	234	1.6	51,338	18.3	829	48,131	455	1,704	13.0		
TOTAL	14,453		279,894		14,530	243,458	8,821	13,085			

CUADRO 5.1. 3. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. BOLIVAR. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM	CANTIDAD DE PSM				SUPERFICIE							
	TOTAL		TOTAL		USO AGRICOLA		PASTOS Y MALEZAS		BOSQUES		TIERRAS IMPRODUCTIVAS	
ha.	TOTAL	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	2,116	2.8	751	0.0	296	0.2	357	0.0	0	0.0	98	0.2
De 1 a menos de 3	12,058	16.2	14,564	0.8	6,458	5.1	7,238	0.6	81	0.0	778	1.4
De 3 a menos de 5	6,200	8.3	17,444	1.0	4,763	3.8	11,307	0.9	12	0.0	1,196	2.2
De 5 a menos de 10	9,447	12.7	49,346	2.8	10,285	8.2	36,037	2.8	815	0.3	1,967	3.7
De 10 a menos de 20	15,274	20.5	166,774	9.5	21,586	17.2	135,935	10.5	3,214	1.2	3,241	6.0
De 20 a menos de 50	16,521	22.2	391,688	22.4	29,697	23.6	325,406	25.1	19,554	7.1	7,054	13.1
De 50 a menos de 100	7,591	10.2	414,720	23.7	27,602	21.9	342,376	26.4	37,299	13.5	4,052	7.5
De 100 a menos de 200	4,108	5.5	430,741	24.6	19,150	15.2	333,853	25.8	62,292	22.6	2,416	4.5
De 200 a menos de 500	1,209	1.6	263,618	15.1	5,957	4.7	102,051	7.9	152,235	55.3	905	1.7
TOTAL	74,527		1,749,646		125,795		1,294,560		275,503		53,788	

Fuente : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1. 4. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. BOYACA. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL ha.	(%)	USO AGRICOLA ha.	(%)	PASTOS Y MALEZAS ha.	(%)	BOSQUES ha.	(%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha.	(%)
De 0 a menos de 1	38,829	16.4	19,662	1.1	7,587	4.0	9,993	1.0	808	0.1	991	0.7
De 1 a menos de 3	72,996	30.8	113,455	6.2	35,749	18.9	64,507	6.8	9,401	1.7	1,319	0.9
De 3 a menos de 5	37,618	15.9	123,752	6.7	30,500	16.1	70,823	7.4	16,685	3.0	847	0.6
De 5 a menos de 10	39,063	16.5	233,602	12.7	45,152	23.9	128,035	13.4	43,709	8.0	1,269	0.8
De 10 a menos de 20	26,148	11.0	311,622	16.9	35,243	18.6	165,407	17.4	79,069	14.4	784	0.5
De 20 a menos de 50	15,308	6.5	394,553	21.4	21,923	11.6	209,083	22.0	127,353	23.2	2,133	1.4
De 50 a menos de 100	4,528	1.9	265,490	14.4	9,724	5.1	120,415	12.6	104,903	19.1	1,267	0.8
De 100 a menos de 200	1,920	0.8	211,511	11.5	2,742	1.5	99,895	10.5	94,872	17.3	342	0.2
De 200 a menos de 500	699	0.3	169,368	9.2	465	0.2	84,202	8.8	72,917	13.3	479	0.3
TOTAL	237,113		1,843,015		189,087		952,359		549,717		151,852	

CUADRO 5.1. 5. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. CALDAS. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL ha. (%)	USO AGRICOLA ha. (%)	PASTOS Y MALEZAS ha. (%)	BOSQUES ha. (%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha. (%)					
De 0 a menos de 1	10,543	16.9	4,225	0.6	2,926	2.0	669	0.2	109	0.1	502	3.8
De 1 a menos de 3	16,370	26.2	25,771	3.8	17,995	12.0	5,831	1.5	1,020	0.8	718	5.5
De 3 a menos de 5	9,226	14.8	30,758	4.6	18,809	12.6	9,211	2.4	1,744	1.4	594	4.5
De 5 a menos de 10	9,992	16.0	61,261	9.1	30,800	20.6	23,700	6.1	5,122	4.1	1,059	8.1
De 10 a menos de 20	7,310	11.7	86,897	12.9	32,837	22.0	40,102	10.4	11,828	9.4	936	7.2
De 20 a menos de 50	5,291	8.5	138,406	20.5	29,740	19.9	81,195	21.0	25,325	20.2	1,065	8.1
De 50 a menos de 100	2,311	3.7	133,308	19.8	11,808	7.9	88,480	22.9	30,276	24.1	1,334	10.2
De 100 a menos de 200	1,106	1.8	120,751	17.9	3,917	2.6	84,497	21.9	31,150	24.8	258	2.0
De 200 a menos de 500	345	0.6	73,213	10.9	518	0.3	52,979	13.7	18,930	15.1	203	1.6
TOTAL	62,499		674,590		149,349		386,664		125,503		13,073	

Fuente : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1. 6. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. CAQUETA. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL ha. (%)	USO AGRICOLA ha. (%)	PASTOS Y MALEZAS ha. (%)	BOSQUES ha. (%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha. (%)					
De 0 a menos de 1	2,768	6.1	802	0.0	0	0.0	131	0.0	36	0.0	626	1.8
De 1 a menos de 3	2,438	5.4	3,444	0.2	223	0.2	1,621	0.1	538	0.1	1,026	3.0
De 3 a menos de 5	1,727	3.8	5,361	0.3	706	0.8	3,501	0.3	582	0.1	554	1.6
De 5 a menos de 10	4,307	9.5	26,925	1.4	3,082	3.3	20,702	1.5	2,497	0.6	446	1.3
De 10 a menos de 20	7,320	16.1	84,129	4.4	8,563	9.2	59,487	4.4	13,610	3.2	1,463	4.2
De 20 a menos de 50	12,599	27.7	350,905	18.5	26,489	28.4	262,838	19.6	54,592	12.8	4,082	11.8
De 50 a menos de 100	7,893	17.4	453,095	23.9	26,540	28.5	329,133	24.5	90,460	21.3	1,149	3.3
De 100 a menos de 200	4,849	10.7	542,627	28.6	18,764	20.1	381,058	28.4	138,264	32.5	1,378	4.0
De 200 a menos de 500	1,351	3.0	295,952	15.6	8,702	9.3	177,047	13.2	99,744	23.5	298	0.9
De 500 a menos de 1000	31	0.1	22,771	1.2	0	0.0	19,763	1.5	2,997	0.7	5	0.0
De 1000 a menos de 1200	127	0.3	109,698	5.8	136	0.1	87,900	6.5	21,543	5.1	19	0.1
TOTAL	45,417		1,895,709		93,205		1,343,179		424,864		34,461	

