

R.D.

33-17

11-1

44

23-1-1975

14630118

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA

SEMINARIO PERMANENTE DE PROBLEMAS
COLOMBIANOS

BIBLIOTECA DANE
10 MAR. 1975

LA FUERZA DE TRABAJO EN LA PRODUCCION DE
ARROZ Y ALGODON

ANEXOS 1 y 2

ELABORADO POR: SOLEDAD RUIZ
BOGOTA, 1973

III
INDICE GENERAL

TOMO I

CAPITULO I

POBLACION Y FUERZA DE TRABAJO

	Pág. No.
1. Evolución general de la población en el Tolima 1938-1971	9
1.1 Cómo se reparte la población en el Tolima	9
1.2 Tendencias generales del movimiento de población en el Tolima	9
1.3 Evolución en el asentamiento de la población en el Tolima	12
1.3.1 La urbanización en el Tolima	12
1.3.2 La población rural	12
1.4 Población y producción agrícola	17
1.4.1 Aprovechamiento de la tierra	17
1.4.2 Evolución en el régimen de tenencia de la tierra	21
2. La población económicamente activa	31
2.1 Población total y población económicamente activa	31
2.2 Población económicamente activa y actividad económica	32
2.3 Población económicamente activa y posiciones ocupacionales	33
2.3.1 Obreros y empleadores	33
2.3.2 Los trabajadores independientes y los ayudantes familiares	33
2.3.3 Tipología de las zonas, según categorías de ocupación de la población económicamente activa	33
3. Las migraciones	35
3.1 La migración asentada	35
3.1.1 Migración interdepartamental	35
3.1.2 Movimientos migratorios dentro del mismo departamento	39

IV

	Pág. No.
3.1.3 Emigrantes del Tolima	39
3.2 La migración determinada por la producción capitalista	41
3.2.1 Condiciones de los migrantes	41
3.2.2 Condiciones de vida de los migrantes	48
CAPITULO II	
EVOLUCION DE LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PRODUCCION	50
EL ALGODON	
1. Período I (...1948)	51
1.1 Características del desarrollo industrial	51
1.2 Formación de organismos estatales de fomento agropecuario	57
1.2.1 INA	57
1.2.2 FFA	57
1.2.3 Caja de Crédito Agrario y Banco Agrícola Agropecuario	59
2. Período II 1948-1958	71
2.1 Evolución de la producción física	71
2.2 Características del desarrollo industrial	81
2.3 Evolución de las instituciones ligadas a la producción algodonera	85
2.3.1 Mercadeo	85
2.3.2 Tecnología	88
2.3.3 Crédito	94
2.3.4 Política	94
2.4 La tierra	96
3. Período III 1959-1972	97
3.1 Evolución de la producción física	98
3.2 Evolución del desarrollo industrial	104

	Pág. No.
3.3 Evolución de las instituciones	118
3.3.1 Mercadeo	118
3.3.2 Tecnología	132
3.3.3 Crédito	157
3.3.4 Política	183
3.4 La tierra	189
TOMO II	
EL ARROZ	
Antecedentes y características del cultivo	203
Características de la molinería	208
1. Período I (...1955)	216
1.1 La evolución del volumen de producción	216
1.2 Mecanismos de fomento y regulación de la producción	227
1.2.1 Tecnología	227
1.2.2 Mercadeo	239
2. Período II 1956-1965	242
2.1 Evolución del volumen de la producción	242
2.2 Mecanismos de fomento y regulación de la producción	251
2.2.1 Tecnología	251
2.2.2 Mercadeo	259
2.3 FEDEARROZ y la política	261
3. Período III 1966-1970	263
3.1 Evolución del volumen de la producción	263
3.2 Mecanismos de fomento y regulación de la producción	264
3.2.1 Tecnología	264
3.2.2 Mercadeo	268

	Pág. No.
3.3 FEDEARROZ y la política	278
CAPITULO III	
UNIDADES DE PRODUCCION Y ORGANIZACION DEL TRABAJO	288
1. Evolución general del aprovechamiento de la tierra	288
2. Características estadísticas de las explotaciones agropecuarias de arroz, y/o algodón	290
2.1 Explotaciones que combinan ganadería y cultivos anuales	291
2.2 Explotaciones que combinan ganadería, cultivos anuales y cultivos permanentes	310
2.3 Explotaciones que combinan cultivos anuales y permanentes	311
2.4 Explotaciones menores de 10 hectáreas monocultivadoras de arroz o algodón	312
3. Descripción física de los procesos de trabajo	312
4. Organización de las unidades de producción	347
4.1 Organización urbana del trabajo	348
4.1.1 El proceso de producción	348
4.1.2 El tamaño de la unidad de producción y su complejidad	352
4.1.3 El control de los trabajadores sobre el proceso de producción	356
4.2 Vinculaciones de las unidades de producción	359
CAPITULO IV	
CARACTERISTICAS DEL TRABAJO ASALARIADO	362
1. Situación general del empleo	362
1.1 La mecanización	362
1.2 Las fuentes de trabajo	365
2. La jornada de trabajo	366
3. El salario	371
4. Algunas consecuencias sociales del trabajo asalariado	374

VII

INDICE DE MAPAS

	TITULO	Pág. No.
1	TOLIMA: Zonificación del departamento	5
2	TOLIMA: Municipios algodoneros 1971	53
3	TOLIMA: Zonas arroceras 1971	205

INDICE DE GRAFICOS

	TITULO	
1	TOLIMA: Distribución de la población general 1938-1971	7
2	TOLIMA ZONAS: Crecimiento de la población total 1951-1964-1971	13
3	TOLIMA ZONAS: Evolución de la población urbana y rural 1951-1971	15
4	COLOMBIA: Evolución de la producción, área cultivada y rendimientos en arroz 1948-1972	73
5	COLOMBIA DEPARTAMENTOS: Evolución del área cultivada en algodón 1951-1972	75
6	COLOMBIA DEPARTAMENTOS: Evolución de los rendimientos de fibra de algodón 1951-1972	79
7	TOLIMA: Participación en la producción nacional de fibra de algodón 1951-1958 Período II	80A
8	TOLIMA: Participación en la producción nacional de fibra de algodón 1959-1972 Período III	101
9	TOLIMA NORTE: Evolución del número de agricultores, área sembrada y producción de algodón fibra 1962-1972	105
10	TOLIMA SUR: Evolución del número de agricultores, área sembrada y producción de algodón fibra 1962-1972	105
11	TOLIMA ZONAS: Rendimientos en fibra de algodón 1962-1972	107
12	TOLIMA NORTE: Comportamiento de la producción algodonera por municipios 1962-1972	109
13	TOLIMA SUR: Comportamiento de la producción algodonera por municipios 1962-1972	111
14	COLOMBIA ALGODON: Proceso de mercadeo	117

VIII

	Pág. No.
15 COLOMBIA ALGODON: Indices de precios al productor, deflactados por precios implícitos	125
16 COLOMBIA: Importaciones y exportaciones de algodón	129
17 Complejidad institucional de la tecnología en los cultivos comerciales 1973	155
18 COLOMBIA: Consumo aparente de arroz blanco 1950-1968	211
19 COLOMBIA: Evolución de la producción, área cultivada y rendimientos en arroz 1942-1970 (Índice)	219
20 COLOMBIA: Area cultivada y producción de arroz, según siembra en riego o secano 1960-1970	221
21 TOLIMA: Producción área y rendimientos en arroz 1955-1970	223
22 Reconocimiento de la producción de arroz	235
23 CORDOBA Y BOLIVAR: Area cultivada y producción de arroz 1956-1970	247
24 META Y HUILA: Area cultivada y producción de arroz 1956-1970	249
25 Procesos de trabajo en los cultivos de arroz y algodón	313
26 Relación "Fuerza de trabajo-medios de producción"	349
27 Complejidad de las unidades de producción	353
28 Control de los procesos de trabajo en las U.K.	357

INDICE DE TABLAS

TITULO

1 Zonificación del Tolima - Extensión y densidad de población 1971	4
2 TOLIMA ZONAS: Densidad de la población 1938-51-64-71	12
3 Tenencia y aprovechamiento de la tierra, según zonas	19
4 Población por áreas (urbana y rural) y lugar de nacimiento, según zonas 1964	38
5 Asentamiento de la población inmigrante (100%) por áreas (urbana y rural) según zonas 1964	38
6 Origen de los inmigrantes (100%) según zonas 1964	38

	Pág. No.
7 Inmigrantes por tiempo de permanencia y áreas (urbana y rural), según zonas 1964	40
8 Producción y rendimientos físicos de algodón semilla, fibra y semilla, según años 1948-1972	72
9 Índice de superficie y producción algodonera, en algunos departamentos, según años 1951-1972	76
10 Superficie cultivada, producción y rendimiento de fibra de algodón en el país y en cuatro departamentos, según años 1948-1972	82
11 Comercio exterior de Colombia en el rubro de textiles 1951-1970	84
12 Extensión cultivada de algodón, producción y rendimientos de fibra por zonas según años 1962-1972	103
13 Índice de precios del algodón en rama pagados al productor	123
14 Importaciones y exportaciones de algodón 1950-1970	128
15 TOLIMA: Asistencia técnica a cultivadores de arroz, según seccionales 1966-1968	152
16 COLOMBIA: Tasa de interés anual sobre diferentes tipos de préstamos	160
17 Gastos familiares en arroz, por gramos y valor, según 7 ciudades 1953 y 1970	209
18 Producción racional de arroz, comercio exterior y consumo según años 1950-1970	209
19 Producción de arroz, área y rendimientos, por departamentos productores, según años 1956-1970	243
20 COLOMBIA: Uso de semillas mejoradas	258
21 Consumo nacional de semillas de arroz y suministros de FEDEARROZ 1961-1970	265
22 Producción nacional de arroz según variedad de semillas sembradas, 1964-1970	266
23 Variedades, categorías y precio del arroz en IDEMA según tipos 1970	273

INDICE DE CUADROS

TITULO	Pág. No.
1 TOLIMA: Distribución porcentual de la población por áreas urbana y rural según zonas 1938-1951-1964-1971	10
2 Aumento (absoluto y relativo) de la población total según zonas	11
3 Utilización de la tierra según el tamaño de las explotaciones 1971	22
4 Distribución porcentual de la utilización de la tierra según tamaño de las explotaciones 1971	23
5 Distribución porcentual de la utilización de la tierra en cada tamaño de las explotaciones 1971	23
6 Distribución de los cultivos anuales y permanentes reportados como cultivo principal según el tamaño de las explotaciones 1971	24
7 Distribución porcentual de cultivos anuales y permanentes reportados como cultivo principal según tamaño de las explotaciones 1971	25
8 Distribución porcentual de cultivos anuales y permanentes reportados como cultivo principal en cada tamaño de las explotaciones 1971	25
9 Distribución de las explotaciones por régimen de tenencia según zonas 1960-1970	28
10 Población económicamente activa según actividad económica 1964	32
11 Población económicamente activa total y en la agricultura según posición ocupacional 1964	32
12 Población económicamente activa por zonas según categoría de ocupación 1964	34
13 Procedencia y destino de los migrantes, saldo migratorio 1964	36
14 Inmigrantes asentados por tiempo de permanencia según procedencia 1964	37
15 Inmigrantes en la agricultura, según origen 1964	38
16 Inmigrantes por áreas (urbana y rural) y tiempo de permanencia, según zonas 1964	40
17 COLOMBIA: Estado del capital de la Caja de Crédito Agrario, Industrial y Minero al final de cada semestre, según los aportes del gobierno nacional, la Federación Nacional de Cafeteros y los particulares 1931-1943	58
18 Préstamos a la Caja Agraria en algunos departamentos (al 31 de Diciembre) 1940-1942	61

	Pág. No.
19 Préstamos de la Caja Agraria por inversiones a mediano y largo plazo, según rubros 1940-1943	61
20 Préstamos de la Caja Agraria por inversiones a corto plazo, según rubros 1938-1943	62
21 Crédito de la Caja Agraria por volumen del préstamo según zonas 1938, 1942, 1948	64
22 COLOMBIA: Venta de mercancías de "Provisión Agrícola Caja Agraria" según zonas en algunos departamentos 1938-1943	68
23 Ventas de mercancías de Provisión Agrícola Caja Agraria en Tolima 1938-1943	68
24 Oficinas bancarias según zonas y años 1948-56-71	93
25 COLOMBIA: Préstamos por destinación efectuados por los bancos comerciales y la Caja de Crédito Agrario Industrial y Minero 1950-1954 y 1958	95
26 ESPINAL, GUAMO, GIRARDOT: Relación superficie-maquinaria en la zona 1971	141
27 COLOMBIA: Asistencia técnica a cultivadores de arroz, según años 1968	151
28 COLOMBIA: Porcentaje sobre el valor de los préstamos otorgados por el sistema bancario en Noviembre según entidades	160
29 Redescuentos al sector agrícola Diciembre 1969	161
30 COLOMBIA: Préstamos por destinaciones efectuados por los bancos comerciales y la Caja de Crédito Agrario Industrial y Minero 1960-65 y 70	163
31 Préstamos de Agrocrédito en algunos municipios del Tolima	164
32 Cultivos de arroz según zonas 1943-1960	204
33 TOLIMA: Industria arrocera, 1969	213
34 Producción nacional de arroz, por área cultivada y rendimientos según años 1942-1970	217
35 COLOMBIA DEPARTAMENTOS: Producción, área y rendimientos de arroz según siembra en riego o secano 1963-1970	245

XII

		Pág. No.
36	Valor de las ventas nacionales de FEDEARROZ, según años 1962-1971	269
37	IBAGUE: Tipos de aprovechamiento de la tierra según tamaño de las explotaciones	292
38	IBAGUE: Distribución porcentual de los tipos de aprovechamiento de la tierra, según tamaño de las explotaciones	292
39	IBAGUE: Distribución porcentual de los tipos de aprovechamiento de la tierra, según tamaño de las explotaciones	292
40	Tolima Zona Norte: Tipos de aprovechamiento de la tierra, según tamaño de las explotaciones 1970	293
41	Tolima Zona Plana Norte: Distribución porcentual de los tipos de aprovechamiento de la tierra, según tamaño de las explotaciones 1970	293
42	Tolima Zona Plana Norte: Distribución porcentual de los tipos de aprovechamiento de la tierra, en cada tamaño de las explotaciones 1970	293
43	Tolima Zona Plana Sur: Tipos de aprovechamiento de la tierra, según tamaños de las explotaciones 1970	294
44	Tolima Zona Plana Sur: Distribución porcentual de los tipos de aprovechamiento de la tierra, según tamaños de las explotaciones 1970	294
45	Tolima Zona Plana Sur: Distribución porcentual de los tipos de aprovechamiento de la tierra, en cada tamaño de las explotaciones 1970	294
46	IBAGUE: Cultivos principales, según tamaño de las explotaciones 1970	295
47	Tolima Zona Plana Norte: Cultivo principal según tamaño de las explotaciones 1970	296
48	Tolima Zona Plana Sur: Cultivo principal según tamaño de las explotaciones 1970	297
49	IBAGUE: Tenencia de la tierra según tamaño de las explotaciones 1970	298
50	IBAGUE: Distribución porcentual de la tenencia de la tierra según tamaños de las explotaciones 1970	299
51	IBAGUE: Distribución porcentual de la tenencia de la tierra en cada tamaño de las explotaciones 1970	300
52	Tolima Zona Plana Norte: Tenencia de la tierra según tamaño de las explotaciones 1970	301

XIII

	Pág. No.
53 Tolima Zona Plana Norte: Distribución porcentual de la tenencia de la tierra, según tamaño de las explotaciones 1970	302
54 Tolima Zona Plana Norte: Distribución porcentual de la tenencia de la tierra en cada tamaño de las explotaciones	303
55 Tolima Zona Plana Sur: Tenencia de la tierra según tamaño de las explotaciones	304
56 Tolima Zona Plana Sur: Distribución porcentual de la tenencia de la tierra según tamaño de las explotaciones	305
57 Tolima Zona Plana Sur: Distribución porcentual de la tenencia de la tierra en cada tamaño de las explotaciones 1970	306
58 IBAGUE: Manejo de parcelas, según tamaño de las explotaciones 1970	307
59 Tolima Zona Plana Norte: Manejo de parcelas según tamaño de las explotaciones 1970	307
60 Tolima Zona Plana Sur: Manejo de parcelas, según tamaño de las explotaciones 1970	308
61 TOLIMA: Uso de maquinaria agrícola, según tamaño de las explotaciones 1960	309

RECOLECCION DE ALGODON EN LA COSTA ATLANTICA 1/

Sobre las condiciones de vida:

"Lo dejan dormir a uno como el animal... Ahí cuega la hamaca uno como coggarla en ejte palo... se toma uno todo e sereno e la noche" y hay campamentos donde el (al) techo le entra la luna" 2/.

"Las aguas, vaya vea usted eso no encuentra vea aquí en el río sino estiércol cristiano, iguanas muertas, allá arriba hay (había) un bu rro muerto haí y nosotros tomando de ese sumo aquí; al fin lo saca ron de ahí y no sabíamos que ese burro estaba ahí. Nosotros nos tomamos todo el mugre de allí porque es el mismo río: lavada de ropa, lavada de chismes*, lavada de todo ahí... de cristianos y todo; todo eso no lo tenemos que tomar. El mugre de aquí se lo toma el de más abajo..." 3/

Un agrónomo residente en la región, decía: "la alimentación básica de los recolectores es arroz, carne y plátano maduro, ellos la llaman ACPM" 4/, no conocen la leche, ni los huevos, y, si te he de ser sincero, viven mejor los animales de raza: un toro, un caballo, ... un cerdo, porque estos animales tienen cama y tienen te

1/ Tomado de informe al DANE de visita de la zona algodонера del Litoral Atlántico (Enero 24 a 31 de 1971) realizada por Gustavo Bustamante, Diego Arango, Jorge Villegas y Bernardo García.

2/ Diálogo con recolectores, Parque Alfonso Pumarejo, Valledupar, Enero de 1971.

* Chismes: trastos, utensilios de cocina.

3/ Diálogos hacienda Convención. Valledupar Enero de 1971.

4/ Diálogo con agrónomos, Villanueva, Enero de 1971.

cho, los recolectores no... Por techo tienen tejas de zin rotas, cuando no es de paja, que en realidad no los protegen; en tiempo de lluvia no los protegen de nada; las hamacas las cuelgan - como has podido ver - de palo a palo y, en realidad, sin ninguna protección contra el viento... Cuando el campamento es muy pequeño y la gente es demasiada, entonces tienen que acostarse en el suelo, en la arena... Nunca se consigue agua potable, el agua que se consume es el agua de los pozos, el agua de los caños, de las quebradas... aguas supremamente sucias, ... la desnutrición, ... las diarreas, los dolores de cabeza son muy frecuentes, las altas fiebres, ... Los patronos no prestan ninguna asistencia médica, que yo conozca*; y lo peor de todo es que a los recolectores no les pagan sino a lo último cuando ya se termina la cosecha... 1/.

Pero, qué relaciones esconde esta miseria?

A 30°C - Temperatura media 2/ -, durante los meses de Diciembre y Enero, en el Suroeste del Magdalena, el Norte del Cesar y el Sur de la Guajira, miles de hombres venidos de todo el país realizan a mano la recolección del algodón.

El proceso de la recolección:

Empleando únicos elementos distintos de sus manos - una lona (saco) que lleva atrás prendida del campeón (especie de cinturón provisto

* Conocimos algún caso; sin embargo, es un hecho que ningún patrono adquiere con el contrato la obligación de prestar asistencia médica al recolector.

1/ Diálogo con agrónomos, Villanueva Enero de 1971.

2/ Instituto Geográfico Agustín Codazzi, Plan Piloto de Desarrollo Urbano de Valledupar, Página 4, Bogotá 1969.

de ganchos) y unas medias gruesas agujereadas en la punta a manera de "guantes" el recolector recorre las calles* arrancando a la planta, - una por una - las motas que deposita en la lona. Una vez llena la lona, cose la boca, la lleva al borde del camino y continúa su actividad. Solo cuando termina las calles que le fueron asignadas pasa a recolectar en otro lugar de la hacienda.

Al atardecer se realiza diariamente el acarreo de las lonas desde los caminos al depósito, generalmente contiguo al campamento (residencia de los trabajadores), donde se las pesa, se reempaca y se almacena el algodón. El acarreo se hace en furgones tirados por tractor ("zorras") y en él intervienen el tractorista y el zorrista (cargador) este último, por lo regular, es un recolector que abandona dicha actividad antes que los demás.

El algodón acumulado en los depósitos se reempaca en lonas más pequeñas (10 a 25 kilos, según la hacienda) que las usadas en el campo por los recolectores, para ser enviado a las desmotadoras donde la semilla (materia prima de los aceites vegetales) se separa de la fibra (empleada en la fabricación de textiles, material clínico, etc.) Esta labor de reempaque es función de los empacadores, también a ellos corresponde celar el depósito.

Mientras en los campos y depósitos se realizan las labores anteriores, en el campamento se preparan alimentos y se reparan las lonas: funciones de alimentadores y cosedores (de lonas) respectivamente.

* El algodón se siembra en línea recta continuamente interrumpida por los caminos que cruzan las haciendas algodoneras. A cada uno de esos segmentos se le llama calle.

Finalmente, esta etapa de la producción algodonera (la recolección), tal como se desarrolla hoy, requiere la actividad de los capataces: de campo y mayor, y del administrador general. El primero coordina las actividades de campo (señala cada día el lugar de trabajo, asigna en él a cada recolector determinado número de calles, vigila, etc.); el último tiene a su cargo el control de todas las actividades de un campo algodonero. El administrador general coordina la actividad de todos los campos de la hacienda. Por último está el encargado del comisariato, institución de gran importancia en las haciendas algodoneras de la Costa Atlántica, que veremos después.

La jornada de trabajo y los tipos de salario:

Con la información disponible, no podemos establecer ni una jornada media de trabajo ni un salario medio para recolectores y demás trabajadores del algodón: ello requeriría abundante material estadístico. Pero si podemos hacer observaciones de alguna utilidad en la búsqueda de tal material.

Diferenciamos primero las tareas ligadas directamente a la producción algodonera de las que no lo están.

En el último grupo incluimos al encargado del comisariato, que no es más que un comerciante y a los alimentadores dedicados a la transformación de la materia prima adquirida en el comisariato en alimentos destinados a reponer la fuerza de trabajo de los trabajadores cuya actividad está directamente ligada a la producción algodonera. Sobra advertir que no toda la producción de éstos (los alimentadores) está destinada al consumo ajeno y, que, parte de ella se destina a satisfacer las necesidades alimenticias propias y de su familia. El primero (el encargado del comisariato) debe sus ingresos al

capital comercial; los últimos (los alimentadores) son trabajadores independientes que obtienen a crédito la materia prima (alimentos sin preparar) y despliegan sobre ella su fuerza de trabajo (a menudo, ya que son los únicos a quienes se ve ordinariamente con las familias, también la de sus familias) utilizando para ello chismes* propios.

Al primer grupo pertenecen el resto de los trabajadores, quienes carecen de cualquier instrumento propio (ni la lona ni el campeón en el caso del recolector son propios; la zorra no es del tractorista o del zorrista, ni la báscula del pesador, etc.), y el objeto sobre que desplieguen su actividad es también ajeno. Es el grupo de los proletarios agrícolas de las fincas algodoneras en la etapa de recolección. Solo disponen de su fuerza de trabajo y la alquilan durante cierto número de horas cada día.

Constituyen la inmensa mayoría:

Este grupo puede, a su vez, dividirse en dos subgrupos:

- a. El de quienes tienen una jornada fija de 8 horas, no solo durante la recolección sino todo el año, con un salario fijo (\$30.00 en el caso de la Hacienda Convención) y un pago fijo por hora adicional (\$3.00 en nuestro caso)**; a este grupo pertenecen capataces y tractoristas; el pesador incluído también aquí se dedicará durante el tiempo que no sea de recolección a otra actividad. El capataz conserva esa calidad durante todo el año, si

* Chisme es el nombre que se da en la zona a los trastos de cocina y de comedor; en este caso, a los instrumentos de producción.

** Frecuentemente reciben bonificación por celaje.

bien las actividades que deberá coordinar varían con las etapas de cultivo. El tractorista, a quien veremos siempre al frente del tractor, arrastrará en otras etapas no ya la zorra, sino un arado, un rastrillo o una sembradora.

- b. El de quienes trabajan a destajo. La jornada (en el caso de los recolectores) depende de su "voluntad", y el salario del kilaje del algodón recolectado.* El "descope" se pagó en la Hacienda Convención a \$6.00 arroba ($12\frac{1}{2}$ kilos), la segunda a \$8.00 (en la Hacienda Santa Teresa: 1o. y 2o. a \$6.00) y no se iba a hacer "repete".

El zorrista dijimos es durante las primeras horas del día recolector. La jornada disminuye cuando avanza la recolección, y el salario a destajo de la recolección se combina con el salario fijo por "zorriada" -cargar a la zorra la parte del algodón cuyo acarreo debe realizar diariamente un tractor-. Los celadores igual que los zorristas realizan dos clases de actividad: una jornada con salario fijo (6 hs. en el caso de convención - no conseguimos el salario-, por la celada) y otra a destajo (la de empacador). Finalmente encontramos a los (las) cosedores (as) de tonas trabajando también a destajo. **Este último caso debe profundizarse pues el instrumento utilizado (al menos en la Finca Convención) para tal actividad: la máqui

* La jornada del recolector termina cuando desempaca, en los depósitos sus tonas, "En lo fino de la recolección" -así llaman los trabajadores del algodón a la primera colecta o "descope" -puede verse a la 1 de la mañana frente a la báscula, todavía haciendo turno, a los recolectores. Esta primera pasada ("descope") es la que más algodón arroja; vienen luego la "segunda" (inferior a la primera) y el "repete" (inferior a todas).

** En Convención, la reparación de la tona -poniendo el cosedor (cosedora) el hilo y la máquina de coser se pagó en Enero de 1971 a \$0.50.

na de coser, es de propiedad del trabajador, no así el objeto sobre que trabaja (la lona). Este trabajador tiene la jornada más irregular.

Conviene aquí, hacer algunas observaciones sobre la relación de los trabajadores con los medios de producción, el objeto de trabajo y el producto.

En todas las actividades vinculadas directamente a la producción, descritas arriba, el trabajador está divorciado, tanto de los medios de producción como del objeto. Así el recolector no es dueño del campeón ni de la lona y su fuerza de trabajo la ha vendido al propietario de la hacienda (y/o cultivo), la tierra es igualmente ajena como lo es la planta de algodón y el algodón resultante se lo apropia su patrón, igualmente ocurre con los zorristas, tractoristas, etc. Por ello cuando se hable de estos trabajadores se habla de los proletarios agrícolas de las haciendas algodoneras.

Estas observaciones no cobijan a los cosedores (as) de lonas quienes despliegan su actividad sobre un objeto ajeno pero utilizando instrumentos y materia prima propios (máquina de coser e hilo); ni a los alimentadores que realizan su actividad en condiciones más o menos similares: el objeto, los instrumentos son suyos, suyo es el producto resultante y la fuerza de trabajo la despliegan por cuenta propia, sin cederla a nadie. A estos los podemos considerar trabajadores independientes.

El Comisariato:

La circulación de las mercancías necesarias para la reposición de la fuerza de trabajo. En las haciendas algodoneras se realiza fundamen

te a través de los comisariatos. Estos son almacenes que entregan mercancías contra dinero futuro (venta a crédito) a los diferentes trabajadores de la finca.

Hay dos tipos de Comisariatos:

- a. Como un anexo de la explotación algodonera en su conjunto, es propiedad del dueño del algodonal; el dependiente es empleado suyo.
- b. Como negocio diferente al del algodón. En este caso quien lo maneja es directamente su propietario y entrega mercancías a crédito al recolector, recibe de manos del propietario del algodonal abonos periódicos.

La distancia de las haciendas al poblado cercano, el carácter dominante en el de las ventas-mercancías contra dinero inmediato o venta al contado, cuando no la prohibición expresa hecha por el propietario a los alimentadores, de aprovisionarse en el pueblo, hacen de los comisariatos un objeto de estudio necesario para quien se produce por las haciendas algodoneras.

Esta modalidad se encuentra en otras épocas y situaciones en América Latina. En el México anterior a la revolución era una herramienta clásica de explotación en las grandes haciendas y se le conocía con el nombre de "Tienda de Raya". En la Cuba de los años 50 llegó a tener un refinamiento tal que los ingenieros llegaron a acuñar moneda de uso exclusivo dentro de sus instalaciones.

El recolector, el tractorista, etc., no están sujetos al último factor (la prohibición de aprovisionarse en el pueblo); sin embargo, los dos primeros factores (distancia al poblado y ventas al contado, y en par

ticular, el segundo (la obligación de entregar el dinero cuando se recibe la mercancía) reduce a estos trabajadores sobre todo en la primera fase de la recolección a condiciones de sujeción idénticas a las vividas por los alimentadores*.

Los precios de las mercancías entregadas por el comisariato son sustancialmente más elevadas que los que rigen para las mismas mercancías en las ventas al consumidor en la población más cercana. Así por ejemplo, en el comisariato de la Hacienda Convención -a 45 minutos de Valledupar sobre la vía que une a esta ciudad con Barranquilla- el precio de una cajetilla de pielroja es de \$1.30 contra \$1.50 en Valledupar; en la Hacienda Santa Teresa - más cercana a Valledupar por la misma vía- una cajetilla cuesta \$2.00.

PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES Y CANCELACION DE LAS DEUDAS ADQUIRIDAS POR LOS DISTINTOS TRABAJADORES CON ALIMENTADORES Y COMISARIATO, DE LOS ALIMENTADORES CON EL COMISARIATO, Y DEL COMISARIATO CON LOS "PROVEEDORES".

A excepción de capataces, tractoristas y algún alimentador, cuya vinculación a las haciendas algodoneras tiene carácter permanente -si bien el tipo de trabajo varía con la etapa de cultivo que se atraviesa- los trabajadores de una hacienda algodonera no tienen residencia en la zona; su presencia en la zona se debe ya al enganche

* El primer dinero recibido por los trabajadores por la venta de su fuerza de trabajo no llega hasta la terminación de la primera fase, y, en ocasiones, hasta el final de la segunda.

que realizan instituciones como el IDEMA a nombre del propietario de cultivo en zonas del interior (caso en el cual el transporte corre por cuenta de la institución y/o del dueño del cultivo), ya al desplazamiento por cuenta propia de los trabajadores; en el último caso, enganchadores al servicio de los propietarios de cultivos recorren los pueblos -Valledupar, Codazzi, etc., - invitando a los migrantes (fácilmente distinguibles por el equipaje: maletín o mochila y un calabazo o un garrafón plástico) a desplegar la fuerza de trabajo en tal o cual hacienda. El representante del propietario (generalmente un capataz que recibe bonificación por trabajador enganchado) dice el precio a que se pagará la arroba y el trabajador se compromete a coger hasta el final de la segunda fase de la cosecha*; si el recolector se retira antes de finalizar la cosecha -o el dueño del cultivo (o su representante) prescinde de él-, el precio, pactado verbalmente, por arroba cogida disminuye (en el caso de Valledupar es frecuente que se pague en estos casos \$4.00 por arroba** durante el descope, contra \$6.00 pactados). Esta forma de pago a destajo vale también para los empacadores y cosedores de lona. Los demás trabajadores (zorrista, tractorista, pesador, celador y capataces) reciben un salario fijo, si bien es frecuente la bonificación por kilaje. Existe además una combinación de formas de salario (fijo y a destajo) cuando el mismo trabajador realiza dos tipos de actividad, v. gr.; recolector y zorrista, o celador y empacador.

* Recuérdese que el tiempo de cosecha se divide en tres fases: "descope", o recolección del primer fruto -el más abundante-; "segunda" y "repela" siendo esta última la de menos fruto, y en consecuencia al precio pagado por la arroba durante ella es más el toque durante las dos primeras. En la Finca Convención Valledupar por ejemplo, el descope se pagó a \$6.00, la segunda a \$8.00 y no hubo repela.

** Una arroba equivale a 12 y medio kilos.

La liquidación (pago) de los recolectores y demás trabajadores temporales se efectúa a final de cada fase (descope, segunda y repele) de acuerdo a la contabilidad del pesador (o auxiliar). Por cada lona llena que un recolector lleve a la báscula, el pesador descuenta un kilo que se supone pesa la lona vacía*, y nunca contabiliza, fracciones de kilo: la aproximación la hace siempre hacia abajo**. Se descuentan además en la liquidación \$12.00 diarios por alimentación y las deudas contraídas por el recolector con el comisariato.

Las prestaciones sociales (vacaciones, cesantías, preaviso, overoles, botas, guantes, etc.) del recolector y demás trabajadores temporales son nulas, al parecer de conformidad con la ley. La asis-tencia médica no está garantizada para estos trabajadores, sin embargo en algunas haciendas el capataz mayor puede conceder una boleta para servicio médico que el propietario debe aprobar.

Los trabajadores permanentes reciben semanalmente el salario previo descuento de las deudas por alimentación y con el comisariato, y reciben además prestaciones (vacaciones, cesantías) y servicio médico cuando lo necesitan.

A los trabajadores se entrega la suma de dinero que queda luego de restar a la masa descontada a los trabajadores por concepto de ali-mentación, las deudas contraídas por los alimentadores con el comisariato.

* Según nuestra observación, las lonas usadas por los recolectores apenas alcanzan una libra de peso.

** Constatación personal.

Comisariato - propietario de la hacienda (y/o el cultivo) es una relación que conviene mirar detenidamente, relación que desafortunadamente pasamos por alto. Una observación posterior deberá poner en claro relaciones del encargado del comisariato no es propiedad del dueño de la hacienda (y/o el cultivo). Es posible, que la cancelación de deudas contraídas por el encargado del comisariato con las proveedoras la haga después de recibir la masa de dinero descontada a trabajadores a alimentadores por las deudas en que incurrieron con el comisariato; caso en el cual el encargado del comisariato mantiene cierto carácter de agente del capital comercial, no obstante que el crédito concedido a su favor por los proveedores se debería a la solidaridad del hacendado. Es posible igualmente que las operaciones de cancelación de las deudas contraídas con los proveedores corra por cuenta del propietario de la hacienda (y/o el cultivo), y que el encargado del comisariato solo llegue el dinero "restante"* una vez que a la masa retenida a trabajadores a alimentadores se descuenta la cantidad adeudada por el comisariato a los proveedores. En este caso su calidad de comerciante sería muy oscura.

De la recolección manual a la máquina recolectora:

Mencionemos las etapas del cultivo de algodón:

- | | | | |
|------------|---------------|-------------|---------------------|
| 1. Arado | 2. Rastrillo | 3. Siembra | 4. Raleo |
| 5. Aporque | 6. Fumigación | 7. Desyerbe | 8. Reco-
lección |

* Ponemos la palabra restante entre comillas por desconocer las condiciones de las transacciones que originan las deudas. Es bien posible que sean contraídas las deudas con establecimientos en las cuales el propietario de la hacienda (y/o el cultivo) tenga capital, o "favores" (valga decir que el monto de los créditos concedidos y re-
gistrados al comisariato, sea superior al que se anota al hacendado).

Este no es un riguroso orden cronológico pues la fumigación, por ejemplo, puede necesitarse en cualquier momento anterior o posterior al que le asignamos. No vamos a desarrollarlas, sino únicamente a señalar que con excepción del raleo, el aporque y el desyerbe* los cuales se realizan a mano o con instrumentos muy simples (un azadón por ejemplo) en todas ellas se emplea maquinaria. En las primeras (arado, rastrillo, siembra) intervienen el tractor, si bien en cada una de ellas tira un apéndice diferente (el arado, el rastrillo y la sembradora); la fumigación es aérea; y, por último, la recolección que hoy es fundamentalmente manual puede hacerse con maquinaria; la máquina recolectora.

La introducción definitiva de la máquina en la recolección no podrá realizarse antes de resolver dos tipos de problemas -o, al menos en el segundo tipo, antes de tener la certeza (valga decir garantía) de que su introducción no abrirá las puertas a la presión sobre las relaciones de producción- Uno técnico: la recolectora solo puede operar en terrenos sumamente planos, hasta el punto de que un aporque alto o un brusco desnivel de terreno (30 a 40 cms.) impiden su utilización; combina la hoja con la mota, parte la fibra, lo cual afecta la calidad. Sin embargo, estos problemas al parecer son de fácil solución, y el desarrollo técnico de la máquina - su agilización - así como el empleo de desfoliadores y alguna modificación que evite el rompimiento de la fibra, los resolverían. El segundo problema es social: el desplazamiento de los recolectores. Según informes de un propietario de cultivos en la región**, una má

* Durante las primeras fases del desyerbe se usa en ocasiones, la máquina.

** Jorge Dagon Daza.

quina plenamente utilizada desplaza 200 recolectores, es decir que considerando 150 kilos el promedio diario recolectado por un hombre -coge $(150 \times 200) = 30.000$ kilos o, lo que es lo mismo 30 toneladas diarias.

Económicamente, la sustitución del recolector por la máquina no parece mal negocio.

El costo de una recolectora: \$600.000.00* y el promedio regional ^{1/} en 1970 del algodón producido por hectáreas: 1.528 kgs., ó 1.5 toneladas (aproximadamente 122 arrobas). En la hacienda del informante la "primera" se pagó a \$6.00 y a \$8.00 la "segunda", al parecer no se haría "repete". Podemos suponer a fin de simplificar, que el kilaje recolectado en la "primera" es igual al de la "segunda", y que, en consecuencia, el pago por arroba sería el promedio regional del algodón - hectárea en arrobas (122) multiplicando por el precio de \$7.00 a que se paga la arroba da \$854.00, que cuesta recolectar a mano una hectárea. Uno de los campos de la hacienda del informante, el campo "Socola", tiene alrededor de 700 hectáreas. Recolectarlas a mano cuesta aproximadamente \$597.800.00 (700×854) , redondeando tendremos los \$600.000.00 que cuesta la máquina, con lo que en una cosecha una finca de 700 has. paga la máquina sin necesidad de inversión adicional alguna; únicamente tiene que cambiar su dinero por maquinaria en lugar de cambiarlo por fuerza de trabajo.

* Datos de Jorge Dangon Daza.

^{1/} Véase Federación de Algodoneros, División de Estudios Económicos, series de Producción Algodonera 1962 - 1970.

ANALISIS ESTADISTICO

INDICE DE CUADROS

- A0 TOLIMA ZONAS: Superficie total área rural del municipio y densidad de población 1938, 1951, 1964 y 1971.
- A1 TOLIMA ZONAS: Distribución de la población general y económicamente activa en la rama agrícola, según posición ocupacional, 1938.
- A2 TOLIMA ZONAS: Distribución de la población general y económicamente activa por municipios, 1951 - 64 - 71.
- A3 TOLIMA ZONAS: Población económicamente activa, según categoría de ocupación, por municipios, 1964.
- A4 TOLIMA: Población inmigrante según origen de emigración, edad, sexo y tiempo de permanencia, 1964.
- A5 COLOMBIA: Migración interna por departamentos, 1938-1951
- A6 TOLIMA: Grupos de actividad económica y origen de los inmigrantes, 1964.
- A7 TOLIMA: Población económicamente activa ocupada según ocupaciones y departamento de origen de los inmigrantes, 1964.
- A8 TOLIMA: Inmigrantes asentados en actividad agrícola, 1964.
- A9 TOLIMA ZONAS: Población inmigrante según tiempo de permanencia y ubicación urbana y rural 1964.
- A10 TOLIMA ZONAS: Población inmigrante urbana y rural por sexo y años de permanencia, 1964.
- A11 TOLIMA ZONAS: Población total del departamento según nativos e inmigrantes, 1964.
- A12 TOLIMA: Población emigrante según departamento de asentamiento, edad sexo y tiempo de permanencia, 1964.
- A13 TOLIMA: Población emigrante económicamente activa ocupada según departamento, área de asentamiento y ocupaciones, 1964.
- A14 TOLIMA: Población emigrante en actividades agrícolas, según departamentos de asentamiento, 1964.
- A15 TOLIMA ZONAS: Producción, área cultivada y rendimientos en arroz 1941, 43, 44, 49, 55 y 60.

- A16 COLOMBIA REGIONES: Costo de producción del algodón, 1962 y 1969.
- A17 COLOMBIA REGIONES: Costo de producción por hectárea de arroz riego 1961-1970.
- A18 TOLIMA ZONAS: Producción de café y ganado vacuno, por municipios 1970.
- A19 Terminología Arrocería Internacional.
- A20 COLOMBIA: Préstamos por inversiones a corto plazo: Caja Agraria (Casa Principal, Sucursales y Agencias) 1938-1943,
- A21 COLOMBIA: Préstamos por inversiones a corto plazo - Caja Agraria (Sociedades Seccionales) 1940 - 1943.
- A22 TOLIMA: Distribución de cultivos anuales y permanentes por tamaño de las explotaciones según el número y superficie cultivadas 1960.
- A23 TOLIMA ZONAS: Evolución del número de explotaciones, 1960 - 1971.
- A24 TOLIMA: Distribución de las explotaciones según tamaño, 1960 - 1971.
- A25 TOLIMA: Utilización de la tierra 1960 - 1970.
- A26 TOLIMA: Aprovechamiento de la tierra según tamaño de las explotaciones 1960.
- A27 TOLIMA, ZONA PLANA NORTE: Uso de la tierra según tamaño de las explotaciones, 1970.
- A28 TOLIMA, ZONA PLANA SUR: Uso de la tierra según tamaño de las explotaciones, 1970.
- A29 TOLIMA, ZONA PLANA NORTE: Cultivos principales según tamaño de las explotaciones, 1970.
- A30 TOLIMA, ZONA PLANA SUR: Cultivos principales según tamaño de las explotaciones, 1970,
- A31 TOLIMA ZONAS: Distribución de la tierra según régimen de tenencia 1960 - 1970.
- A32 TOLIMA: Tenencia de la tierra según tamaño de las explotaciones 1960.
- A33 TOLIMA: Distribución de las explotaciones por tamaños y según régimen de tenencia 1970.
- A34 TOLIMA, ZONA PLANA NORTE: Distribución de la tenencia de la tierra según tamaño de las explotaciones 1970.

- A35 TOLIMA, ZONA PLANA SUR: Distribución de la tenencia de la tierra según tamaño de las explotaciones, 1970.
- A36 TOLIMA: Distribución de los predios según tamaño en los municipios beneficiados por el riego "Coello Saldaña", 1960-1970.
- A37 TOLIMA ZONAS: Distribución de las explotaciones según manejo por municipios 1960 - 1970.
- A38 TOLIMA ZONAS: Distribución de las explotaciones según manejo 1960 - 1970.
- A39 TOLIMA: Forma de manejo de las parcelas según tamaño de las explotaciones, 1960.
- A40 TOLIMA: Forma de manejo de las parcelas según tamaño de las explotaciones, 1970.
- A41 TOLIMA, ZONA PLANA NORTE: Manejo de las parcelas según tamaño 1970.
- A42 TOLIMA, ZONA PLANA SUR: Manejo de las parcelas según tamaño 1970.
- A43 COLOMBIA: Superficie irrigada según tamaño de las explotaciones y número de explotaciones informantes en 5 departamentos, 1960.
- A44 TOLIMA: Utilización del riego en el Distrito Coello Saldaña, 1954 - 1964.
- A45 TOLIMA: Superficie beneficiada por el riego en el Distrito Coello Saldaña, 1970.

CUADRO A-0

TOLIMA. ZONAS: SUPERFICIE TOTAL Y AREA RURAL DEL MUNICIPIO

Densidad de la Población: 1938, 1951, 1964, 1971

Municipios	Area (Km.2)	Rural o/o	Densidad Población Total			
			1938	1951	1964	1971
TOLIMA	24 658	100.0	22.2	27.0	34.1	36.5
Ibagué	1.497	6.1	41.0	65.9	109.3	140.9
Montaña Norte	2.901	11.8	45.4	51.8	58.4	64.0
Mariquita	288		35.2	45.9	62.2	72.9
Fresno	216		88.5	101.0	109.8	117.7
Falan	238		56.7	66.9	88.7	102.9
Herveo	332		31.2	34.5	36.8	39.0
Casabianca	175		40.0	43.7	47.2	50.4
Líbano	710		51.7	60.5	76.9	87.6
Villahermosa *	180		74.0	78.9	69.2	68.2
Santa Isabel *	285		32.9	32.9	28.5	28.1
Anzoátegui *	477		25.4	28.9	22.9	21.9
Montaña Sur	10.768	43.7	10.2	9.9	13.3	12.4
Cajamarca *	354		3.8	5.4	4.8	4.8
Rovira	817		1.9	2.7	1.7	1.5
Roncesvalles *	777		—	8.3	5.6	5.1
San Antonio *	387		4.0	3.7	3.2	3.2
Ortega *	874		2.6	3.4	2.5	2.3
Chaparral	2.124		1.4	6.7	1.9	2.0
Ataco	2.520		5.2	6.0	9.0	4.3
Rioblanco	1.525		—	—	7.5	9.3
Pianadas	1.390		—	—	—	—
Montaña Oriente	2.423	9.8	18.8	25.9	28.0	30.5
Melgar	200		31.7	29.9	42.5	51.1
Icononzo	225		41.4	39.7	61.5	76.5
Cunday	526		32.5	36.4	33.9	34.2
Villapalma	204		—	63.3	54.1	53.2
Dolores	795		9.3	12.2	11.6	11.9
Alpujarra	473		11.6	13.0	15.5	17.3
Zona Plano Norte	2.257	9.1	30.6	38.8	41.2	44.3
Honda	309		44.4	57.0	70.1	79.0
Armero	432		32.6	47.8	61.9	71.2
Lérida	269		35.0	40.0	34.8	34.2
Ambalema	240		30.8	35.9	35.4	36.6
Venadillo	320		40.5	47.9	41.7	41.2
Alvarado	353		20.3	25.4	23.2	23.3
Piedras	334		12.8	16.9	15.8	16.0
Zona Plano Sur	4.812	19.5	27.1	33.3	42.4	40.7
Coello	340		19.6	26.8	33.2	37.6
Flandes	95		—	—	17.4	—
Espinal	217		11.8	15.8	20.2	23.1
Guamo	561		36.0	43.7	55.0	62.4
Carmen de Apicalá	183		20.0	23.1	30.8	36.0
Suárez	187		27.4	27.1	24.4	24.5
Valle de San Juan	198		31.1	40.1	23.7	20.9
San Luis	445		18.1	21.8	29.2	34.2
Purificación	561		35.2	43.1	52.2	34.8
Prado	428		14.1	18.3	17.1	17.3
Coyaima	697		19.4	24.4	26.0	27.7
Matogaima	900		17.5	18.4	21.2	23.3
Quilón	—		—	—	—	—

* Tasa de crecimiento de la población negativa
Fuente: DANE — Censos de población.

**CUADRO A 1. TOLIMA. ZONAS: DISTRIBUCION DE LA POBLACION GENERAL ECONOMICAMENTE ACTIVA
EN LA RAMA AGRICOLA SEGUN POSICION OCUPACIONAL; 1938**

Municipios	Poblacion Total	Rural	Urbana	PEA Total	Agricultura		Em- plea- dos	Peones y obreros	Arrenda- tarios grega- dos olonos	Oficios domésticos	Sirvientes (1)
					PEA Total	Dueños patronos gerentes					
TOLIMA	547 796 100.0	428 445	119.351	290.324	243 558	37 898	667	67.580	27.015	100.403	9.195
Ibague	61 447 11.2	32.398	29 049	29 027	19 335	3.351	58	5.788	1.854	7.544	686
Montaña Norte	131.646 24.0	112 825	18.821	71.451	62.282	10.369	90	16.815	5.859	27.385	1.785
Mariquita	10.131	6 314	3 817	4.877	3.846	664	12	1.254	392	1.506	118
Fresno	19.110	15.125	3.985	10.294	8.634	1.178	7	2.264	680	4.296	197
Falan	13.494	13.494	—	7.509	6.906	1.086	13	1.770	780	2.979	258
Herveo	10.362	10 362	—	5.940	5.229	852	2	1.421	422	2.500	32
Casabianca	6.999	6.999	—	3.713	3.490	659	2	785	346	1.644	54
Líbano	36.740	29.081	7.659	20.409	17.471	3.024	40	4.722	1.505	7.530	637
Villahermosa	13 326	11 796	1 530	6.832	6.397	985	4	1.524	901	2.799	158
Santa Isabel	9.390	7.560	1 830	5.287	4.348	480	8	1.572	480	1.678	122
Anzoátegui	12.094	12.094	—	6.590	5.961	1.441	2	1.503	353	2.453	209
Montaña Sur	109.515 20.0	94 009	15 506	59.764	53.219	9.089	91	16.431	4.795	19.828	2.789
Cajamarca	13.384	10.370	3.014	6.711	5.658	663	18	1.860	760	2.013	282
Rovira	15.502	12.787	2.715	8.458	7.675	1.480	6	2.429	493	3.119	137
Roncesvalles	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Antonio	15.292	13.264	2.028	8.315	7.583	1.199	9	2.942	206	2.826	378
Urtega	22 387	20.144	2 243	12.626	11.429	1.836	12	3.458	800	4.891	365
Chaparral	29.854	24.348	5.506	15.874	13.716	2.483	34	3.761	1.883	4.277	1.260
Ataco	13.096	13.096	—	7.780	7.158	1.428	12	1.981	653	2.702	367
Rioblanco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Planadas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montaña Oriente	45.614 8.3	44 098	1.516	26.649	24.226	3.187	93	8.376	2.903	8.311	1.128
Melgar	6.336	6.336	—	3.670	3.220	334	16	1.135	375	1.133	211
Icononzo	9.326	7.810	1 516	4.877	4.376	291	17	1.534	800	1.466	215
Cunday	17.118	17.118	—	10.839	10.024	1.330	49	3.490	4.350	3.283	412
Villavieja	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dolores	7.364	7.364	—	4.126	3.795	662	10	1.424	188	1.315	148
Alpujarra	5.470	5.470	—	3.137	2.811	570	1	793	190	1.114	142
Monte Plata Norte	69.050 12.7	40.693	28 357	33 756	25.473	2.939	183	7.736	3.854	9.723	968
Honda	13.723	1.299	12.424	4.830	1.247	175	19	443	258	308	42
Armero	14.084	5 905	8.179	7.209	5.439	494	63	2.309	517	1.801	246
Lérida	9.427	7.499	1.928	4.845	4.348	578	13	1.140	667	1.789	130
Ambalema	7.403	4.236	3.167	3.796	2.681	85	51	917	653	898	77
Venadillo	12.944	10.285	2.659	6.961	6.084	853	22	1.898	742	2.319	229
Alvarado	7.180	7.180	—	4.141	3.856	626	5	746	588	1.730	160
Piedras	4.289	4.289	—	1 974	1.818	128	10	283	429	878	84
Monte Plata Sur	130.524 23.8	104 422	26.102	69.677	59.023	9.163	152	12.434	7.750	27.612	1.839
Coello	6 672	6.672	—	3.781	3.418	227	12	561	914	1.593	96
Flandes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Espinal	25.674	13.020	12.654	13.758	10.435	1.266	22	2.599	1.217	4.934	394
Guamo	20.194	16.968	3.226	10.751	8.924	2.329	37	1.143	887	4.253	275
Carmen de Apicalá	3 655	3 655	—	1.871	1.620	180	6	422	281	671	48
Suárez	5.120	5 120	—	3.072	2.864	472	7	777	306	1.194	84
Valle de San Juan	6.154	6.154	—	3.690	3.459	358	11	1.041	413	1.505	131
San Luis	8.060	8.060	—	4.226	3.854	883	7	391	671	1.901	—
Purificación	19.725	15.529	4.196	10.026	8.712	1.023	19	1.731	1.468	4.298	173
Prado	6.023	6.023	—	3.840	3.566	193	7	1.220	499	1.503	132
Coyaima	13.502	11.542	1.960	7.028	6.267	1.188	10	1.154	588	3.063	260
Natagaima	15.745	11.679	4.066	7.634	5.904	1.044	14	1.395	506	2.697	246
Saldaña	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

a) Los totales no coinciden con los que aparecen en el resumen departamental

1/ No figura el renglón: "Categoría no definida"

Fuente: DANE - Censo de Población 1938.

CUADRO A 2

TOLIMA. ZONAS: DISTRIBUCION DE LA POBLACION GENERAL Y ECONOMICAMENTE ACTIVA, 1951 - 1964 -
1971 POR MUNICIPIOS

Municipios	Población Urbana			Población Rural			Población Total		
	1951	1964	1971	1951	1964	1971	1951	1964	1971
Ibagué 1/	54.347	127.340	185.133	44.348	36.321	25.870	98.695	163.661	211.003
Zona Montaña 2/									
Norte									
Macorita	6.066	9.573	12.044	7.165	8.341	8.959	13.231	17.914	21.003
Fresno	5.019	7.058	8.399	16.725	16.654	17.026	21.744	23.712	25.425
Falan	1.242	-	666	14.690	21.113	23.830	15.932	21.113	24.496
Herveo	1.402	2.313	2.970	10.059	9.902	9.989	11.461	12.215	12.959
Casabianca	961	2.037	2.914	6.694	6.215	5.906	7.655	8.252	8.820
Líbano	12.090	20.419	23.195	30.890	34.155	38.991	42.980	54.574	62.186
Villehermosa	1.734	2.625	3.238	12.465	9.828	9.046	14.199	12.453	12.284
Santa Isabel	1.942	2.489	2.826	7.439	5.645	5.180	9.381	8.134	8.006
Anzoátegui	1.138	2.273	3.173	12.656	8.670	7.257	13.794	10.943	10.430
Sub-total	31.594	48.787	59.425	118.783	120.523	126.184	150.377	169.310	185.609
Sur									
Cajamarca	4.640	6.188	7.048	14.303	10.759	9.834	18.943	16.947	16.882
Rovira	3.939	4.582	4.943	17.722	9.425	7.623	21.661	14.007	12.566
Roncesvalles	349	-17/	913	5.576	4.322	3.026	6.425	4.322	3.939
San Antonio	2.985	3.005	2.992	11.444	9.466	9.282	14.429	12.471	12.274
Ortega	2.874	4.450	5.548	26.510	17.210	14.607	29.384	21.660	20.155
Chaparral	11.705	13.261	14.102	2.470	26.560	28.313	14.175	39.821	42.415
Ataco *	1.511	5.1268/	4.785	-	17.526	5.956	1.511	22.652	10.7412/
Rioblanco	-	1.689	2.449	-	9.771	11.688	-	11.460	14.137
Sub-total	28.503	38.301	42.780	78.025	105.039	90.329	106.528	143.340	133.109
Oriente									
Melgar	1.069	3.385	5.588	4.908	5.108	4.833	5.977	8.493	10.221
Icononzo	1.614	2.389	2.915	7.318	11.446	14.292	8.932	13.835	17.207
Cunday	1.679	2.895	3.793	17.451	14.936	14.178	19.130	17.831	17.971
Villavieja	2.198	2.810	3.186	10.724	8.231	7.665	12.922	11.041	10.851
Dolores	2.305	3.324	4.005	7.402	5.927	5.434	9.707	9.251	9.439
Alpujarra	1.091	1.744	2.207	5.063	5.575	5.965	6.154	7.319	8.172
Sub-total	9.956	16.547	21.694	52.866	51.223	52.167	62.822	67.770	73.861
Total Montaña	70.053	103.635	123.899	249.674	276.785	268.680	319.727	380.420	392.579
Zona Plana (3)									
Norte									
Honda	16.051	19.945	22.284	1.574	1.728	2.130	17.625	21.673	24.414
Armero	10.258	20.869 7/	22.813	10.412	5.865	7.956	20.670	26.734	30.769
Lérida	2.756	3.827	4.525	8.016	5.543	4.685	10.772	9.370	9.210
Ambalema	4.576	5.438	5.934	4.044	3.053	2.856	8.620	8.491	8.790
Venadillo	4.784	6.931	8.370	10.556	6.413	4.804	15.340	13.344	13.174
Alvarado	789	-6/	1.956	8.176	8.192	6.259	8.965	8.192	8.215
Piedras	1.505	-	677	4.144	5.288	4.667	5.649	5.288	5.344
Sub-total	40.719	57.010 14/	66.559	46.922	36.082	33.357	87.641	93.092	99.916
Sur									
Coello	879	-10/	509	8.225	11.273	12.283	9.104	11.273	12.792
Flandes	-	12.015	-15/	-	4.511	-	-	16.526	-
Espinal	9.389	25.262 11/	34.359	24.818	18.630	16.865	34.207	43.892	50.224
Guamo	4.645	8.350	11.146	19.877	22.488	23.843	24.522	30.838	34.989
Carmen de Apicalá	1.495	3.107	4.409	2.737	2.525	2.179	4.232	5.632	6.588
Suárez	842	-18/	1.259	4.229	4.563	3.317	5.071	4.563	4.576
Valle de San Juan	1.268	1.855	2.250	6.666	2.832	1.884	7.934	4.687	4.134
San Luis	1.488	2.391	3.033	8.214	10.623	12.177	9.702	13.014	15.210
Purificación	4.976	10.246 16/	8.410	19.190	19.041	11.085	24.166	29.287 3/	19.495
Prado	1.319	1.817	2.140	6.503	5.495	5.282	7.822	7.312	7.422
Coyaima	959	1.721	2.295	15.963	16.403	16.980	16.980	18.124	19.275
Natagaima	4.107	8.372	11.789	12.463	10.731	9.183	16.570	19.103	20.972
Sub-total	31.367	75.136	81.599	128.885	129.115	114.078	160.252	204.251	195.677
Total Zona Plana	72.086	132.146	148.158	175.807	165.197	147.435	247.893	297.343	295.593
TOLIMA TOTAL	196.486	363.121 4/	457.190 19/	469.829	478.303	441.985	666.315	841.424	899.1755/

NOTAS: (1) Cifra tomada de los tabulados de proyecciones de población a nivel municipal. La cifra de 1964 que se toma como punto de partida del cálculo (125.233) no coincide con la que está publicada en el resumen del Censo de 1964 para el Tolima (127-340).

(2) Ataco 1964: 9.100. En el Tabulado de Proyección (cuando aparece 22.652 en la Publicación de 1964) 1971: 10.741.

(3) Purificación 1964: 20.112.

1971: 19.495 (4) Tabulado de Proyección (354.211 en la Publicación de 1964). (5) Total de la columna deferente del que aparece en las proyecciones: (Tabulados): 928.738. (6) En el Tabulado de Proyección aparece para 1964 = 1451. En la publicación no aparece población urbana. (7) Tabulados: (17.495 en la Publicación de 1964) Tabulados en la Publicación de 1964: (8) 3304. (9) 6118. (10) 629. (11) 22.791. (12) 848. (13) 18.640. (14) 924. (15) No existe el tabulado de Proyección. (16) Tabulado 10246 en la publicación de 1964. (17) 894. (18) 1099. (19) Total columna: 457. 190. Tabulado 472.610.

CUADRO A 2 (Continuación)

Municipios	P E A Total			
	1951	PEA/PT.	1964	PEA/PT.
Ibagué	35 114	35 57	48 931	29 89
Zona Montaña (2)				
Norte				
Marquita	4 396	33 22	5 078	28 34
Fresno	6 868	31 58	6 921	29 18
Salán	5 055	31 72	6 098	28 88
Herveo	3 532	30 81	3 421	28 00
Casabianca	2 401	31 48	2 469	29 92
Libano	13 884	32 30	16 227	29 73
Villavieja	4 466	31 45	3 760	30 19
Santa Isabel	3 107	33 12	2 293	28 19
Anzoategui	4 607	33 39	3 267	29 85
Sub-total	48 316	32 12	49 534	29 25
Sur				
Cajamarca	6 431	33 94	5 763	34 00
Rovira	7 657	35 34	4 277	30 53
Roncesvalles	2 203	34 19	1 331	30 79
San Antonio	4 932	34 18	3 675	29 46
Ortega	9 081	30 90	6 057	27 96
Chaparral	4 664	32 90	12 628	31 71
Ataco *	548	36 26	6 944	30 65
Rioblanco	—	—	3 397	29 64
Sub-total	35 516	33 39	44 072	30 74
Oriente				
Melgar	2 360	39 48	2 776	32 68
Icononzo	2 822	31 59	4 147	29 97
Cunday	6 572	34 35	5 721	32 08
Villavieja	4 918	38 05	3 696	33 47
Dolores	3 706	38 17	3 065	33 13
Alpujarra	2 008	32 62	2 298	31 19
Sub-total	22 386	35 63	21 703	32 02
Total Montaña				
Zona Plana (3)				
Norte				
Honda	6 341	35 97	6 455	29 78
Armero	7 592	36 72	8 723	32 62
Lérida	3 430	31 84	2 559	27 31
Ambalema	3 261	37 83	2 386	28 10
Venadillo	5 087	33 16	4 023	30 14
Alvarado	2 851	31 80	2 547	31 09
Piedras	1 822	32 25	1 629	30 80
Sub-total	30 384	34 66	28 322	30 42
Sur				
Coello	3 013	33 09	3 318	29 43
Flandes	—	—	4 563	27 61
Espinal	11 191	32 71	12 678	28 88
Guamo	7 394	38 99	9 156	29 69
Carmen de Apicalá	1 398	33 03	1 636	29 04
Suárez	1 591	31 37	1 386	30 37
Valle de San Juan	2 912	36 70	1 434	30 59
San Luis	2 971	30 62	3 856	29 62
Purificación	7 318	30 28	8 388	28 64
Prado	2 601	33 25	2 158	29 51
Coyaima	4 507	26 54	4 970	27 42
Natagaima	5 021	30 30	5 698	29 82
Sub-total	49 917	31 14	59 241	29 00
Total Zona Plana				
TOLIMA TOTAL	221 633	33.26	251 803	29 92

Fuente: DANE - Censos de Población 1951 y 64. Proyecciones para 1971.

CUADRO A 3

TOLIMA. ZONAS: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA SEGUN CATEGORIA DE OCUPACION, 1964

Municipios	Total PEA	Empleadores	Trabajadores independientes	Ayudantes familiares	Empleados	Obreros	Sin información
Ibagué	48 931	4 037	9 612	2 150	19.555	12.215	1.362
Zona Montaña Norte							
Mariquita	5 078	686	1 052	411	909	2.009	11
Fresno	6 921	1 410	1 264	1 025	1 007	2.195	20
Falan	6 098	1 772	789	1 246	594	1.666	31
Herveo	3 421	621	719	441	374	1 247	19
Casabianca	2 469	490	631	357	239	742	10
Líbano	16 227	3 468	2 790	2 116	3.164	4.675	14
Vihahennosa	3 760	662	782	591	357	1.365	3
Santa Isabel	2 293	603	255	221	358	853	3
Anzoátegui	3 267	822	467	427	291	1.245	15
Sub-total	49 534	10.534	8 749	6 835	7 293	15.997	126
Sur							
Cajamarca	5 763	1.104	939	431	1.161	2.118	10
Rovira	4 277	819	868	653	625	1 312	—
Roncesvalles	1 331	116	360	171	230	452	2
San Antonio	3 675	839	709	569	457	1.080	21
Ortega	6 057	919	2 068	1.231	657	1.115	67
Chaparral	12.628	2.818	2.265	1.981	2.282	3.238	44
Ataco (1)	6 944	1 616	1 413	1 309	1 066	1.520	20
Bohlanco	3 397	516	722	526	512	1.116	5
Sub-total	44 072	8.747	9 344	6 871	6 990	11.951	169
Oriente							
Melgar	2 776	325	323	368	825	912	23
Icononzo	4 147	798	903	719	512	1.198	17
Cunday	5 721	971	985	704	983	2.070	8
Villarrica	3 696	596	658	419	563	1.449	11
Dolores	3 065	746	453	442	541	871	12
Alpujarra	2 298	484	356	322	312	824	—
Sub-total	21 703	3.920	3.678	2 974	3 736	7.324	71
Total Zona Montaña	115 309	23.201	21.771	16 680	18 019	35.272	366
Zona Plana							
Norte							
Honda	6.455	439	1 350	183	2.619	1.779	85
Armero	8 723	615	1.299	373	2.905	3 476	55
Lérida	2 559	258	558	178	343	1.206	16
Ambalema	2.386	61	426	82	537	1.252	28
Venadillo	4 023	359	957	311	775	1.603	18
Alvarado	2 547	336	387	387	339	1.093	5
Piedras	1 629	89	342	121	266	794	17
Sub-total	28.322	2.157	5 319	1 635	7.784	11.203	224
Sur							
Coello	3 318	371	752	394	295	1.497	9
Fiandes	4.563	244	928	164	1 324	1 870	33
Espinal	12 678	1 353	2 600	821	2.859	4.907	138
Guamo	9 156	652	3 418	1 372	1.424	2.191	99
Carmen de Apicalá	1 636	109	432	109	281	699	6
Suárez	1 386	110	414	257	124	479	2
Valle de San Juan	1 434	172	375	231	193	457	6
San Luis	3 856	405	1 273	743	329	1.091	15
Purificación	8 388	604	2 606	1 075	1.467	2.606	30
Prado	2 158	356	535	189	208	868	2
Coyaima	4 970	200	2 721	1 041	432	528	48
Natagaima	5 698	353	2 011	469	809	2.040	16
Sub-total	59 241	4.929	18.065	6 865	9 745	19.233	404
Total Zona Plana	87.563	7 086	23 384	8 500	17 529	30.436	628
TOTAL	251 803	34.324	54 767	27.330	55.103	77.923	2.356

1/ Comprende el actual municipio de Planadas.

Fuente: DANE— Censo de Población 1964.

CUADRO A 4
TOLIMA: POBLACION INMIGRANTE SEGUN ORIGEN DE EMIGRACION— EDAD, SEXO Y TIEMPO DE PERMANENCIA— 1964

Departamentos y grupos de edad	Tiempos de Permanencia												
	Total					Hombres					Mujeres		
	Total	Menos de 1 año =100o/o	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 y más años	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 y más años	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 y más años
TOTALES	111.489	20.128	28.518	17.019	45.824	11.140	14.724	8.732	21.684	8.988	13.801	8.287	20.140
o/o Participación Departamental		100.0	100.0	100.0	100.0								
o/o tiempos de permanencia	100.0	18.0	25.6	15.3	41.1								
Boyacá	10.265	1.005	1.565	1.115	6.580	620	925	644	3.742	385	640	471	2.838
Menores de 7 años	386	164	198	24	—	77	111	7	—	87	87	17	—
Menores de 7 a 14 años	572	99	206	195	72	50	113	120	30	49	93	75	42
Menores de 15 a 59 años	7.900	702	1.083	826	5.289	479	656	478	3.004	223	427	348	2.285
Menores de 60 años y más	1.407	40	78	70	1.219	14	45	39	708	26	33	31	511
o/o Participación Departamental		5.0	5.5	6.6	14.3								
o/o tiempos de permanencia	100.0	9.8	15.2	10.9	64.1								
Caldas	24.843	4.393	6.775	3.656	10.019	2.384	3.432	1.833	3.034	2.009	3.343	1.823	2.985
Menores de 7 años	3.012	1.114	1.677	221	—	547	841	107	—	567	836	114	—
Menores de 7 a 14 años	4.170	799	1.630	1.265	476	395	894	689	238	404	736	576	238
Menores de 15 a 59 años	16.393	2.357	3.269	2.062	8.705	1.377	1.605	966	2.335	980	1.664	1.096	2.370
Menores de 60 años y más	1.268	123	199	108	838	65	92	71	461	58	107	37	377
o/o Participación Departamental		21.8	23.8	21.5	21.9								
o/o tiempos de permanencia	100.0	17.7	27.3	14.7	40.3								
Bogotá	14.482	4.914	4.627	2.058	2.883	2.795	2.376	1.036	1.380	2.119	2.251	1.022	1.503
Menores de 7 años	3.009	1.443	1.392	174	—	761	720	86	—	682	673	88	2
Menores de 7 a 14 años	2.328	555	850	714	209	299	406	354	105	256	444	360	104
Menores de 15 a 59 años	8.487	2.785	2.283	1.112	2.307	1.682	1.202	566	1.086	1.103	1.081	546	1.221
Menores de 60 años y más	658	131	102	58	367	53	48	30	189	78	54	28	178
o/o Participación Departamental		24.4	16.2	12.1	6.3								
o/o tiempo de permanencia	100.0	33.9	32.0	14.2	19.9								
Cundinamarca	40.725	5.677	9.165	5.892	19.991	3.125	4.735	3.022	10.414	2.552	4.430	2.870	9.577
Menores de 7 años	4.084	1.495	2.224	365	—	771	1.170	192	—	724	1.054	173	—
Menores de 7 a 14 años	5.279	920	1.763	1.779	817	492	899	916	425	428	864	863	392
Menores de 15 a 59 años	25.989	3.022	4.688	3.416	14.863	1.748	2.432	1.744	7.632	1.274	2.256	1.672	7.231
Menores de 60 años y más	5.373	240	490	332	4.311	114	234	170	2.357	126	256	162	1.954
o/o Participación Departamental		28.2	32.1	34.6	43.6								
o/o tiempos de permanencia	100.0	13.9	22.5	14.5	49.1								

CUADRO A 4 (Continuación)

Departamentos y grupos de edad	Tiempos de Permanencia												
	Total					Hombres				Mujeres			
	Total	Menos de 1 año = 100o/o	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 y más años	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 y más años	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 y más
Huila	10.753	1.802	2.897	2.066	3.988	929	1.471	1.024	1.877	873	1.426	1.042	2.111
Menores de 7 años	1.126	445	614	67	—	238	318	34	—	207	296	33	—
Menores de 7 a 14 años	1.929	302	645	713	269	149	338	368	132	153	307	345	137
Menores de 15 a 59 años	6.728	991	1.535	1.207	2.995	515	757	586	1.399	476	778	621	1.596
Menores de 60 años y más	970	64	103	79	724	27	58	36	346	37	45	43	378
o/o Participación Departamental		9.0	10.1	12.1	8.7								
o/o tiempos de permanencia	100.0	16.7	27.0	19.2	37.2								
Meta	1.300	372	445	261	222	212	219	152	115	160	226	109	107
Menores de 7 años	296	128	148	20	—	68	66	13	—	60	82	7	—
Menores de 7 a 14 años	315	72	100	124	19	47	54	68	10	25	46	56	9
Menores de 15 a 59 años	655	164	195	111	185	93	99	70	98	71	96	41	87
Menores de 60 y más años	34	8	2	6	18	4	—	1	7	4	2	5	11
o/o Participación Departamental		1.8	1.6	1.5	0.5								
o/o tiempos de permanencia	100.0	28.6	34.2	20.1	17.1								
Valle	9.121	1.965	3.044	1.971	2.141	1.075	1.566	1.021	1.122	890	1.485	950	1.019
Menores de 7 años	1.315	495	742	78	—	258	362	37	—	237	380	41	—
Menores de 7 a 14 años	2.023	305	750	727	241	127	389	377	124	178	368	350	117
Menores de 15 a 59 años	5.467	1.115	1.492	1.118	1.742	665	788	583	896	450	704	535	846
Menores de 60 y más años	316	50	60	48	158	25	27	24	102	25	33	24	56
o/o Participación Departamental		9.8	10.7	11.6	4.7								
o/o tiempos de permanencia	100.0	21.5	33.4	21.6	23.5								

Fuente: DANE; Censo de Población 1964. Tabulado No. 17

CUADRO A 5

COLOMBIA MIGRACION INTERNA POR DEPARTAMENTOS 1938 — 1951

Departamentos	o/o emigración	o/o inmigración	Inmigración neta
Tolima	21.6	15.8	- 5.8
Boyacá	28.0	4.2	- 23.8
Caldas	20.9	21.7	+ 0.8
Cundinamarca (Bogotá)	10.5	18.1	+ 7.6
Huila	19.2	14.6	- 4.6
Meta	-	-	-
Valle	7.2	36.8	+ 29.6

Fuente: Cuadro No 6 en Mendoza Hoyos, Hernán, "Características gales de la población colombiana" ASCOFAME *Urbanización y Marginalidad*, 1969 p 20

CUADRO A 6

TOLIMA: GRUPOS DE ACTIVIDAD ECONOMICA Y ORIGEN DE LOS INMIGRANTES — 1964

Departamento origen de inmigración		Agricultura servicio caza y pesca			Industrias extractivas			Industrias de transformación			Construcción			Electric-gas agua y servicios sanitarios		
		H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
TOTALES		21.552	877	22.429	76	9	85	3.359	775	4.134	1.881	23	1.904	134	5	139
Boyacá	U	1.756	76	1.832	4	—	4	101	18	119	65	1	66	3	—	3
	R	2.317	124	2.441	2	—	2	54	16	70	63	—	63	8	—	8
Caldas	U	1.629	56	1.685	16	1	17	560	97	657	227	4	231	22	—	22
	R	1.848	39	1.887	5	—	5	189	34	223	82	3	85	8	1	9
Bogotá	U	512	32	544	12	1	13	452	84	536	206	5	211	17	1	18
	R	261	13	274	1	—	1	95	42	137	42	—	42	3	—	3
Cundinamarca	U	3.631	189	3.820	15	6	21	777	197	974	571	5	576	35	—	35
	R	5.963	214	6.177	9	—	9	343	93	436	272	3	275	19	—	19
Huila	U	1.018	39	1.057	3	—	3	283	76	359	132	—	132	6	—	6
	R	1.044	50	1.094	2	—	2	87	30	117	55	1	56	2	—	2
Meta	U	76	2	78	—	—	—	31	5	36	13	—	13	—	—	—
	R	84	3	87	—	—	—	10	3	13	5	—	0	2	—	2
Valle	U	693	18	711	7	1	8	289	65	354	94	1	95	6	3	9
	R	720	22	742	—	—	—	88	15	103	54	—	54	3	—	3

Departamento origen de inmigración		Comercio			Transporte Almacenaje y Comunicaciones			Servicios			Otras actividades			Totales	
		H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M
TOTALES		3.576	1.006	4.582	1.600	85	1.685	4.888	4.178	9.066	634	106	740	37.700	7.064
Boyacá	U	135	55	190	53	2	55	258	166	424	18	3	21	2.393	321
	R	115	45	160	22	3	25	159	119	278	17	2	19	2.757	309
Caldas	U	550	134	684	235	15	250	561	533	1.094	85	6	91	3.885	846
	R	199	26	225	75	3	78	163	196	359	51	6	57	2.620	308
Bogotá	U	516	151	667	239	19	258	1.446	630	2.076	90	14	104	3.490	937
	R	105	14	119	49	1	50	200	157	357	23	6	29	779	233
Cundinamarca	U	871	275	1.146	430	13	443	931	981	1.912	138	25	163	7.399	1.691
	R	390	119	509	166	10	176	453	529	982	107	20	127	7.732	988
Huila	U	225	74	299	108	10	118	212	365	577	36	9	45	2.023	573
	R	82	29	111	44	3	47	87	166	253	11	7	18	1.414	286
Meta	U	32	11	43	7	1	8	52	33	85	2	1	3	213	53
	R	12	2	14	3	—	3	14	10	24	2	—	2	132	18
Valle	U	247	49	296	151	3	154	278	221	499	33	4	37	1.798	365
	R	97	22	119	18	2	20	74	72	146	21	3	24	1.075	136

CUADRO A 5 (Continuación)

TOLIMA: GRUPOS DE ACTIVIDAD ECONOMICA Y ORIGEN DE LOS INMIGRANTES – 1964*

Departamentos		No.1/ ocu- pados y no Ec. Act.	No. ocupa- dos y No. Ec. Ac.	Total No. ocupados y No. Ec. Ac.	Total Inmigrantes	Total Inmigrantes	Total general inmigrantes
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	
TOTALES		17 570	39.145	56.715	56.280	51.209	107.489
Boyacá	U 1/	431	1.763	2.194	2.824	2.084	4.908
	R.	350	1.941	2.291	3.107	2.250	5.357
Caldas	U.	2.608	5.459	8.067	6.493	6.305	12.798
	R.	1.570	3.547	5.117	4.190	3.855	8.045
Bogotá	U.	1.647	4.494	6.141	6.137	5.431	11.568
	R.	671	1.231	1.902	1.450	1.464	2.914
Cundinamarca	U	3.646	4.035	7.681	11.045	10.726	21.771
	R	2.519	7.715	10.234	10.251	8.703	18.954
Huila	U	1.139	2.767	3.906	3.162	3.340	6.502
	R.	725	1.826	2.551	2.139	2.112	4.251
Meta	U.	192	314	506	405	367	772
	R.	161	217	378	293	235	528
Valle	U.	1.227	2.452	3.679	3.025	2.817	5.842
	R.	684	1.384	2.068	1.759	1.520	3.279

* La población no Económicamente Activa se suma a los no ocupados. Estos representan siempre una cifra inferior al 0.50o/o o sea que por sectores no son representativos como desocupación

Fuente: DANE – Censo de Población 1964, tabulado No. 22.