Fuente : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1. 7. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. CAUCA. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL ha.	(%)	USO AGRICOLA ha.	(%)	PASTOS Y MALEZAS ha.	(%)	BOSQUES ha.	(%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha.	(%)
De 0 a menos de 1	40,316	21.1	18,300	1.1	9,759	3.4	5,541	0.6	412	0.1	2,544	3.9
De 1 a menos de 3	63,201	33.0	101,733	6.0	45,920	16.0	44,943	4.9	5,673	1.3	4,710	7.3
De 3 a menos de 5	26,958	14.1	94,072	5.6	33,021	11.5	49,792	5.4	7,901	1.8	2,073	3.2
De 5 a menos de 10	25,738	13.5	164,313	9.7	39,187	13.7	99,648	10.9	19,212	4.5	2,998	4.6
De 10 a menos de 20	16,956	8.9	215,800	12.7	35,371	12.3	144,767	15.8	28,093	6.6	2,503	3.9
De 20 a menos de 50	11,267	5.9	321,899	19.0	58,419	20.4	205,300	22.4	47,621	11.1	1,560	2.4
De 50 a menos de 100	4,300	2.2	285,573	16.9	25,480	8.9	169,495	18.5	83,618	19.5	1,200	1.9
De 100 a menos de 200	1,557	0.8	190,151	11.2	26,484	9.2	128,723	14.1	27,302	6.4	6,769	10.5
De 200 a menos de 500	988	0.5	302,100	17.8	13,023	4.5	66,269	7.2	208,420	48.7	7,711	11.9
TOTAL	191,285		1,693,942		286,665		914,477		428,252		64,547	

CUADRO 5.1. 8. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. CESAR. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM	CANTIDAD DE PSM				SUPERFICIE							
			TOTAL		USO AGRICOLA		PASTOS Y MALEZAS		BOSQUES		TIERRAS IMPRODUCTIVAS	
ha.	TOTAL	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	6,464	15.2	1,876	0.1	141	0.1	1,625	0.1	1	0.0	78	0.1
De 1 a menos de 3	3,097	7.3	3,486	0.2	623	0.3	2,446	0.2	34	0.0	327	0.3
De 3 a menos de 5	2,597	6.1	7,657	0.4	233	0.1	6,789	0.4	54	0.0	576	0.6
De 5 a menos de 10	1,760	4.1	10,863	0.5	1,918	1.1	7,025	0.5	411	0.2	949	1.0
De 10 a menos de 20	4,295	10.1	57,343	2.8	9,400	5.3	40,700	2.7	4,704	2.0	1,488	1.5
De 20 a menos de 50	9,161	21.5	266,074	13.0	37,344	20.9	199,827	13.0	20,285	8.8	3,705	3.7
De 50 a menos de 100	7,181	16.9	450,682	22.1	33,598	18.8	347,813	22.7	53,118	23.1	4,801	4.8
De 100 a menos de 200	5,656	13.3	701,641	34.4	54,503	30.5	532,602	34.7	90,346	39.3	8,253	8.3
De 200 a menos de 500	2,268	5.3	516,801	25.3	37,321	20.9	373,628	24.4	60,350	26.3	4,012	4.0
De 500 a menos de 1000	38	0.1	25,445	1.2	3,761	2.1	21,056	1.4	524	0.2	37	0.0
TOTAL	42,522		2,041,869		178,841		1,533,510		229,827		99,691	

CUADRO 5.1. 9. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. CORDOBA. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL		TOTAL		USO AGRICOLA		PASTOS Y MALEZAS		BOSQUES		TIERRAS IMPRODUCTIVAS	
	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	5,859	8.4	1,932	0.1	351	0.3	277	0.0	31	0.0	1,268	1.0
De 1 a menos de 3	10,131	14.5	14,197	0.7	4,194	3.8	5,220	0.3	147	0.2	4,388	3.4
De 3 a menos de 5	6,232	8.9	17,854	0.9	4,568	4.1	10,821	0.6	138	0.2	2,232	1.8
De 5 a menos de 10	9,512	13.6	52,888	2.6	12,890	11.7	35,218	2.1	431	0.5	3,405	2.7
De 10 a menos de 20	10,675	15.3	125,078	6.2	15,743	14.3	100,417	5.9	2,302	2.9	3,291	2.6
De 20 a menos de 50	12,309	17.6	315,441	15.7	18,305	16.6	276,871	16.3	5,923	7.4	5,374	4.2
De 50 a menos de 100	7,550	10.8	417,072	20.7	24,984	22.6	357,865	21.1	6,530	8.1	3,679	2.9
De 100 a menos de 200	5,198	7.5	574,957	28.5	20,686	18.7	500,923	29.5	31,089	38.6	5,907	4.6
De 200 a menos de 500	2,247	3.2	473,176	23.5	8,263	7.5	409,064	24.1	11,940	14.8	1,385	1.1
De 500 a menos de 1000	37	0.1	22,731	1.1	440	0.4	240	0.0	21,990	27.3	61	0.0
TOTAL	69,755		2,015,325		110,425		1,696,917		80,520		127,463	

Fuente : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1.10. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. CUNDINAMARCA . AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL ha.	(%)	USO AGRICOLA ha.	(%)	PASTOS Y MALEZAS ha.	(%)	BOSQUES ha.	(%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha.	(%)
De 0 a menos de 1	42,496	18.1	20,955	1.0	7,074	2.5	10,333	0.8	418	0.1	2,940	3.0
De 1 a menos de 3	65,158	27.7	100,747	4.8	33,220	11.9	56,502	4.3	4,112	1.0	5,718	5.9
De 3 a menos de 5	33,987	14.4	106,852	5.1	30,864	11.1	64,063	4.8	6,663	1.6	3,760	3.9
De 5 a menos de 10	38,678	16.4	223,156	10.6	53,515	19.2	142,004	10.7	18,699	4.6	6,175	6.4
De 10 a menos de 20	26,746	11.4	308,155	14.7	51,639	18.5	208,984	15.8	33,944	8.4	7,650	7.9
De 20 a menos de 50	18,112	7.7	452,333	21.5	51,174	18.4	306,499	23.2	74,650	18.4	6,723	6.9
De 50 a menos de 100	6,542	2.8	364,128	17.3	24,998	9.0	243,408	18.4	80,674	19.9	4,887	5.0
De 100 a menos de 200	2,623	1.1	285,632	13.6	20,105	7.2	170,617	12.9	82,440	20.4	4,217	4.3
De 200 a menos de 500	1,019	0.4	228,990	10.9	5,536	2.0	112,727	8.5	101,165	25.0	5,923	6.1
De 500 a menos de 1000	17	0.0	9,565	0.5	0	0.0	6,122	0.5	2,163	0.5	1,255	1.3
De 1000 a menos de 1200	2	0.0	2,530	0.1	308	0.1	1,396	0.1	0	0.0	826	0.9
TOTAL	235,386		2,103,042		278,434		1,322,656		404,927		97,025	

CUADRO 5.1.11. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. CHOCO. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
			TOTAL		USO AGRICOLA		PASTOS Y MALEZAS		BOSQUES		TIERRAS IMPRODUCTIVAS	
ha.	TOTAL	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	2,244	5.8	715	0.0	535	0.7	93	0.0	0	0.0	87	0.4
De 1 a menos de 3	5,364	13.8	7,117	0.5	4,334	5.8	1,771	0.6	637	0.1	326	1.5
De 3 a menos de 5	3,124	8.0	8,128	0.5	4,823	6.4	2,023	0.7	783	0.1	427	1.9
De 5 a menos de 10	5,677	14.6	30,645	2.0	10,570	14.1	14,250	4.6	5,148	0.4	583	2.6
De 10 a menos de 20	6,306	16.2	64,179	4.1	18,051	24.0	33,857	11.0	9,362	0.8	2,722	12.2
De 20 a menos de 50	5,584	14.4	131,751	8.4	14,498	19.3	60,895	19.7	52,374	4.5	3,798	17.0
De 50 a menos de 100	3,819	9.8	202,555	12.9	12,051	16.0	80,087	25.9	106,503	9.2	1,377	6.1
De 100 a menos de 200	3,926	10.1	448,658	28.6	10,108	13.4	79,360	25.7	350,595	30.1	805	3.6
De 200 a menos de 500	2,723	7.0	631,632	40.2	237	0.3	36,593	11.8	593,448	51.0	45	0.2
De 500 a menos de 1000	107	0.3	44,351	2.8	0	0.0	0	0.0	44,351	3.8	0	0.0
TOTAL	38,880		1,569,732		75,206		308,928		1,163,201		22,396	