CUADRO A 7

TOLIMA. POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA OCUPADA*SEGUN OCUPACIONES Y DEPARTAMENTO DE ORIGEN DE LOS INMIGRANTES – 1964

Departamentos		Total General	Profesionales técnicos y afines			Gerentes administradores y personal directivo			Empleados de oficina y ocupaciones afines			Vendedores y afines			Agricultores, ganaderos, pescadores, madereros y afines			Mineros canteros y afines		
			H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Boyacá	U	2.824	34	21	55	47	8	55	19	6	25	89	46	135	1.751	64	1.815	3	—	3
	R	3.107	8	7	15	41	7	48	17	7	24	87	36	123	2.317	111	2.428	—	—	—
C. Idas	U	6.493	112	112	224	201	20	221	124	56	180	342	84	426	1.600	51	1.651	14	—	14
	R	4.190	24	27	51	57	6	63	34	13	47	136	20	156	1.845	33	1.878	5	—	5
Bogotá	U	6.137	349	180	529	246	37	283	269	105	374	307	87	394	498	22	520	5	—	5
	R	1.450	66	37	103	49	3	52	61	19	80	60	7	67	256	13	269	1	—	1
Cundinamarca	U	11 045	127	118	245	269	50	319	249	80	329	521	203	724	3.600	166	3.766	12	1	13
	R	10.251	45	42	87	125	29	154	62	22	84	248	87	335	5.962	193	6.155	8	—	8
Huila	U	3.162	50	51	101	62	15	77	77	40	117	145	58	203	1.006	3.1	1.037	3	—	3
	R	2.139	11	20	36	23	7	30	24	7	31	62	16	78	1.032	4.2	1.074	1	—	1
Meta	U	405	10	3	13	11	3	14	12	3	15	19	7	26	77	2	79	—	—	—
	R	293	2	3	5	4	—	4	4	—	4	9	2	11	84	2	86	—	—	—
Valle	U	3.025	84	54	138	80	14	94	86	27	113	168	36	204	682	14	696	7	—	7
	R	1.759	13	6	9	23	2	25	17	6	23	69	22	91	719	21	740	—	—	—
TOTALES		53.456	935	686	1.611	1.238	201	1.439	1.055	391	1.446	2.262	711	2.973	21.429	765	22.194	59	1	60

CUADRO A 7 (Continuación)
TOLIMA: POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA OCUPADA*SEGUN OCUPACIONES Y DEPARTAMENTO DE ORIGEN DE LOS INMIGRANTES – 1964

Departamentos		Conductores de medios de transporte y afines			Artesanos y operarios en ocupación relación confección hilandería vestido - calzado			Otras artes y operaciones			Obreros y jornaleros NEOC			Trabajadores de servicio y afines			Otros trabajadores NEOC			T	
		H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M
Boyacá	U	53	1	54	122	17	139	41	3	44	17	—	17	83	150	233	134	5	139	2.393	321
	R	8	—	18	96	13	109	10	2	12	22	—	22	58	125	183	83	1	84	2.757	309
Caldas	U	209	3	212	632	86	718	149	9	158	70	2	72	156	414	570	276	9	285	3.885	846
	R	71	—	71	221	36	257	43	3	46	34	—	34	64	164	228	86	6	92	2.620	308
Boyotá	U	224	1	225	512	72	584	73	16	89	46	—	46	344	402	746	617	15	632	3.490	937
	R	42	—	46	100	35	135	17	4	21	10	—	10	57	111	168	60	4	14	779	233
Cundinamarca	U	371	2	373	1.056	141	1.197	261	43	304	176	3	179	355	863	1.218	402	21	423	7.399	1.691
	R	162	2	164	456	78	534	127	16	143	98	2	100	154	503	657	285	14	299	7.732	988
Huila	U	101	2	103	310	59	369	80	9	89	39	3	42	86	299	385	64	6	70	2.023	573
	R	38	—	39	102	21	123	26	9	35	13	—	3	50	156	206	32	3	35	1.414	286
Meta	U	9	—	9	34	2	36	8	4	12	2	1	3	11	27	38	20	1	21	213	53
	R	2	—	2	16	3	19	—	—	—	1	—	1	4	8	12	6	—	6	132	18
Valle	U	146	2	148	288	41	329	68	18	86	26	1	27	76	151	227	87	7	94	1.798	365
	R	18	—	18	103	12	115	31	2	33	10	—	10	37	61	98	35	4	39	1.075	136
TOTALES		1.464	13	1.482	4.048	616	4.664	934	138	1.072	564	12	566	1.535	3.434	4.169	2.187	96	2.238	37.710	7.064

* Ver datos de población no económicamente activa y desocupada en el cuadro según ramas de actividad económica. El mismo total de mujeres inmigrantes (Cuadro A-11)
Fuente: DANE— Censo de Población 1964, tabulados 20 A.

CUADRO A 8

TOLIMA: INMIGRANTES ASENTADOS EN ACTIVIDADES AGRICOLAS – 1964

Departamento de origen	Actividad económica: agricultura			Ocupación: agricultores, ganaderos, pescadores			
	U	R	T	U	R	Ta	Ta/t. inm. Dpt.de Orig
Boyacá	1 832	2 441	4 273	1.815	2 428	4.243	41.3
Caldas	1.685	1.887	3 572	1 651	1.878	3.529	14.2
Bogotá	544	274	818	520	269	789	5.4
Cundinamarca	3 820	6 177	9 997	3.766	6 155	9.921	24.36
Huila	1 057	1.094	2.151	1.037	1.074	2.111	19.63
Meta	78	87	165	79	86	165	12.69
Valle	711	742	1 453	696	740	1.436	15.74
TOTAL	9.727	12.702	22.429	9.564	12 630	22.194	19.90

Fuente: DANE Censo de Población 1964

CUADRO A 9
TOLIMA — ZONAS — POBLACION INMIGRANTE SEGUN TIEMPOS DE PERMANENCIA Y UBICACION
URBANA O RURAL — 1964

Zonas y sub-zonas	Población general						Inmigrantes					
	Total		Urbana		Rural		Total		Urbana		Rural	
	Hab.	o/o	Hab.	o/o	Hab.	o/o	Hab.	o/o	Hab.	o/o	Hab.	o/o
Departamento	841.424	100 0	354 211	42.1	487.213	57.9	285.167	100.0	157.040	55.1	128.127	44.9
	100.0		100.0		100.0		100.00					
Zona 1 Ibagué	163.661	100	125.233	76.5	38.428	23.5	78.089	100	65.299	83.6	12.790	16.4
	19.5		35.4		8.0		27.4		41.5		9.9	
Zona 2 Montaña	380.420	100	101.776	26.8	278.644	73.2	117.375	100	38.044	32.4	79.331	67.6
	45.2		28.7		59.1		41.1		24.3		61.9	
Norte	169.310	100	47.856	28.3	121.454	71.7	49.775	100	16.772	33.7	33.003	66.3
	20.1		13.5		24.9		17.5		10.7		25.8	
Sur	143.340	100	37.373	26.1	105.967	73.9	40.813	100	13.284	32.5	27.529	67.5
	17.0		10.5		21.7		14.3		8.5		21.5	
Oriente	67.770	100	16.547	24.4	51.223	75.6	26.787	100	7.988	29.8	18.799	70.2
	8.1		4.7		12.5		9.3		5.1		14.6	
Zona 3 Plana	297.343	100	127.202	42.8	170.141	57.2	89.703	100	53.697	60.0	36.006	40.0
	35.3		35.9		34.9		31.5		34.2		28.2	
Norte	93.092	100	56.011	60.2	37.081	39.8	40.286	100	25.994	64.5	14.292	35.5
	11.1		15.8		7.6		14.1		16.4		11.1	
Sur	204.251	100	71.191	34.9	133.060	65.1	49.417	100	27.703	56.1	21.714	43.9
	24.2		20.1		27.3		17.4		17.8		17.1	

CUADRO A 9 (Continuación)
TOLIMA – ZONAS – POBLACION INMIGRANTE SEGUN TIEMPOS DE PERMANENCIA Y UBICACION
URBANA O RURAL – 1964

Zonas y sub-zonas	Tiempos de permanencia									
	Menos de 1 año 1963–1964					De 1 a 4 años 1960–1963				
	Total	Urbana		Rural		Total	Urbana		Rural	
		Hab	o/o	Hab	o/o		Hab	o/o	Hab.	o/o
Departamento	52.124 100.0	31.606 100.0	11.1	20.518 100.0	7.2	63.974 100.0	36.037 100.0	12.6	27.937 100.0	9.8
Zona Ibagué	13.220 25.40	11.343 35.9	14.6	1.877 9.0	2.4	19.006 29.70	16.021 44.5	20.5	2.985 10.8	3.8
Zona Montaña	21.123 40.50	9.360 29.5	7.9	11.763 57.4	10.1	24.662 38.60	8.038 22.3	6.8	16.624 59.5	14.1
Norte	8.338 15.99	3.790 11.7	7.6	4.548 21.9	9.1	10.573 16.52	3.868 10.6	7.8	6.705 24.0	13.5
Sur	6.956 13.34	3.049 9.5	7.6	3.907 19.0	9.6	8.364 13.07	2.542 6.9	6.1	5.822 20.8	14.2
Oriente	5.829 11.18	2.521 8.3	9.3	3.308 16.5	12.3	5.725 8.94	1.628 4.8	6.0	4.097 14.7	15.3
Zona Plana	17.781 34.10	10.903 34.6	12.2	6.878 33.6	7.7	20.306 31.70	11.978 33.2	13.4	8.328 29.7	9.3
Norte	7.303 14.01	4.530 14.2	11.2	2.773 13.7	6.9	8.771 13.71	5.511 15.3	13.6	3.260 11.5	8.2
Sur	10.478 20.10	6.373 20.4	12.8	4.105 19.9	8.4	11.535 18.03	6.467 17.9	13.0	5.068 18.2	10.4

CUADRO A 9 (Continuación)
TOLIMA – ZONAS – POBLACION INMIGRANTE SEGUN TIEMPOS DE PERMANENCIA Y UBICACION
URBANA O RURAL – 1964

Zonas y sub zonas	Tiempos de permanencia									
	De 4 a 12 años 1959 – 1948					De 12 y mas años 1948 y antes				
	Total ¹	Urbana		Rural		Total ¹	Urbana		Rural	
		Hab	o/o	Hab	o/o		Hab	o/o	Hab	o/o
Departamento	81 783 100.0	44 273 100.0	15.5	37 510 100.0	13.2	87 286 100.0	45.124 100.0	15.8	42 162 100.0	14.8
Zona 1 Ibagué	22.342 27.31	18 911 42.8	24.3	3 431 42.2	4.5	23.521 27.00	19 024 42.1	24.4	4.497 10.5	5.6
Zona 2 Montaña	33.255 40.66	9.783 22.2	8.4	23 472 24.0	20.0	38.335 43.91	10.863 24.2	9.3	27 472 65.2	23.4
Norte	13.115 16.03	4 105 9.3	8.2	9.010 11.1	18.1	17.749 20.33	5.009 11.1	10.1	12.740 30.1	25.6
Sur	12.720 15.55	3.625 8.2	8.8	9.095 9.0	22.3	12.773 14.63	4.068 9.1	10.1	8.705 20.7	21.3
Oriente	7 420 9.07	2 053 4.7	7.8	5 367 3.9	20.2	7 813 8.95	1.786 4.0	6.7	6.027 14.3	22.4
Zona 3 Plana	26 186 32.01	15 573 35.0	17.3	10.607 33.8	11.8	25.430 29.13	15.237 33.7	16.9	10.193 24.3	11.4
Norte	10.857 13.27	7.068 15.8	17.6	3.789 19.7	9.5	13.355 15.30	8 885 21.1	21.8	4.470 10.7	11.2
Sur	15.329 18.63	8.511 19.2	17.3	6.818 14.1	13.8	12.075 13.83	6 352 12.6	12.8	5.723 14.6	11.5

CUADRO A 10

TOLIMA. ZONAS: POBLACION INMIGRANTE URBANA Y RURAL, POR SEXO Y AÑOS DE PERMANENCIA - 1964

Zonas y sub-zonas		Gran total inmigrantes 2/	Tiempos de Permanencia													
			Totales				Hombres					Mujeres				
			Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 4 a 12 años	Más de 12 años	Total	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 4 a 12 años	12 y más años	Total	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 4 a 12 años	Más de 12 años
Ibagué	U.	65.299	11.343	16.021	18.911	19.024	29.771	5.470	7.433	8.459	8.409	35.528	5.873	8.588	10.452	10.615
	R.	12.790	1.877	2.985	3.431	4.497	7.203	1.100	1.740	1.823	2.540	5.587	777	1.245	1.608	1.957
	T.	78.089	13.220	19.006	22.342	23.521	36.974	6.570	9.173	10.282	10.949	41.115	6.650	9.833	12.060	12.572
Zona de Montaña	U.	38.044	9.360	8.038	9.783	10.863	18.213	5.074	4.006	4.410	4.723	19.831	4.286	4.032	5.373	6.140
	R.	79.331	11.763	16.624	23.472	27.472	43.957	6.989	9.084	12.640	15.244	35.374	4.774	7.540	10.832	12.228
	T.	117.375	21.123	24.662	33.255	38.335	62.170	12.063	13.090	17.050	19.967	55.205	9.060	11.572	16.205	18.368
Montaña Norte	U.	16.772	3.790	3.868	4.105	5.009	7.710	1.925	1.843	1.803	2.139	9.062	1.865	2.025	2.302	2.870
	R.	33.003	4.548	6.705	9.010	12.740	18.216	2.576	3.614	4.875	7.151	14.787	1.972	3.091	4.135	5.589
	T.	49.775	8.338	10.573	13.115	17.749	25.926	4.501	5.457	6.678	9.290	23.849	3.837	5.116	6.437	8.459
Mariquita	U.	4.976	882	1.178	1.505	1.411	2.185	413	498	677	597	2.791	469	680	828	814
	R.	3.758	648	838	1.135	1.140	2.141	376	466	645	654	1.612	272	364	490	486
Fresno	U.	2.583	831	575	551	626	1.175	416	247	238	274	1.408	415	328	313	352
	R.	4.505	652	1.062	1.238	1.553	2.388	361	553	656	818	2.117	291	509	582	735
Falan	U.	209	49	62	50	48	82	18	22	22	20	127	31	40	28	28
	R.	4.673	572	987	1.253	1.861	2.503	313	514	665	1.011	2.170	259	473	588	850
Herveo	U.	418	135	75	82	126	207	69	37	42	59	211	66	38	40	67
	R.	2.599	648	529	709	713	1.402	357	271	371	403	1.197	291	258	338	310
Casabianca	U.	576	233	109	109	125	312	133	58	58	63	264	100	51	51	62
	R.	1.713	299	379	520	505	937	154	218	271	294	776	145	161	259	211
Líbano	U.	5.598	1.072	1.369	1.287	1.870	2.614	552	765	530	767	2.984	520	604	757	1.103
	R.	7.176	720	1.191	1.765	3.500	4.020	411	650	951	2.008	3.156	309	541	814	1.492
Villahermosa	U.	685	138	202	166	179	288	67	68	81	72	397	71	134	85	107
	R.	3.452	409	777	996	1.270	1.893	226	431	539	697	1.559	183	346	457	573
Santa Isabel	U.	941	237	164	216	324	446	124	88	92	142	495	113	76	124	182
	R.	2.008	243	377	536	852	1.142	147	189	304	502	866	96	188	232	350
Anzoátegui	U.	786	213	134	139	300	401	133	60	63	145	385	80	74	76	155
	R.	3.124	357	573	848	1.346	1.790	231	322	473	764	1.334	126	251	375	582
Montaña Sur	U.	13.284	3.049	2.542	3.625	4.068	6.287	1.643	1.241	1.607	1.796	6.997	1.406	1.301	2.018	2.272
	R.	27.529	3.907	5.822	9.095	8.705	15.430	2.487	3.231	4.877	4.835	12.099	1.420	2.591	4.218	3.870
	T.	40.813	6.956	8.364	12.720	12.773	21.717	4.130	4.472	6.484	6.631	19.096	2.826	3.892	6.236	6.142

CUADRO A 10 (Continuación)

TOLIMA. ZONAS: POBLACION INMIGRANTE URBANA Y RURAL, POR SEXO Y AÑOS DE PERMANENCIA – 1964

Zona y sub-zonas		Gran total inmigran-tes	Tiempos de Permanencia													
			Totales				Hombres					Mujeres				
			Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 4 a 12 años	Más de 12 años	Total	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 4 a 12 años	12 y más	Total	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 4 a 12 años	Más de 12 años
Cajamarca	U.	2.962	824	418	655	1.065	1.298	395	168	276	459	1.664	429	250	379	606
	R.	4.809	799	763	1.242	2.005	2.904	531	463	734	1.176	1.905	268	300	508	829
Rovira	U.	1.611	359	284	464	504	720	186	133	206	195	891	173	151	258	309
	R.	2.329	445	624	707	553	1.272	239	342	372	319	1.057	206	282	335	234
Roncesvalle	U.	442	91	110	105	136	216	41	58	51	66	226	50	52	54	70
	R.	1.389	237	265	384	503	763	152	150	186	275	626	85	115	198	228
San Antonio	U.	1.091	125	192	314	460	490	67	87	129	207	601	58	105	185	253
	R.	3.493	333	741	1.151	1.268	1.901	187	415	627	672	1.592	146	326	524	596
Ortega	U.	803	189	187	138	289	421	103	94	73	151	382	86	93	65	138
	R.	1.344	275	254	369	446	698	151	129	191	227	646	124	125	178	219
Chaparral	U.	4.391	1.080	1.002	1.171	1.138	2.138	614	525	506	493	2.253	466	477	665	645
	R.	4.539	611	779	1.773	1.376	2.628	441	457	927	803	1.911	170	322	846	573
Ataco	U.	1.194	191	205	486	312	603	121	101	230	151	591	70	104	256	161
	R.	5.799	763	1.635	1.829	1.572	3.187	496	886	968	837	2.612	267	749	861	735
Rioblanco	U.	790	190	144	292	164	401	116	75	136	74	389	74	69	156	90
	R.	3.827	444	761	1.640	982	2.077	290	389	872	526	1.750	154	372	768	456
Montaña Oriente	U.	7.988	2.521	1.628	2.053	1.786	4.216	1.506	922	1.000	788	3.772	1.015	706	1.053	998
	R.	18.799	3.308	4.097	5.367	6.027	10.311	1.926	2.239	2.888	3.258	8.488	1.382	1.858	2.479	2.769
	T.	26.787	5.829	5.725	7.420	7.813	14.527	3.432	3.161	3.888	4.046	12.260	2.397	2.564	3.532	3.767
Melgar	U.	2.064	816	453	517	278	1.093	458	249	254	132	971	358	204	263	146
	R.	2.170	524	480	525	641	1.174	285	259	286	344	996	239	221	239	297
Icononzo	U.	928	266	161	202	299	519	184	105	97	133	409	82	56	105	166
	R.	3.323	448	532	798	1.545	1.732	255	274	413	790	1.591	193	258	385	755
Cunday	U.	1.553	658	395	229	271	940	445	271	112	112	613	213	124	117	159
	R.	6.089	1.003	1.475	1.752	1.859	3.320	561	812	932	1.015	2.769	442	663	820	844
Villarrica	U.	1.811	412	350	560	489	916	253	178	261	224	895	159	172	299	265
	R.	4.981	516	1.238	1.506	1.321	2.813	560	684	838	731	2.168	356	554	668	590

CUADRO A 10 (Continuación)
TOLIMA. ZONAS: POBLACION INMIGRANTE URBANA Y RURAL, POR SEXO Y AÑOS DE PERMANENCIA — 1964

Zonas y sub-zonas		Gran total inmigrantes	Tiempos de Permanencia													
			Totales				Hombres					Mujeres				
			Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 4 a 12 años	Más de 12 años	Total	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 4 a 12 años	12 y más años	Total	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 4 a 12 años	Más de 12 años
Alpujarra	U.	356	95	51	118	92	157	46	24	52	35	199	49	27	66	57
	R.	1.125	243	178	400	304	649	161	102	212	174	476	82	76	188	130
Doctores	U.	1.276	274	218	427	357	591	120	95	224	152	685	154	123	203	205
	R.	1.111	174	194	386	357	623	104	108	207	204	488	70	86	179	153
Zona Plana	U.	53.697	10.903	11.978	15.579	15.237	25.544	5.703	5.703	7.242	6.896	28.153	5.200	6.275	8.337	8.341
	R.	36.006	6.878	8.328	10.607	10.193	19.492	3.971	4.413	5.565	5.543	16.514	2.907	3.915	5.042	4.650
	T.	89.703	17.781	20.306	26.186	25.430	45.036	9.674	10.116	12.807	12.439	44.667	8.107	10.190	13.379	12.991
Plana Norte	U.	25.994	4.530	5.511	7.068	8.885	12.124	2.356	2.638	3.161	2.969	13.870	2.174	2.873	3.907	4.916
	R.	14.292	2.773	3.260	3.789	4.470	7.966	1.647	1.767	2.023	2.529	6.326	1.126	1.493	1.766	1.941
	T.	40.286	7.303	8.771	10.857	13.355	20.090	4.003	4.405	5.184	5.498	20.196	3.300	4.366	5.673	6.857
Honola	U.	9.874	1.454	1.948	2.792	3.680	4.388	702	875	1.236	1.575	5.486	752	1.073	1.556	2.105
	R.	1.051	261	241	229	320	529	137	124	117	151	522	124	117	112	169
Armero	U.	9.930	1.941	2.127	2.671	3.191	4.770	1.051	1.067	1.181	1.471	5.160	890	1.060	1.490	1.720
	R.	4.269	797	692	1.060	1.720	2.501	529	397	577	998	1.768	268	295	483	722
Lérida	U.	1.107	238	243	259	367	525	122	115	114	174	582	116	128	145	193
	R.	2.010	406	467	616	521	1.090	234	245	318	293	920	172	222	298	228
Ambalema	U.	1.770	320	491	439	520	869	169	249	211	240	901	151	242	228	280
	R.	1.296	304	474	322	196	713	156	271	180	106	583	148	203	142	90
Venadillo	U.	2.609	365	575	716	953	1.202	171	268	328	435	1.407	194	307	388	518
	R.	2.094	325	556	480	733	1.174	198	307	244	425	920	127	249	236	308
Alvarado	U.	578	151	118	166	143	295	98	59	79	59	283	53	59	87	84
	R.	2.297	461	528	676	632	1.252	261	256	369	366	1.045	200	272	307	266
Piedras	U.	126	61	9	25	31	75	43	5	12	15	51	18	4	13	16
	R.	1.275	219	302	406	348	707	132	167	218	190	568	87	135	188	158
Plana Sur	U.	27.703	6.373	6.467	8.511	6.352	13.420	3.347	3.065	4.081	2.927	14.283	3.026	3.402	4.430	3.425
	R.	21.714	4.105	5.068	6.818	5.723	11.526	2.324	2.646	3.542	3.014	10.188	1.781	2.422	3.276	2.709
	T.	49.417	10.478	11.535	15.329	12.075	24.946	5.671	5.711	7.623	5.941	24.472	4.807	5.824	7.706	6.134
Coello	U.	97	14	14	22	47	54	7	9	12	26	43	7	5	10	21
	R.	2.950	594	623	941	792	1.631	359	336	501	435	1.319	235	287	440	357

CUADRO A 10 (Continuación)
TOLIMA. ZONAS: POBLACION INMIGRANTE URBANA Y RURAL, POR SEXO Y AÑOS DE PERMANENCIA – 1964

Zona y sub-zonas		Gran total inmigrantes	Tiempos de Permanencia													
			Totales				Hombres					Mujeres				
			Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 4 a 12 años	Más de 12 años	Total	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 4 a 12 años	12 y más años	Total	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 4 a 12 años	Más de 12 años
Flandes	U. R.	8.598 1.509	1.779 201	2.300 414	2.358 575	2.161 319	4.135 793	871 113	1.109 207	1.154 309	1.001 164	4.463 716	908 88	1.191 207	1.204 266	1.160 155
Espinal	U. R.	9.309 3.886	2.171 692	2.145 815	2.994 1.363	1.999 1.016	4.460 1.969	1.156 352	1.003 435	1.393 688	908 494	4.849 1.917	1.015 340	1.142 380	1.601 675	1.091 522
Guamo	U. R.	2.464 2.734	396 577	663 726	871 782	534 649	1.155 1.479	207 354	287 390	410 412	251 323	1.309 1.255	189 223	376 336	461 370	283 326
Carmen de Apicalá	U. R.	1.647 557	713 52	252 89	368 207	314 209	764 269	342 29	113 42	167 91	142 107	883 288	371 23	139 47	201 116	172 102
Suárez	U. R.	202 821	42 165	62 211	38 192	60 253	112 457	28 92	26 106	23 109	35 150	90 364	14 73	36 105	15 83	25 103
Valle de San Juan	U. R.	489 768	110 184	103 145	124 198	152 241	241 438	62 105	53 79	55 109	71 145	248 330	48 79	50 66	69 89	81 96
San Luis	U. R.	451 1.765	64 315	76 448	124 502	187 500	222 989	34 190	32 247	62 272	94 280	229 776	30 125	44 201	62 230	93 220
Purificación	U. R.	1.461 2.861	356 548	307 639	509 995	289 679	733 1.376	207 266	153 303	241 468	132 339	728 1.485	149 282	154 336	268 527	157 340
Prado	U. R.	436 1.551	127 220	65 322	117 419	127 590	220 893	69 142	36 180	54 238	61 333	216 658	58 78	29 142	63 181	66 257
Coyaima	U. R.	510 1.138	91 222	128 283	184 340	107 293	238 591	41 115	64 135	94 188	39 153	272 547	50 107	64 148	90 152	68 140
Natagaima	U. R.	2.039 1.174	510 335	352 353	802 304	375 182	1.086 641	323 207	180 186	416 157	167 91	953 533	187 128	172 167	386 147	208 91
TOTAL MIGRANTES		285.167	52.124	63.974	81.783	87.286	144.180	28.307	32.379	40.139	43.355	140.987	23.817	31.595	41.644	43.931
Total Migrantes de otros Dptos.		122.532	24.242	27.023	33.712	37.550	68.303	14.172	14.502	17.577	20.052	56.229	10.070	12.526	16.135	17.498
Menores de 14 años		23.238	9.354	11.988	11.041	855	17.408	4.868	6.254	5.833	453	15.830	4.486	5.734	5.208	402
De 15 a 59 años		78.185	14.148	14.079	20.863	29.095	42.833	8.950	7.769	10.775	15.339	35.352	5.198	6.310	10.088	13.756
De 60 y más		11.109	740	961	1.808	7.600	6.962	354	479	969	4.260	5.047	386	482	839	3.340

1/ Inmigrantes de otros municipios del Tolima, de otros departamentos y de fuera del país. 2/ El tabulado original contempla 3 grupos de edad. Actualmente toda es población en edad activa.
Fuente: DANE –Censo de Población 1964 – tabulados 164, B.

CUADRO A 11
TOLIMA ZONAS: POBLACION TOTAL DEL DEPARTAMENTO SEGUN NATIVOS E INMIGRANTES – 1964

Municipios y Zonas	Totales			Nacidos en el Municipio					Nacidos en otro Municipio del Tolima					Nacidos en otros Departamentos					Del Extran- jero (1)
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural				
		(1)	(2)		(3)	(4)		(5)	(6)		(7)								
TOTAL EN EL DEPTO	841 424	354 211	487 213	556 257	197 171	23 4	359 086	42 7	162 635	88 948	10 6	73 687	8 8	122 048	67 668	8 0	54 380	6 5	484
Zona 1 — Ibagué	163 661	125 233	38 428	85 572	59 934	36 6	25 638	15 7	45 226	38 155	23 4	7 071	4 3	32 648	26 942	16 5	5 706	3 5	215
Zona 2 — Montaña	380 420	101 776	278 644	263 045	63 732	16 7	199 313	52 4	61 240	20 231	5 3	41 009	10 7	56 026	17 725	4 7	38 301	10 1	109
Norte:																			
1 Mariquita	17 914	9 573	8 341	9 185	4 597	25 7	4 588	25 7	4 652	2 896	15 6	1 756	10 1	4 058	2 065	11 7	1 993	11 2	19
2 Fresno	23 712	7 058	16 654	16 624	4 475	19 0	12 149	51 2	2 999	1 137	4 7	1 862	8 0	4 084	1 441	6 0	2 643	11 1	5
3 Farán	21 113	848	20 265	16 231	639	3 0	15 592	73 8	2 549	138	0 6	2 411	11 4	2 332	71	0 3	2 261	10 7	1
4 Herveo	12 215	2 313	9 902	9 198	1 895	15 5	7 303	59 8	1 152	222	1 8	930	7 6	1 865	196	1 6	1 669	13 6	—
5 Casabianca	8 252	2 037	6 215	5 963	1 461	17 7	4 502	54 5	1 546	402	4 9	1 144	13 8	742	173	2 0	569	6 9	1
6 Libano	54 574	18 640	35 934	41 800	13 042	23 9	28 758	52 7	5 423	2 536	4 6	2 887	5 3	7 337	3 048	5 6	4 289	7 8	14
7 Villanueva	12 453	2 625	9 828	8 316	1 940	15 6	6 376	51 2	3 059	467	3 8	2 592	20 8	1 075	216	1 7	859	6 9	3
8 Santa Isabel	8 134	2 489	5 645	5 185	1 548	19 0	3 637	44 7	1 622	500	6 1	1 122	13 8	1 327	441	5 4	886	10 9	—
9 Anzoátegui	10 943	2 273	8 670	7 033	1 487	13 6	5 546	50 7	2 168	444	4 0	1 724	15 7	1 740	340	3 1	1 400	12 8	2
Sub-total	169 310	47 856	121 454	119 535	31 084	18 3	88 451	52 2	25 170	8 742	5 2	16 428	9 7	24 560	7 991	4 7	16 569	9 8	45
Sur:																			
10 Cajamarca	16 947	6 188	10 759	9 176	3 226	19 0	5 950	35 1	2 615	1 250	7 4	1 365	8 0	5 152	1 740	10 0	3 442	20 3	4
11 Rovira	14 007	4 582	9 425	10 067	2 971	21 2	7 096	50 6	2 942	1 227	8 7	1 715	12 2	998	384	2 7	614	4 4	—
12 Montesverdes	4 322	894	3 428	2 491	452	10 4	2 039	47 2	1 148	263	6 1	885	20 4	682	178	4 1	504	11 6	1
13 San Antonio	12 471	3 005	9 466	7 887	1 914	15 3	5 973	47 9	3 530	890	7 1	2 640	21 1	1 054	201	1 6	853	6 8	—
14 Ortega	21 660	4 450	17 210	19 513	3 647	16 8	15 866	73 2	1 586	528	2 4	1 058	4 9	557	275	1 2	282	1 3	4
15 Chaparral	39 821	13 261	26 560	30 891	8 870	22 3	22 021	55 2	5 449	2 478	6 2	2 971	7 5	3 480	1 912	4 8	1 568	3 9	1
16 Ataco	22 652	3 304	19 348	15 659	2 110	9 3	13 549	59 8	3 528	865	3 8	2 663	11 8	3 464	329	1 4	3 135	13 8	1
17 Rioblanco	11 460	1 689	9 771	6 843	899	7 8	5 944	51 9	2 599	496	4 3	2 103	18 3	2 017	294	2 5	1 723	15 0	1
Sub-Total	143 340	37 373	105 967	102 527	24 089	16 8	78 438	54 7	23 397	7 997	5 6	15 400	10 7	17 404	5 283	3 7	12 121	8 4	12
Oriente:																			
18 Melgar	8 493	3 385	5 108	4 259	1 321	15 6	2 938	34 6	1 971	723	8 5	1 248	14 7	2 224	1 302	15 3	922	10 9	39
19 Icononzo	13 835	2 389	11 446	9 584	1 461	10 5	8 123	58 7	1 032	283	2 0	749	5 4	3 218	644	4 6	2 574	18 6	1
20 Cunday	17 831	2 895	14 936	10 189	1 342	7 5	8 847	49 6	3 954	601	3 4	3 353	18 8	3 680	949	5 3	2 731	15 3	8
21 Villavieja	11 041	2 810	8 231	4 249	999	9 0	3 250	29 4	3 312	888	8 0	2 424	22 0	3 478	923	8 3	2 555	23 1	2
22 Dolores	9 251	3 324	5 927	6 864	2 048	22 1	4 816	52 0	1 531	789	8 5	742	8 0	856	487	5 3	369	4 0	—
23 Alpujarra	7 319	1 744	5 575	5 838	1 388	19 0	4 450	60 8	873	208	2 8	665	9 1	606	146	2 0	460	6 2	2
Sub-total	67 770	16 547	51 223	40 983	8 559	12 6	32 424	47 8	12 673	3 492	5 2	9 181	13 5	14 062	4 451	6 6	9 611	14 2	52

CUADRO A 11 (Continuación)
TOLIMA ZONAS: POBLACION TOTAL DEL DEPARTAMENTO SEGUN NATIVOS E INMIGRANTES – 1964

Municipios y Zonas	Totales			Nacidos en el Municipio					Nacidos en otro Municipio del Tolima					Nacidos en otros Departamentos					Del Extranjero (1)
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural	
Norte	297 343	127.202	170.141	207.640	72.505	24.7	134 135	45.1	56 169	30 562	10.3	25 607	8.6	33 374	23 001	7.7	10 373	3.5	160
24 Honda	21 673	19.945	1 728	10 748	10.071	46.5	677	3.1	4 873	4 380	20.2	493	2.3	6 020	5 470	25.2	550	2.5	32
25 Armero	26 734	17.495	9.239	12.535	7.565	28.3	4 970	18.6	9 032	6 251	23.4	2 781	10.4	5 120	3 638	13.6	1 482	5.5	47
26 Lerida	9 370	3.827	5.543	6.253	2.720	29.0	3.533	37.7	2.400	877	9.3	1 523	16.3	715	228	2.4	487	5.2	2
27 Ambalema	8 491	5.438	3.053	5 425	3 668	43.2	1.757	20.7	1 905	975	11.5	930	10.9	1 159	793	9.3	366	4.3	2
28 Venadillo	13 344	6.931	6.413	8 641	4.322	32.4	4.319	32.3	3 133	1 780	13.3	1 353	10.1	1 558	817	6.1	741	5.6	12
29 Alvarado	8.192	1.451	6.741	5 317	873	10.6	4.444	54.2	2 233	414	5.0	1 819	22.2	642	164	2.0	478	5.8	—
30 Piedras	5 288	924	4.364	3.887	798	15.1	3.089	58.4	1 029	76	1.4	953	18.0	370	49	0.9	321	6.0	2
Sub-total	93.092	56.011	37.081	52.806	30.017	32.2	22.789	24.5	24.605	14.753	15.8	9.852	10.6	15.584	11.159	12.0	4.425	4.7	97
Sur:																			
31 Coello	11.273	629	10.644	8.226	532	4.7	7.694	68.2	1.883	48	0.4	1 835	16.3	1 162	49	0.4	1 113	9.9	2
32 Flandes	16 526	12.015	4 511	6.419	3 417	20.7	3 002	18.1	4 084	3.121	18.9	963	5.8	6 020	5 474	33.1	546	3.3	3
33 Espinal	43 892	22.791	21 101	30 697	13 482	30.7	17 215	39.2	3.533	5.888	12.0	2 845	6.5	4 625	3 586	8.2	1 039	2.3	37
34 Guamo	30 838	8 350	22 488	25 640	5 886	19.0	19.754	91.0	3 877	1.792	5.8	2 085	6.7	1 307	664	2.2	643	2.1	14
35 Carmen de Apicalá	5.632	3 107	2 525	3.428	1.460	25.9	1 968	34.9	1 276	960	17.0	316	5.6	925	684	12.1	241	4.3	3
36 Suarez	4.563	1.099	3.464	3.540	897	19.6	2 643	57.9	765	161	3.5	604	13.2	258	41	0.8	217	4.8	—
37 Valle de San Juan	4 687	1.855	2 832	3 430	1.366	29.1	2 064	44.0	1 061	392	8.4	669	14.3	196	97	2.0	99	2.1	—
38 San Luis	13.014	2 391	10.623	10.798	1 940	14.9	8 858	68.0	1 912	373	2.9	1 539	11.8	303	77	0.6	226	1.7	1
39 Purificación	29.287	7 044	22 243	24.965	5 583	19.0	19 382	66.1	3 133	1 064	3.6	2 069	7.0	1 189	397	1.4	792	2.7	—
40 Prado	7.312	1.817	5.495	5.325	1 381	18.9	3.944	53.9	1 611	326	4.4	1 285	17.5	376	110	1.5	266	3.6	—
41 Coyaima	18.124	1.721	16.403	16 476	1.211	6.7	15 265	84.2	1.402	456	2.5	946	5.2	246	54	0.3	192	1.0	—
42 Natagaima	19.103	8.372	10.731	15 890	6 333	33.1	9.557	50.0	2.027	1.428	7.5	599	3.1	1 183	609	3.1	574	3.0	3
Sub-total	204.251	71.191	133.060	154 834	43.488	21.2	111 346	54.5	31.564	15 809	7.7	15 755	7.7	17.790	11 842	5.8	5 948	2.9	63

(1) Este total incluye urbano y rural por lo cual la suma de los parciales urbanos y rurales no coincide exactamente con lo anotado en el total.