Fuente : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1.12. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. HUILA. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL	(%)	USO AGRICOLA	(%)	PASTOS Y MALEZAS	(%)	BOSQUES	(%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS	(%)
ha.	ha.		ha.		ha.		ha.		ha.		ha.	
De 0 a menos de 1	6,690	7.7	2,298	0.1	1,133	0.5	309	0.0	34	0.0	811	2.1
De 1 a menos de 3	14,754	17.0	22,046	1.4	13,227	5.9	6,643	0.6	368	0.2	1,650	4.2
De 3 a menos de 5	11,641	13.4	36,519	2.4	19,349	8.7	14,934	1.4	1,150	0.5	882	2.2
De 5 a menos de 10	16,167	18.6	96,381	6.2	42,676	19.2	47,160	4.4	4,079	1.9	1,603	4.1
De 10 a menos de 20	15,236	17.6	171,218	11.1	51,134	23.0	103,942	9.7	11,819	5.5	2,737	7.0
De 20 a menos de 50	12,710	14.7	314,984	20.4	49,100	22.1	223,342	20.9	34,814	16.2	2,847	7.2
De 50 a menos de 100	5,196	6.0	287,469	18.6	21,207	9.5	230,319	21.5	30,579	14.2	991	2.5
De 100 a menos de 200	3,047	3.5	331,116	21.4	22,230	10.0	250,634	23.4	49,433	23.0	855	2.2
De 200 a menos de 500	1,207	1.4	260,802	16.9	2,284	1.0	193,738	18.1	57,857	26.9	418	1.1
De 500 a menos de 1000	41	0.0	24,840	1.6	0	0.0	0	0.0	24,840	11.6	0	0.0
TOTAL	86,694		1,547,672		222,339		1,071,020		214,973		39,340	

CUADRO 5.1.13. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. LA GUAJIRA. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM				SUPERFICIE							
	TOTAL	(%)	TOTAL ha.	(%)	USO AGRICOLA ha.	(%)	PASTOS Y MALEZAS ha.	(%)	BOSQUES ha.	(%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha.	(%)
De 0 a menos de 1	412	2.3	125	0.0	118	0.2	0	0.0	3	0.0	5	0.0
De 1 a menos de 3	1,213	6.7	1,394	0.1	603	1.2	555	0.0	2	0.0	222	0.8
De 3 a menos de 5	702	3.9	1,763	0.1	593	1.2	820	0.1	117	0.0	230	0.8
De 5 a menos de 10	2,043	11.2	9,866	0.6	2,186	4.4	5,920	0.4	737	0.2	956	3.4
De 10 a menos de 20	2,141	11.8	20,708	1.2	3,491	7.0	14,664	1.1	1,503	0.5	643	2.3
De 20 a menos de 50	3,442	18.9	83,590	4.7	9,614	19.3	54,260	4.0	18,957	5.8	615	2.2
De 50 a menos de 100	3,780	20.7	201,460	11.4	10,791	21.6	152,498	11.3	31,784	9.7	5,892	20.9
De 100 a menos de 200	1,993	10.9	189,111	10.7	3,360	6.7	163,964	12.1	20,483	6.2	961	3.4
De 200 a menos de 500	1,095	6.0	212,846	12.1	11,741	23.5	165,879	12.3	32,326	9.8	1,247	4.4
De 500 a menos de 1000	657	3.6	420,945	23.9	3,829	7.7	382,825	28.3	30,250	9.2	2,870	10.2
De 1000 a menos de 1200	740	4.1	618,319	35.1	3,539	7.1	411,915	30.4	192,667	58.6	7,666	27.2
TOTAL	18,224		1,760,128		49,865		1,353,300		328,828		28,134	

Fuente : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los periodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1.14. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. MAGDALENA. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL	(%)	USO AGRICOLA	(%)	PASTOS Y MALEZAS	(%)	BOSQUES	(%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS	(%)
ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.	ha.
De 0 a menos de 1	1,101	3.1	295	0.0	92	0.1	8	0.0	12	0.0	184	0.6
De 1 a menos de 3	1,797	5.0	2,347	0.1	955	0.6	282	0.0	328	0.1	766	2.6
De 3 a menos de 5	1,744	4.9	4,951	0.3	2,371	1.5	1,622	0.1	384	0.1	455	1.5
De 5 a menos de 10	2,897	8.1	16,413	0.9	4,619	2.9	7,718	0.6	1,529	0.6	2,323	7.9
De 10 a menos de 20	3,149	8.8	34,782	2.0	9,160	5.8	19,584	1.5	2,711	1.0	2,636	8.9
De 20 a menos de 50	10,698	29.8	273,885	15.6	57,908	36.8	181,429	14.1	28,355	10.4	4,041	13.7
De 50 a menos de 100	7,946	22.1	450,138	25.7	39,282	25.0	352,715	27.3	51,249	18.7	3,788	12.9
De 100 a menos de 200	4,226	11.8	485,551	27.7	24,279	15.4	386,193	29.9	69,724	25.5	2,462	8.4
De 200 a menos de 500	2,341	6.5	483,148	27.6	18,762	11.9	341,181	26.4	119,606	43.7	2,017	6.8
TOTAL	35,904		1,751,510		157,429		1,290,732		273,898		29,451	

CUADRO 5.1.15. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. META . AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM	CANTIDAD DE PSM				SUPERFICIE							
			TOTAL		USO AGRICOLA		PASTOS Y MALEZAS		BOSQUES		TIERRAS IMPRODUCTIVAS	
	ha.		ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	1,074	2.8	369	0.0	48	0.0	55	0.0	4	0.0	243	0.6
De 1 a menos de 3	2,211	5.8	2,930	0.1	883	0.5	1,261	0.0	83	0.0	669	1.6
De 3 a menos de 5	1,977	5.2	5,607	0.1	2,130	1.1	2,814	0.1	149	0.0	486	1.2
De 5 a menos de 10	4,283	11.2	23,510	0.6	6,430	3.4	14,326	0.4	1,491	0.4	945	2.3
De 10 a menos de 20	4,846	12.7	52,823	1.4	9,282	5.0	36,314	1.1	4,904	1.2	1,895	4.6
De 20 a menos de 50	7,581	19.9	182,614	4.7	25,146	13.5	122,968	3.8	26,797	6.6	3,190	7.8
De 50 a menos de 100	5,644	14.8	297,279	7.6	31,665	16.9	200,590	6.1	57,748	14.2	3,198	7.8
De 100 a menos de 200	3,960	10.4	426,964	10.9	46,035	24.6	311,634	9.5	63,670	15.6	2,350	5.7
De 200 a menos de 500	3,558	9.3	806,428	20.6	53,812	28.8	598,801	18.3	147,603	36.2	1,921	4.7
De 500 a menos de 1000	1,516	4.0	922,653	23.6	389	0.2	868,236	26.5	52,551	12.9	664	1.6
De 1000 a menos de 1200	1,504	3.9	1,185,352	30.3	11,117	5.9	1,113,873	34.1	52,838	13.0	88	0.2
TOTAL	38,158		3,906,529		186,938		3,270,872		407,839		40,880	