Fuente: DANE— Censo de Población 1964.

CUADRO A 12

TOLIMA: POBLACION EMIGRANTE 1/ SEGUN DEPARTAMENTO DE ASENTAMIENTO, EDAD, SEXO Y TIEMPO DE PERMANENCIA-1964

Departamentos y tramos de edades	Total					Hombres				Mujeres			
	Total	Tiempos de Permanencia											
		Menores de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 y más	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 y más	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 y más años
TOTALES	238.469	34.329	66.362	55.170	82.508	16.600	31.450	25.978	37.241	17.729	35.012	29.192	45.267
Boyacá													
Menores de 7 años	826	274	491	61	—	137	245	34	—	137	246	27	—
De 7 a 14 años	1.675	278	588	674	135	128	303	354	71	150	285	320	64
De 15 a 59 años	4.617	858	1.752	1.168	839	534	1.068	634	472	324	684	534	367
De 60 y más	228	29	76	67	56	12	42	44	36	17	34	23	20
Total	7.346	1.439	2.907	1.970	1.030	811	1.658	1.066	579	628	1.249	904	451
Caldas													
Menores de 7 años	3.118	1.126	1.730	262	—	543	874	130	—	583	856	132	—
De 7 a 14 años	6.701	1.055	2.347	2.434	865	488	1.211	1.202	426	567	1.136	1.232	439
De 15 a 59 años	31.263	3.345	6.174	5.804	15.940	1.794	2.879	2.553	7.179	1.551	3.295	3.251	8.761
De 60 y más	3.312	233	366	345	2.368	112	187	167	1.109	121	179	178	1.259
Total	44.394	5.759	10.617	8.845	19.173	2.937	5.151	4.052	8.714	2.822	5.466	4.793	10.459
Bogotá													
Menores de 7 años	5.379	1.716	3.234	429	—	830	1.570	195	—	886	1.664	234	—
De 7 a 14 años	13.014	2.163	4.790	4.749	1.312	727	2.084	2.335	621	1.436	2.706	2.414	691
De 15 a 59 años	62.309	7.541	16.636	15.221	22.911	3.125	6.973	6.625	9.533	4.416	9.663	8.596	13.378
De 60 y más	3.016	331	505	482	1.698	109	189	183	617	222	316	299	1.081
Total	83.718	11.751	25.165	20.881	25.921	4.791	10.816	9.338	10.771	6.960	14.349	11.543	15.150
Cundinamarca													
Menores de 7 años	3.696	1.274	2.146	276	—	629	1.102	139	—	645	1.044	137	—
De 7 a 14 años	7.642	1.345	2.805	2.622	870	681	1.441	1.359	473	664	1.364	1.263	397
De 15 a 59 años	22.162	3.254	5.414	4.695	8.799	1.612	2.525	2.181	3.978	1.642	2.889	2.514	4.821
De 60 y más	2.265	196	299	269	1.501	91	140	133	740	105	159	136	761
Total	35.765	6.069	10.664	7.862	11.170	3.013	5.208	3.812	5.191	3.056	5.456	4.050	5.979

1/ Se toman aquí como emigrantes los "procedentes de cada departamento" sin que coincida por ello con los nacidos "en otro departamento" como se ve en el cuadro No.12 de la publicación de los resúmenes departamentales.
Fuente: DANE - Censo de Población 1964. Tabulado No.17.

CUADRO A 12 (Continuación)

TOLIMA: POBLACION EMIGRANTE 1/ SEGUN DEPARTAMENTO DE ASENTAMIENTO, EDAD, SEXO Y TIEMPO DE PERMANENCIA – 1964

Departamentos y tramos de edades	Total					Hombres				Mujeres			
	Total	Tiempos de Permanencia											
		Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 y más años	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 y mas años	Menos de 1 año	De 1 a 4 años	De 5 a 9 años	De 10 y mas años
Huila													
Menores de 7 años	1.452	500	844	108	—	273	417	54	—	227	427	54	—
De 7 a 14 años	3.164	409	1.105	1.271	379	212	576	670	184	197	529	601	195
De 15 a 59 años	12.104	1.418	2.358	2.617	5.711	870	1.168	1.289	2.833	548	1.190	1.328	2.878
De 60 y más	1.144	80	149	180	735	48	70	90	424	32	79	90	311
Total	17.864	2.407	4.456	4.176	6.825	1.403	2.231	2.103	3.441	1.004	2.225	2.073	3.384
Meta													
Menores de 7 años	1.310	525	708	77	—	268	372	30	—	257	336	47	—
De 7 a 14 años	2.464	460	806	998	—	242	412	505	87	218	394	463	113
De 15 a 59 años	8.392	1.402	2.576	2.547	1.866	885	1.570	1.453	1.044	524	1.056	1.088	822
De 60 y más	410	43	87	124	156	25	51	71	96	18	36	53	60
Total	12.576	2.437	4.177	3.740	2.022	1.420	2.405	2.089	1.227	1.017	1.772	1.651	995
Valle													
Menores de 7 años	2.067	766	1.144	157	—	395	559	74	—	371	585	83	—
De 7 a 14 años	4.789	793	1.660	1.718	618	355	785	886	322	438	875	832	296
De 15 a 59 años	27.379	2.722	5.314	5.510	13.333	1.394	2.479	2.431	6.193	1.328	2.835	3.079	7.640
De 60 y más	2.571	186	358	311	1.716	81	158	127	803	105	200	184	913
Total	36.806	4.467	8.476	7.696	16.167	2.225	3.981	3.518	7.318	2.242	4.495	4.178	8.849

1/ Se toman aquí como emigrantes los "procedentes de cada departamento" sin que coincida por ello con los nacidos "en otro departamento" como se ve en el cuadro No 12 de la publicación de los resúmenes departamentales
Fuente: DANE – Censo de Población 1964. Tabulado No.17.

CUADRO A 13

TOLIMA: POBLACION EMIGRANTE ECONOMICAMENTE ACTIVA OCUPADA SEGUN DEPARTAMENTO, AREA DE ASENTAMIENTO Y OCUPACIONES – 1964

Departamento	Profesionales técnicos y afines		Gerentes Administradores y personal directivo		Empleados de oficinas y ocupaciones afines		Vendedores y afines		Agricultores, ganaderos, pescadores y afines		Mineros canteros y afines		Conductores de medios de transporte y afines		Artesanos y operarios en ocupaciones relacionadas con la industria textil y otros calzado		Otras artes y operaciones		Obreros y jornaleros		Trabajadores de servicios y afines		Otros trabajadores NEOC		1
	o/o		o/o		o/o		o/o		o/o		o/o		o/o		o/o		o/o		o/o		o/o		o/o		
BOYACA																									
Total Urbano	59	3.6	58	3.5	57	3.5	85	5.2	477	29.0	38	2.3	31	1.9	126	7.6	35	2.1	9	0.5	189	11.5	481	29.2	1.645
Total Rural	15	1.0	25	1.7	20	1.3	43	2.9	1.071	72.6	8	0.5	32	2.2	65	4.4	16	1.1	3	0.2	131	8.9	46	3.1	1.475
Total General	74	2.4	83	2.7	77	2.5	128	4.1	1.548	49.6	46	1.5	63	2.0	191	6.1	51	1.6	12	0.4	320	10.2	527	16.9	3.120
CALDAS																									
Total Urbano	335	3.0	352	3.1	462	4.1	997	8.8	3.396	30.1	64	0.6	473	4.2	1.621	14.3	438	3.9	271	2.4	2.531	22.4	354	3.1	11.294
Total Rural	87	1.2	88	1.2	127	1.7	432	5.8	4.263	57.8	26	0.3	171	2.3	621	8.4	205	2.8	123	1.7	1.089	14.8	145	2.0	7.377
Total General	422	2.3	440	2.3	589	3.1	1.429	7.6	7.659	41.0	90	0.5	644	3.4	2.242	12.0	643	3.4	394	2.1	3.620	19.4	499	2.7	18.671
BOGOTÁ																									
Total Urbano	2.267	7.8	1.293	4.5	4.595	15.9	2.815	9.7	405	1.4	31	0.1	1.059	3.7	5.817	20.1	2.277	4.4	291	1.0	7.063	24.4	1.979	6.8	28.892
Total Rural	354	3.9	288	3.2	891	9.9	777	8.6	228	2.5	18	0.2	327	3.6	1.998	22.2	493	5.5	110	1.2	2.860	31.8	643	7.1	8.987
Total General	2.621	6.9	1.581	4.2	5.486	14.5	3.592	9.5	633	1.7	49	0.1	1.386	3.6	7.815	20.6	1.770	4.7	401	1.0	9.923	26.2	2.622	6.9	37.879
CUNDINAMARCA																									
Total Urbano	306	3.7	363	4.4	531	6.4	916	11.1	1.820	22.0	68	0.8	384	4.6	1.380	16.7	406	4.9	151	1.8	1.646	20.0	293	3.5	8.264
Total Rural	51	0.9	131	2.4	131	2.4	391	7.2	2.622	48.0	57	1.0	146	2.7	523	9.6	194	3.5	72	1.3	995	18.2	144	2.6	5.457
Total General	357	2.6	494	3.6	662	4.8	1.307	9.5	4.442	32.4	125	0.9	530	3.9	1.903	13.9	600	4.4	223	1.6	2.641	19.2	437	3.2	13.721
HUILA																									
Total Urbano	127	2.8	257	5.7	165	3.7	188	4.2	2.046	45.6	7	0.1	129	2.9	539	12.0	99	2.2	63	1.4	681	15.2	181	4.0	4.482
Total Rural	33	1.0	82	2.6	31	1.0	72	2.3	2.100	66.5	3	0.1	49	1.5	198	6.3	50	1.6	27	0.8	305	9.7	204	6.5	3.154
Total General	160	2.1	339	4.4	196	2.6	260	3.4	4.146	54.3	10	0.1	178	2.3	737	9.6	149	1.9	90	1.2	986	12.9	385	5.0	7.636
META																									
Total Urbano	37	1.1	63	1.9	64	1.9	165	4.9	1.963	58.8	2	0.05	73	2.2	201	6.0	50	1.5	12	0.3	372	11.1	337	10.1	3.339
Total Rural	16	0.7	32	1.3	19	0.8	74	3.1	1.829	76.7	—	—	45	1.9	116	4.0	14	0.6	17	0.7	187	7.8	34	1.4	2.383
Total General	53	0.9	95	1.7	83	1.4	239	4.2	3.792	66.3	2	0.03	118	2.1	317	5.5	64	1.1	29	0.5	559	9.8	371	6.5	5.722
VALLE																									
Total Urbano	338	3.1	339	3.1	853	7.9	1.276	11.8	2.045	19.0	75	0.7	620	5.7	2.137	19.8	707	6.6	164	1.5	1.815	16.8	408	3.8	10.777
Total Rural	72	1.5	99	2.0	184	3.7	347	7.0	2.395	48.6	26	0.5	154	3.1	617	12.5	211	4.3	66	1.3	618	12.5	140	2.8	4.929
Total General	410	2.6	438	2.8	1.037	6.6	1.623	10.3	4.440	28.3	101	0.6	774	4.9	2.754	17.5	918	5.8	230	1.5	2.433	15.5	548	3.5	15.706

CUADRO A 14
TOLIMA. ZONAS:
POBLACION EMIGRANTE EN ACTIVIDADES AGRICOLAS
SEGUN DEPARTAMENTO DE ASENTAMIENTO-- 1964

Secciones del país		Agricultura, silvicultura caza y pesca		
		Hombres	Mujeres	Total
Boyacá	U	465	20	485
	R	1.024	47	1.071
	T	1.489	67	1.556
Caldas	U	3.289	85	3.374
	R	4.180	74	4.254
	T	7.469	159	7.628
Bogotá	U	364	22	386
	R	206	13	219
	T	570	35	605
Cundinamarca	U	1.761	75	1.836
	R	2.555	124	2.679
	T	4.316	199	4.515
Huila	U	1.964	81	2.045
	R	2.034	65	2.099
	T	3.998	146	4.144
Meta	U	1.946	120	2.066
	R	1.822	67	1.889
	T	2.768	187	3.955
Valle	U	1.883	74	1.957
	R	2.315	52	2.367
	T	4.198	126	4.324
TOTALES	T	24.808	919	26.727

Fuente: DANE-- Censo de Población 1964, tabulado 22 A.

CUADRO A 15
TOLIMA. ZONAS: PRODUCCION, AREA CULTIVADA Y RENDIMIENTOS EN ARROZ
1941, 43, 44, 45, 49, 55, 60.

Zonas	1941		1943					1944		1945			
	Producción		Producción		Area	Rendimiento		Producción		Area cultivada (Has)			
	Ton.	o/o	Ton.	o/o	Ha	Kg	Ha	Ton.	o/o	Riego	Secano	Total (Ha)	o/o
TOLIMA	11.960	100.0	12.948	100.0	10.071	100.0	1 286	28 456	100.0	7 553	7 069	14.622	100.0
Ibagué	—	—	—	—	—	—	—	6 000	21.1	1 870	—	1.870	12.8
Montaña Norte	1.875	15.7	3.152	24.4	4.930	49.0	—	1 793	6.3	500	2 748	3.248	22.2
Mariquita	1.875	—	2.062	—	2.750	—	750	1.250	—	500	2.500	3.000	—
Fresno	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	30	30	—
Falan	—	—	1.090	—	2.180	—	500	541	—	—	218	218	—
Montaña Sur	—	—	487	3.7	680	6.7	—	2.012	7.1	—	1 265	1.695	11.6
Rovira	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
Ortega	—	—	50	—	80	—	625	62	—	200 a/	40	240	—
Chaparral	—	—	437	—	600	—	728	1 875	—	150	800	950	—
Ataco	—	—	—	—	—	—	—	75	—	80	420	500	—
Montaña Oriente	—	—	11	0.1	15	—	—	314	1.1	218	125	343	2.4
Melgar	—	—	—	—	—	—	—	62	—	218	10	228	—
Cunday	—	—	10	—	10	—	1.000	250	—	—	100	100	—
Dolores	—	—	1	—	5	—	200	1	—	—	—	—	—
Alpujarra	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	15	15	—
Plano Norte	9.866	82.5	7.995	61.8	3.141	31.3	—	11.405	40.1	4.535	250	4.785	32.7
Honda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Armero	—	—	—	—	—	—	—	6.470	—	955 b/	200	1 155	—
Lérida	160	—	376	—	376	—	1.000	—	—	150	50	200	—
Ambalema	—	—	875	—	500	—	1.750	100	—	—	—	—	—
Venadillo	3.925	—	1.625	—	900	—	1.805	3.875	—	1.030	—	1 030	—
Alvarado	5.781	—	5.119	—	1.360	—	3.750	960	—	1.500	—	1.500	—
Piedras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	900	—	900	—
Plano Sur	221	1.8	1.303	10.0	1.305	13.0	1.600	6.932	24.3	—	2.681	2.681	18.3
Coello	—	—	—	—	—	—	—	2.500	—	—	—	—	—
Flandes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Espinal	37	—	—	—	—	—	—	480	—	—	250	250	—
Guamo	—	—	—	—	—	—	—	400	—	—	600	600	—
Carmen de Apicalá	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	40	40	—
Suárez	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	60	60	—
Valle de San Juan	9	—	3	—	5	—	600	10	—	—	10	10	—
San Luis	175	—	—	—	—	—	—	625	—	—	—	—	—
Purificación	—	—	1.300	—	1.300	—	1.000	2.500	—	—	1.200	1.200	—
Prado	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	150	150	—
Coyaima	—	—	—	—	—	—	—	186	—	—	171	171	—
Natagaima	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	200	200	—

a/ Ortega incluye a San Luis. b/ Armero incluye a Ambalema. * Fedearroz calcula los rendimientos por promedio standard de 30 bultos de 5 arrobas/ha. cada cosecha o sea 60 bultos/ha como promedio anual, pues en el Tolima se recolectan 2 cosechas al año, lo que da un promedio estándar de 3 750 kg/ha.

Fuentes: 1941, 43, 44, 49 y 55 Contraloría Departamental Tolima, Anuario General de Estadística. 1945: Revista Arroz No. 132/63. 1960: DANE, Censo Agropecuario.

CUADRO A 15 (Continuación)
TOLIMA. ZONAS: PRODUCCION, AREA CULTIVADA Y RENDIMIENTOS EN ARROZ
1941, 43, 44, 45, 49, 55, 60.

Zonas	1949			1955					1960	
	Producción	Area	Rendi- miento*	Producción		Area		Rendi- miento*	Area	
	Ton.	Ha	Kg./Ha.	Ton.	o/o	Ha.	o/o	Kg./Ha.	Ha.	o/o
TOLIMA	52.237.0	13.930	3.750	108 450	100.0	25 000	100.0	3 961	27 098.2	100.0
Ibagué	18.562.0	4.950	3.750	20 000	18.4	5 000	20.0	4 000	4.966.5	18.3
Montaña Norte	—	—	—	600	0.6	150	0.6	4.000	1.520.0	5.6
Mariquita	—	—	—	600	—	150	—	4.000	1.129.2	—
Fresno	—	—	—	—	—	—	—	—	3.5	—
Faian	—	—	—	—	—	—	—	—	387.3	—
Montaña Sur	4.312.5	1.150	—	4 450	4.1	1.250	5.0	—	447.1	1.6
Rovira	937.5	250	3.750	1 200	—	300	—	4.000	2.0	—
Ortega	1.500.0	400	3.750	1 800	—	450	—	4.000	219.4	—
Chaparral	937.5	250	3.750	1 000	—	300	—	4.000	204.7	—
Ataco	937.5	250	3.750	250	—	200	—	1 250	21.0	—
Montaña Oriente	2.062.5	550	—	10.000	9.3	250	1.0	—	131.5	0.5
Melgar	1.875.0	500	3.750	10 000	—	250	—	4.000	11.5	—
Cunday	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dolores	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Alpujarra	187.5	50	3.750	—	—	—	—	—	120.0	—
Plano Norte	20.512.5	5.470	—	35.400	32.6	8.850	35.4	—	9 363.4	34.6
Honda	—	—	—	800	—	150	—	4.000	22.0	—
Armero	3.199.0	853	3.750	3 600	—	900	—	4.000	1.173.1	—
Lérida	2.250.0	600	3.750	3 200	—	800	—	4.000	1.884.2	—
Ambalema	1.237.5	330	3.750	2 000	—	500	—	4.000	884.5	—
Venadillo	5.801.0	1.547	3.750	10 000	—	2.500	—	4.000	2.645.1	—
Alvarado	4.950.0	1.320	3.750	8 000	—	2.000	—	4.000	1.789.0	—
Piedras	3.075.0	820	3.750	8.000	—	2.000	—	4.000	965.5	—
Plano Sur	6.787.5	1.810	—	38.000	35.0	9.500	38.0	—	10.671.7	39.4
Coello	562.5	150	3.750	2.000	—	500	—	4.000	—	—
Flandes	—	—	—	—	—	—	—	—	511.0	—
Espinal	—	—	—	8.000	—	2.000	—	4.000	2 641.8	—
Guamo	2.062.5	550	3.750	6.000	—	1.500	—	4.000	2 644.7	—
Carmen de Apicalá	187.5	50	3.750	600	—	150	—	4.000	—	—
Suárez	187.5	50	3.750	800	—	200	—	4.000	2.0	—
Valle de San Juan	937.5	250	3.750	1.200	—	300	—	4.000	197.5	—
San Luis	975.0	260	3.750	2.000	—	500	—	4.000	300.0	—
Purificación	1.125.0	300	3.750	14.000	—	3.500	—	4.000	4.229.8	—
Prado	—	—	—	800	—	200	—	4.000	486.6	—
Coyaima	—	—	—	600	—	150	—	4.000	42.5	—
Natagaima	750.0	200	3.750	2.000	—	500	—	4.000	53.8	—

a/ Ortega incluye a San Luis. b/ Armero incluye a Ambalema. * Fedearroz calcula los rendimientos por promedio estándar de 30 bultos de 5 arrobas/ha cada cosecha o sea 60 bultos/ha como promedio anual, pues en el Tolima se recolectan 2 cosechas al año, lo que da un promedio estándar de 3.750 kg/ha
Fuentes: 1941, 43, 44, 49 y 55 Contraloría Departamental Tolima, Anuario General de Estadística. 1945: Revista arroz No. 132/63. 1960: DANE, Censo Agropecuario.

CUADRO A 16
COLOMBIA. COSTOS DE PRODUCCION DEL ALGODON 1962 y 1969

I. COSTOS DE PRODUCCION POR FACTORES Y POR REGIONES 1962. 1/

Procesos e Insumos	País		Magdalena		Córdoba		Tolima		Valle	
	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o
Costo Total Ha.	2.178.59	100.0	1.705.52	100.0	2.057.11	100.0	2.332.66	100.0	2.526.40	100.0
Preparación tierra	61.15	2.8	30.55	1.8	30.92	1.5	67.65	2.9	101.60	4.0
Labores de cultivo	298.44	13.7	219.53	13.0	219.00	10.6	311.91	13.4	405.60	16.1
Control de plagas	452.89	20.9	407.47	23.9	499.37	24.3	551.30	23.6	377.74	15.0
Recolección	495.78	20.5	358.65	21.0	310.15	15.0	556.18	23.8	518.47	20.5
Destrucción socas	158.15	7.3	125.70	7.3	123.66	6.0	191.33	8.2	180.10	7.1
Reparaciones respuestos	175.55	8.1	131.67	7.8	296.51	14.4	168.52	7.2	137.32	5.4
Acarreos	65.92	3.0	64.54	3.8	35.21	1.7	97.28	4.2	61.41	2.4
Semilla	54.59	2.5	54.29	3.2	58.59	2.7	33.36	1.5	69.52	2.8
Administración indirecta	42.94	2.0	31.90	1.8	14.77	0.7	11.17	0.5	94.07	3.9
Abonos	49.00	2.2	22.65	1.3	35.69	1.7	96.45	4.1	40.42	1.6
Depreciación	374.18	17.2	258.33	15.1	435.77	21.2	247.51	10.6	553.53	21.2

CUADRO A 16 (Continuación)

II. COSTOS E INGRESOS SEGUN TIPO DE TENENCIA POR REGIONES 1962

Región y Zona	2/ Tamaños del cultivo	Tipo de tenen- cia	Costo por hectárea	Costo trabajo humano 3/		Costo materiales y servicios 4/		Ingreso neto por Ha.	Costo por tonelada	Ingreso neto por Ton.	Ingreso total
			\$	\$	o/o	\$	o/o	\$	\$	\$	\$
MAGDALENA	142		1.705.52	864.06	50.7	583.25	34.2	778	1.302.81	487	778
Codazzi	128	P	1.838.31	951.08	51.7	599.85	32.6	840	1.228.81	561	840
Codazzi	150	P	1.882.57	864.63	45.9	725.09	38.5	57	1.736.68	52	57
Codazzi	230	A	1.254.87	690.01	55.0	377.85	30.1	673	1.165.15	625	673
Valledupar	120	A	2.080.74	1.174.40	56.4	673.19	32.4	2.002	912.29	878	2.002
Villanueva	85	A	1.471.12	640.19	43.5	540.48	36.6	319	1.471.12	319	319
CORDOBA	98		2.057.11	818.29	39.8	802.90	39.0	704	1.559.25	496	704
Montería	110	P	2.364.79	923.14	39.0	918.11	38.9	324	1.574.42	216	324
Montería	170	A	2.310.17	1.009.17	43.7	923.65	40.0	987	1.254.16	536	987
Cereté	53	A	1.893.79	574.52	30.3	812.86	43.0	433	2.320.83	530	433
Cereté	62	A	1.659.71	766.33	46.1	556.98	33.6	1.072	1.087.62	702	1.072
TOLIMA	90		2.332.66	1.298.93	55.7	786.22	33.7	786	1.351.86	438	786
Armero	60	A	1.715.00	1.021.12	59.5	390.20	22.8	956	1.149.36	641	956
Armero	120	P	2.704.81	1.151.37	42.6	1.113.23	41.1	1.219	1.233.94	556	1.219
Espinal	60	P	2.324.96	1.407.09	60.5	803.08	34.6	122	1.700.77	89	122
Girardot	90	P	2.857.86	1.707.81	59.8	929.28	32.5	840	1.383.28	407	840
Girardot	120	A	2.060.66	1.207.27	58.6	695.31	33.7	794	1.291.95	498	794
VALLE	81		2.526.40	1.318.56	52.3	670.12	26.5	610	1.573.59	369	610
Valle	48	A	2.193.91	1.192.38	54.3	678.55	31.0	794	1.314.70	475	794
Valle	51	P	2.524.17	987.92	39.2	886.37	35.1	476	1.506.27	284	476
Valle	64	A	2.768.40	1.642.02	59.4	480.04	17.3	566	2.250.33	460	566
Valle	96	A	2.057.25	1.127.79	55.0	518.40	25.5	354	1.527.28	263	354
Valle	109	A	2.219.82	1.454.60	65.5	518.56	23.4	529	1.445.19	345	529
Valle	118	P	3.388.84	1.506.65	44.5	938.78	27.7	945	1.397.78	390	945
Promedio Total	102		2.178.59	1.099.97	50.4	703.98	32.3	715	1.447.59	441	715

CUADRO A 16 (Continuación)
III. COSTOS DE PRODUCCION POR FACTORES Y SEGUN TENENCIA – 1969

Factores	Con tierra y maquinaria propia				Con tierra y maquinaria arrendada			
	Por hectárea (1.600 Kgs.)		Por tonelada (1.000 Kgs.)		Por hectárea (1.600 Kgs.)		Por tonelada (1.000 Kgs.)	
	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o
Totales	6.630.51	100.00	4.144.06	100.00	7.319.99	100.00	4.574.99	100.00
COSTOS DIRECTOS								
1 Preparación del terreno								
Arado 1 pase	35.58	0.54	22.24	0.54	150.00	2.05	93.75	2.05
Rastrilladas, 2 pases	68.01	1.03	42.51	1.03	240.00	3.28	150.00	3.28
2 Siembra								
Semilla	87.50	1.32	54.69	1.32	87.50	1.20	54.69	1.20
Siembra	11.76	0.18	7.35	0.18	60.00	0.82	37.50	0.82
Resiembra	10.00	0.15	6.25	0.16	10.00	0.14	6.25	0.14
Preemergentes	372.40	5.62	232.75	5.62	372.40	5.09	232.75	5.09
3 Abonos y fertilizantes	307.93	4.64	192.45	4.64	307.93	4.21	192.45	4.21
4 Prácticas culturales								
Cultivadas, 2	35.28	0.53	22.05	0.53	120.00	1.64	75.00	1.64
Aporque, 1	21.76	0.33	13.60	0.33	60.00	0.82	37.50	0.82
Raleo y distanciada, 1	100.00	1.51	62.50	1.51	80.00	1.09	50.00	1.09
Desyerbes, 2	300.00	4.53	187.50	4.52	300.00	4.09	187.50	4.10
Control de plagas	1.841.00	27.76	1.150.62	27.76	1.841.00	25.15	1.150.63	25.15
5. Recolección								
Empaques	183.00	2.76	114.37	2.76	183.00	2.50	114.38	2.50
Recolección 1.600 Kgs.	783.00	11.80	489.37	11.81	881.50	12.04	550.94	12.04
Empacada	26.50	0.40	16.56	0.40	—	—	—	—
Transporte interno	25.00	0.38	15.63	0.38	58.80	0.80	36.75	0.80
Transporte a la desmotadora	132.50	2.00	82.81	2.00	132.50	1.81	82.81	1.81
Trasvaseo (desempacada)	21.20	0.32	13.25	0.32	21.20	0.29	13.25	0.29

Notas: 1/ Los datos resultan del análisis hecho por Currie sobre las fuentes de la encuesta realizada por el IFA en 1961-62. 2/ Son los tamaños específicos analizados. 3/ No incluye administración. 4/ No incluye arrendamiento.

Fuente: 1062: Currie L. "El Algodón en Colombia" cuadros 20,21 y 22. 1969: Alvarado Silvio. Costos de Producción de Algodón en Colombia, Federalgodón, Mayo 1970.

CUADRO A 16 (Continuación)
III. COSTOS DE PRODUCCION POR FACTORES Y SEGUN TENENCIA – 1969

Factores	Con tierra y maquinaria propia				Con tierra y maquinaria arrendada			
	Por hectárea (1.600 Kgs.)		Por tonelada (1.000 Kgs.)		Por hectárea (1.600 Kgs.)		Por tonelada (1.000 Kgs.)	
	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o
6 Otros gastos directos								
Asistencia técnica ha.	120.00	1.81	75.00	1.81	120.00	1.64	75.00	1.64
Desmote	288.00	4.34	180.00	4.34	288.00	3.93	180.00	3.93
Destrucción de sacos	240.00	3.62	150.00	3.62	64.68	0.88	40.43	0.88
Supervisión técnica	6.40	0.09	4.00	0.09	6.40	0.09	4.00	0.09
Caminos, cercas, drenajes	100.00	1.51	62.50	1.51	100.00	1.37	62.50	1.37
COSTOS INDIRECTOS	5.116.82		3.198.00		5.484.91		3.428.08	
7 Seguros								
Seguro cultivo	14.40	0.22	9.00	0.22	14.40	0.20	9.00	0.20
Seguro de algodón	27.36	0.41	17.10	0.41	27.36	0.37	17.10	0.37
8 Cuota de fomento	25.60	0.39	16.00	0.39	25.60	0.35	16.00	0.35
9 Gastos generales								
Mantenimiento jeep	70.00	1.06	43.75	1.06	61.85	0.84	38.65	0.84
Depreciación jeep	72.00	1.09	45.00	1.09	70.00	0.96	43.75	0.96
Depreciación edifi., herram.	39.34	0.59	24.59	0.59	370.71	5.06	231.69	5.06
10. Administración	140.00	2.11	87.50	2.11	140.00	1.91	87.50	1.91
11. Intereses bancarios	179.67	2.71	112.30	2.70	179.84	2.46	112.40	2.46
12. Prestaciones sociales	95.12	1.43	59.45	1.43	95.12	1.30	59.45	1.30
13. Arrendamiento del terreno	735.00	11.08	459.37	11.08	735.00	10.04	459.37	10.04
14. Cuota agremiación	115.20	1.74	72.00	1.74	115.20	1.58	72.00	1.57

Notas: 1/ Los datos resultan del análisis hecho por Currie sobre las fuentes de la encuesta realizada por el IFA en 1961-62. 2/ Son los tamaños específicos analizados. 3/ No incluye administración. 4/ No incluye arrendamiento.

Fuente: 1962: Currie L. "El Algodón en Colombia" cuadros 20, 21 y 22. 1969: Alvarado Silvio. Costos de Producción de Algodón en Colombia, Fedelalgodón, Mayo-1970.

CUADRO A 17
COLOMBIA: COSTOS DE PRODUCCION POR HECTAREA DE ARROZ. RIEGO
I EVOLUCION DEL COSTO TOTAL 1961-1970

Años	\$
------	----

1961	2.467.00
1962	3.049.00
1963	3.680.00
1964	4.435.00
1965	5.440.00
1966	5.820.00
1967	6.320.00
1968	6.765.00
1969	6.800.00
1970	7.440.00

CUADRO A 17 (Continuación)
II DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL COSTO POR FACTORES 1961-1962-1963-1966

Factores	1961 Febrero		1962 Octubre		1963 Febrero		1966 Septiembre	
	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o
TOTAL	2.467.00	100.0	3.049.00	100.0	3.680.00	100.0	5.820.00	100.0
Costo de la tierra	375.00	15.2	466.75	15.3	466.75	12.6	750.00	12.9
Preparación del terreno y siembra	215.00	8.7	235.00	7.7	300.00	8.1	375.00	6.4
Semilla	380.00	15.4	318.00	10.4	370.90	10.7	550.00	9.5
Instalación y mantenimiento del riego	140.00	5.6	180.00	5.9	250.00	6.7	340.00	5.8
Agua para riego	100.00	4.1	100.00	3.3	100.00	2.7	100.00	1.7
Aplicación herbicidas	140.00	5.7	274.00	9.0	365.00	9.9	480.00	8.2
Fertilización	380.00	15.4	411.50	13.5	551.60	14.9	884.00	15.2
Fumigaciones	—	—	58.25	1.9	76.75	2.0	475.00	8.1
Administración	224.50	9.1	292.00	9.6	321.50	8.7	430.00	7.4
Amortizaciones	83.50	3.4	105.00	3.4	105.00	2.8	150.00	2.6
Recolección y zorro	256.00	10.2	360.00	11.8	450.00	12.2	600.00	10.4
Transporte	40.00	1.6	67.50	2.2	84.25	2.2	300.00	5.2
Secamiento	50.00	2.2	75.00	2.5	93.75	2.5	150.00	2.5
Intereses y cuotas	83.00	3.4	106.00	3.5	144.50	4.0	236.00	4.1

1/ Incluye jornales del personal permanente durante todo el período del cultivo y mantenimiento de equipo de transporte y otros elementos consumidos.

CUADRO A 17 (Continuación)
III – DISTRIBUCION PORCENTUAL DEL COSTO POR FACTORES EN 5 ZONAS 1/ 1970 II SEMESTRE

Factores	Zonas										Promedio Zonas	
	II		III		V		VI		VII			
	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o	\$	o/o
TOTAL ES	7 902.00	100.0	4 915.00	100.0	5 789.00	100.0	4 583.00	100.0	6 102.00	100.0	7 440.00	100.0
Preparación de la tierra	623.00	7.8	799.00	16.3	455.00	7.9	398.00	8.7	518.00	8.5	611.00	8.2
Siembra (Incluye tapada)	86.00	1.1	59.00	1.2	106.00	1.8	83.00	1.8	79.00	1.3	84.00	1.1
Aplicación correctivos (*)	—	—	—	—	52.00	0.9	—	—	—	—	1.00	—
Cultivadas o desyerbas	51.00	0.7	13.00	0.3	—	—	—	—	6.00	0.1	42.00	0.6
Aplicación fertilizantes	175.00	2.2	77.00	1.6	162.00	2.8	28.00	0.6	122.00	2.0	161.00	2.2
Aplicación insecticidas	138.00	1.8	39.00	0.8	100.00	1.7	172.00	3.8	149.00	2.4	134.00	1.8
Aplicación fungicidas	45.00	0.6	23.00	0.5	67.00	1.2	189.00	4.1	10.00	0.2	43.00	0.6
Aplicación herbicidas	60.00	0.8	63.00	1.3	165.00	2.9	54.00	1.2	95.00	1.6	66.00	0.9
Cosecha	994.00	12.6	284.00	5.8	983.00	17.0	405.00	8.8	1 242.00	20.4	974.00	13.1
Aplicación y control riego	399.00	5.1	142.00	2.9	220.00	3.8	—	—	254.00	4.2	359.00	4.8
Sostenimiento canales	95.00	1.2	75.00	1.5	26.00	0.5	94.00	8.0	96.00	1.6	93.00	1.3
Construcción drenaje	7.00	0.1	18.00	0.4	23.00	0.4	94.00	2.0	31.00	0.5	12.00	0.2
Semilla	776.00	9.8	801.00	16.3	454.00	7.8	480.00	10.5	510.00	8.4	736.00	9.9
Correctivos	3.00	0.0	—	—	206.00	3.6	—	—	—	—	6.00	0.8
Fertilizantes	1 163.00	14.7	540.00	11.0	902.00	15.6	351.00	7.7	657.00	10.8	1 053.00	14.2
Insecticidas	316.00	4.0	129.00	2.6	223.00	3.8	194.00	4.2	279.00	4.6	298.00	4.0
Fungicidas	149.00	1.9	80.00	1.6	181.00	3.1	425.00	9.3	39.00	0.7	138.00	1.9
Herbicidas	548.00	6.9	567.00	11.5	38.00	0.7	93.00	2.0	468.00	7.7	523.00	7.0
Empaques	67.00	0.9	11.00	0.2	407.00	7.0	—	—	317.00	5.2	98.00	1.3
Raticidas y otros	12.00	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	10.00	0.1
Agua para riego	191.00	2.4	10.00	0.2	—	—	—	—	2.00	0.0	153.00	2.1
Arrendamiento tierra	1 329.00	16.8	741.00	15.1	405.00	7.0	489.00	10.7	571.00	9.4	1 179.00	15.9
Asistencia técnica	97.00	1.2	95.00	1.9	80.00	1.4	99.00	2.2	100.00	1.6	97.00	1.3
Vigilancia	32.00	0.4	—	—	—	—	8.00	0.2	18.00	0.3	28.00	0.4
Control pájaros etc.	9.00	0.1	15.00	0.3	—	—	57.00	1.2	24.00	0.4	12.00	0.2
Administración	222.00	2.8	70.00	1.4	238.00	4.1	506.00	11.0	234.00	3.8	221.00	3.0
Prestaciones sociales	63.00	0.8	28.00	0.6	—	—	128.00	2.8	24.00	0.4	57.00	0.8
Varios	16.00	0.2	—	—	60.00	1.0	—	—	21.00	0.3	15.00	0.2
Intereses	236.00	3.0	236.00	4.8	236.00	4.1	236.00	5.1	236.00	3.9	236.00	3.2

2/ Las zonas comprenden: I Boyacá, Caldas y Cundinamarca (áreas del Magdalena medio) Huila y Tolima. III Caldas (Valle del Risaralda) Cauca, Quindío, Risaralda y Valle. V Cundinamarca (área de los Llanos Orientales) y Meta. VI Atlántico, Bolívar, Córdoba y Sucre. VII Cesar, La Guajira y Magdalena.
Fuente: Revista Arroz: No 164/66 (61-63 y 66); No. 182/68 (64-68) No 205/1970 (69).

Banco de la República: Estudio de productividad y costo de producción de cultivos anuales en 7 zonas del país - Semestre B-1970; cuadro 3 Bogotá/71.

CUADRO A 18
TOLIMA ZONAS: PRODUCCION DE CAFE Y GANADO VACUNO 1970 1/

Zonas	Cafe	Ganado Vacuno	
	Ton. Pergamino Seco	Cabezas	Variación 60-71
IBAGUE	4 177 9	34 841	+ 27 6
o/o	6 1	6 2	
MONTAÑA NORTE	15 985 6	83 916	+ 24 7
o/o	23 5	15 0	
Marquita	777 9	16 069	- 26 9
Fresno	3 262 8	4 053	- 8 7
Falan	1 573 5	7 122	+ 140 2
Herveo	797 9	11 263	+ 18 0
Casablanca	688 8	3 850	+ 55 2
Libano	4 635 7	16 119	+ 4 7
Villanerosa	1 800 6	7 893	+ 42 6
Santa Isabel	789 1	8 459	+ 32 6
Anzoátegui	1 659 3	9 088	+ 42 1
MONTAÑA SUR	28 195 5	160 285	+ 65 2
o/o	41 4	28 5	
Cajamarca	583 9	18 905	+ 38 0
Rovira	2 386 3	13 790	+ 280 1
Roncesvalles	62 7	21 575	+ 8 9
San Antonio	3 447 2	13 105	+ 114 9
Ortega	3 299 0	21 193	+ 12 0
Chaparral	6 629 1	30 656	+ 66 4
Ataco	4 107 3	19 831	+ 93 5
Rio Blanco	3 356 2	11 483	+ 90 2
Panadas	3 323 8	9 747	-
MONTAÑA ORIENTE	14 242 6	54 035	+ 59 4
o/o	21 0	9 6	
Melgar	1 224 5	5 838	- 1 7
Icononzo	1 997 8	5 402	- 14 7
Cunday	2 631 4	17 794	+ 78 0
Villarica	3 610 2	4 247	+ 139 0
Dolores	2 696 1	10 478	+ 107 3
Alpujarra	2 082 6	10 276	+ 106 1
PLANA NORTE	2 602 1	110 567	+ 39 0
o/o	3 8	19 7	
Honda	-	18 029	+ 50 6
Armero	208 3	21 512	+ 3 7
Lérida	657 4	15 220	+ 61 4
Ambalema	-	13 496	+ 53 5
Venadillo	1 112 8	13 100	+ 61 1
Alvarado	623 6	12 323	+ 48 5
Piedras	-	16 887	+ 38 9
PLANA SUR	2 890 9	118 142	+ 2 0
o/o	4 2	21 0	
Coello	-	5 941	- 27 5
Flandes	-	3 724	+ 11 7
Espinal	-	6 546	- 0 9
Guarno	-	14 825	+ 32 4
Carmen de Apicala	161 4	5 960	+ 3 0
Suárez	139 3	8 310	+ 45 1
Valle de San Juan	723 9	7 927	+ 101 8
San Luis	305 6	11 022	+ 18 3
Purificación	354 0	14 092	+ 48 3
Prado	881 2	8 191	- 22 4
Coyaima	145 6	10 245	+ 15 8
Natagaima	179 9	14 656	+ 83 1
Saldaña	-	6 703	-

CUADRO A 18 (Continuación)
TOLIMA. ZONAS: PRODUCCION DE CAFE Y GANADO VACUNO 1970 1/

TOLIMA	68 094 6	561.786	32
o/o	100.0	100.0	-

Fuente: Para café; censo cafetero de Federacafé.
 Para ganado, censo agropecuario del DANE.

1/ Las cifras en el resumen del censo de 1970 dan la siguiente distribución:

Café Montaña Sur 41.4o/o de la producción Dptal.
 Norte 23.5o/o
 Oriente 21.0o/o

Ibagué 6.1o/o
 Plano Sur 4.2o/o
 Norte 3.8o/o

GANADO VACUNO	Producción Departamental → 100o/o	Variación 1960 -71
Montaña Sur	28.5	+ 65.2
Plano Sur	21.0	- 2.0
Plano Norte	19.0	+ 39.0
Montaña Norte	15.0	+ 24.0
Montaña Oriente	9.6	+ 59.4
Ibagué	6.2	+ 27.6

CUADRO A-19

TERMINOLOGIA ARROCERA INTERNACIONAL

Términos de uso corriente	Definiciones	Términos aceptados y Recomendados (I. R. C.)
Arroz en espiga (stalk paddy).	Arroz vestido, sin trillar, cosechado con parte de la poja.	Arroz en espiga (stalk paddy).
Arroz con cáscara o palay (paddy); arroz vestido (unhuskedrice); arroz bruto (roughrice)	Arroz vestido y aventado después de la trilla.	Arroz con cáscara o palay (paddy).
Arroz descascarillado (huskedrice); arroz descortezado (shelled rice); arroz descascarado (hulled rice); arroz moreno o pardo (brown rice); arroz blanco plata (silver skin rice); arroz de embarque (cargo rice); arroz entero (whole rice).	Arroz del que se han separado las glumas o cascarilla; conserva aún el pericarpio y gran parte del germen.	Arroz descascarado (husked rice).
Arroz pilado a mano (home pounded rice); arroz perlado en pilón (hand pounded rice).	Arroz del que se han separado parcialmente la cascarilla, el germen y el pericarpio sin ayuda de maquinaria.	Arroz pilado a mano (home pounded rice).
Arroz semielaborado (undermilled rice); arroz semiblanqueado (lightly milled rice); arroz sin pulir (unpolished rice).	Arroz del que se han separado parcialmente la cascarilla, el germen y el pericarpio con ayuda de maquinaria.	Arroz semielaborado (undermilled rice).
Arroz elaborado (milled rice); arroz pilado a máquina (machine milled rice); arroz muy elaborado (highly milled rice); arroz blanco (white rice); arroz perlado (clean rice)	Arroz despojado casi por completo de la cascarilla, el germen y el pericarpio con ayuda de maquinaria.	Arroz elaborado (milled rice).
Arroz pulido (polished rice); arroz glaseado (coated rice).	Arroz muy beneficiado al que se le aplican después sustancias como la glucosa o el talco. Llamado arroz pulido en Europa, mientras que en los Estados Unidos de América esta expresión "polished rice" se refiere a un arroz muy elaborado y bruñido con cepillos. En otros países, este mismo término sirve para designar el arroz muy elaborado y tratado con polvos de pulir. Así pues, el término "pulido" (polished) se presta a confusión.	Arroz glaseado (coated rice).
Arroz sancocado (parboiled rice); arroz convertido (converted rice); arroz "malekizado" (malekised rice):	Arroz obtenido pilando o elaborando palay previamente macerado en agua, sometido a presión de vapor o calentado de otra forma, y después secado.	Arroz sancocado (parboiled rice).
Arroz flor o entero (whole grain rice); arroz entero (whole rice).	Arroz que no contiene granos quebrados de tamaño inferior a las tres cuartas partes del grano entero.	Arroz flor o entero (whole grain rice).
Arroz quebrado o picón (broquen rice).	Arroz formado por granos quebrados, inferiores a las tres cuartas partes del grano entero.	Arroz quebrado (broken rice)
Arroz o arroccillo de cervecería (brewers' rice).	Arroz del que se han separado parcialmente la cascarilla, el germen y el pericarpio sin ayuda de maquinaria.	Arroz de cervecería (brewers' rice).
Polvillo o cilindro; cuadro, pulido y harinilla (rice polishing).	Subproducto de la elaboración del arroz formado por el pericarpio interno o tegumento que rodea el grano, con parte del germen y un escaso porcentaje del almidón interior.	Polvillo o cilindro (rice polishing).
Cascarilla o cascabillo (husks); cáscaras (hulls); granzas (chaffs).	Subproducto que consiste en las glumas o cubierta exterior del arroz vestido.	Cascarilla (husks).
Salvado o afrocho (bran); moyuelo (cargo meal).	Subproducto formado por el pericarpio o tegumento exterior del grano con parte del germen.	Salvado o afrocho (bran).

Fuente: Revista arroz No. 87, 1969 páginas 42 y 43. Terminología aprobada por la Comisión Internacional del Arroz en Bangkok (Thailandia) el Marzo de 1949.

CUADRO A 20
COLOMBIA: PRESTAMOS POR INVERSIONES A CORTO PLAZO – CAJA AGRARIA (CASA PRINCIPAL, SUCURSALES Y AGENCIAS) 1938–1943

No. de orden	Clasificación	1938			1939			1940			1941		
		No.	Valor \$	o/o	No.	Valor \$	o/o	No.	Valor \$	o/o	No.	Valor \$	o/o
1	Ajonjolí	7	4.130.00	*	3	700.00	*	12	9.199.00	0.1	56	41.575.00	0.4
2	Algodón	1.036	193.144.00	1.9	185	26.726.02	0.2	50	10.647.00	0.1	58	46.839.00	0.4
3	Arroz	1.234	464.290.50	4.2	1.257	508.124.00	4.6	1.052	502.758.00	4.5	891	390.065.09	3.6
4	Café	9.837	3.897.366.00	35.5	10.196	3.521.883.49	31.6	9.762	2.989.852.03	26.9	9.506	3.172.140.96	28.9
5	Total cultivos	15.051	5.508.472.14	50.1	16.046	5.340.162.41	48.0	17.354	5.225.682.20	46.9	16.308	5.121.242.64	46.6
6	Total ganadería	4.745	4.789.024.25	43.6	7.582	5.160.283.95	46.3	9.037	5.181.730.89	46.5	9.543	5.282.312.99	48.0
7	Total varios 1/	29	34.100.00	0.3	24	32.536.60	0.3	35	40.266.00	0.4	44	46.125.00	0.4
8	Industriales	293	663.896.61	6.0	280	601.595.12	5.4	333	685.358.12	6.2	310	540.392.18	4.9
9	Gran Total	20.118	10.995.493.00	100.0	23.932	11.134.578.08	100.0	26.759	11.133.037.21	100.0	26.205	10.990.072.81	100.0

* Menos de 0.1

1/ Maquinaria Agrícola, pago de deudas agrarias

Fuente: El Crédito Agrario en Colombia 1943 pags 70–71

CUADRO A 20 (Continuación)
COLOMBIA: PRESTAMOS POR INVERSIONES A CORTO PLAZO – CAJA AGRARIA (CASA PRINCIPAL, SUCURSALES Y AGENCIAS) 1938–1943

No. de orden	Clasificación	1942			1943 (1er. Semestre)			Gran Total		
		No.	Valor \$	o/o	No.	Valor \$	o/o	No.	Valor \$	o/o
1	Ajonjolí	44	70.815.00	0.6	12	16.900.00	0.3	134	143.319.00	0.2
2	Algodón	53	80.590.00	0.7	6	15.900.00	0.3	1.388	373.846.02	0.6
3	Arroz	1.043	394.704.52	3.6	393	167.842.53	3.0	5.870	2.427.784.64	4.0
4	Café	8.603	3.007.693.99	27.2	4.473	1.513.559.20	27.1	52.377	18.102.495.67	29.8
5	Total cultivos	14.889	4.808.930.75	43.4	8.447	2.496.778.96	44.7	88.095	28.501.269.10	46.8
6	Total ganadería	9.789	5.747.159.04	51.9	5.539	2.881.716.31	51.6	46.235	29.042.227.43	47.7
7	Total varios 1/	65	52.931.00	0.5	14	15.050.00	0.2	211	221.008.60	0.3
8	Industriales	258	470.548.00	4.2	123	193.564.90	3.5	1.597	3.155.354.93	5.2
9	Gran Total	25.001	11.079.568.79	100.0	14.123	5.587.110.17	100.0	136.138	60.919.860.06	100.0

CUADRO A 21
COLOMBIA: PRESTAMOS POR INVERSIONES A CORTO PLAZO – CAJA AGRARIA (CASA PRINCIPAL, SUCURSALES Y AGENCIAS) 1938 – 1943

No de órden	Clasificación	1938			1939			1940			1941		
		No.	Valor \$	o/o	No.	Valor \$	o/o	No.	Valor \$	o/o	No.	Valor \$	o/o
1	Ajonjolí	—	—	—	—	—	—	4	3.500.00	*	271	58.489.00	0.5
2	Algodón	154	34.022.00	0.3	79	10.638.00	0.1	77	8.922.00	0.1	145	17.477.00	0.1
3	Arroz	372	201.253.00	2.2	576	241.075.00	2.0	606	209.313.00	1.6	686	285.102.00	2.2
4	Café	11.951	3.108.586.40	34.5	16.230	3.986.701.00	32.4	15.178	3.652.522.00	28.5	14.632	3.524.473.50	27.4
5	Total cultivos	18.882	4.410.792.10	48.9	26.256	5.675.803.90	46.1	29.379	5.931.405.00	46.3	27.768	5.712.799.09	44.4
6	Total ganadería	9.624	4.534.387.00	50.3	17.176	6.571.263.00	53.4	20.269	6.838.403.50	53.4	20.317	7.064.345.43	54.9
7	Total varios 1/	28	19.645.00	0.2	24	12.725.00	0.1	38	19.065.00	0.1	52	37.465.00	0.3
8	Industriales	110	52.170.00	0.6	69	45.351.50	0.4	39	21.157.99	0.2	36	47.064.00	0.4
9	Gran Total	28.664	9.016.894.10	100.0	43.525	12.305.143.40	100.0	49.725	12.810.031.49	100.0	48.173	12.861.673.52	100.0

* Menos de 0.1

1/ Maquinaria Agrícola y pago de deudas agrarias

Fuente: "El Crédito Agrario en Colombia", 1943. P. 72-73.

CUADRO A 21 (Continuación)

COLOMBIA: PRESTAMOS POR INVERSIONES A CORTO PLAZO – CAJA AGRARIA (CASA PRINCIPAL, SUCURSALES Y AGENCIAS) 1938 – 1943

No. de órden	Clasificación	1942			1942 (1er. Semestre)			Gran Total		
		No.	Valor \$	o/o	No.	Valor \$	o/o	No.	Valor \$	o/o
1	Ajonjolí	437	95.176.00	0.9	50	14.730.00	0.3	762	171.895.00	0.3
2	Algodón	110	8.944.00	0.1	49	7.920.00	0.1	614	87.923.00	0.1
3	Arroz	550	211.741.00	1.9	147	63.470.00	1.3	2.937	1.211.954.00	1.9
4	Café	12.403	3.185.973.00	28.3	6.506	1.716.689.00	33.8	76.900	19.174.974.90	30.3
5	Total cultivos	21.161	4.829.554.50	42.8	9.657	2.318.326.45	45.7	133.103	28.878.681.04	45.6
6	Total ganadería	17.025	6.406.345.91	56.8	6.839	2.732.822.00	53.8	91.250	34.147.466.84	53.9
7	Total varios 1/	26	18.625.00	0.2	5	3.130.00	0.1	173	110.655.00	0.2
8	Industriales	32	21.350.00	0.2	18	19.730.00	0.4	304	206.823.49	0.3
9	Gran Total	38.244	11.275.875.41	100.0	16.519	5.074.008.45	100.0	224.850	63.343.626.37	100.0

* Menos de 0.1

1/ Maquinaria agrícola y pago de deudas agrarias

Fuente: "El Crédito Agrario en Colombia", 1943. pp. 72-73

CUADRO A 22
TOLIMA: DISTRIBUCION DE CULTIVOS ANUALES Y PERMANENTES POR TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN EL NUMERO Y SUPERFICIE CULTIVADA - 1960

Tamaño de las explotaciones en hectáreas	Maíz				Yuca				Ajonjolí				Arroz				Algodón			
	Explotaciones		Superficie		Explotaciones		Superficie		Explotaciones		Superficie		Explotaciones		Superficie		Explotaciones		Superficie	
Menores de 1 ha.	1.295	6.3	480.9	1.2	697	4.1	185.3	1.2	565	7.4	314.4	0.9	43	3.0	18.5	—	146	5.8	62.5	0.2
De 1 a 3	4.166	20.3	3.868.0	9.4	2.534	15.1	1.254.1	7.9	2.883	38.0	4.269.1	12.2	242	16.8	259.5	1.0	689	27.4	809.4	2.8
De 3 a 5	2.749	13.4	3.718.9	9.1	2.164	12.9	1.396.2	8.8	1.312	17.3	3.694.3	10.6	148	10.3	263.8	1.0	371	14.8	812.1	2.8
De 5 a 10	3.624	17.7	5.556.9	13.5	3.596	21.4	2.852.7	17.9	1.248	16.4	5.091.6	14.6	235	16.3	614.1	2.3	400	15.9	1.536.1	2.8
De 10 a 30	4.937	24.1	9.725.4	23.7	4.954	29.4	5.466.8	34.3	973	12.8	7.922.4	22.7	356	24.8	2.015.9	7.4	419	16.7	3.913.4	13.3
De 30 a 100	2.675	13.1	8.949.9	21.8	2.227	13.2	3.268.3	20.5	420	5.5	6.836.2	19.6	214	14.9	3.916.7	14.4	260	10.4	6.602.1	22.5
Más de 100	1.038	5.1	8.742.5	21.3	665	3.9	1.489.0	9.4	186	2.5	6.798.6	19.5	200	13.9	20.015.4	73.8	226	9.0	15.632.2	53.2
TOTAL DEPTAL. 2/20.484	100.0	100.0	41.042.5	100.0	16.837	100.0	15.912.4	100.0	7.587	100.0	34.926.6	100.0	1.438	100.0	27.103.9	100.0	2.511	100.0	29.367.8	100.0
	33.9	—	24.1	—	27.8	—	9.3	—	12.5	—	20.5	—	2.4	—	15.9	—	4.2	—	17.2	—

(1) Se excluyó caña de azúcar para pasarlo a permanentes y posibilitar la comparación con los datos del Censo de 1970.

(2) Total explotaciones informantes 60.462 (100o/o), con una superficie de 170.341.8 Has. (100o/o). El 19.2o/o del resto de explotaciones se reparte así: arracacha 6.1o/o, frijol 6.1o/o, tabaco 1.9o/o, papa 1.7o/o, cebolla 1.8o/o, arveja 1.2o/o y cebada 0.3o/o. El 13.0o/o del resto de la superficie se reparte así: frijol 5.4o/o, papa 2.7o/o, arracacha 2.3o/o, cebolla 0.8o/o, arveja 0.7o/o, cebada 0.5o/o y tabaco 0.6o/o.

Tamaño de las explotaciones en hectáreas	Permanentes							
	Café (3)				Plátano (4)			
	Explotaciones		Superficie		Explotaciones		Superficie	
Menores de 1 ha.	2.021	6.0	813.4	0.6	3.154	8.1	872.3	1.8
De 1 a 3	6.050	18.0	7.281.1	4.9	8.175	20.9	4.508.3	9.4
De 3 a 5	5.046	15.0	10.840.2	7.3	5.763	14.7	4.435.9	9.2
De 5 a 10	7.438	22.2	24.218.3	16.4	7.934	20.3	8.218.0	17.1
De 10 a 30	8.583	25.6	47.922.6	32.4	9.009	23.0	14.851.8	31.0
De 30 a 100	3.447	10.3	36.028.9	24.4	3.801	9.7	9.384.5	19.6
Más de 100	950	2.8	20.584.2	13.9	1.313	3.3	5.689.6	11.9
TOTAL DEPTAL. 2/33.535	100.0	100.0	147.688.7	100.0	39.149	100.0	47.960.4	100.0
	39.7	—	67.9	—	46.4	—	22.0	—

(3) Se toman solamente las explotaciones compactas, quedando fuera 176 explotaciones con 4.409 plantas.

(4) Incluye banano. Se toman solo las explotaciones compactas quedando fuera 1.096 explotaciones con 124.535 árboles.

(5) Se toman las explotaciones compactas quedando fuera 1.095 explotaciones informantes con 57.504 plantas.

(6) Total de explotaciones informantes 84.418 (100o/o) con una superficie de 217.533.4 Has. (100o/o).

Fuente: DANE- Censo Agropecuario 1960.

CUADRO A 23
TOLIMA. ZONAS: EVOLUCION DEL NUMERO DE EXPLOTACIONES 1960 – 1971

Zonas		1960	1971	Variación
Tolima		72.133	60.263	- 16.5
Ibagué		5.308	3.927	- 26.0
Zona Plana	Norte	6.002	4.286	- 28.6
Plano	Sur	19.481	18.234	- 6.4
Montaña	Norte	18.082	11.475	- 5.6
	Sur	15.982	15.373	- 0.4
	Oriente	7.278	6.968	- 4.3

Fuente: DANE, Censos Agropecuarios

CUADRO A 24
TOLIMA: DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN TAMAÑO 1960 – 1971

Tamaños	Explotaciones				Superficie			
	1960		1970		1960		1971	
	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o	No.	o/o
Menores de 1 ha.	11.212	15.5	9.632	16.0	4.083.4	0.2	4.665	0.2
1 a menos de 3 ha.	16.755	23.2	11.121	18.5	26.792.2	1.6	18.393	1.1
De 3 a menos de 5	9.493	13.2	6.892	11.4	33.855.5	2.1	25.071	1.5
De 5 a menos de 10	11.713	16.2	9.503	15.7	78.397.8	4.8	64.882	3.9
De 10 a menos de 30	13.246	18.4	12.755	21.2	214.062.5	13.1	211.856	12.6
De 30 a menos de 100	6.684	9.3	7.282	12.1	335.188.5	20.5	365.561	21.7
De 100 y más	3.030	4.2	3.078	5.1	942.509.8	57.7	994.927	59.0
TOTAL	72.133	100.0	60.263	100.0	1.634.889.7	100.0	1.685.357	100.0

Fuente: DANE, Censos Agropecuarios

CUADRO A 25
TOLIMA: UTILIZACION DE LA TIERRA 1960 – 1970

Zonas	Totales						Superficie en:					
	No. de Explotaciones			Hectáreas			Cultivos permanentes			Cultivos anuales		
	1960	1971	Variac. o/o	1960	1971	Variac. o/o	1960	1971	Variac. o/o	1960	1971	Variac. o/o
Total Departamento	72.133	60.263	- 16.5	1.634.889.7	1.685.251.5	+ 3.1	179.113.4	185.739.7	+ 3.7	144.713.7	156.442.7	+ 8.1
o/o	100.0	100.0		100.0	100.0		100.0	100.0		100.0	100.0	
ZONA IBAGUE	5.308	3.927	- 26.0	111.304.4	110.809.8	- 0.4	12.850.3	13.553.6	+ 5.5	10.075.7	10.230.4	+ 1.5
o/o	7.4	6.5		6.9	6.7		9.1	7.5		7.1	6.6	
ZONA MONTAÑA	41.342	33.816	- 18.2	995.829.8	1.026.587.7	+ 3.1	136.769.2	138.051.6	+ 1.0	66.575.8	49.394.6	- 25.8
o/o	57.3	56.1		60.9	60.9		74.5	74.2		45.9	31.5	
NORTE	18.082	11.475	- 5.6	85.841.6	269.835.3	- 5.6	46.136.3	52.839.6	+ 14.5	23.815.2	15.488.7	- 35.0
o/o	25.1	19.0		17.5	16.0		25.7	28.4		16.4	9.9	
Mariquita	1.513	1.000	- 33.9	30.631.1	26.091.9	- 14.8	2.180.8	4.638.3	+112.7	3.497.1	1.347.5	- 61.5
Fresno	2.664	1.543	- 42.1	20.223.9	29.482.1	+ 45.8	5.937.7	13.936.1	+134.7	1.766.3	1.135.4	- 35.7
Falan	2.182	1.904	- 12.7	23.971.4	26.407.5	+ 10.2	6.663.1	5.574.0	- 16.3	3.470.5	1.220.0	- 64.8
Herveo	1.994	1.007	- 49.5	35.179.5	28.713.4	- 18.4	1.880.5	2.376.0	+ 26.3	2.514.9	2.573.5	+ 2.3
Casabianca	1.016	641	- 36.9	24.759.3	20.235.5	- 18.3	2.135.5	3.313.1	+ 55.1	969.1	2.788.0	+187.7
Líbano	4.586	2.464	- 46.3	65.591.6	59.553.7	- 9.2	15.148.0	12.158.9	- 19.7	6.474.4	2.964.6	- 54.2
Villahermosa	1.770	1.163	- 32.4	16.931.8	17.704.7	+ 4.6	3.649.0	4.066.3	+ 11.4	1.470.1	999.7	- 32.0
Santa Isabel	959	679	- 29.2	30.506.5	25.320.6	- 17.0	3.716.6	2.237.1	- 39.8	1.200.6	1.089.2	- 9.3
Anzoátegui	1.448	1.074	- 25.8	38.046.5	36.325.9	- 4.5	4.825.1	4.539.8	- 5.9	2.452.2	1.370.8	- 44.1
SUR	15.982	15.373	- 0.4	562.732.8	619.126.0	+ 10.2	61.583.1	59.220.2	- 3.8	37.917.8	29.184.2	- 23.0
o/o	22.2	25.5		34.4	36.7		33.2	31.8		26.2	18.6	
Cajamarca	1.790	1.497	- 16.4	39.383.6	48.577.0	+ 23.3	2.443.4	3.300.8	+ 35.1	4.250.0	4.805.6	+ 13.1
Rovira	1.659	2.063	+ 24.4	74.688.6	123.245.4	+ 65.0	7.015.9	9.777.1	+ 39.4	2.561.7	3.394.8	+ 32.5
Roncesvalles	283	446	+ 37.6	46.751.5	69.531.9	+ 48.7	158.8	378.5	+138.4	838.5	1.323.3	+ 57.8
San Antonio	1.236	1.229	- 0.6	30.441.1	38.337.2	+ 25.9	4.063.5	5.240.6	+ 12.4	3.128.4	3.355.0	+ 7.2
Ortega	3.253	3.219	- 1.0	53.886.5	49.331.8	- 8.5	7.699.4	6.997.3	- 9.1	4.389.9	3.561.9	- 18.9
Chaparral	3.308	2.524	- 23.7	133.341.7	107.134.6	- 19.7	18.772.6	13.060.6	- 30.2	6.989.1	4.616.7	- 33.9
Ataco	2.985	1.769	- 40.7	120.976.8	66.505.2	- 45.0	13.490.7	8.679.0	- 35.7	9.091.2	1.904.4	- 79.1
Rioblanco	1.468	1.360	- 7.4	63.263.0	65.958.4	+ 4.3	7.338.8	6.625.6	- 9.7	6.669.0	4.580.6	- 31.3
Planadas	-	1.266			50.504.5			5.160.7			1.641.9	

CUADRO A 25 (Continuación)
TOLIMA: UTILIZACION DE LA TIERRA 1960 – 1970

Zonas	Totales						Superficie en:					
	No. de Explotaciones			Hectáreas			Cultivos permanentes			Cultivos anuales		
	1960	1971	Variac. o/o	1960	1971	Variac. o/o	1960	1971	Variac. o/o	1960	1971	Variac. o/o
ORIENTE	7.278	6.968	- 4.3	147.255.4	137.626.4	- 6.5	20.043.6	25.991.8	+ 10.5	4.842.8	4.721.7	- 2.5
o/o	10.0	11.6		9.0	8.2		15.6	14.0		3.3	3.0	
Matgar	635	840	+32.3	20.880.6	17.544.5	- 16.0	3.331.6	2.673.6	+ 19.8	1.014	987.3	- 23.2
Icononzo	1.950	1.656	-15.1	18.408.0	14.475.8	- 21.4	5.387.1	4.454.2	- 17.3	1.294.9	1.005.1	- 22.4
Cunday	1.525	1.616	+ 6.0	39.944.3	38.771.9	- 2.9	7.735.0	6.309.4	- 18.4	999.9	1.292.5	+ 29.3
Villarrica	1.061	914	-13.9	18.717.3	16.300.4	- 12.9	6.469.5	5.062.6	- 21.7	582.1	609.7	+ 4.7
Dolores	935	1.000	+17.6	24.457.9	26.726.8	+ 9.3	3.735.1	4.201.4	+ 12.5	693.9	376.8	- 45.7
Alpujarra	1.172	842	-28.2	24.847.3	23.807.0	- 90.4	2.391.5	3.290.6	+ 37.6	470.6	450.3	- 4.3
ZONA PLANA	25.483	22.520	-11.6	527.755.5	547.854.0	+ 3.8	29.493.9	34.134.5	+ 15.7	68.062.2	96.817.7	+ 42.2
o/o	35.3	37.4		32.2	13.7		16.4	18.3		47.0	61.9	
NORTE	6.002	4.286	-28.6	208.415.7	231.122.2	+ 11.0	13.432.7	11.945.7	- 11.0	22.445.3	35.616.7	+ 58.7
o/o	8.3	7.1		12.7	32.4		7.5	6.4	+ 28.4	15.5	22.8	
Bonda	583	132	-77.4	32.516.0	34.805.0	+ 7.0	333.9	428.8	- 60.8	993.4	1.505.8	+ 51.6
Armero	1.332	860	-35.4	46.429.9	39.502.3	- 14.9	1.579.7	619.3	+ 44.2	7.869.7	5.400.1	- 31.4
Lérida	630	535	-15.1	20.738.1	26.795.5	+ 29.2	1.496.8	2.159.1	+ 77.1	3.981.2	5.663.8	+ 42.3
Ambalema	146	219	+50.0	17.907.5	24.605.1	+ 37.4	102.1	180.8	- 38.4	1.429.4	7.529.5	+ 426.8
Venadillo	1.671	876	-47.6	34.826.2	35.901.9	+ 3.1	7.230.1	4.455.6	+ 32.0	3.672.4	5.804.0	+ 58.0
Alvarado	910	917	+ 0.8	26.092.1	31.370.5	+20.2	2.190.6	2.890.9	+58.0	2.668.6	4.643.6	+ 74.0
Piedras	730	747	+ 2.3	29.905.9	38.141.9	+ 27.5	469.5	1.211.2		1.830.6	5.069.9	+ 177.8
SUR	10.131	18.234	+ 6.4	319.339.8	316.731.8	- 0.8	16.091.2	22.188.8	+ 37.9	45.616.9	61.201.0	+ 34.1
o/o	27.0	30.3		19.5	18.7		8.9	11.9		31.5	39.1	
Coello	363	837	+38.6	25.486.2	18.224.4	- 28.5	722.3	613.7	- 15.0	3.554.8	3.199.3	- 10.0
Flandes	551	656	+19.1	8.436.6	9.352.1	+ 10.9	159.1	170.2	+ 7.0	2.290.5	5.559.6	+ 142.7
Espinal	2.333	1.496	-35.9	17.017.1	13.790.5	- 19.0	907.9	803.0	- 11.6	9.853.7	9.765.7	- 0.9
Guamo	3.375	3.069	- 9.1	43.104.8	31.476.5	- 27.0	1.776.3	2.010.9	+ 13.2	9.459.4	9.235.6	- 2.4
Carmen de Apicalá	504	363	-28.0	15.944.9	13.685.0	- 14.2	454.0	849.2	+ 87.0	728.4	687.7	- 5.6
Suárez	637	656	+ 3.0	13.056.0	15.041.2	+ 15.2	599.9	684.8	+ 14.2	1.162.6	1.735.3	+ 49.3
Valle de San Juan	849	944	+11.2	15.826.5	17.879.2	+ 13.0	1.882.8	2.363.1	+ 25.5	1.475.8	2.883.8	+ 95.4
San Luis	1.486	1.720	+15.7	32.269.9	33.184.5	+ 2.8	1.315.2	2.802.8	+113.1	3.763.7	5.730.8	+ 52.3
Purificación	3.295	2.615	-20.6	35.895.1	30.322.0	- 15.5	3.787.2	2.149.5	- 43.2	4.759.4	5.910.7	+ 24.2
Prado	940	834	-11.3	26.682.4	29.146.9	+ 9.2	1.879.5	2.084.7	+ 10.9	1.180.9	1.370.1	+ 16.0
Coyaima	2.736	3.177	+16.1	25.289.3	29.061.2	+ 14.9	1.486.1	2.124.0	+ 42.9	3.572.3	4.156.9	+ 16.4
Natagaima	1.412	1.185	-16.1	60.331.0	65.263.7	+ 8.2	1.120.9	5.228.9	+ 366.5	3.815.4	8.163.8	+ 114.0
Saldaña	-	682	-	-	10.304.6			304.0			2.801.7	