Fuente: DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1.16. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. NARIÑO. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM	CANTIDAD DE PSM				SUPERFICIE							
			TOTAL		USO AGRICOLA		PASTOS Y MALEZAS		BOSQUES		TIERRAS IMPRODUCTIVAS	
	ha.		ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	49,421	27.5	21,247	2.0	10,540	5.0	8,259	1.9	536	0.1	1,807	4.4
De 1 a menos de 3	61,361	34.2	92,908	8.8	44,763	21.4	39,642	8.9	4,693	1.3	3,042	7.5
De 3 a menos de 5	24,241	13.5	79,243	7.5	31,674	15.1	37,937	8.5	7,218	2.0	1,459	3.6
De 5 a menos de 10	20,564	11.5	122,259	11.5	36,610	17.5	65,821	14.8	16,258	4.5	1,524	3.7
De 10 a menos de 20	12,090	6.7	141,092	13.3	29,344	14.0	77,921	17.5	28,235	7.8	1,310	3.2
De 20 a menos de 50	7,841	4.4	198,823	18.8	24,536	11.7	98,655	22.1	68,364	18.8	962	2.4
De 50 a menos de 100	2,451	1.4	140,898	13.3	12,725	6.1	60,644	13.6	64,081	17.6	468	1.1
De 100 a menos de 200	1,013	0.6	116,775	11.0	12,344	5.9	37,017	8.3	64,267	17.7	253	0.6
De 200 a menos de 500	500	0.3	124,943	11.8	6,931	3.3	19,698	4.4	88,842	24.5	1,121	2.8
De 500 a menos de 1000	46	0.0	20,853	2.0	47	0.0	0	0.0	20,752	5.7	0	0.0
TOTAL	179,532		1,059,041		209,513		445,595		363,245		40,688	

CUADRO 5.1.17. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. NORTE DE SANTANDER. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL ha.	(%)	USO AGRICOLA ha.	(%)	PASTOS Y MALEZAS ha.	(%)	BOSQUES ha.	(%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha.	(%)
De 0 a menos de 1	2,125	3.5	857	0.0	257	0.2	266	0.0	19	0.0	310	0.5
De 1 a menos de 3	5,949	9.9	10,265	0.6	3,857	2.6	4,890	0.5	556	0.1	835	1.4
De 3 a menos de 5	5,367	8.9	18,625	1.1	6,225	4.2	9,630	0.9	1,678	0.3	954	1.6
De 5 a menos de 10	10,324	17.2	67,551	3.8	19,673	13.2	37,770	3.6	7,899	1.5	1,386	2.3
De 10 a menos de 20	12,175	20.3	158,589	9.0	33,978	22.8	95,031	9.2	24,635	4.8	1,688	2.9
De 20 a menos de 50	13,705	22.8	401,842	22.9	44,821	30.1	261,769	25.3	83,675	16.3	3,170	5.4
De 50 a menos de 100	6,472	10.8	423,414	24.1	24,099	16.2	275,354	26.6	112,438	21.9	1,535	2.6
De 100 a menos de 200	2,877	4.8	353,270	20.1	9,851	6.6	203,536	19.7	125,996	24.5	1,235	2.1
De 200 a menos de 500	1,094	1.8	315,036	17.9	5,701	3.8	140,850	13.6	155,819	30.3	623	1.1
De 500 a menos de 1000	17	0.0	7,884	0.4	547	0.4	6,525	0.6	813	0.2	0	0.0
TOTAL	60,109		1,757,335		149,008		1,035,621		513,529		59,176	

Fuente : DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1.18. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. QUINDIO. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL ha. (%)	USO AGRICOLA ha. (%)	PASTOS Y MALEZAS ha. (%)	BOSQUES ha. (%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha. (%)					
De 0 a menos de 1	1,091	8.6	520 0.3	378 0.5	19 0.0	12 0.0	110 3.4					
De 1 a menos de 3	2,176	17.2	3,609 2.2	2,898 4.1	309 0.5	116 0.4	258 7.9					
De 3 a menos de 5	1,943	15.4	6,218 3.8	4,669 6.7	948 1.5	225 0.9	365 11.1					
De 5 a menos de 10	2,760	21.8	16,373 10.1	13,018 18.6	2,094 3.4	768 2.9	431 13.2					
De 10 a menos de 20	2,112	16.7	24,641 15.2	16,416 23.4	5,901 9.5	1,666 6.3	558 17.0					
De 20 a menos de 50	1,638	13.0	40,073 24.8	20,729 29.6	13,292 21.4	5,197 19.7	662 20.2					
De 50 a menos de 100	624	4.9	34,171 21.1	9,909 14.2	18,542 29.9	5,402 20.4	280 8.5					
De 100 a menos de 200	227	1.8	23,201 14.3	1,888 2.7	13,707 22.1	7,454 28.2	102 3.1					
De 200 a menos de 500	74	0.6	13,006 8.0	117 0.2	7,285 11.7	5,581 21.1	23 0.7					
TOTAL	12,648		161,813	70,021	62,098	26,420	3,274					

CUADRO 5.1.19. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. RISARALDA. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL ha. (%)	USO AGRICOLA ha. (%)	PASTOS Y MALEZAS ha. (%)	BOSQUES ha. (%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha. (%)					
De 0 a menos de 1	4,193	16.3	2,135	1.1	1,469	1.8	325	0.4	49	0.2	284	5.2
De 1 a menos de 3	7,113	27.6	11,751	5.8	8,568	10.6	2,051	2.4	375	1.3	709	12.9
De 3 a menos de 5	4,475	17.4	15,271	7.5	10,500	13.0	3,387	3.9	618	2.1	682	12.4
De 5 a menos de 10	4,509	17.5	27,180	13.4	17,925	22.1	6,698	7.8	1,710	5.8	742	13.5
De 10 a menos de 20	3,047	11.8	36,541	18.1	17,971	22.2	14,859	17.2	2,980	10.1	555	10.1
De 20 a menos de 50	1,626	6.3	40,277	19.9	16,234	20.0	18,127	21.0	5,052	17.1	741	13.5
De 50 a menos de 100	538	2.1	30,064	14.9	5,339	6.6	16,219	18.8	7,380	25.0	907	16.5
De 100 a menos de 200	156	0.6	17,736	8.8	2,151	2.7	11,556	13.4	3,958	13.4	68	1.2
De 200 a menos de 500	113	0.4	21,475	10.6	915	1.1	13,108	15.2	7,399	25.1	36	0.6
TOTAL	25,773		202,430		81,071		86,329		29,522		5,507	