CUADRO A 25 (Continuación)
TOLIMA: UTILIZACION DE LA TIERRA 1960 – 1970

Zonas	Superficie en:								
	Tierras en Descanso			Pastos			Otros Usos		
	1960	1971	Variación o/o	1960	1971	Variación o/o	1960	1971	Variación o/o
ORIENTE	4.304.0	13.513.2	+ 213.9	82.910.3	72.224.7	- 12.9	26.148.5	21.254.0	18.7
o/o	3.6	6.6		10.5	9.0		6.5	6.2	
Melgar	433.6	2.574.6	+ 493.8	12 591.4	8.358.4	- 33.6	3.722.6	2.963.1	- 20.4
Icononzo	479.0	929.3	+ 94.0	9.481.3	7.563.3	- 20.2	1.765.7	579.8	- 67.2
Cunday	781.9	3.016.5	+ 285.8	22.706.2	22.802.4	+ 0.4	7.721.3	5.359.6	- 30.6
Villarrica	2.106.6	2.880.0	+ 36.7	5.857.6	5.769.3	- 1.5	3.701.5	1.979.5	- 46.5
Dolores	419.7	1.229.5	+ 192.9	15.491.7	16.016.8	+ 3.4	4.117.5	4.902.6	+ 19.1
Alpujarra	83.2	2.883.3	+ 3.365.5	16 782.1	11.714.5	- 30.2	5.119.9	5.469.4	+ 6.8
ZONA PLANA	42.030.5	62.141.9	+ 47.8	302.619.1	112.128.4	- 9.9	85.549.8	82.045.1	- 4.1
o/o	35.5	30.5		38.2	34.3		21.3	23.9	
NORTE	14.704.5	20 422.5	+ 38.9	117 059.0	35.356.2	+ 15.6	40.804.2	27.782.7	- 31.9
o/o	12.4	10.0		14.8	17.0		10.2	8.1	
Honda	190.6	203.5	+ 6.8	17.591.8	29.717.0	+ 68.9	13.406.3	2.950.0	- 78.0
Armero	3 560.6	1.744.9	- 51.0	22.160.5	24.394.5	+ 10.1	11.259.4	7.343.6	- 34.8
Lérida	958.5	1.192.0	+ 24.4	12.037.0	15.650.5	+ 30.0	2.264.6	2.130.3	- 5.9
Ambalema	2.109.0	1.935.0	- 8.3	11.539.8	12.659.6	+ 9.7	2.727.2	2.300.4	- 15.6
Venadillo	3.240.4	5.456.1	+ 68.4	17.175.6	14.993.6	- 12.7	3.507.7	5.192.8	+ 48.0
Alvarado	2.217.5	5.169.0	+ 133.1	15.231.9	15.890.2	+ 4.3	3.783.5	2.777.3	- 26.6
Piedras	2.427.9	4.722.0	+ 94.5	21 322.4	22.050.8	+ 3.4	3.855.5	5.088.3	+ 32.0
SUR	27.326.0	41 719.4	+ 52.7	185.560.1	137.370.2	- 26.0	44.745.6	54.262.4	+ 21.3
o/o	23.1	20.5		23.4	17.3		11.1	15.8	
Coello	1 247.2	2.973.1	- 138.4	16.481.7	8.998.3	- 45.4	3.480.2	2.440.3	- 29.9
Flandes	1.255.8	614.8	- 51.0	4.176.3	2.894.6	- 30.7	554.9	113.3	- 79.6
Espinal	1.243.3	351.8	- 71.7	4.473.8	2.471.0	- 44.8	538.4	399.3	- 25.8
Guamo	2.982.2	3 468.8	+ 16.3	27.577.0	13.588.5	- 50.7	1.309.9	3.174.1	+142.3
Carmen de Apicalá	229.2	540.5	+ 135.8	13 105.5	7.710.3	- 41.2	1.427.8	3.899.8	+173.1
Suárez	625.2	608.3	- 2.7	9.299.4	10.498.0	+ 12.9	1.368.9	1.515.1	+ 10.7
Valle de San Juan	162.3	962.8	+ 493.2	10.537.3	9.319.6	- 11.6	1.768.3	2.350.3	+ 32.9
San Luis	2.376.4	4 447.3	+ 87.1	17.638.9	15.056.2	- 14.6	7.175.7	5.148.4	- 28.3
Purificación	4.772.2	2.390.6	- 49.9	18.996.6	12.330.7	- 35.1	3.579.7	7.541.1	+110.7
Prado	858.0	6 916.7	+ 706.1	15.879.5	14.413.1	- 9.2	6.884.5	4.363.0	- 36.6
Coyaima	1.402.9	5.049.8	+ 260.0	14.344.3	12.851.0	- 10.4	4.483.7	4.881.4	+ 8.9
Natagaima	10.171.3	11.872.8	+ 16.7	33.049.8	23.282.4	- 29.6	12.173.6	16.716.0	+ 37.3
Saldaña		1.522.1			3.956.5			1.720.3	

Fuente: DANE -Censos Agropecuarios.

CUADRO A 26

TOLIMA: APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑOS DE LAS EXPLOTACIONES 1960

Tamaño de las Explotaciones	SUPERFICIE															
	TOTALES		Tierras Arables						Tierras de cultivos permanentes	o/o	Praderas y prados permanentes	o/o	Montes y bosques	o/o	Tierras de toda otra clase	o/o
			Total	o/o	Cultivos temporales	o/o	En descanso	o/o								
Menores de 1 Has.	4.083.4	0.2	1.430.6	0.5	1.238.5	0.8	192.1	0.2	1.607.7	0.9	355.9	0.0	18.0	0.0	671.2	0.7
	100.0				30.3		4.7		39.4		8.8		0.4		16.4	
De 1 a menos de 3 Has.	26.792.2	1.6	11.088.7	4.2	9.946.3	6.9	1.142.4	1.0	10.861.0	6.1	3.292.6	0.5	534.9	0.2	1.015.0	1.1
	100.0				37.1		4.3		40.5		12.3		2.0		3.8	—
De 3 a menos de 5 Has.	33.855.5	2.1	11.357.3	4.4	9.790.9	6.7	1.566.4	1.3	13.574.0	7.6	6.169.1	0.8	1.488.5	0.5	21.266.6	1.4
	100.0				28.9		4.7		40.1		18.2		4.4		3.7	
De 5 a menos de 10 Has.	78.397.8	4.8	21.347.5	8.1	16.882.8	11.7	4.464.7	3.8	28.478.9	15.9	19.105.1	2.4	6.097.5	2.0	3.368.8	3.6
	100.0				21.5		5.7		36.3		24.4		7.8		4.3	
De 10 a menos de 30 Has.	214.062.5	13.1	48.578.5	18.5	33.745.5	23.3	14.833.0	12.5	55.667.2	31.1	72.610.8	9.2	26.733.2	8.7	10.472.8	11.2
	100.0				15.8		6.9		26.0		33.9		12.5		4.9	
De 30 a menos de 100 Has.	335.188.5	20.5	57.961.7	22.0	32.065.7	22.2	25.896.0	21.9	42.176.3	23.5	158.572.8	20.0	58.871.8	19.1	17.605.9	18.9
	100.0				9.6		7.7		12.6		47.3		17.5		5.3	
De 100 y más	942.509.8	57.7	111.379.0	42.3	41.044.0	28.4	70.335.0	59.3	26.748.3	14.9	531.338.0	67.1	214.209.4	69.5	58.835.1	63.1
	100.0				4.4		7.5		2.8		56.4		22.7		6.2	
Total Departamento	1.634.889.7	100.0	263.143.3	100.0	144.713.7	100.0	118.429.6	100.0	179.113.4	100.0	791.444.3	100.0	307.953.3	100.0	93.235.4	100.0
	100.0				8.9		7.2		11.0		48.4		18.8		5.7	

Fuente: DANE, Censo Agropecuario - Tolima 1960

CUADRO A-27

TOLIMA, ZONA PLANA NORTE: USO DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES—1970

MUNICIPIOS	Total superficie	Aprovechamiento de la tierra en Has.				
		Cultivos permanentes	Cultivos anuales	Descanso	Pastos	Otros usos

Explotaciones de 1 Ha.

Honda	1.0	0.5	.0	0.5	.0	.0
Armero	214.5	170.5	8.2	.0	.2	35.5
Lérida	7.0	5.0	1.0	.2	.0	.7
Ambalema	8.5	2.7	1.2	.7	.0	3.7
Venadillo	44.5	6.2	5.2	.0	1.7	31.2
Alvarado	71.0	15.5	7.2	.2	4.5	43.5
Piedras	121.8	37.9	12.6	6.7	6.7	57.8
Total	468.3	238.3	35.4	8.3	13.1	172.4

Explotaciones de 1 a 3 Has.

Honda	35.0	8.2	12.7	9.0	4.0	1.0
Armero	48.6	27.0	10.7	1.3	1.4	7.9
Lérida	92.5	34.2	23.4	16.9	14.2	3.5
Ambalema	70.0	19.2	44.5	.2	1.2	4.7
Venadillo	211.9	98.5	45.7	12.5	30.7	24.4
Alvarado	201.5	87.7	36.2	5.2	20.9	51.2
Piedras	210.0	54.9	86.4	14.5	28.9	24.9
Total	869.5	329.7	259.6	59.6	101.3	117.6

Explotaciones de 3 a 5 Has.

Honda	22.0	4.0	3.0	5.0	10.0	.0
Armero	67.5	6.0	25.2	1.0	6.4	28.7
Lérida	217.3	103.2	25.0	17.2	44.0	27.7
Ambalema	72.7	5.7	40.9	1.2	20.5	3.7
Venadillo	273.0	144.9	45.4	19.4	45.2	17.7
Alvarado	300.2	138.2	35.0	31.7	69.9	25.2
Piedras	222.5	49.7	86.2	28.7	34.0	23.7
Total	1,175.2	451.7	260.7	104.2	230.0	126.7

Explotaciones de 5 a 10 Has.

Honda	27.0	11.0	5.0	1.0	5.0	5.0
Armero	431.6	36.0	156.3	30.2	111.0	98.0
Lérida	681.0	238.2	66.5	43.5	239.0	93.7
Ambalema	118.5	15.7	56.7	4.0	38.5	3.5

CUADRO A-27 (Continuación)

TOLEMA, ZONA PLANA NORTE: USO DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES -1970

MUNICIPIOS	Total superficie	Aprovechamiento de la tierra en Has.				
		Cultivos permanentes	Cultivos anuales	Descanso	Pastos	Otros usos
Venadillo	1.028.3	512.8	84.2	107.5	286.3	37.5
Alvarado	1.060.3	435.0	163.7	127.2	260.3	75.0
Piedras	443.5	53.5	125.7	81.0	74.5	108.7
Total	3.790.2	1.302.2	658.1	394.4	1.014.6	421.4
Explotaciones de 10 a 30 Has.						
Honda	184.0	8.0	16.0	4.0	87.0	69.0
Armero	2.801.6	179.2	849.7	183.5	1.147.4	441.5
Lérida	2.452.5	627.7	281.5	165.7	1.145.2	232.2
Ambalema	768.7	28.0	382.4	29.2	210.7	118.2
Venadillo	3.551.1	1.298.0	321.7	518.0	1.180.5	232.7
Alvarado	3.623.9	961.3	397.0	713.2	1.186.0	366.4
Piedras	1.131.2	64.7	248.7	89.7	480.0	247.9
Total	14.513.0	3.166.9	2.497.0	1.703.3	5.436.8	1.707.9
Explotaciones de 30 a 100 Has.						
Honda	1.524.0	42.0	69.0	2.0	1.240.0	171.0
Armero	3.994.5	99.2	829.7	237.7	2.080.2	747.4
Lérida	5.620.5	576.9	1.048.9	268.2	3.223.7	502.5
Ambalema	2.344.5	20.5	1.039.5	265.2	841.2	177.9
Venadillo	7.391.5	1.618.7	640.4	1.311.2	3.012.4	808.4
Alvarado	7.018.6	1.044.7	516.9	1.269.7	3.075.7	1.111.2
Piedras	5.439.4	178.9	726.7	287.2	3.293.5	952.9
Total	33.333.0	3.580.9	4.871.1	3.641.2	16.766.7	4.471.3
Explotaciones de 100 y más Has.						
Honda	33.012.0	355.0	1.400.0	182.0	28.371.0	2.704.0
Armero	31.944.0	101.2	3.519.9	1.291.0	21.047.5	5.984.2
Lérida	17.724.7	573.5	4.217.2	680.0	10.984.2	1.269.7
Ambalema	21.222.2	88.2	5.964.1	1.634.2	11.547.3	1.988.3
Venadillo	23.401.6	776.3	4.660.9	3.487.2	10.436.5	4.040.5
Alvarado	19.095.0	209.2	3.487.2	3.021.4	11.272.4	1.104.5
Piedras	30.573.5	771.2	3.783.2	4.214.0	18.133.0	3.672.0
Total	176.973.0	2.874.6	27.032.5	14.509.8	111.791.9	20.763.2
Gran Total	231.122.2	11.945.2	35.616.4	20.422.4	135.356.0	27.782.3

CUADRO A-28

TOLIMA, ZONA PLANA SUR: USO DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES-1970

Municipios	Totales superficie	Permanentes	Anuales	Descanso	Pastos	Otros usos
Explotaciones menores 1 Ha						
1 Coello	94.2	18.4	21.8	9.8	1.8	42.5
2 Flandes	113.7	27.6	30.0	16.5	1.6	38.0
3 Espinal	161.7	74.6	54.6	1.6	10.5	20.5
4 Guamo	475.4	191.7	74.9	29.0	22.3	157.5
5 Carmen de Apicalá	27.0	17.3	4.6	0.9	1.2	2.5
6 Suárez	83.0	32.8	9.3	5.3	1.0	34.8
7 Valle de San Juan	145.5	119.5	15.5	0.8	—	9.8
8 San Luis	204.6	72.8	55.1	6.3	3.0	67.5
9 Purificación	437.9	154.7	47.9	18.5	57.2	159.7
10 Prado	81.7	22.8	9.4	9.5	12.8	27.3
11 Coyaima	400.6	92.2	104.8	54.1	14.8	134.8
12 Natagaima	121.7	19.8	19.6	3.3	0.8	78.3
13 Saldaña	75.6	13.3	7.8	5.5	4.5	44.6
Total	2.421.7	858.0	455.3	161.1	112.5	817.8
Explotaciones de 1 a 3 Ha.						
1 Coello	463.1	160.5	239.9	18.9	13.8	24.1
2 Flandes	227.4	29.0	153.8	22.7	17.8	4.1
3 Espinal	799.7	170.4	534.5	14.5	49.1	31.2
4 Guamo	1.405.5	403.5	545.6	96.9	220.4	139.1
5 Carmen de Apicalá	96.2	42.5	19.2	2.4	20.2	11.9
6 Suárez	267.5	116.7	71.5	14.8	41.8	22.8
7 Valle de San Juan	203.0	105.6	79.8	1.8	7.8	8.3
8 San Luis	702.8	153.7	400.3	47.8	44.0	52.0
9 Purificación	1.133.8	349.2	290.3	92.1	269.5	133.0
10 Prado	222.1	103.6	26.8	21.8	50.1	20.1
11 Coyaima	1.680.0	434.0	584.0	291.8	141.0	229.2
12 Natagaima	486.7	121.4	178.8	23.6	16.5	146.5
13 Saldaña	203.1	5.0	79.6	24.3	37.8	84.6
Total	7.968.3	2.250.1	3.204.1	673.4	929.8	906.9
Explotaciones de 3 a 5 Has.						
1 Coello	318.2	60.5	172.2	29.8	32.2	17.5
2 Flandes	251.8	23.2	173.2	28.9	26.0	0.3
3 Espinal	592.5	93.6	389.1	14.1	51.6	41.2
4 Guamo	1.330.6	188.6	627.6	111.6	308.6	94.2
5 Carmen de Apicalá	170.5	57.8	43.4	21.7	41.6	5.9
6 Suárez	249.4	81.6	59.0	20.5	65.5	22.8
7 Valle de San Juan	288.3	150.3	76.8	14.5	32.8	14.0
8 San Luis	729.8	151.0	374.3	75.6	87.1	42.0
9 Purificación	824.6	198.3	189.9	71.1	312.2	53.4
10 Prado	265.7	101.1	33.3	26.7	99.1	5.8
11 Coyaima	1.667.6	344.6	526.5	286.4	306.6	203.7
12 Natagaima	391.0	70.5	122.6	37.0	56.5	104.5
13 Saldaña	297.8	41.1	71.5	38.8	87.8	58.8
Total	7.376.0	1.571.2	2.859.4	776.7	1.507.6	654.1
Explotaciones de 5 a 10 Has.						
1 Coello	523.0	70.7	258.0	73.2	84.7	36.3
2 Flandes	378.9	20.8	256.0	44.7	52.3	5.2
3 Espinal	1.425.7	120.5	1.020.3	38.7	188.0	58.0
4 Guamo	2.318.2	237.6	925.6	232.6	724.8	197.5
5 Carmen de Apicalá	341.4	83.9	49.3	17.4	159.1	31.7
6 Suárez	469.5	77.5	91.2	54.5	202.2	44.0
7 Valle de San Juan	613.0	235.5	138.0	15.5	175.5	48.5
8 San Luis	1.530.0	198.0	546.7	229.0	412.8	143.5
9 Purificación	1.758.8	271.1	474.0	143.6	723.9	146.4
10 Prado	817.8	290.9	73.5	105.8	301.7	45.7
11 Coyaima	2.752.3	433.4	793.7	537.0	622.9	365.2
12 Natagaima	815.2	121.0	208.2	57.0	175.3	253.8
13 Saldaña	578.3	53.7	181.8	91.8	160.0	90.8
TOTAL	14.320.3	2.214.6	5.073.3	1.640.8	3.983.2	1.466.6

CUADRO A-28 (Continuación)

TOLIMA, ZONA PLANA SUR: USO DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES-1970

Municipios	Totales	Perma- nentes	Anuales	Descanso	Pastos	Otros usos
	Superficie					
Explotaciones de 10 a 30 Has.						
1 Coello	1.345.0	88.0	505.8	141.7	455.7	153.8
2 Flandes	1.663.0	31.5	1.096.2	192.1	336.2	7.0
3 Espinal	2.999.6	140.0	2.188.7	80.7	525.5	64.6
4 Guamo	5.451.4	335.4	1.934.5	627.1	2.113.9	440.4
5 Carmen de Apicalá	1.098.3	190.9	126.2	82.9	495.2	203.1
6 Suárez	1.581.5	164.4	170.4	116.5	875.0	247.0
7 Valle de San Juan	2.948.0	776.9	449.7	135.3	1.253.5	332.4
8 San Luis	4.443.9	413.5	765.0	857.4	1.803.4	604.6
9 Purificación	5.311.3	517.2	1.122.8	615.1	2.394.7	661.4
10 Prado	2.796.8	589.3	238.7	306.2	1.488.8	173.4
11 Coyaima	4.716.7	421.4	899.4	956.2	1.954.3	485.5
12 Natagaima	2.482.1	172.7	507.9	329.2	788.3	684.0
13 Saldaña	1.951.0	58.7	816.7	329.5	572.2	173.7
Total	38.787.6	3.899.9	10.830.0	4.769.9	15.056.7	4.230.9
Explotaciones de 30 a 100 Has.						
1 Coello	2.895.0	57.8	681.8	241.5	1.499.5	414.4
2 Flandes	3.324.5	28.5	1.724.1	275.8	1.141.5	54.7
3 Espinal	4.123.0	134.6	2.929.3	84.2	965.2	59.8
4 Guamo	7.194.1	262.3	2.524.5	913.1	2.987.4	506.8
5 Carmen de Apicalá	2.753.0	109.9	225.4	203.2	1.803.0	411.6
6 Suárez	3.338.0	112.0	360.8	271.7	2.188.0	405.5
7 Valle de San Juan	6.642.6	713.3	1.183.2	484.9	3.461.2	799.8
8 San Luis	7.377.4	427.8	960.9	1.350.0	3.424.9	1.213.6
9 Purificación	8.213.0	508.4	1.792.0	909.2	4.212.8	790.5
10 Prado	5.912.3	595.0	489.8	723.8	3.908.2	195.2
11 Coyaima	7.018.4	267.9	594.3	1.486.6	3.603.0	1.066.5
12 Natagaima	5.629.6	175.7	508.8	659.4	3.129.0	1.157.2
13 Saldaña	1.902.2	25.0	483.3	373.2	891.9	128.5
Total	66.272.5	3.417.8	14.458.2	7.976.6	33.215.6	7.204.1
Explotaciones de 100 y más Has.						
1 Coello	12.586.0	145.7	1.319.8	2.458.2	6.910.5	1.751.7
2 Flandes	3.493.0	9.5	2.126.3	34.0	1.319.2	4.0
3 Espinal	3.638.5	66.3	2.649.2	118.0	681.0	124.0
4 Guamo	13.302.5	391.8	2.602.7	1.458.5	7.211.0	1.638.6
5 Carmen de Apicalá	9.201.1	346.4	219.6	212.0	5.190.0	3.233.1
6 Suárez	9.052.5	99.8	965.0	125.0	7.124.5	738.2
7 Valle de San Juan	7.039.0	262.0	940.7	310.0	4.388.7	1.137.5
8 San Luis	18.197.0	1.351.0	2.628.5	1.881.2	9.281.0	3.025.2
9 Purificación	12.642.6	150.6	1.993.8	541.0	4.360.4	5.596.7
10 Prado	19.051.3	382.0	498.5	5.722.9	8.552.4	3.895.5
11 Coyaima	10.827.5	130.5	654.2	1.437.7	6.208.4	2.396.5
12 Natagaima	55.337.5	4.548.4	6.617.9	10.763.2	19.116.0	14.291.6
13 Saldaña	5.216.6	55.0	1.161.0	659.0	2.202.3	1.139.3
Total	179.585.1	7.969.0	24.377.2	25.720.7	82.545.4	38.971.9
Gran Total	316.731.6	22.188.6	61.200.5	41.719.2	137.369.8	54.262.3

FUENTE:: DANE - Censo Agropecuario 1970.

CUADRO A-29

TOLIMA, ZONA PLANA NORTE: CULTIVOS PRINCIPALES SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES - 1970

MUNICIPIOS	Número Ex- plotaciones	CULTIVO PRINCIPAL								
		Café	Plátano	Caña	Cacao	Maíz	Yuca	Ajonjolí	Arroz	Algodón
Explotaciones menores de 1 Ha.										
Honda	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Armero	429	—	249	—	—	15	7	—	—	—
Lérida	14	2	8	1	—	1	1	1	—	—
Ambalema	17	—	5	—	—	1	—	1	—	1
Venadillo	89	5	15	—	—	7	9	1	1	—
Alvarado	142	7	19	2	—	6	14	—	—	—
Piedras	243	—	53	—	—	20	19	1	—	—
Total	936	14	351	3	—	50	50	4	1	1
Explotaciones de 1 a 3 Has.										
Honda	27	1	6	—	—	8	1	—	—	—
Armero	31	1	18	—	—	7	3	—	—	—
Lérida	53	14	16	—	—	4	4	2	9	—
Ambalema	40	—	16	—	—	10	4	12	1	4
Venadillo	131	45	33	3	—	47	9	5	1	—
Alvarado	128	40	19	12	—	19	21	6	—	—
Piedras	140	—	65	—	—	62	18	3	—	—
Total	550	101	173	15	—	157	60	28	11	4
Explotaciones de 3 a 5 Has.										
Honda	7	—	4	—	—	1	—	—	—	—
Armero	19	1	3	—	—	5	—	3	—	2
Lérida	60	29	8	4	1	4	7	1	5	—
Ambalema	20	—	8	—	—	4	2	4	—	3
Venadillo	76	51	10	2	—	14	11	1	2	—
Alvarado	81	49	11	2	—	16	13	2	—	—
Piedras	61	—	39	—	—	39	4	—	1	—
Total	324	30	83	8	1	83	37	11	8	5
Explotaciones de 5 a 10 Has.										
Honda	4	—	3	—	—	1	1	—	—	—
Armero	64	5	22	—	—	16	3	2	2	10
Lérida	98	55	15	5	—	11	22	—	6	—
Ambalema	18	—	11	—	—	2	—	3	1	5
Venadillo	150	118	14	4	1	35	30	2	—	—
Alvarado	152	102	11	15	—	46	39	2	3	1
Piedras	65	—	35	—	—	33	1	2	4	—
Total	551	280	111	24	1	144	96	11	16	16

CUADRO A-29 (Continuación)

TOLIMA, ZONA PLANA NORTE: CULTIVOS PRINCIPALES SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES-1970

MUNICIPIOS	Número Ex-plotaciones	CULTIVO PRINCIPAL								
		Café	Plátano	Caña	Cacao	Maíz	Yuca	Ajonjolí	Arroz	Algodón
Explotaciones de 10 a 30 Has.										
Honda	12	—	3	—	—	2	—	1	—	—
Armero	152	9	68	1	—	36	9	3	1	28
Lérida	143	80	20	—	—	18	41	3	11	—
Ambalema	43	—	22	—	—	1	2	3	18	6
Venadillo	215	144	33	7	—	55	47	5	9	—
Alvarado	211	137	18	17	—	87	57	3	5	—
Piedras	65	—	32	1	—	32	2	2	2	—
Total	841	370	196	26	—	231	158	20	46	34
Explotaciones de 30 a 100 Has.										
Honda	26	—	14	—	1	5	3	—	—	2
Armero	83	7	31	1	—	18	12	1	5	12
Lérida	112	39	20	2	—	14	28	1	26	1
Ambalema	39	—	14	—	—	3	—	1	18	8
Venadillo	143	83	26	10	—	47	29	3	7	—
Alvarado	141	89	16	9	—	61	26	1	4	—
Piedras	94	—	44	—	—	35	4	4	9	—
Total	638	218	165	22	1	183	102	11	69	23
Explotaciones de 100 y más Has.										
Honda	54	—	13	—	—	14	5	—	—	2
Armero	82	—	25	—	—	11	4	1	5	17
Lérida	55	7	20	2	—	2	7	—	18	4
Ambalema	42	—	19	—	1	2	—	4	15	8
Venadillo	72	13	22	3	—	8	8	—	26	—
Alvarado	62	7	17	5	—	13	5	1	25	—
Piedras	79	—	47	3	—	32	5	1	21	—
Total	446	27	163	13	1	82	34	7	110	31
Gran Total	4.286	1.140	1.242	111	4	930	537	92	261	114

Fuente: DANE- Censo Agropecuario, 1970.

CUADRO A 30

TOLIMA, ZONA PLANA SUR: CULTIVOS PRINCIPALES SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES—1970

Municipios		Total No. Explota- ciones	Cultivo Principal								
			Café	Plátano	Caña	Cacao	Maíz	Yuca	Ajon- jolí	Arroz	Algodón
De menos de 1 Ha.											
1	Coello	188	—	34	—	—	33	2	25	—	—
2	Flandes	227	—	52	—	—	12	—	56	—	3
3	Espinal	323	—	105	—	—	5	7	81	1	18
4	Guamo	951	—	101	—	—	38	24	86	4	57
5	Carmen de Apicalá	58	2	44	—	3	10	3	1	—	—
6	Suárez	166	2	67	—	1	13	4	8	—	1
7	Valle de San Juan	291	21	191	4	1	33	3	—	—	—
8	San Luis	409	5	144	—	—	62	30	43	—	2
9	Purificación	873	4	291	2	37	54	11	13	34	9
10	Prado	164	5	48	6	—	11	5	—	1	8
11	Coyaima	800	—	202	2	3	122	74	59	1	5
12	Natagaima	244	—	51	1	—	23	12	10	—	9
13	Saldaña	151	—	37	—	—	5	2	13	5	—
Total		4.845	39	1.674	15	45	421	177	395	46	112
De 1 a menos de 3 Has.											
1	Coello	305	—	107	—	—	100	3	93	—	—
2	Flandes	138	—	43	—	—	13	—	89	—	7
3	Espinal	505	—	160	—	—	8	13	265	9	63
4	Guamo	876	—	517	—	—	55	27	287	28	126
5	Carmen de Apicalá	60	8	23	—	6	16	1	6	—	—
6	Suárez	162	6	98	—	2	41	3	25	—	6
7	Valle de San Juan	130	48	51	3	—	61	11	1	—	—
8	San Luis	420	10	229	—	—	120	51	158	1	—
9	Purificación	740	23	337	1	40	94	10	21	144	20
10	Prado	140	42	56	2	4	22	8	2	—	4
11	Coyaima	1.039	6	498	13	12	321	132	170	6	3
12	Natagaima	314	6	124	8	1	63	14	30	21	69
13	Saldaña	180	—	69	1	—	12	3	20	37	—
Total		5.009	149	2.314	28	65	926	276	1.167	227	298
De 3 a menos de 5 Has.											
1	Coello	89	—	41	—	—	41	—	36	—	—
2	Flandes	67	—	21	—	—	2	—	52	1	2
3	Espinal	166	—	61	—	—	1	—	109	7	18
4	Guamo	367	—	201	—	—	26	8	140	17	74
5	Carmen de Apicalá	46	6	21	—	4	12	—	15	—	—
6	Suárez	70	6	41	—	1	21	3	9	—	2
7	Valle de San Juan	80	41	28	1	—	28	5	—	—	—
8	San Luis	201	11	137	—	—	58	13	93	—	1
9	Purificación	227	26	95	—	13	25	5	7	40	13
10	Prado	74	36	19	—	2	13	3	1	1	4
11	Coyaima	458	—	270	4	8	158	60	98	—	6
12	Natagaima	111	5	51	3	—	16	7	11	—	34
13	Saldaña	83	—	40	—	1	1	2	13	20	—
Total		2.039	132	1.035	8	29	402	108	584	86	154
De 5 a menos de 10 Has.											
1	Coello	78	—	43	—	—	40	—	28	—	1
2	Flandes	57	—	23	—	—	3	1	40	—	5
3	Espinal	211	—	79	—	—	5	1	125	10	47
4	Guamo	340	—	223	1	—	22	12	142	21	55
5	Carmen de Apicalá	52	8	27	—	7	13	4	8	—	—
6	Suárez	70	4	40	—	1	15	3	12	—	5
7	Valle de San Juan	91	44	31	2	—	38	5	—	—	—
8	San Luis	223	15	146	—	—	66	23	87	1	—
9	Purificación	258	45	86	—	13	13	14	12	71	11
10	Prado	121	74	22	1	1	17	10	—	3	8
11	Coyaima	412	6	254	7	3	121	52	120	1	8
12	Natagaima	124	10	60	2	—	19	8	16	—	35
13	Saldaña	88	—	41	—	1	2	1	13	39	—
Total		2.125	206	1.075	13	26	374	135	603	149	175

CUADRO A 30 (Continuación)
TOLIMA, ZONA PLANA SUR: CULTIVOS PRINCIPALES SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES – 1970

Municipios		Total No. Explota- ciones	Cultivo Principal								
			Café	Plátano	Caña	Cacao	Maíz	Yuca	Ajon- jolí	Arroz	Algodón
De 10 a menos de 30 Has.											
1	Coello	85	—	42	—	—	31	1	33	—	—
2	Flandes	87	—	25	—	—	3	1	60	3	5
3	Espinal	185	—	49	—	1	2	2	96	39	25
4	Guamo	346	—	178	—	1	16	10	127	16	81
5	Carmen de Apicalá	66	15	26	—	11	16	6	13	—	—
6	Suárez	92	10	45	—	4	16	5	16	—	5
7	Valle de San Juan	178	95	48	4	—	76	21	—	—	—
8	San Luis	264	30	156	—	—	81	24	78	—	2
9	Purificación	311	66	96	2	17	25	29	6	59	17
10	Prado	165	89	35	1	—	31	14	—	—	12
11	Coyaima	285	11	167	5	2	74	39	86	3	6
12	Natagaima	145	16	64	—	—	17	17	8	—	45
13	Saldaña	121	—	57	—	—	3	—	22	67	—
Total		2.330	332	988	12	36	391	169	545	187	198
De 30 a menos de 100 Has.											
1	Coello	50	—	16	—	—	13	1	18	—	2
2	Flandes	61	—	18	—	—	1	1	38	5	—
3	Espinal	83	—	18	—	—	—	—	31	36	7
4	Guamo	141	—	72	—	—	8	5	46	17	30
5	Carmen de Apicalá	51	7	21	1	3	14	3	20	—	—
6	Suárez	65	9	30	—	2	17	3	8	—	8
7	Valle de San Juan	128	54	47	7	—	82	7	2	2	—
8	San Luis	146	21	83	—	—	36	13	44	2	3
9	Purificación	161	25	47	—	14	13	24	3	39	6
10	Prado	114	44	22	3	3	16	17	—	1	12
11	Coyaima	138	7	73	3	1	28	14	34	2	6
12	Natagaima	102	15	39	3	—	9	16	2	1	19
13	Saldaña	42	—	13	—	—	1	1	5	16	1
Total		1.282	182	499	17	23	238	105	251	121	94
De 100 y más											
1	Coello	42	—	19	—	—	19	—	10	1	1
2	Flandes	19	—	3	—	—	1	—	13	3	—
3	Espinal	23	—	8	—	—	—	—	6	11	5
4	Guamo	48	—	28	—	—	—	4	19	7	7
5	Carmen de Apicalá	30	2	10	—	4	6	—	10	—	—
6	Suárez	31	1	21	—	—	2	2	2	—	12
7	Valle de San Juan	46	8	24	2	1	33	2	1	1	—
8	San Luis	57	6	31	2	—	20	3	10	1	1
9	Purificación	45	6	13	—	2	5	5	—	10	1
10	Prado	56	8	18	—	2	9	1	1	—	6
11	Coyaima	45	1	24	—	—	2	5	9	—	5
12	Natagaima	145	30	68	10	3	10	23	5	3	62
13	Saldaña	17	—	7	—	—	—	—	4	8	—
Total		604	62	274	14	12	107	45	90	45	100
Gran Total		18.234	1.102	7.859	107	236	2.859	1.015	3.635	861	1.131