CUADRO 5.1.20. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. SANTANDER. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL ha.	(%)	USO AGRICOLA ha.	(%)	PASTOS Y MALEZAS ha.	(%)	BOSQUES ha.	(%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha.	(%)
De 0 a menos de 1	8,131	5.4	3,057	0.1	1,144	0.4	1,109	0.1	85	0.0	665	0.4
De 1 a menos de 3	24,944	16.6	35,705	1.3	14,505	5.1	17,551	1.0	1,308	0.3	1,576	0.9
De 3 a menos de 5	22,120	14.7	65,245	2.4	23,302	8.2	35,180	1.9	3,029	0.6	1,932	1.1
De 5 a menos de 10	27,088	18.1	151,077	5.5	40,937	14.4	93,944	5.2	9,437	2.0	2,251	1.3
De 10 a menos de 20	25,671	17.1	284,406	10.3	53,217	18.7	185,314	10.2	30,724	6.4	3,874	2.2
De 20 a menos de 50	22,867	15.2	576,823	21.0	72,563	25.5	392,223	21.7	78,276	16.4	6,198	3.5
De 50 a menos de 100	11,711	7.8	627,953	22.8	39,240	13.8	444,659	24.6	112,040	23.5	5,327	3.0
De 100 a menos de 200	5,534	3.7	596,855	21.7	18,853	6.6	399,286	22.1	146,764	30.8	1,563	0.9
De 200 a menos de 500	1,876	1.3	392,603	14.3	21,070	7.4	228,365	12.6	91,701	19.2	2,943	1.6
De 500 a menos de 1000	32	0.0	14,803	0.5	0	0.0	10,426	0.6	3,485	0.7	889	0.5
TOTAL	149,979		2,748,527		284,832		1,808,059		476,848		178,787	

CUADRO 5.1.21. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. SUCRE. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM						SUPERFICIE					
	TOTAL	(%)	TOTAL ha.	(%)	USO AGRICOLA ha.	(%)	PASTOS Y MALEZAS ha.	(%)	BOSQUES ha.	(%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha.	(%)
De 0 a menos de 1	3,468	7.7	1,222	0.1	218	0.3	288	0.0	3	0.0	710	1.4
De 1 a menos de 3	5,571	12.3	7,167	0.8	1,567	2.3	3,419	0.5	15	0.1	2,098	4.1
De 3 a menos de 5	6,054	13.4	16,663	1.9	5,317	7.6	9,648	1.3	23	0.2	1,358	2.7
De 5 a menos de 10	7,589	16.8	43,043	4.9	7,641	11.0	32,298	4.3	317	2.2	2,288	4.5
De 10 a menos de 20	8,720	19.3	93,747	10.6	10,004	14.4	77,801	10.4	1,320	9.1	2,803	5.5
De 20 a menos de 50	7,722	17.1	188,557	21.3	13,468	19.3	165,413	22.0	2,722	18.7	2,886	5.7
De 50 a menos de 100	3,673	8.1	197,428	22.3	12,262	17.6	176,336	23.5	2,355	16.2	1,755	3.5
De 100 a menos de 200	1,579	3.5	167,190	18.9	7,198	10.3	149,469	19.9	3,224	22.2	873	1.7
De 200 a menos de 500	765	1.7	171,489	19.3	11,977	17.2	137,005	18.2	4,551	31.3	4,849	9.6
TOTAL	45,146		886,506		69,653		751,676		14,531		50,645	

Fuente : DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1.22. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. TOLIMA . AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL		TOTAL		USO AGRICOLA		PASTOS Y MALEZAS		BOSQUES		TIERRAS IMPRODUCTIVAS	
ha.	TOTAL	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	4,831	5.4	1,872	0.1	643	0.2	353	0.0	6	0.0	870	1.2
De 1 a menos de 3	14,545	16.1	22,667	1.2	12,254	3.6	7,052	0.6	779	0.3	2,485	3.5
De 3 a menos de 5	12,062	13.4	40,440	2.1	20,924	6.2	15,979	1.3	2,341	0.9	1,083	1.5
De 5 a menos de 10	17,391	19.3	110,838	5.7	47,638	14.0	51,172	4.1	7,946	3.0	3,360	4.7
De 10 a menos de 20	15,958	17.7	208,607	10.8	63,950	18.9	118,520	9.5	20,915	7.8	2,984	4.2
De 20 a menos de 50	14,716	16.3	414,932	21.5	84,553	24.9	266,809	21.4	52,801	19.6	5,041	7.1
De 50 a menos de 100	6,228	6.9	403,240	20.9	55,685	16.4	284,309	22.8	51,857	19.3	1,698	2.4
De 100 a menos de 200	3,087	3.4	375,059	19.4	41,284	12.2	263,183	21.1	52,990	19.7	1,834	2.6
De 200 a menos de 500	1,397	1.5	351,378	18.2	12,232	3.6	242,229	19.4	79,590	29.6	385	0.5
TOTAL	90,220		1,929,033		339,163		1,249,608		269,224		71,037	

CUADRO 5.1.23. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. VALLE DEL CAUCA . AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL ha. (%)	USO AGRICOLA ha. (%)	PASTOS Y MALEZAS ha. (%)	BOSQUES ha. (%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha. (%)					
De 0 a menos de 1	12,946	18.5	4,879	0.3	2,094	0.6	763	0.1	98	0.0	1,907	2.5
De 1 a menos de 3	12,972	18.6	18,569	1.3	9,224	2.6	5,126	0.9	785	0.2	3,336	4.4
De 3 a menos de 5	7,744	11.1	22,823	1.6	10,329	2.9	7,263	1.2	1,688	0.4	3,286	4.3
De 5 a menos de 10	9,659	13.8	54,493	3.9	24,496	6.9	20,728	3.5	5,151	1.3	3,975	5.2
De 10 a menos de 20	8,963	12.8	100,254	7.1	41,380	11.7	39,308	6.7	13,334	3.4	5,738	7.6
De 20 a menos de 50	8,089	11.6	198,314	14.1	63,731	18.0	95,748	16.2	25,132	6.5	11,001	14.5
De 50 a menos de 100	4,534	6.5	250,955	17.8	70,288	19.9	123,594	21.0	44,511	11.5	8,162	10.7
De 100 a menos de 200	3,098	4.4	338,312	24.0	72,693	20.6	147,527	25.0	105,380	27.1	10,389	13.7
De 200 a menos de 500	1,824	2.6	396,382	28.2	54,500	15.4	149,393	25.3	176,896	45.5	9,380	12.4
De 500 a menos de 1000	47	0.1	22,070	1.6	4,386	1.2	135	0.0	15,424	4.0	2,124	2.8
TOTAL	69,880		1,407,049		353,121		589,585		388,399		75,943	