Fuente: DANE, Censo Agropecuario 1970

CUADRO A 31
TOLIMA ZONAS: DISTRIBUCION DE LA TIERRA SEGUN REGIMEN DE TENENCIA 1960 - 1970

Zonas	Bajo una sola Forma de Tenencia											
	En Propiedad						Arrendamiento					
	No. Explotación			Superficie Hectáreas			No. Explotación			Superficie Hectareas		
	1960	1970	Variación o/o	1960	1970	Variación o/o	1960	1970	Variac. o/o	1960	1970	Variac. o/o
TOTAL DEPTO.	42.713	99.478	- 7.6	1.247.518.2	1.290.692.4	+ 3.5	11.627	7.201	- 38.1	127.369.7	85.758.3	- 32.7
o/o	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-
ZONA IBAGUE	2.987	2.445	- 18.1	86.178.8	79.632.6	- 7.6	1.144	445	- 61.1	8.586.3	7.565.8	- 11.9
o/o	7.0	6.2	-	6.9	6.2	-	9.8	6.2	-	6.7	8.8	-
ZONA MONTAÑA	25.521	23.676	- 7.2	749.471.3	786.552.2	+ 4.9	4.118	2.236	- 45.7	73.636.0	43.104.2	- 41.5
o/o	59.7	59.9	-	60.1	60.9	-	35.8	31.0	-	57.8	50.2	-
NORTE	10.616	7.950	- 25.1	214.043.0	201.843.4	- 5.7	836	52.0	- 37.8	9.171.8	8.347.8	- 9.0
o/o	24.8	20.1	-	17.2	15.6	-	7.2	7.2	-	7.2	9.7	52.1
Mariquita	1.061	832	- 21.6	27.005.8	23.400.9	- 13.4	86	57	- 33.7	1.304.9	625.3	+ 276.1
Fresno	1.467	1.049	- 28.5	14.533.3	20.119.2	+ 38.4	124	40	- 67.7	142.9	537.5	- 1.1
Falan	1.495	1.265	- 15.4	17.806.3	19.026.9	+ 6.9	175	97	- 44.6	992.6	981.9	- 99.4
Herveo	988	716	- 27.5	17.192.7	19.966.2	+ 16.1	80	5	- 93.8	1.080.8	6.5	- 0.2
Casabianca	737	538	- 27.0	22.362.1	17.629.5	- 22.8	18	17	- 5.6	243.9	243.5	+ 74.7
Líbano	2.734	1.497	- 45.2	51.723.1	43.251.4	- 16.4	149	137	- 8.1	1.506.6	2.632.0	+ 27.9
Villahermosa	831	729	- 12.3	11.498.6	9.830.9	- 14.5	74	17	- 77.0	179.1	229.1	- 13.9
Santa Isabel	470	559	+ 18.9	21.154.5	20.845.0	- 1.5	78	61	- 21.8	2.647.5	2.280.5	- 24.4
Anzoátegui	833	765	- 8.2	30.766.6	27.773.4	- 9.7	52	89	+ 71.2	1.073.5	811.5	-
SUR	10.219	10.748	+ 5.2	424.518.5	486.196.8	- 14.5	2.284	1.300	- 43.1	55.237.5	28.864.1	- 47.8
o/o	23.9	27.2	-	34.0	37.7	-	19.6	18.0	-	43.4	33.6	-
Cajamarca	587	986	+ 68.0	13.195.6	41.002.8	+ 210.7	343	124	- 63.9	18.581.3	2.059.3	- 88.9
Rovira	1.088	1.474	+ 35.5	59.965.3	96.958.5	+ 61.7	113	194	+ 71.7	1.911.3	6.719.5	+ 251.6
Roncesvalles	193	361	+ 87.1	38.938.4	63.529.4	+ 63.2	24	23	- 4.2	2.536.6	2.178.5	- 14.1
San Antonio	1.051	893	- 15.0	25.254.5	32.835.5	+ 30.0	67	122	+ 82.1	1.650.4	1.141.5	- 30.8
Ortega	2.342	2.149	- 8.2	45.782.2	35.462.1	- 22.5	284	219	- 22.9	1.015.7	1.251.8	+ 23.3
Chaparral	1.791	1.591	- 11.2	99.572.9	80.922.9	- 18.7	800	256	- 68.0	15.937.0	4.291.6	- 73.1
Ataco	2.325	1.273	- 45.2	98.996.4	49.180.0	- 50.3	397	233	- 41.3	9.963.6	3.949.1	- 60.4
Rioblanco	842	961	+ 14.1	42.813.2	42.489.4	- 0.8	256	92	- 64.1	3.641.6	5.473.6	+ 50.3
Planadas	-	1.060	-	-	43.816.2	-	-	37	-	-	1.799.2	-
ORIENTE	4.686	4.978	+ 6.2	110.909.8	98.512.0	- 11.2	998	416	- 58.3	9.226.7	5.892.3	- 36.1
o/o	11.0	12.6	-	8.9	7.6	-	8.6	5.8	-	7.2	6.9	- 65.1
Melgar	366	543	+ 48.4	16.377.1	12.313.0	- 24.8	198	92	- 53.5	3.662.3	1.278.5	- 42.3
Icononzo	1.317	1.157	- 12.1	14.826.9	10.519.1	- 29.1	198	105	- 47.0	1.005.4	579.9	+ 67.8

CUADRO A 31 (Continuación)
TOLIMA ZONAS: DISTRIBUCION DE LA TIERRA SEGUN REGIMEN DE TENENCIA 1960 – 1970

Zonas	Bajo una sola Forma de Tenencia											
	En Propiedad						Arrendamiento					
	No. Explotación			Superficie Hectáreas			No. Explotación			Superficie Hectáreas		
	1960	1970	Variación o/o	1960	1970	Variación o/o	1960	1970	Variac. o/o	1960	1970	Variacion o/o
Cunday	899	1.082	+ 20.4	28.425.2	27.556.2	- 3.1	292	96	- 67.1	1.499.4	2.516.4	- 78.9
Villarrica	557	656	+ 17.8	12.498.5	10.834.5	- 13.3	112	33	- 70.5	1.304.8	276.0	- 46.1
Dolores	695	922	+ 32.7	19.080.5	21.948.1	+ 15.0	75	53	- 29.3	947.5	511.0	- 9.5
Alpujarra	852	618	- 27.5	19.701.6	15.341.1	- 22.1	123	37	- 69.9	807.3	730.5	-
ZONA PLANA	14.205	13.357	- 6.0	411.868.1	424.507.6	+ 3.1	6.365	4.520	- 29.0	45.147.4	35.088.3	- 22.8
o/o	33.3	33.8	-	33.0	32.9	-	54.4	62.8	-	35.4	40.9	-
NORTE	3.092	2.657	- 14.1	169.919.6	181.494.4	+ 6.8	1.521	925	- 39.3	16.822.3	14.140.7	- 16.0
o/o	7.2	6.7	-	13.6	14.1	-	13.1	12.8	-	13.2	16.5	- 76.7
Honda	257	105	- 59.1	31.035.4	32.938.5	+ 6.1	280	16	- 94.3	1.124.2	261.5	- 65.4
Armero	848	675	- 20.4	37.907.7	33.096.3	- 12.7	333	82	- 75.4	5.604.0	1.938.5	- 56.1
Lérida	405	471	+ 16.3	15.399.2	24.707.9	+ 60.5	113	42	- 62.8	3.747.4	1.643.6	- 29.8
Ambalema	101	113	+ 11.9	16.539.2	20.032.4	+ 21.1	44	65	+ 47.7	1.219.3	856.0	+ 189.3
Venadillo	726	535	- 26.3	26.350.7	26.454.6	+ 0.4	222	200	- 9.9	1.805.9	5.224.1	+ 96.1
Alvarado	457	446	- 2.4	15.449.5	21.132.6	+ 36.8	150	157	+ 4.7	1.070.1	2.098.7	+ 5.9
Piedras	298	312	+ 4.7	27.237.9	23.132.1	- 15.1	379	361	- 4.8	2.251.4	2.118.3	-
SUR	11.113	10.700	- 3.7	241.948.5	243.013.2	+ 0.4	4.844	3.597	- 25.8	28.325.1	20.947.6	- 26.1
o/o	28.1	27.1	-	19.4	18.8	-	41.7	50.0	-	22.2	24.4	-
Coello	488	357	- 26.8	19.459.9	14.478.0	- 25.6	547	362	- 33.8	2.293.9	1.496.4	- 34.8
Flandes	241	466	+ 93.4	5.060.3	7.035.9	+ 39.0	188	126	- 33.0	1.473.4	911.0	- 38.2
Espinal	1.027	945	- 8.0	8.858.6	9.395.4	+ 6.1	694	299	- 56.9	3.991.0	2.303.1	- 42.3
Guamo	2.296	1.719	- 25.1	34.339.6	23.791.9	- 30.7	725	374	- 48.4	6.044.5	2.636.3	- 56.4
Carmen de Apicalá	233	258	+ 10.7	14.369.5	11.929.4	- 17.0	145	51	- 61.8	611.2	351.9	- 42.4
Suárez	303	365	+ 20.5	8.752.3	9.985.2	+ 14.1	200	118	- 41.0	987.0	1.189.0	+ 21.1
Valle de San Juan	255	398	+ 56.1	7.684.0	12.300.0	+ 60.1	385	392	+ 1.8	2.227.3	2.095.0	- 5.9
San Luis	516	745	+ 44.4	27.158.5	25.796.6	- 5.0	747	598	- 20.0	2.264.6	2.318.4	+ 2.4
Purificación	2.280	1.429	- 37.3	26.769.3	16.704.6	- 37.6	437	626	+ 43.3	2.751.3	2.144.1	- 22.1
Prado	633	653	+ 3.2	20.837.1	24.809.4	+ 19.1	107	95	- 11.2	2.140.7	791.5	- 63.0
Coyaima	2.044	2.087	+ 2.1	22.145.4	18.740.6	- 15.4	330	328	- 0.6	548.4	1.635.6	+ 198.3
Natagaima	797	795	- 0.3	46.514.0	59.929.9	+ 28.8	339	190	- 44.0	2.991.8	2.311.1	- 22.8
Saldaña	-	483	-	-	8.116.3	-	-	38	-	-	764.2	-

Fuente: DANE –Censos Agropecuarios–

CUADRO A 31 (Continuación)
TOLIMA ZONAS: DISTRIBUCION DE LA TIERRA SEGUN REGIMEN DE TENENCIA 1960 – 1970

Zonas	Bajo una sola Forma de Tenencia											
	Colonatos						Aparcería					
	No. Explotaciones			Superficie Hectáreas			No. Explotaciones			Superficie Hectáreas		
	1960	1970	Variación o/o	1960	1970	Variación o/o	1960	1970	Variac.o/o	1960	1970	Variación o/o
TOTAL DEPTO	694	1.368	+ 97.1	14.145.0	21.928.4	+ 55.0	10.979	4.098	- 62.7	104.602.4	57.571.6	- 45.0
o/o	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-	100.0	100.0	-
ZONA IBAGUE	13	77	+ 492.3	1.107.9	3.509.2	+ 216.7	869	444	- 48.9	6.669.1	4.209.8	- 36.9
o/o	1.9	5.6	-	7.8	16.0	-	7.9	10.8	-	6.4	7.3	-
ZONA MONTAÑA	546	954	+ 86.3	12.417.3	15.028.2	+ 21.0	8.362	3.029	- 63.8	84.256.3	45.123.6	- 46.4
o/o	78.7	69.7	-	87.8	68.5	-	76.1	73.9	-	80.5	78.4	-
NORTE	13	71	+ 45.4	101.9	995.4	+ 876.8	5.988	1.842	- 69.2	52.549.1	27.146.9	- 48.3
o/o	1.9	5.2	-	0.7	4.5	-	54.5	44.9	-	50.2	47.2	-
Mariquita	-	4	-	-	53.0	-	348	33	+ 90.5	2.042.9	416.2	- 79.6
Fresno	6	4	- 33.3	0.7	72.5	+ 10.257.1	889	336	+ 62.2	4.120.8	5.880.4	+ 42.2
Falan	1	42	+ 4.100.0	0.5	658.9	+131.680.0	413	205	- 50.4	3.786.4	1.667.8	- 56.0
Herveo	4	8	100.0	70.6	48.0	- 32.0	859	163	- 81.0	15.926.1	2.537.0	- 84.1
Casabianca	-	-	-	-	-	-	249	31	- 87.6	2.027.0	450.4	- 77.8
Líbano	-	3	-	-	82.0	-	1.648	544	- 67.0	11.142.7	7.094.3	- 36.3
Villahermosa	-	1	-	-	13.0	-	769	353	- 54.1	4.611.9	5.876.2	+ 27.4
Santa Isabel	-	-	-	-	-	-	285	28	- 90.2	3.159.8	410.1	- 87.0
Anzoátegui	2	9	+ 350.0	30.1	68.0	+ 125.9	528	149	- 71.8	5.731.5	2.834.5	- 50.5
SUR	470	656	+ 39.6	11.819.7	11.909.9	+ 0.8	1.591	759	- 52.3	20.689.2	10.883.4	- 47.4
o/o	67.7	47.9	-	83.6	54.3	-	14.5	18.5	-	19.8	18.9	-
Cajamarca	6	28	+ 366.7	57.8	34.1	+ 41.0	790	245	- 69.0	5.699.3	2.008.1	- 64.8
Rovira	17	46	+ 170.6	143.3	589.7	+ 311.5	254	109	- 57.1	5.498.3	2.381.0	- 56.7
Roncesvalles	15	8	- 46.7	597.0	33.5	- 94.4	13	7	- 46.2	426.5	54.0	- 87.3
San Antonio	-	15	-	-	114.0	-	59	96	+ 62.7	804.2	1.010.5	+ 25.7
Ortega	10	126	+1.160.0	71.6	431.7	+ 502.9	203	62	- 69.5	1.091.3	474.0	- 56.6
Chaparral	259	139	- 46.3	4.053.9	1.765.6	- 56.4	153	93	39.2	2.584.5	1.057.6	- 59.1
Ataco	39	135	+ 246.2	1.327.8	1.650.8	+ 24.3	74	14	- 81.1	3.140.6	243.5	- 92.3
Rioblanco	124	79	- 36.3	5.568.3	4.795.5	- 13.9	45	82	+ 82.2	1.444.5	3.039.2	+ 110.4
Planadas	-	30	-	-	2.495.0	-	-	51	-	-	615.5	-
ORIENTE	63	227	+ 360.3	495.7	2.122.9	+ 328.3	783	428	- 45.3	11.018.0	7.093.3	- 35.6
o/o	9.1	16.6	-	3.5	9.7	-	7.1	10.5	-	10.5	12.3	-
Melgar	-	27	-	-	96.3	-	27	33	+ 22.2	235.4	1.148.2	+ 387.8
Icononzo	33	80	+ 142.4	49.3	170.3	+ 245.4	124	89	- 28.2	540.2	907.0	+ 67.9

CUADRO A 31 (Continuación)
TOLIMA ZONAS: DISTRIBUCION DE LA TIERRA SEGUN REGIMEN DE TENENCIA 1960 – 1970

Zonas	Bajo una sola Forma de Tenencia											
	Colonatos						Aparcería					
	No. Explotaciones			Superficie Hectáreas			No. Explotaciones			Superficie Hectáreas		
	1960	1970	Variación o/o	1960	1970	Variación o/o	1960	1970	Variac. o/o	1960	1970	Variación o/b.
Cunday	9	41	+ 355.6	48.0	509.8	+ 962.1	212	152	- 28.3	5.708.2	2.350.2	- 58.8
Villarrica	17	51	+ 200.0	383.9	1.270.5	+ 231.0	220	95	- 56.8	1.872.8	1.456.7	- 22.2
Dolores	2	24	+ 1.100.0	1.5	55.0	+ 3.566.7	73	36	- 50.7	1.834.5	1.084.2	- 40.9
Alpujarra	2	4	+ 100.0	13.0	21.0	+ 61.5	127	23	- 81.9	826.9	147.0	- 82.2
ZONA PLANA	135	337	+ 149.6	619.8	3.391.0	+ 447.1	1.748	625	- 64.3	13.677.0	8.238.2	- 39.8
o/o	19.4	24.6	-	4.4	15.5	-	16.0	15.3	-	13.1	14.3	-
NORTE	12	23	+ 91.7	40.0	90.0	+ 125.0	987	207	- 79.0	8.983.0	3.132.2	- 65.1
o/o	1.7	1.7	-	0.3	0.4	-	8.8	5.0	-	8.6	5.4	-
Honda	-	4	-	-	4.0	-	30	-	- 100.0	102.0	-	- 100.0
Armero	1	7	+ 600.0	5.0	58.0	+ 1.060.0	107	33	- 69.2	1.262.7	624.5	- 50.5
Lérida	5	-	-	22.0	-	-	87	8	- 90.8	905.0	200.0	- 77.9
Ambalema	-	7	-	-	14.0	-	-	14	-	-	392.5	-
Venadillo	-	3	-	-	6.5	-	517	77	+ 85.1	3.763.3	983.2	- 73.9
Alvarado	5	2	- 60.0	12.0	7.5	- 37.5	216	73	- 66.2	2.733.5	930.0	- 66.0
Piedras	1	-	-	1.0	-	-	30	2	- 93.3	216.5	2.0	- 99.1
SUR	123	314	+ 155.3	579.8	3.301.0	+ 469.3	761	418	- 45.1	4.694.0	5.106.0	+ 8.8
o/o	17.7	22.9	-	4.1	15.1	-	6.9	10.2	-	4.5	8.9	-
Coello	61	26	- 57.4	141.6	37.0	- 73.9	51	5	- 90.2	162.8	8.0	- 95.1
Flandes	-	-	-	-	-	-	49	15	- 69.4	172.1	81.0	- 52.9
Espinal	5	11	+ 120.0	4.9	10.0	+ 104.1	199	24	- 87.9	615.0	235.0	- 61.8
Guamo	1	93	+ 9.200.0	0.3	368.7	+ 122.800.0	40	89	+ 122.5	91.2	882.0	+ 867.1
Carmen de Apicalá	15	-	-	35.0	-	-	80	22	- 72.5	547.0	141.8	- 74.1
Suárez	4	17	+ 325.0	1.7	30.0	+ 1.664.7	40	16	- 60.0	126.6	17.0	- 86.6
Valle de San Juan	1	4	+ 300.0	100.0	19.0	- 81.0	60	22	- 63.3	1.037.0	175.0	- 83.1
San Luis	1	9	+ 800.0	3.0	41.0	+ 1.266.7	48	90	+ 87.5	413.0	1.487.0	+ 260.1
Purificación	29	90	+ 210.3	276.9	2.259.0	+ 715.8	42	24	- 42.9	337.7	76.5	- 77.3
Prado	2	23	+ 1.050.0	11.8	200.5	+ 1.599.2	74	11	- 5.1	724.2	828.5	+ 14.4
Coyaima	3	12	+ 300.0	3.6	113.7	+ 3.058.3	17	30	+ 76.5	41.8	480.2	+ 1.048.8
Natagaima	1	14	+ 1.300.0	1.0	51.0	+ 5.000.0	61	8	- 86.9	425.6	22.0	- 94.8
Saldaña	-	15	-	-	171.1	-	-	62	-	-	672.0	-

Fuente: DANE Censos Agropecuarios.

CUADRO N° 31 (Continuación)
TOLIMA ZONAS: DISTRIBUCION DE LA TIERRA SEGUN REGIMEN DE TENENCIA 1960-1970

Zonas	Otras Formas						Bajo más de una forma de tenencia					
	No. Explotaciones			Superficie Hectareas			No. Explotaciones			Superficie Hectareas		
	Variación			Variación			Variación			Variación		
	1960	1970	o/o	1960	1970	o/o	1960	1970	o/o	1960	1970	o/o
TOTAL DEPTO	1.684	4.786	+ 184.2	43.734.1	105.356.9	+ 140.9	4.436	3.332	- 24.9	97.525.3	124.049.8	+ 27.2
o/o	100.0	100.0	—	100.0	100.0	—	100.0	100.0	—	100.0	100.0	—
ZONA IBAGUE	79	349	+ 341.8	1.732.5	5.646.6	+ 225.9	216	167	- 22.7	7.029.8	10.245.8	+ 45.7
o/o	4.7	7.3	—	4.0	5.3	—	4.9	5.0	—	7.2	8.2	—
ZONA MONTAÑA	927	2.381	+ 157.5	25.617.0	63.702.8	+ 148.7	1.868	1.540	- 19.2	50.431.9	73.182.8	+ 43.4
o/o	55.0	49.7	—	58.5	60.5	—	42.1	46.2	—	51.1	59.0	—
NORTE	244	647	+ 165.2	4.158.0	12.811.9	+ 208.1	385	445	+ 15.6	5.817.8	18.689.9	+ 221.2
o/o	14.4	13.5	—	9.5	12.2	—	8.7	10.3	—	5.9	15.1	—
Mariquita	6	51	+ 750.0	26.3	1.039.5	+ 3.852.5	12	23	+ 91.7	251.2	557.0	+ 121.7
Fresno	44	56	+ 27.3	467.0	950.0	+ 103.4	134	58	- 56.7	959.2	1.942.5	- 102.5
Falan	37	203	+ 448.7	410.5	2.191.1	+ 433.8	61	92	+ 50.8	975.1	1.880.9	+ 92.9
Herveo	11	60	+ 445.5	362.6	1.043.2	+ 187.7	52	55	+ 5.8	546.7	5.112.5	+ 835.2
Casabianca	2	36	+ 1.700.0	12.0	1.298.0	+ 10.716.7	10	19	+ 90.0	114.3	614.1	+ 437.3
Líbano	28	170	+ 507.1	727.6	1.765.1	+ 142.6	27	113	+ 318.5	471.6	4.728.9	+ 861.9
Villahermosa	18	23	- 27.8	238.3	201.0	- 15.7	28	40	+ 42.9	403.9	1.554.5	+ 284.9
Santa Isabel	84	14	- 83.3	1.736.9	388.0	- 77.7	42	17	- 59.5	1.807.8	1.397.0	- 22.7
Anzoátegui	14	34	+ 142.9	176.8	3.936.0	+ 2.126.2	19	28	+ 47.4	268.0	902.5	+ 236.8
SUR	503	1.197	+ 139.2	17.327.3	42.648.4	+ 146.1	915	713	- 255	33.140.6	38.728.6	+ 13.7
o/o	29.9	25.0	—	39.6	40.5	—	20.6	21.4	—	33.4	31.2	—
Cajamarca	8	56	+ 600.0	171.0	1.449.8	+ 747.8	56	58	+ 3.6	1.678.6	2.022.9	+ 20.5
Rovira	98	150	+ 53.1	4.463.3	11.014.1	+ 146.8	89	90	+ 1.1	2.707.1	5.688.5	+ 110.1
Roncesvalles	29	31	+ 6.9	2.926.0	1.254.0	- 57.1	9	16	+ 77.8	1.327.0	2.482.5	+ 87.1
San Antonio	38	53	+ 39.5	1.417.0	618.2	- 56.4	21	50	+ 138.1	1.315.0	2.617.5	+ 99.0
Ortega	50	406	+ 712.0	1.038.0	4.784.3	+ 360.9	364	257	- 29.4	4.887.7	6.927.9	+ 41.7
Chaparral	111	342	+ 208.1	2.217.5	14.812.2	+ 568.0	194	103	- 46.9	8.975.9	4.284.7	- 52.3
Ataco	49	53	+ 8.2	2.745.5	4.013.2	+ 46.2	101	61	- 39.6	4.802.9	7.468.6	+ 55.5
Rioblanco	120	99	- 17.5	2.349.0	4.658.6	+ 98.3	81	47	- 42.0	7.446.4	5.502.1	- 26.1
Planadas	—	7	—	—	44.0	—	—	31	—	—	1.733.9	—

CUADRO A 31(Continuación)
TOLIMA ZONAS: DISTRIBUCION DE LA TIERRA SEGUN REGIMEN DE TENENCIA 1960-1970

Zonas	Otras Formas						Bajo más de una forma de tenencia					
	No. Explotaciones			Superficie Hectáreas			No. Explotaciones			Superficie Hectáreas		
	Variación			Variación			Variación			Variación		
	1960	1970	o/o	1960	1970	o/o	1960	1970	o/o	1960	1970	o/o
ORIENTE	180	537	+ 198.3	4.131.7	8.242.5	+ 99.5	568	382	- 32.8	11.473.5	15.764.3	+ 37.4
o/o	10.7	11.2	-	9.4	7.8	-	12.8	11.5	-	11.8	12.7	-
Melgar	17	111	+ 552.9	422.5	1.876.1	+ 344.1	27	34	+ 25.9	183.3	832.4	+ 354.1
Icononzo	61	105	+ 72.1	220.5	646.0	+ 193.0	217	120	- 44.7	1.765.7	1.653.5	- 6.4
Cunday	25	177	+ 608.0	1.006.4	2.999.1	+ 198.0	88	68	- 22.7	3.257.1	2.840.2	- 12.8
Villarrica	65	46	- 29.2	772.2	1.192.7	+ 54.5	90	33	- 63.3	1.885.1	1.270.0	- 32.6
Dolores	3	23	+ 616.7	68.0	494.5	+ 627.2	87	42	- 51.7	2.525.9	2.634.0	+ 4.3
Alpujarra	9	75	+ 733.3	1.642.1	1.034.1	- 37.0	59	85	+ 44.1	1.856.4	6.534.2	+ 252.0
ZONA PLANA	678	2.056	+ 203.2	16.384.6	36.007.5	+ 118.6	2.352	1.625	- 32.3	40.063.6	40.621.2	+ 0.7
o/o	40.3	42.9	-	37.5	34.2	-	53.0	48.8	-	41.7	32.7	-
NORTE	212	276	+ 30.2	3.204.1	16.720.5	+ 421.8	178	200	+ 12.3	9.446.7	15.544.4	+ 64.5
o/o	12.6	5.8	-	7.3	15.9	-	4.0	6.0	-	9.7	12.5	-
Honda	4	6	+ 50.0	38.5	89.0	+ 131.2	12	1	- 91.7	215.9	1.512.0	+ 600.3
Armero	27	44	+ 63.0	1.080.9	1.823.5	+ 68.7	16	19	+ 18.8	569.6	1.961.5	+ 244.4
Lérida	6	10	+ 66.7	198.0	114.5	- 42.2	14	4	- 71.4	466.5	129.5	- 72.2
Ambalema	1	11	+ 1.000.0	149.0	2.738.0	+ 1.737.6	-	9	-	-	572.2	-
Venadillo	125	19	- 84.8	588.3	166.5	- 71.7	81	42	- 48.1	2.318.0	3.067.0	+ 32.3
Alvarado	47	135	+ 187.2	1.145.9	2.158.0	+ 88.3	35	104	+ 197.1	5.681.1	5.043.7	- 11.2
Piedras	2	54	+ 2.450.0	3.5	9.631.0	+ 275.071.4	20	21	+ 5.0	195.6	3.258.5	+ 1.565.9
SUR	466	1.780	+ 282.0	13.180.5	19.287.0	+ 45.3	2.174	1.425	- 34.9	30.616.9	25.076.8	- 19.0
o/o	27.7	37.1	-	30.1	18.3	-	49.0	42.8	-	31.0	20.2	-
Coello	77	54	- 29.9	1.193.6	692.5	- 42.0	139	33	- 76.3	2.234.4	1.512.5	- 32.3
Flandes	-	22	-	-	206.0	-	73	27	- 63.0	1.730.8	1.118.2	- 35.4
Espinal	49	129	+ 163.3	1.18.9	434.0	+ 265.0	359	88	- 75.5	3.428.7	1.413.0	- 58.8
Guamo	40	541	+ 1.252.5	457.9	1.530.3	+ 234.2	273	253	- 7.3	2.171.3	2.267.3	+ 4.4
Carmen de Apicalá	1	22	+ 2.100.0	13.0	1.092.4	+ 8.303.1	30	10	- 66.7	369.2	169.5	- 54.1
Suárez	33	59	+ 78.8	1.850.3	491.2	- 73.5	57	81	+ 42.1	1.343.1	3.328.8	+ 147.8
Valle de San Juan	78	56	- 28.2	2.044.3	1.202.5	- 41.2	70	72	+ 2.9	2.733.9	2.087.7	- 23.6
San Luis	6	140	+ 2.233.3	214.0	1.080.8	+ 405.1	168	138	- 17.9	2.216.8	2.460.7	+ 11.0
Purificación	57	262	+ 359.6	571.8	5.835.2	+ 920.5	450	184	- 59.1	5.188.1	3.302.6	- 36.3
Prado	73	33	- 54.8	2.070.9	1.942.5	- 6.2	51	19	- 62.7	897.7	574.5	- 36.0
Coyaima	7	367	+ 5.142.9	312.0	3.818.9	+ 1.124.0	335	353	+ 5.4	2.238.1	4.272.2	+ 90.0
Natagaima	45	44	- 2.2	4.333.8	649.0	- 85.0	169	134	- 20.7	6.064.8	2.300.7	- 62.0
Saldaña	-	51	-	-	311.7	-	-	33	-	-	269.1	-

Fuente: DANE, Censos Agropecuarios

CUADRO A-32

TOLIMA: TENENCIA DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES, 1960

Tamaño de las Explotaciones en Hectáreas	Totales				Bajo una sola forma de tenencia							
					Propias				En arriendo			
	Número		Superficie		Número	o/o	Superficie	o/o	Número	o/o	Superficie	o/o
Menos de 1	11.212	15.5	4.083.4	0.2	5.960	13.9	2.032.1	0.2	4.649	20.5	1.764.0	0.8
	100.0		100.0		53.1		49.8		41.4		43.2	
De 1 a 3	16.755	23.2	26.792.2	1.6	8.229	19.3	13.247.0	1.0	6.975	30.9	10.866.6	4.7
	100.0		100.0		49.1		49.4		41.6		40.6	
De 3 a 5	9.493	13.2	33.855.5	2.1	5.286	12.4	18.875.7	1.5	3.215	14.2	11.358.1	4.9
	100.0		100.0		55.6		55.8		33.9		33.5	
De 5 a 10	11.713	16.2	78.397.8	4.8	7.138	16.7	47.957.1	3.8	3.301	14.6	21.883.4	9.4
	100.0		100.0		60.9		61.2		28.2		27.9	
De 10 a 30	13.246	18.4	214.062.5	13.1	8.759	20.5	143.201.7	11.5	3.067	13.6	47.420.8	20.4
	100.0		100.0		66.1		66.9		23.2		22.1	
De 30 a 100	6.684	9.3	335.188.5	20.5	4.952	11.6	249.871.7	20.0	1.037	4.6	50.153.4	21.6
	100.0		100.0		74.1		74.5		15.5		15.0	
Más de 100	3.030	4.2	942.509.8	57.7	2.389	5.6	772.332.9	62.0	362	1.6	88.520.8	38.2
	100.0		100.0		78.8		81.9		12.0		9.4	
Total Dpto.	72.133	100.0	1.634.889.7	100.0	42.713	100.0	1.247.518.2	100.0	22.606	100.0	231.967.1	100.0

CUADRO A-32

TOLIMA: TENENCIA DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES, 1960

Tamaño de las Explotaciones en Hectáreas	Bajo una sola forma de tenencia								Bajo más de una forma de tenencia			
	En colonato				Otra forma							
	Número	o/o	Superficie	o/o	Número	o/o	Superficie	o/o	Número	o/o	Superficie	o/o
Menos de 1 Ha	80	11.5	28.7	0.2	299	17.8	108.6	0.2	224	5.1	150.0	0.2
	0.8		0.7		2.7		2.6		2.0		3.7	
De 1 a 3	135	19.5	203.9	1.4	386	22.9	616.5	1.4	1.030	23.2	1.858.2	1.9
	0.8		0.8		2.3		2.3		6.2		6.9	
De 3 a 5	79	11.4	279.6	2.0	167	9.9	603.6	1.3	746	16.8	2.738.5	2.8
	0.8		0.8		1.8		1.8		7.9		8.1	
De 5 a 10	135	19.5	910.6	6.5	271	16.1	1.701.1	3.9	868	19.6	5.935.6	6.1
	1.2		1.2		2.3		2.1		7.4		7.6	
De 10 a 30	165	23.8	2.555.2	18.1	3.11	18.5	5.078.3	11.6	944	21.3	15.806.5	16.2
	1.2		1.2		2.4		2.4		7.1		7.4	
De 30 a 100	70	10.0	3.471.5	24.5	171	10.1	8.555.4	19.6	454	10.2	23.136.5	23.7
	1.0		1.0		2.6		2.6		6.8		6.9	
Más de 100	30	4.3	6.685.5	47.3	79	4.7	27.070.6	62.0	170	3.8	47.900.0	49.1
	1.0		0.7		2.6		2.9		5.6		5.1	
Total Dpto.	694	100.0	14.145.0	100.0	1.684	100.0	43.734.1	100.0	4.436	100.0	97.525.3	100.0

CUADRO A-33

TOLIMA: DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES POR TAMAÑOS Y SEGUN REGIMEN DE TENENCIA -1970

Tamaño de las Explotaciones en Hectáreas	Totales				Bajo una sola forma de tenencia											
					En propiedad				En arrendamiento				En colonato			
	Número	o/o	Superficie	o/o	Número	o/o	Superficie	o/o	Número	o/o	Superficie	o/o	Número	o/o	Superficie	o/o
Menores de 1	9.632	16.0	4.665.00	—	5.344	13.5	2.558.9	0.2	2.428	33.7	1.182.6	1.4	350	25.6	174.3	0.8
	100.0		100.0		55.5		54.8		25.2		25.3		3.6		3.7	
De 1 — 3	11.121	18.5	18.393.86	1.1	6.198	15.7	10.488.2	0.8	1.931	26.8	2.983.6	3.4	277	20.2	443.2	2.0
	100.0		100.0		55.1		57.0		17.4		16.2		2.5		2.4	
De 3 a 5	6.892	11.4	25.071.29	1.5	4.455	11.3	16.246.7	1.3	713	9.9	2.553.3	3.0	137	10.0	491.9	2.2
	100.0		100.0		64.6		64.8		10.3		10.2		2.0		2.0	
De 5 a 10	9.503	15.7	64.882.28	3.9	6.446	16.3	44.128.1	3.4	742	10.3	5.332.8	6.2	178	13.0	1.200.1	5.5
	100.0		100.0		67.8		68.0		7.8		8.2		0.2		1.8	
De 10 a 30	12.755	21.2	211.856.19	12.6	9.232	23.4	153.879.4	11.9	798	11.1	12.171.2	14.2	226	16.5	3.649.0	16.6
	100.0		100.0		72.4		72.6		6.2		5.7		1.8		1.7	
De 30 a 100	7.282	12.1	365.561.73	21.7	5.385	13.6	272.212.9	21.1	431	6.0	21.506.5	25.1	157	11.5	7.553.4	34.4
	100.0		100.0		73.9		74.5		5.9		5.8		2.2		2.1	
Más de 100	3.078	5.1	994.927.03	59.0	2.418	6.1	791.072.3	61.3	158	2.2	40.028.3	46.7	43	3.1	8.416.5	38.4
	100.0		100.0		78.5		79.5		5.1		4.0		1.2		0.8	
TOTAL DEPTO	60.263	100.0	1.685.357.38	100.0	39.478	100.0	1.290.586.5	100.0	7.201	100.0	85.758.3	100.0	1.368	100.0	21.928.4	100.0
	100.0		100.0		65.5		76.5		11.9		5.1		2.3		1.3	

Fuente: DANE - Censo Agropecuario 1971, Tabulados.