Fuente: DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1.24. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. ARAUCA . AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	ha.		TOTAL		USO AGRICOLA		PASTOS Y MALEZAS		BOSQUES		TIERRAS IMPRODUCTIVAS	
		(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	137	1.0	49	0.0	6	0.0	9	0.0	0	0.0	34	0.1
De 1 a menos de 3	334	2.4	673	0.0	99	0.4	123	0.0	342	0.3	109	0.2
De 3 a menos de 5	735	5.3	2,013	0.1	258	1.2	675	0.1	0	0.0	937	2.0
De 5 a menos de 10	1,017	7.4	6,350	0.4	1,010	4.5	4,461	0.4	307	0.3	559	1.2
De 10 a menos de 20	1,034	7.5	13,152	0.9	666	3.0	10,417	0.8	1,698	1.4	318	0.7
De 20 a menos de 50	3,819	27.8	110,741	7.7	7,091	31.7	82,293	6.6	17,634	14.7	1,974	4.2
De 50 a menos de 100	3,066	22.3	187,204	12.9	6,134	27.4	130,675	10.4	45,017	37.4	1,830	3.9
De 100 a menos de 200	1,818	13.2	208,571	14.4	3,188	14.3	179,459	14.3	19,269	16.0	4,292	9.2
De 200 a menos de 500	844	6.1	227,138	15.7	3,602	16.1	206,270	16.4	13,493	11.2	335	0.7
De 500 a menos de 1000	682	5.0	458,496	31.7	226	1.0	433,258	34.5	4,817	4.0	10,833	23.1
De 1000 a menos de 1200	257	1.9	231,357	16.0	73	0.3	208,617	16.6	17,698	14.7	97	0.2
TOTAL	13,750		1,445,744		22,354		1,256,258		120,275		46,856	

CUADRO 5.1.25. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. CASANARE. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM						SUPERFICIE					
	TOTAL	(%)	TOTAL	(%)	USO AGRICOLA	(%)	PASTOS Y MALEZAS	(%)	BOSQUES	(%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS	(%)
			ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	395	1.6	205	0.0	38	0.0	56	0.0	0	0.0	82	0.1
De 1 a menos de 3	745	3.1	875	0.0	97	0.1	255	0.0	40	0.0	460	0.5
De 3 a menos de 5	286	1.2	978	0.0	48	0.1	823	0.0	31	0.0	77	0.1
De 5 a menos de 10	917	3.8	5,304	0.2	700	0.8	2,776	0.1	1,687	0.6	139	0.2
De 10 a menos de 20	2,303	9.5	28,234	0.9	3,034	3.6	17,572	0.6	6,840	2.5	585	0.7
De 20 a menos de 50	6,778	28.1	174,272	5.5	5,406	6.4	141,454	5.2	24,886	8.9	1,495	1.7
De 50 a menos de 100	2,708	11.2	155,870	4.9	7,178	8.5	107,067	3.9	34,734	12.5	745	0.8
De 100 a menos de 200	4,329	17.9	527,532	16.6	44,270	52.3	421,690	15.5	52,124	18.7	2,542	2.8
De 200 a menos de 500	3,782	15.7	1,000,369	31.4	21,895	25.9	881,718	32.3	79,599	28.5	2,206	2.5
De 500 a menos de 1000	1,459	6.0	890,428	28.0	610	0.7	837,215	30.7	45,100	16.2	553	0.6
De 1000 a menos de 1200	452	1.9	398,172	12.5	1,316	1.6	318,615	11.7	33,839	12.1	37	0.0
TOTAL	24,159		3,182,240		84,592		2,729,240		278,880		89,527	

Fuente : DANE - Proyecto SISAC. Encuesta Nacional Agropecuaria. Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

CUADRO 5.1.26. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. PUTUMAYO. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
	TOTAL	(%)	TOTAL ha.	(%)	USO AGRICOLA ha.	(%)	PASTOS Y MALEZAS ha.	(%)	BOSQUES ha.	(%)	TIERRAS IMPRODUCTIVAS ha.	(%)
De 0 a menos de 1	1,327	12.8	519	0.2	124	1.7	288	0.2	0	0.0	106	6.9
De 1 a menos de 3	1,274	12.3	2,034	0.9	211	2.9	1,445	1.0	167	0.2	199	13.0
De 3 a menos de 5	1,070	10.3	3,533	1.5	227	3.1	2,773	2.0	361	0.5	170	11.2
De 5 a menos de 10	1,394	13.4	7,923	3.5	386	5.3	6,472	4.6	542	0.7	504	33.0
De 10 a menos de 20	1,620	15.6	20,223	8.8	1,154	15.9	14,890	10.5	3,838	4.9	267	17.5
De 20 a menos de 50	2,211	21.3	58,272	25.4	2,660	36.7	39,258	27.6	16,287	20.8	61	4.0
De 50 a menos de 100	978	9.4	53,781	23.5	1,600	22.1	31,883	22.4	20,244	25.8	34	2.2
De 100 a menos de 200	349	3.4	42,003	18.3	587	8.1	21,228	14.9	20,166	25.7	21	1.4
De 200 a menos de 500	179	1.7	41,047	17.9	295	4.1	23,906	16.8	16,819	21.4	25	1.7
TOTAL	10,408		229,337		7,243		142,144		78,424		1,526	

CUADRO 5.1.27. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. SAN ANDRES. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM	CANTIDAD DE PSM		SUPERFICIE									
			TOTAL		USO AGRICOLA		PASTOS Y MALEZAS		BOSQUES		TIERRAS IMPRODUCTIVAS	
ha.	TOTAL	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	2,550	77.0	892	21.8	178	20.3	307	18.4	68	8.7	337	44.7
De 1 a menos de 3	449	13.6	787	19.3	236	26.8	206	12.4	193	24.7	143	19.0
De 3 a menos de 5	131	4.0	475	11.6	34	3.8	216	12.9	163	20.9	56	7.4
De 5 a menos de 10	122	3.7	760	18.6	112	12.7	301	18.1	245	31.4	79	10.5
De 10 a menos de 20	33	1.0	494	12.1	21	2.4	341	20.5	89	11.4	18	2.4
De 20 a menos de 50	20	0.6	514	12.6	299	34.0	203	12.2	0	0.0	10	1.4
De 50 a menos de 100	2	0.1	159	3.9	0	0.0	92	5.5	23	2.9	0	0.0
TOTAL	3,311		4,081		881		1,666		780		754	

CUADRO 5.2. DISTRIBUCION DE LOS PSM, SEGUN TAMAÑO Y USO DEL SUELO. TOTAL DEPARTAMENTOS TRADICIONALMENTE NO AGRICOLAS *. AÑO 1995.

TAMAÑO DE PSM ha.	CANTIDAD DE PSM				SUPERFICIE							
	TOTAL		TOTAL		USO AGRICOLA		PASTOS Y MALEZAS		BOSQUES		TIERRAS IMPRODUCTIVAS	
	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)	ha.	(%)
De 0 a menos de 1	168	0.3	48	0.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	45	0.0
De 1 a menos de 3	12,597	24.8	28,042	0.4	3,631	1.7	20,764	0.4	64	0.0	3,583	1.5
De 3 a menos de 5	4,474	8.8	17,018	0.2	1,715	0.8	13,905	0.3	639	0.1	759	0.3
De 5 a menos de 10	4,209	8.3	31,073	0.5	1,256	0.6	17,728	0.3	1,756	0.1	10,333	4.2
De 10 a menos de 20	4,242	8.3	57,145	0.8	3,826	1.8	48,307	0.9	3,277	0.3	1,735	0.7
De 20 a menos de 50	7,556	14.9	222,196	3.2	15,183	7.2	141,857	2.7	54,071	4.4	11,085	4.5
De 50 a menos de 100	3,217	6.3	225,484	3.3	13,313	6.3	158,662	3.0	51,160	4.2	2,348	1.0
De 100 a menos de 200	3,074	6.0	442,025	6.4	13,448	6.4	217,803	4.2	175,268	14.3	35,507	14.4
De 200 a menos de 500	6,755	13.3	2,102,179	30.5	132,641	62.9	1,033,663	19.8	774,779	63.2	161,096	65.3
De 500 a menos de 1000	3,976	7.8	3,122,024	45.2	23,325	11.1	2,949,221	56.5	129,351	10.6	20,129	8.2
De 1000 a menos de 1200	596	1.2	654,768	9.5	2,387	1.1	617,024	11.8	35,351	2.9	6	0.0
TOTAL	50,870		6,902,003		210,726		5,218,934		1,225,717		246,626	

Fuente . DANE - Proyecto SISAC Encuesta Nacional Agropecuaria Estimación anual con base en las encuestas semestrales correspondiente a los períodos Enero-Junio y Julio-Diciembre de 1995.

(*) Incluye los departamentos de Amazonas, Guainía, Guaviare, Vaupés y Vichada

FORMULARIO _____ DE _____

CONFIDENTIAL

LOS DATOS QUE SE SOLICITAN EN ESTE FORMULARIO SON Estrictamente CONFIDENCIALES Y EN NINGUN CASO TIENEN FINES FISCALES, NI PUEDEN UTILIZARSE COMO PRUEBA JUDICIAL. DECRETO 1833 DE 1980. EL CUAL GARANTIZA LA RESERVA ESTADISTICA

1. DEPARTAMENTO	5. N° DE LA UPM	9. NOMBRE DEL PSM
2. REGION	6. N° DE SEGMENTO	10. NOMBRE DEL PRODUCTOR O ENCUESTADO
3. MUNICIPIO	7. N° DE ORDEN DEL PSM DENTRO DEL SEGMENTO	11. EL ENCUESTADO ES: PRODUCTOR ☐ OTRO ☐ QUIEN ?
4. ESTRATO	8. NOMBRE DE LA VEREDA	
OBSERVACIONES		

A. RECOLECCION												
ENCUESTADOR											CODIGO	
NOMBRE												
VISITA	FECHA	HORA INICIAL	HORA FINAL	RESULTADO						E.C. = ENCUESTA COMPLETA E.I. = ENCUESTA INCOMPLETA R. = RECHAZO A.T. = AUSENTE TEMPORAL E.P. = ENCUESTA PARCIAL A.N.R. = AUSENTE NO RECUPERABLE		
				EC	EI	R	AT	EP	ANR			
1				1	2	3	4	5	6			
2				1	2	3	4	5	6			
3				1	2	3	4	5	6			
OBSERVACIONES												
C. SUPERVISION												
SUPERVISOR											CODIGO	
NOMBRE												
REVISION	FECHA	OBSERVACIONES										
1												
2												

B. CRITICA - CODIFICACION												
CRITICO											CODIGO	
NOMBRE												
REVISION	FECHA	OBSERVACION										
1												
2												
D. COORDINACION DE MODULO												
COORDINADOR DE MODULO											CODIGO	
NOMBRE												
REVISION	FECHA	OBSERVACION										
1												
2												
E. GRABACION												
COORDINADOR DE GRABACION											CODIGO	
NOMBRE												
FECHA	DEVOLUCION	OBSERVACION										

CAPITULO III
SUPERFICIE TOTAL Y APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA EN EL PSM, LO ENCONTRADO EL DIA DE LA ENTREVISTA

APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA		UNIDAD DE MEDIDA UTILIZADA POR EL ENCUESTADO		CALCULO DEL AREA DEL PSM (MEDIANTE LA AEROFOTOGRAFIA)		
TOTAL SUPERFICIE		HECTAREA	1	= 10 000 m ²	ESCALA UTILIZADA _____ PUNTOS PROMEDIO INTERNOS LIMITES TOTAL AREA MALLA _____ Ha	
AGROPECUARIO		FANEGADA, CUADRA, PLAZA	2	= 6 400 m ²		
CULTIVOS TRANSITORIOS		METRO ²	3	= 1m ²		
CULTIVOS PERMANENTES		OTRA	4	CUAL ? _____		
		EQUIVALENCIA EN m ² _____			DIMENSIONES m . x m . _____	
		CULTIVOS COSECHADOS O A COSECHAR O SEMBRADOS O A SEMBRAR DURANTE JULIO - DICIEMBRE /95 O LO EXISTENTE EL DIA DE LA ENTREVISTA				
		N° DE REGISTRO				
PASTOS O FORRAJES		CONSUMO EN FINCA			CONSUMO EN FINCA	
			TOTAL	PARCIAL	NINGUNO	
MALEZAS Y/O RASTROJOS		1. _____	1	2	3	6. _____
BOSQUES NATURALES		2. _____	1	2	3	7. _____
BOSQUES PLANTACION		3. _____	1	2	3	8. _____
OTROS USOS		4. _____	1	2	3	9. _____
ERIALES Y AFLORAMIENTOS ROCOSOS		5. _____	1	2	3	10. _____
CUERPOS DE AGUA		NOTA : PARA TODOS LOS CULTIVOS AQUI RELACIONADOS DEBE APARECER SU RESPECTIVO REGISTRO EN LOS CAPITULOS (IV y/o V)				
PISCICULTURA						
SIGLAS UTILIZADAS						
OTROS FINES						
AVICULTURA		N. I. = NO INFORMA SE UTILIZA CUANDO POR NINGUN MEDIO SE PUEDE OBTENER INFORMACION — = SIGNIFICA CERO (0) OO = SE UTILIZA UNICAMENTE PARA FECHA DE COSECHA CUANDO ESTA SE PERDIO 99 = SE UTILIZA PARA FECHAS CUANDO NO SE INFORMA				
FLORICULTURA						

OBSERVACIONES

NOTA SI LA SUPERFICIE INFORMADA DIFIERE DE LA PLANIMETRADA EN MAS DE UN 10 %, EXPLIQUE

CAPITULO IV A. CULTIVOS TRANSITORIOS SOLOS SEMBRADOS Y/O A SEMBRAR O COSECHADOS Y/O A COSECHAR ENTRE ENERO Y JUNIO 195
O LO EXISTENTE EL DIA DE LA ENTREVISTA

Nº REGISTROS	
--------------	--

[illegible]**OBSERVACIONES :**

NOTA : SI LOS RENDIMIENTOS NO ESTAN DENTRO DE LO NORMAL, EXPLIQUE EL FACTOR DETERMINANTE.

CAPITULO IV B. CULTIVOS TRANSITORIOS MIXTOS Y/O INTERCALADOS SEMBRADOS Y/O A SEMBRAR O COSECHADOS Y/O A COSECHAR ENTRE ENERO Y JUNIO /95
O LO EXISTENTE EL DIA DE LA ENTREVISTA

N° REGISTROS

NOMBRE DEL CULTIVO	N° DE LOTE	TIPO	DATOS DEL CULTIVO		SUPERFICIE TOTAL			PRODUCCION TOTAL OBTENIDA O A OBTENER			ESPECIFICACION DEL PRODUCTO	
			FECHA DE SIEMBRA	FECHA DE COSECHA	UNIDAD INFORMADA	HECTAREAS		METROS CUADRADOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA		
						1	2			3		4
		M 1			SEMBRADA	REGADA	COSECHADA					
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										

OBSERVACIONES :

NOTA : SI LOS RENDIMIENTOS NO ESTAN DENTRO DE LO NORMAL, EXPLIQUE EL FACTOR DETERMINANTE.

CAPITULO IV.B. CULTIVOS TRANSITORIOS MIXTOS Y/O INTERCALADOS SEMBRADOS Y/O A SEMBRAR O COSECHADOS Y/O A COSECHAR ENTRE JULIO Y DICIEMBRE /95
O LO EXISTENTE EL DIA DE LA ENTREVISTA

Nº REGISTROS

NOMBRE DEL CULTIVO	Nº DE LOTE	TIPO	DATOS DEL CULTIVO		SUPERFICIE TOTAL			PRODUCCION TOTAL OBTENIDA O A OBTENER			ESPECIFICACION DEL PRODUCTO	
			FECHA DE SEMBRA	FECHA DE COSECHA	UNIDAD INFORMADA	HECTAREAS		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA			
						1	2		3	4		NOMBRE
		M 1			SEMBRADA	REGADA	COSECHADA					
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										
		M 1										
		I 2										

OBSERVACIONES :

NOTA : SI LOS RENDIMIENTOS NO ESTAN DENTRO DE LO NORMAL, EXPLIQUE EL FACTOR DETERMINANTE.

CAPITULO V A
CULTIVOS PERMANENTES SOLOS EXISTENTES EL DIA DE LA ENTREVISTA

NOMBRE DEL CULTIVO	N° DE PLANTAS			DISTANCIA	SUPERFICIE TOTAL				PERIODO REFER	COSEGHAS			PRODUCCION TOTAL OBTENIDA O A OBTENER			ESPECIFICACION DEL PRODUCTO
					UNIDAD INFORMADA	HECTAREAS		METROS ²		MES INIC.	MES FINAL	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA			
						PLANTADA	REGADA	EN EDAD PRODUCTIVA					1	2	3	
	WDE LOTE	TOTAL		m. x m.					JULIO DICIEM /95							
	AÑO DE PLANTACION	EN EDAD PRODUCT.														
	WDE LOTE	TOTAL		m. x m.					JULIO DICIEM /95							
	AÑO DE PLANTACION	EN EDAD PRODUCT.														
	WDE LOTE	TOTAL		m. x m.					JULIO DICIEM /95							
	AÑO DE PLANTACION	EN EDAD PRODUCT.														
	WDE LOTE	TOTAL		m. x m.					JULIO DICIEM /95							
	AÑO DE PLANTACION	EN EDAD PRODUCT.														
	WDE LOTE	TOTAL		m. x m.					JULIO DICIEM /95							
	AÑO DE PLANTACION	EN EDAD PRODUCT.														
	WDE LOTE	TOTAL		m. x m.					JULIO DICIEM /95							
	AÑO DE PLANTACION	EN EDAD PRODUCT.														
	WDE LOTE	TOTAL		m. x m.					JULIO DICIEM /95							
	AÑO DE PLANTACION	EN EDAD PRODUCT.														
	WDE LOTE	TOTAL		m. x m.					JULIO DICIEM /95							
	AÑO DE PLANTACION	EN EDAD PRODUCT.														

OBSERVACIONES :

NOTA : SI LOS RENDIMIENTOS NO ESTAN DENTRO DE LO NORMAL, EXPLIQUE EL FACTOR DETERMINANTE.

CAPITULO V C

N° REGISTROS

ARBOLES FRUTALES Y MADERABLES DISPERSOS EN EL PSM EXISTENTES EL DIA DE LA ENTREVISTA

NOMBRE DEL FRUTAL	N° DE PLANTAS		NOMBRE DEL MADERABLE	N° DE MADERABLES
	TOTAL	EN EDAD PRODUCTIVA		TOTAL

OBSERVACIONES :

CAPITULO VI

N° REGISTROS

PASTOS O FORRAJES EN EL PSM, EXISTENTES EL DIA DE LA ENTREVISTA

Nº DE POTRERO	F. P.	F. T.	VARIEDAD DE PASTO PREDOMINANTE O FORRAJE	SUPERFICIE OCUPADA				SOLO	ASOCIADO	FUE SEMBRADO		UTILIZACIÓN DE LOS PASTOS O FORRAJES					MANEJO TECNOLÓGICO DESDE ENERO 94				TIPO DE PRADERA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
				UNIDAD INFORMADA	HECTÁREAS	1	METROS²			3	PASTOREO CONTINUO	PASTOREO ROTACIONAL	DE CORTE			CORTADO AL AÑO Nº VECES	PARA ENSELAJE	PARA HIERBA- CORN	CORTADO AL AÑO Nº VECES	MODO		FERTILIZACIÓN		M	NM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					PARRISADA	2	OTRAS			4			CONSUMO EN FRESCO	PARA ENSELAJE	PARA HIERBA- CORN					SI	NO	SI	NO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						SI	NO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

OBSERVACIONES

CAPITULO VII
ACTIVIDAD PECUARIA EN LA FINCA

A. EXISTENCIA DE GANADO VACUNO EN LA FINCA EL DIA DE LA ENTREVISTA

GRUPOS DE EDAD	TOTAL	Nº DE HEMBRAS	Nº DE MACHOS	ORIENTACION PRINCIPAL DEL HATO			Nº DE PARTOS EN LA FINCA DURANTE LOS ULTIMOS 12 MESES
Menores de 12 meses						MARQUE CON X	
de 12 a 23 meses				LECHE		1	RAZA O CRUCE DE GANADO PREDOMINANTE
de 24 a 36 meses				CARNE	CRIA Y/O LEVANTE	2	
Mayores de 36 meses					CEBA	3	
TOTAL				INTEGRAL	4		AREA DE LA FINCA OCUPADA EN PASTOS O FORRAJES FUERA DEL SM (HA)
Reproductores				DOBLE UTILIDAD	5		

B. PRODUCCION DE LECHE EN LA FINCA EL DIA ANTERIOR A LA ENTREVISTA

PERIODO DE LACTANCIA	Nº DE VAGAS EN ORDEÑO	PRODUCCION DE LECHE		DESTINO DE LA PRODUCCION Y PRECIO DE VENTA EN LA FINCA RECIBIDO POR EL PRODUCTOR					
		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA		CANTIDAD			PRECIO POR UNIDAD DE VENTA EN FINCA	
			NOMBRE	EQUIVALENCIA EN LT.	PROCESADA	CONSUMO EN FINCA	VENDIDA	VALOR	UNIDAD
0 A 90 DIAS									
91. A 180 DIAS									
MAYORES DE 180									

C. OTRAS ESPECIES PECUARIAS EN LA FINCA EL DIA DE LA ENTREVISTA

PORCINOS				AVES DE CORRAL			
DESCRIPCION	TOTAL	MACHOS	HEMBRAS	NOMBRE		TOTAL	
MENORES DE 6 MESES				POLLOS, GALLOS Y GALLINAS			
MAYORES DE 6 MESES				PISCOS Y PAVOS			
OTRAS ESPECIES PECUARIAS			Nº DE REGISTROS	PATOS			
ESPECIE	TOTAL	MACHOS	HEMBRAS	PECES		Nº DE REGISTROS	
				ESPECIE	ALEVINOS SEMBRADOS LA ULTIMA VEZ		
					NUMERO	FECHA	

OBSERVACIONES

**Impreso en la División de Ediciones del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística, DANE
Santafé de Bogotá, D.C. - Colombia - Noviembre 1996**