Tamaño de las Explotaciones en Hectáreas	Bajo una sola forma de tenencia								Bajo más de una sola forma de tenencia			
	En aparcerías				Otras formas							
	Número	o/o	Superficie	o/o	Número	o/o	Superficie	o/o	Número	o/o	Superficie	o/o
Menores de 1	273 2.8	6.7	136.2 2.9	0.2	1.228 13.0	25.7	581.8 12.5	0.6	9 —	—	4.6 —	—
De 1 a 3	813 7.3	19.8	1.342.9 7.3	2.3	1.199 10.8	25.1	1.923.6 10.5	1.8	703 6.3	21.1	1.183.4 6.4	0.9
De 3 a 5	615 8.9	15.0	2.232.7 8.9	3.9	552 8.0	11.5	1.976.3 7.8	1.9	420 6	12.6	1.554.6 6.2	1.3
De 5 a 10	892 9.4	21.8	6.055.9 9.3	10.5	583 6.1	12.2	3.966.7 6.1	3.7	606 6.4	18.2	4.180.9 6.4	3.4
De 10 a 30	1.043 8.1	25.5	16.574.2 7.8	28.8	692 5.3	14.5	11.223.7 5.3	10.7	820 6.3	24.6	14.346.0 6.8	11.6
De 30 a 100	406 5.6	9.9	18.270.6 5.0	31.7	363 5.0	7.6	17.726.2 4.8	16.8	540 7.4	16.2	28.289.0 7.7	22.8
Más de 100	56 2.1	1.3	12.959.1 1.3	22.5	169 5.5	3.5	67.958.6 6.8	64.5	234 7.6	7.0	74.491.3 7.5	60.0
TOTAL DEPTO	4.098 6.8	100.0	57.571.6 3.4	100.0	4.786 7.9		105.356.9 6.3		3.332 5.5	100.0	124.049.8 7.4	

CUADRO A 34
TOLIMA. ZONA PLANA NORTE: DISTRIBUCION DE LA TENENCIA DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES — 1970

Municipios			Bajo una sola forma de Tenencia										Bajo más de una forma	
			Propiedad		Arrendamiento		Colonato		Aparcería		Otra forma			
	No. Explotaciones	Superficie	No. Explotaciones	Superficie	No. Explotaciones	Superficie	No. Explotaciones	Superficie	No. Explotaciones	Superficie	No. Explotaciones	Superficie	No. Explotaciones	Superficie
Explotaciones de 1 Ha.														
Honda	2	1.0	—	0.0	2	1.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0
Armero	429	214.5	362	181.0	63	31.5	—	0.0	3	1.5	1	0.5	—	0.0
Lérida	14	7.0	14	7.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0
Ambalema	17	8.5	2	1.0	11	5.5	2	1.0	—	0.0	2	1.0	—	0.0
Venadillo	89	44.5	45	22.5	35	17.5	1	0.5	4	2.0	4	2.0	—	0.0
Alvarado	142	71.0	37	18.5	68	34.0	1	0.5	1	0.5	35	17.5	—	0.0
Piedras	243	121.8	77	38.7	153	76.6	—	0.0	—	0.0	13	6.5	—	0.0
Total	936	468.3	537	268.7	332	166.1	4	2.0	8	4.0	55	27.5	—	0.0
o/o	100	100	57.4	57.5	35.5	35.5	0.4	0.4	0.8	0.8	5.9	5.8	—	—
Explotaciones de 1 a 3 Has.														
Honda	27	35.0	9	12.5	10	14.5	4	4.0	—	0.0	4	4.0	—	0.0
Armero	31	48.6	21	31.6	4	7.5	—	0.0	3	4.0	1	2.5	2	3.0
Lérida	53	92.5	47	81.5	4	7.0	—	0.0	—	0.0	2	4.0	—	0.0
Ambalema	40	70.0	7	16.5	27	43.5	3	5.0	1	1.5	1	1.5	1	2.0
Venadillo	131	211.9	40	72.7	63	93.5	1	1.0	17	29.2	7	10.0	3	5.5
Alvarado	128	201.5	45	71.5	25	35.5	—	0.0	14	25.0	21	29.0	23	40.5
Piedras	140	210.0	31	50.0	95	140.5	—	0.0	2	2.0	10	14.0	2	3.5
Total	550	869.5	200	336.3	228	342.0	8	10.0	37	61.7	46	65.0	31	54.5
o/o	100	100	36.4	38.7	41.5	39.3	0.1	1.2	6.7	7.1	8.4	7.5	5.6	6.3
Explotaciones de 3 a 5 Has.														
Honda	7	22.0	5	16.0	2	6.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0
Armero	19	67.5	6	22.0	3	11.5	2	7.0	2	7.0	4	14.0	2	6.0
Lérida	60	217.3	51	184.2	5	17.6	—	0.0	1	4.0	3	14.5	—	0.0
Ambalema	20	72.7	10	37.2	9	32.5	1	3.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0
Venadillo	76	273.0	43	155.5	18	65.5	—	0.0	11	37.5	2	7.0	2	7.5
Alvarado	81	300.2	40	148.5	8	30.7	—	0.0	14	52.0	13	45.5	6	23.5
Piedras	61	222.5	19	69.5	36	131.0	—	0.0	—	0.0	4	14.5	2	7.5
Total	324	1,175.2	174	632.9	81	294.8	3	10.0	28	100.5	26	92.5	12	44.5
o/o	100	100	53.8	53.9	25.0	25.1	0.9	0.9	8.7	8.6	8.0	7.9	3.7	3.8
Explotaciones de 5 a 10 Has.														
Honda	4	27.0	4	27.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0
Armero	64	431.6	52	358.1	1	5.0	4	26.0	—	0.0	6	36.5	1	6.0
Lérida	98	681.0	87	611.5	8	53.5	—	0.0	2	11.0	1	5.0	—	0.0
Ambalema	18	118.5	11	68.5	5	35.5	1	5.0	1	9.5	—	0.0	—	0.0
Venadillo	150	1,028.3	95	673.8	27	172.0	1	5.0	18	115.0	1	9.0	8	53.5
Alvarado	152	1,060.3	74	520.1	24	177.5	1	7.0	16	111.5	23	149.2	14	95.0
Piedras	65	443.5	19	132.5	40	277.0	—	0.0	—	0.0	5	29.0	1	5.0
Total	551	3,790.2	342	2,391.5	105	720.5	7	43.0	37	247.0	36	228.7	24	159.5
o/o	100	100	61.9	63.1	19.0	19.0	1.3	1.1	6.7	6.5	6.5	6.0	4.3	4.2

CUADRO A 34 (Continuación)

TOLIMA, ZONA PLANA NORTE: DISTRIBUCION DE LA TENENCIA DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES -1970

Municipios	Totales		Bajo una sola forma de Tenencia										Bajo más de una forma	
	No. Explotaciones	Superficie	Propiedad		Arrendamiento		Colonato		Aparcería		Otra forma		No.Explotaciones	Superficie
			No. Explotaciones	Superficie	No. Explotaciones	Superficie	No. Explotaciones	Superficie	No.Explotaciones	Superficie	No.Explotaciones	Superficie		
Explotaciones de 10 a 30 Has.														
Honda	12	184.0	11	169.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	1	15.0	—	0.0
Armero	152	2.801.6	101	1.909.1	5	81.5	1	25.0	19	356.5	22	355.0	4	74.5
Lérida	143	2.452.5	127	2.155.0	9	181.0	—	0.0	2	27.5	2	29.5	3	59.5
Ambalema	43	768.7	26	509.5	5	90.0	—	0.0	8	110.0	—	0.0	4	59.2
Venadillo	215	3.551.1	161	2.605.0	23	431.1	—	0.0	17	254.0	3	64.0	11	197.0
Alvarado	211	3.623.9	128	2.261.9	17	288.5	—	0.0	17	241.5	24	358.8	25	473.2
Piedras	65	1.131.2	36	625.5	22	363.7	—	0.0	—	0.0	5	96.0	2	46.0
Total	841	14.513.0	590	10.235.0	81	1.435.8	1	25.0	63	989.5	57	918.3	49	909.4
o/o	100	100	70.2	70.5	9.6	9.9	0.1	0.2	7.5	6.8	6.8	6.3	5.8	6.3
Explotaciones de 30 a 100 Has.														
Honda	26	1.524.0	25	1.454.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	1	70.0	—	0.0
Armero	83	3.994.5	65	3.149.5	1	90.0	—	0.0	6	255.5	5	158.5	6	341.0
Lérida	112	5.620.5	93	4.551.5	13	777.0	—	0.0	3	157.5	2	64.5	1	70.0
Ambalema	39	2.344.5	24	1.446.0	7	399.0	—	0.0	3	170.5	3	232.5	2	96.5
Venadillo	143	7.391.5	98	4.962.5	23	1.360.5	—	0.0	9	425.5	2	74.5	11	568.5
Alvarado	141	7.018.6	79	4.012.1	11	560.5	—	0.0	11	499.5	15	703.0	25	1.243.5
Piedras	94	5.439.4	67	3.985.4	11	549.5	—	0.0	—	0.0	7	373.5	9	531.0
Total	638	33.333.0	451	23.561.0	66	3.736.5	—	0.0	32	1.508.5	35	1.676.5	54	2.850.5
o/o	100	100	70.8	70.7	10.4	11.2	—	0.0	5.0	4.5	5.5	5.0	8.5	8.6
Explotaciones de 100 y más Has.														
Honda	54	33.012.0	51	31.260.0	2	240.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	1	1.512.0
Armero	82	31.944.0	68	27.445.0	5	1.711.5	—	0.0	—	0.0	5	1.253.5	4	1.531.0
Lérida	55	17.724.7	52	17.117.2	3	607.5	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0
Ambalema	42	21.222.2	33	17.953.7	1	250.0	—	0.0	1	101.0	5	2.503.0	2	414.5
Venadillo	72	23.401.6	53	17.962.6	11	3.084.0	—	0.0	1	120.0	—	0.0	7	2.235.0
Alvarado	62	19.095.0	43	14.100.0	4	972.0	—	0.0	—	0.0	4	855.0	11	3.168.0
Piedras	79	30.573.5	63	18.230.5	4	580.0	—	0.0	—	0.0	7	9.097.5	5	2.665.5
Total	446	176.973.0	363	144.069.0	30	7.445.0	—	0.0	2	221.0	21	13.712.0	30	11.526.0
o/o	100	100	81.3	81.4	6.7	4.2	—	—	0.4	0.1	4.7	7.7	6.7	6.5
Gran Total	4.286	231.123.2	2.657	181.494.4	923	14.140.7	23	90.0	207	3.132.2	276	16.720.5	200	15.544.4
o/o	100	100	61.9	—	21.5	—	0.5	—	4.8	—	6.4	—	4.7	—

Fuente: DANE, Censo Agropecuario 1970.

CUADRO A 35

**TOLIMA: ZONA PLANA SUR: DISTRIBUCION DE LA TENENCIA DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑO
DE LAS EXPLOTACIONES – 1970**

Municipios	Totales		Bajo una sola forma de Tenencia					
	No. de Explotaciones	Superficie	Propiedad		Arrendamiento		Colonato	
			No. de Explotac.	Superficie	No. de Explotac.	Superficie	No. de Explotac.	Superficie
Explotaciones menores de 1 Ha.								
1 Coello	188	94.2	77	38.7	84	42.0	17	8.5
2 Flandes	227	113.7	168	84.2	48	24.0	—	—
3 Espinal	323	161.7	198	99.1	80	40.1	8	4.0
4 Guamo	951	475.4	422	211.2	150	74.6	61	30.5
5 Carmen de Apicalá	58	27.0	25	11.5	27	11.7	—	—
6 Suárez	166	83.0	57	28.5	59	29.5	12	6.0
7 Valle de San Juan	291	145.5	21	10.5	261	130.5	1	0.5
8 San Luis	409	204.6	130	65.0	219	109.6	4	2.0
9 Purificación	873	437.9	406	204.0	313	156.8	6	3.0
10 Prado	164	81.7	97	48.4	51	25.5	2	1.0
11 Coyaima	800	400.6	532	266.4	167	83.6	3	1.5
12 Natagaima	244	121.7	155	77.0	66	33.1	7	3.5
13 Saldaña	151	75.6	98	49.1	15	7.5	7	3.5
Total	4.845	2.421.7	2.386	1.193.6	1.540	768.5	128	64.0
Explotaciones de 1 a menos de 3 Has.								
1 Coello	305	463.1	96	148.3	168	259.7	5	6.0
2 Flandes	138	227.4	97	161.3	30	48.5	—	—
3 Espinal	505	799.7	302	490.2	112	168.0	2	2.0
4 Guamo	876	1.405.5	451	740.4	113	164.5	19	32.0
5 Carmen de Apicalá	60	96.2	37	62.1	12	16.2	—	—
6 Suárez	162	267.5	81	145.5	30	48.0	2	3.0
7 Valle de San Juan	130	203.0	43	70.5	62	91.0	—	—
8 San Luis	420	702.8	97	181.3	215	340.9	2	3.0
9 Purificación	740	1.133.8	370	579.0	190	274.4	15	26.5
10 Prado	140	222.1	109	176.0	16	21.5	4	7.0
11 Coyaima	1.039	1.680.0	678	1.092.8	90	135.0	6	12.0
12 Natagaima	314	486.7	168	257.1	68	100.5	5	7.0
13 Saldaña	180	283.1	130	206.5	15	22.2	4	5.6
Total	5.009	7.968.4	2.659	4.311.0	1.121	1.690.4	64	104.1
Explotaciones de 3 a menos de 5 Has.								
1 Coello	89	318.2	33	110.5	43	158.7	2	6.5
2 Flandes	67	251.8	47	173.7	13	51.5	—	—
3 Espinal	166	592.5	104	371.3	27	96.5	1	4.0
4 Guamo	367	1.330.6	228	827.4	42	152.2	8	30.2
5 Carmen de Apicalá	46	170.5	34	125.8	6	23.1	—	—
6 Suárez	70	249.4	46	164.5	10	35.0	—	—
7 Valle de San Juan	80	288.3	37	135.5	19	68.0	2	7.0
8 San Luis	201	729.8	72	262.7	82	286.4	—	—
9 Purificación	227	824.6	148	542.6	41	142.0	5	17.5
10 Prado	74	265.7	58	208.6	4	14.0	5	17.5
11 Coyaima	458	1.667.6	287	1.058.6	24	84.0	1	3.0
12 Natagaima	111	391.0	64	221.0	10	33.5	—	—
13 Saldaña	83	297.8	61	221.2	3	10.0	2	6.0
Total	2.039	7.376.0	1.219	4.423.4	324	1.154.9	26	91.7
Explotaciones de 5 a menos de 10 Has.								
1 Coello	78	523.0	35	235.0	34	227.0	2	16.0
2 Flandes	57	378.9	34	235.7	14	91.0	—	—
3 Espinal	211	1.425.7	140	945.7	29	192.5	—	—
4 Guamo	340	2.318.2	231	1.603.8	27	176.0	2	11.0
5 Carmen de Apicalá	52	341.4	39	258.5	2	12.4	—	—
6 Suárez	70	469.5	44	294.7	5	33.5	2	11.0
7 Valle de San Juan	91	613.0	53	359.5	18	118.5	—	—
8 San Luis	223	1.530.0	109	770.5	54	344.0	2	15.0
9 Purificación	258	1.758.8	169	1.146.0	37	247.7	14	104.5
10 Prado	121	817.8	98	667.9	11	71.0	5	35.0
11 Coyaima	412	2.752.3	261	1.742.4	24	150.5	1	9.2
12 Natagaima	124	815.2	84	560.7	17	99.0	1	5.5
13 Saldaña	88	578.3	70	456.7	2	10.0	—	—
Total	2.125	14.320.3	1.367	9.277.1	274	1.773.1	29	207.2

CUADRO A 35 (Continuación)

TOLIMA : ZONA PLANA SUR: DISTRIBUCION DE LA TENENCIA DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES – 1970

Municipios		Bajo una sola forma de Tenencia				Bajo más de una forma	
		Aparcería		Otra forma		No. de Explotaciones Superficie	
		No. de Explotaciones	Superficie	No. de Explotaciones	Superficie		
Explotaciones menores de 1 Ha.							
1	Coello	3	1.5	7	3.5	—	—
2	Flandes	5	2.5	6	3.0	—	—
3	Espinal	3	1.5	34	17.0	—	—
4	Guamo	37	18.5	281	140.6	—	—
5	Carmen de Apicalá	4	2.0	2	1.0	—	—
6	Suárez	7	3.5	31	15.5	—	—
7	Valle de San Juan	2	1.0	6	3.0	—	—
8	San Luis	11	5.5	45	22.5	—	—
9	Purificación	14	7.0	134	67.1	—	—
10	Prado	2	1.0	12	5.8	—	—
11	Coyaima	9	4.5	89	44.6	—	—
12	Natagaima	2	1.0	14	7.0	—	—
13	Saldaña	13	6.5	18	9.0	—	—
Total		112	56.0	679	339.6	—	—
Explotaciones de 1 a menos de 3 Has.							
1	Coello	1	1.0	31	42.0	4	6.0
2	Flandes	3	6.5	4	4.0	4	7.0
3	Espinal	14	21.5	57	89.9	18	28.0
4	Guamo	32	50.5	147	236.4	114	181.1
5	Carmen de Apicalá	5	8.0	5	8.2	1	1.1
6	Suárez	8	9.5	8	12.5	33	49.0
7	Valle de San Juan	4	7.0	10	17.0	11	17.5
8	San Luis	20	31.0	34	52.2	52	94.0
9	Purificación	7	11.5	87	125.0	71	117.4
10	Prado	4	5.5	4	5.5	3	6.5
11	Coyaima	5	5.5	143	241.8	117	192.5
12	Natagaima	4	5.0	17	27.5	52	89.6
13	Saldaña	8	12.5	15	21.7	8	14.5
Total		115	175.0	562	883.7	488	804.2
Explotaciones de 3 a menos de 5 Has.							
1	Coello	—	—	8	29.5	3	13.0
2	Flandes	2	8.5	2	7.0	3	11.0
3	Espinal	3	12.0	14	49.6	17	59.0
4	Guamo	9	30.5	38	139.7	42	150.2
5	Carmen de Apicalá	4	14.2	2	7.2	—	—
6	Suárez	1	4.0	2	7.5	11	38.3
7	Valle de San Juan	3	9.5	10	33.0	9	35.2
8	San Luis	9	36.0	20	76.2	18	68.2
9	Purificación	—	—	11	38.1	22	84.4
10	Prado	—	—	2	7.0	5	18.5
11	Coyaima	3	11.7	62	211.5	81	298.5
12	Natagaima	1	3.5	2	6.0	34	127.0
13	Saldaña	5	18.5	4	13.5	8	28.5
Total		40	148.4	177	625.8	253	931.8
Explotaciones de 5 a menos de 10 Has.							
1	Coello	1	5.5	1	5.5	5	34.0
2	Flandes	1	5.0	2	12.0	6	35.2
3	Espinal	2	13.0	17	116.5	23	158.0
4	Guamo	5	32.5	35	241.6	40	253.1
5	Carmen de Apicalá	2	13.0	3	19.5	6	37.7
6	Suárez	—	—	7	47.2	12	83.0
7	Valle de San Juan	6	43.0	6	37.0	8	55.0
8	San Luis	20	134.0	17	117.4	21	149.0
9	Purificación	—	—	9	58.0	29	202.6
10	Prado	—	—	5	29.2	2	14.5
11	Coyaima	2	13.5	46	298.0	78	537.8
12	Natagaima	—	—	5	37.5	17	112.5
13	Saldaña	2	10.5	5	35.5	9	65.6
Total		41	270.0	158	1.054.9	256	1.738.0

CUADRO A 35

TOLIMA: ZONA PLANA SUR: DISTRIBUCION DE LA TENENCIA DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES – 1970

Municipios	Totales		Bajo una sola forma de Tenencia					
			Propiedad		Arrendamiento		Colonato	
	No. de Explotaciones	Superficie	No. Explotac.	Superficie	No. Explotac.	Superficie	No. Explotac.	Superficie
Explotaciones de 10 a menos de 30 Has.								
1 Coello	85	1.345.0	41	671.5	30	474.0	—	—
2 Flandes	87	1.663.0	56	1.098.0	13	240.0	—	—
3 Espinal	185	2.999.6	126	2.034.6	35	559.0	—	—
4 Guamo	346	5.451.4	238	3.774.1	26	376.5	2	40.0
5 Carmen de Apicalá	66	1.098.3	53	892.2	2	38.5	—	—
6 Suárez	92	1.581.5	66	1.165.5	5	87.5	1	10.0
7 Valle de San Juan	178	2.948.0	115	1.867.4	15	263.0	1	11.5
8 San Luis	264	4.443.9	192	3.190.9	15	248.5	1	21.0
9 Purificación	311	5.311.3	207	3.504.9	25	427.7	26	454.0
10 Prado	165	2.796.6	146	2.506.1	7	121.5	4	47.0
11 Coyaima	285	4.716.7	215	3.563.7	12	207.5	—	—
12 Natagaima	145	2.482.1	108	1.872.0	18	303.0	—	—
13 Saldaña	121	1.951.0	77	1.264.0	1	10.0	1	20.0
Total	2.330	38.787.6	1.640	27.404.9	204	3.356.7	36	603.5
Explotaciones de 30 a menos de 100 Has.								
1 Coello	50	2.895.0	39	2.270.0	2	118.0	—	—
2 Flandes	61	3.224.5	48	2.576.0	7	315.0	—	—
3 Espinal	83	4.173.0	60	3.113.5	11	482.0	—	—
4 Guamo	141	7.194.1	112	5.863.5	9	350.0	—	—
5 Carmen de Apicalá	51	2.753.0	44	2.392.7	1	50.0	—	—
6 Suárez	65	3.338.0	47	2.361.0	7	393.5	—	—
7 Valle de San Juan	128	6.642.6	95	4.648.1	13	744.0	—	—
8 San Luis	146	7.377.4	98	5.038.2	11	587.5	—	—
9 Purificación	161	8.213.0	97	5.010.0	20	895.5	21	1.084.0
10 Prado	114	5.912.3	98	5.157.1	5	238.0	3	93.0
11 Coyaima	138	7.018.4	84	4.201.2	7	353.5	1	88.0
12 Natagaima	102	5.629.6	82	4.597.6	6	267.0	1	35.0
13 Saldaña	42	1.902.2	32	1.498.2	1	44.5	—	—
Total	1.282	66.272.5	936	48.727.1	100	4.838.5	26	1.300.0
Explotaciones de 100 y más Has.								
1 Coello	42	12.586.0	36	11.004.0	1	217.0	—	—
2 Flandes	19	3.493.0	16	2.707.0	1	141.0	—	—
3 Espinal	23	3.638.5	15	2.341.0	5	765.0	—	—
4 Guamo	48	13.302.5	37	10.771.5	7	1.342.5	1	225.0
5 Carmen de Apicalá	30	9.201.1	26	8.186.6	1	200.0	—	—
6 Suárez	31	9.052.5	24	5.825.5	2	562.0	—	—
7 Valle de San Juan	46	7.039.0	34	5.208.5	4	680.0	—	—
8 San Luis	57	18.197.0	47	16.288.0	2	401.5	—	—
9 Purificación	45	12.642.6	32	5.718.1	—	—	3	569.5
10 Prado	56	19.051.3	47	16.045.3	1	300.0	—	—
11 Coyaima	45	10.827.5	30	6.815.5	4	621.5	—	—
12 Natagaima	145	55.337.5	134	52.344.5	5	1.475.0	—	—
13 Saldaña	17	5.216.6	15	4.420.6	1	660.0	1	136.0
Total	604	179.585.1	493	147.676.1	34	7.365.5	5	930.5
Gran Total	18.234	316.731.6	10.700	243.013.2	3.597	20.947.6	314	3.301.0

Fuente: DANE. Censo Agropecuario, 1970.

CUADRO A 35 (Continuación)

TOLIMA: ZONA PLANA SUR: DISTRIBUCION DE LA TENENCIA DE LA TIERRA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES – 1970

Municipios		Bajo una sola forma de Tenencia				Bajo más de una forma	
		Aparcería		Otra forma		No. de Explotac. Superficie	
		No. de Explotac.	Superficie	No. de Explotaciones	Superficie		
Explotaciones de 10. a menos de 30 Has.							
1	Coello	—	—	4	59.5	10	140.0
2	Flandes	4	58.5	6	93.5	8	173.0
3	Espinal	1	10.0	6	91.0	17	305.0
4	Guamo	3	40.0	32	486.0	45	734.8
5	Carmen de Apicalá	7	104.6	3	37.0	1	25.5
6	Suárez	—	—	6	110.5	14	208.0
7	Valle de San Juan	7	114.5	13	224.0	27	467.5
8	San Luis	17	290.0	17	270.0	22	423.5
9	Purificación	3	58.0	9	137.5	41	729.2
10	Prado	1	20.0	4	58.5	3	43.4
11	Coyaima	2	39.0	11	172.0	45	734.4
12	Natagaima	1	12.5	1	11.5	17	283.1
13	Saldaña	29	456.0	6	102.5	7	98.5
Total		75	1 203.1	118	1 853.5	257	4.365.9
Explotaciones de 30 a menos de 100 Has.							
1	Coello	—	—	2	73.0	7	434.0
2	Flandes	—	—	2	86.5	4	247.0
3	Espinal	—	—	1	70.0	11	507.5
4	Guamo	1	45.0	8	286.0	11	649.6
5	Carmen de Apicalá	—	—	4	205.0	2	105.2
6	Suárez	—	—	4	173.0	7	410.5
7	Valle de San Juan	—	—	8	414.5	12	836.0
8	San Luis	11	490.5	6	282.5	20	978.5
9	Purificación	—	—	6	340.5	17	883.0
10	Prado	—	—	3	135.0	5	289.1
11	Coyaima	9	406.0	9	498.5	28	1.471.0
12	Natagaima	—	—	3	160.0	10	570.0
13	Saldaña	5	168.0	3	129.5	1	62.0
Total		26	1.109.5	59	2.854.0	135	7.443.4
Explotaciones de 100 y más Has.							
1	Coello	—	—	1	479.5	4	885.5
2	Flandes	—	—	—	—	2	645.0
3	Espinal	1	177.0	—	—	2	355.5
4	Guamo	2	665.0	—	—	1	298.5
5	Carmen de Apicalá	—	—	3	814.5	—	—
6	Suárez	—	—	1	125.0	4	2.540.0
7	Valle de San Juan	—	—	3	474.0	5	676.5
8	San Luis	2	500.0	1	260.0	5	747.5
9	Purificación	—	—	6	5.069.0	4	1.286.0
10	Prado	4	802.0	3	1.701.5	1	202.5
11	Coyaima	—	—	7	2.352.5	4	1.038.0
12	Natagaima	—	—	2	3.099.5	4	1.118.5
13	Saldaña	—	—	—	—	—	—
Total		9	2.144.0	27	11.675.5	36	9.793.5
Gran Total		418	5.706.0	1.780	19.287.0	1.425	25.076.8

Fuente: DANE. Censo Agropecuario, 1970

CUADRO A 36

**TOLIMA: DISTRIBUCION DE LOS PREDIOS SEGUN TAMAÑO EN LOS MUNICIPIOS BENEFICIADOS
POR EL RIEGO "COELLO SALDAÑA" 1960 - 1970**

Municipios y Tamaños	1960				1970			
	No. Predios	o/o	Extensión	o/o	No. Predios	o/o	Extensión	o/o
Coello								
Menores de 3 hectáreas	489	47.7	281	1.0	213	28.4	272	0.8
De 3.01 a 10	165	16.1	872	3.3	165	22.0	919	3.8
De 10.01 a 50	246	24.0	4.423	16.6	219	29.2	5.288	15.8
De 50.01 a 100	55	5.4	3.671	13.7	74	9.9	5.024	16.0
Mayores de 100	70	6.8	17.445	65.4	79	10.5	21.928	63.6
Total	1.025	100.0	26.692	100.0	750	100.0	33.431	100.0
Flandes								
Menores de 3 hectáreas	245	43.1	275	3.3	457	49.8	592	4.9
De 3 a 10	157	27.7	796	9.7	213	23.2	1.230	10.1
De 10 a 100	152	26.7	3.439	41.9	234	25.5	6.907	57.0
Mayores de 100	14	2.5	3.702	45.1	14	1.5	3.397	28.0
Total	568	100.0	8.213	100.0	918	100.0	12.126	100.0
Espinal								
Menores de 3 hectáreas	1.906	62.3	1.949	11.4	1.505	54.4	1.811	8.2
De 3 a 10	750	24.5	3.865	22.8	755	26.8	4.117	18.8
De 10 a 50	351	11.5	3.624	21.3	455	16.1	9.396	42.8
De 50 a 100	26	0.8	1.724	10.1	53	1.9	3.463	15.8
Mayores de 100	27	0.9	5.861	34.4	21	0.8	3.145	14.3
Total	3.060	100.0	17.024	100.0	2.789	100.0	21.932	100.0
Guamo								
Menores de 3 hectáreas	2.889	52.0	3.066	5.6	3.040	56.9	2.966	5.4
De 3 a 10	1.380	24.9	6.771	12.5	1.328	24.9	6.565	11.9
De 10 a 50	1.015	18.3	14.134	28.0	743	13.9	15.292	27.7
De 50 a 100	154	2.8	7.673	14.1	148	2.7	9.742	17.7
Mayores de 100	112	2.0	22.632	41.8	88	1.6	20.571	37.3
Total	5.550	100.0	54.276	100.0	5.347	100.0	55.136	100.0
Fundación								
Menores de 3 hectáreas	3.484	67.3	2.624	6.1	2.427	56.2	2.280	4.9
De 3.01 a 10	938	18.0	4.638	10.8	948	21.9	5.027	10.9
De 10.01 a 50	572	11.0	10.457	24.2	760	17.6	15.552	33.6
De 50.01 a 100	87	1.7	5.101	11.7	106	2.5	6.933	15.0
Mayores de 100	101	2.0	20.363	47.2	78	1.8	16.456	35.6
Total	5.180	100.0	43.183	100.0	4.317	100.0	46.248	100.0

Fuente: Catastro 1960-1970 en N. Villarreal "Producción Capitalista y Desarrollo de la Agricultura en Colombia" p.p. 43-48

CUADRO A 37

TOLIMA ZONAS: DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN FORMA DE MANEJO POR MUNICIPIOS 1960 - 1970

Zonas	Por el Productor						Por el Administrador					
	No. Explotaciones		Variación o/o	Superficie Hectáreas		Variación o/o	No. Explotación		Variación o/o	Superficie Hectáreas		Variación o/o
	1960	1970		1960	1971		1960	1970		1960	1970	
TOTAL DEPARTAMENTO	69.267 100.0	55.746 100.0	- 19.5 —	1.123.953.6 100.0	992.316.2 100.0	- 11.7 —	2.866 100.0	3.791 100.0	+ 32.3 —	510.936.1 100.0	693.041.2 100.0	+ 35.6 —
ZONA 1 LLANURA	5.044 7.2	3.628 6.5	- 28.1 —	64.437.2 5.8	60.558.1 6.1	- 6.1 —	264 9.2	245 6.5	- 7.2 —	46.867.2 9.1	50.358.2 7.3	+ 7.5 —
ZONA 2 MONTAÑA	39.669 57.2	30.959 55.5	- 22.0 —	752.642.4 67.0	654.927.3 66.0	- 13.0 —	1.673 58.3	2.458 64.8	+ 47.0 —	243.187.4 47.6	371.660.0 53.6	+ 52.8 —
NORTE	17.403 25.1	10.455 18.8	- 39.9 —	229.727.6 20.4	179.183.3 18.1	- 22.0 —	679 23.7	877 23.1	+ 29.2 —	56.114.0 11.0	90.652.0 13.1	+ 61.5 —
Maniquita	1.471	861	- 41.5	22.686.8	12.948.7	- 42.9	42	131	+ 211.9	7.944.3	13.143.2	+ 65.4
Fresno	2.609	1.336	- 48.8	17.269.8	22.706.1	+ 31.5	55	187	+ 240.0	2.954.1	6.776.0	+ 129.4
Talan	2.151	1.857	- 13.7	20.522.5	19.375.3	- 5.6	31	16	+ 48.4	3.448.9	7.032.2	+ 103.9
Herveo	1.978	906	- 54.2	33.773.2	16.496.4	- 51.2	16	86	+ 437.5	1.406.3	12.217.0	+ 768.7
Casabianca	958	519	- 45.8	22.644.3	11.216.4	- 50.5	58	114	+ 96.6	2.115.0	9.019.1	+ 326.4
Líbano	4.385	2.261	- 48.4	52.932.6	45.433.2	- 14.2	201	178	- 11.4	12.659.0	14.120.5	+ 11.5
Villahermosa	1.631	1.122	- 31.2	12.793.8	14.787.2	+ 15.6	89	27	- 69.7	4.138.0	2.917.5	- 29.5
Santa Isabel	916	593	- 35.3	22.978.7	16.504.6	- 28.2	43	80	+ 86.1	7.527.8	8.816.0	+ 17.1
Anzoátegui	1.304	1.000	- 23.3	24.125.9	19.715.4	- 18.3	144	58	- 59.7	13.920.6	16.610.5	+ 19.3
SUR	15.317 22.1	13.949 25.0	- 8.9 —	426.726.7 38.0	380.384.5 38.3	- 10.9 —	665 23.2	1.248 33.0	+ 87.6 —	136.005.1 26.6	238.740.8 34.4	+ 75.5 —
Cajamarca	1.732	1.320	- 23.8	27.925.1	17.727.0	- 36.5	58	156	+ 169.6	11.458.5	30.850.0	+ 169.2
Rovira	1.620	1.789	+ 10.4	62.345.1	53.172.5	- 14.7	39	259	+ 564.1	12.343.5	70.072.9	+ 467.7
Roncesvalles	191	313	+ 63.9	8.871.5	31.096.2	+ 250.5	92	130	+ 41.3	37.880.0	38.435.7	+ 1.5
San Antonio	1.189	1.119	- 5.9	24.405.6	24.631.7	- 0.9	47	96	+ 104.3	6.035.5	13.705.5	+ 127.1
Ortega	3.158	3.090	- 2.2	38.298.9	35.798.0	- 6.5	95	84	- 11.6	15.587.6	13.533.8	- 13.2
Chaparral	3.152	2.304	- 26.9	97.219.1	72.491.6	- 25.4	156	191	+ 22.4	36.122.6	34.643.0	- 4.1
Ataco	2.900	1.621	- 44.1	112.659.3	47.410.8	- 57.9	85	122	+ 43.5	8.317.5	19.094.4	+ 129.6
Rioblanco	1.375	1.271	- 7.6	55.002.1	57.462.4	+ 4.5	93	79	- 15.1	8.260.9	8.496.0	+ 2.8
Planadas	—	1.122	—	—	40.594.3	—	—	131	—	—	9.909.5	—
ORIENTE	6.949 10.0	6.555 11.7	- 5.7 —	96.188.1 8.6	95.359.5 9.6	- 0.9 —	329 11.4	333 11.7	+ 1.2 —	51.067.3 10.0	42.267.2 6.1	- 17.3 —
Melgar	585	750	+ 28.2	10.082.1	7.837.1	- 22.0	50	76	+ 52.0	10.798.5	9.677.4	- 10.4
Icononzo	1.906	1.604	- 15.8	11.511.6	11.087.7	- 3.7	44	30	- 31.8	6.896.4	3.387.5	- 50.9
Cunday	1.420	1.513	+ 6.5	23.258.8	25.867.2	+ 11.2	105	90	- 14.3	16.685.5	12.904.7	- 22.7
Villarrica	1.028	889	- 13.5	14.075.1	14.635.8	+ 4.0	33	13	- 60.6	4.642.2	1.664.6	- 64.1
Dolores	894	1.037	+ 16.0	19.858.0	19.979.8	+ 0.6	41	54	+ 31.7	4.599.9	6.747.0	+ 46.7
Alpujarra	1.116	762	- 31.7	17.402.5	15.921.9	- 8.5	56	70	+ 25.0	7.444.8	7.886.0	+ 5.9

CUADRO A 37 (Continuación)

TOLIMA ZONAS: DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN FORMA DE MANEJO POR MUNICIPIOS 1960-1970

Zonas	Por el Productor						Por el Administrador					
	No. Explotaciones		Variación o/o	Superficie Hectáreas		Variación o/o	No. Explotaciones		Variación o/o	Superficie Hectáreas		Variación o/o
	1960	1970		1960	1970		1960	1970		1960	1970	
ZONA 3 PLANA	24.554	21.159	- 13.8	306.874.0	276.830.8	- 0.8	929	1.088	+ 17.1	220.881.5	271.023.0	+ 22.7
	35.4	38.0	-	27.2	27.9	-	32.4	29.6	-	43.2	39.1	-
NORTE	5.667	3.625	- 36.0	91.928.3	74.940.8	- 18.5	335	609	+ 81.7	116.487.4	156.181.4	+ 34.0
	8.1	6.5	-	8.1	7.6	-	11.7	16.0	-	22.8	22.5	-
Honda	552	68	- 87.7	4.962.0	2.143.0	- 56.8	31	62	+ 100.0	27.554.0	32.662.0	+ 18.5
Armero	1.210	744	- 38.5	15.665.1	11.973.3	- 25.6	122	103	- 15.6	30.764.8	27.529.0	- 10.5
Mérida	593	393	- 33.7	11.832.3	8.956.8	- 24.3	37	139	+ 275.7	8.905.8	17.838.7	+ 100.3
Ambalema	111	171	+ 54.1	4.089.0	5.423.1	+ 32.6	35	44	+ 25.7	13.818.5	19.182.0	+ 38.8
Venadillo	1.630	801	- 50.9	20.493.2	19.153.9	- 6.5	41	65	+ 58.5	14.333.0	16.748.0	+ 16.8
Alvarado	876	796	- 9.1	16.295.1	15.115.3	- 7.2	34	110	+ 223.5	9.797.0	16.255.2	+ 65.9
Piedras	695	652	- 6.2	18.591.6	12.175.4	- 34.5	35	86	+ 145.7	11.314.3	25.966.5	+ 129.5
SUR	18.887	17.534	- 7.2	214.945.7	201.890.0	- 6.4	594	479	- 19.4	104.394.1	114.841.6	+ 10.0
	27.3	31.5	-	19.1	20.3	-	20.7	12.6	-	20.4	16.6	-
Coello	1.312	785	- 40.2	13.595.1	10.662.9	- 21.6	51	43	- 15.7	11.891.1	7.561.5	- 36.4
Flandes	524	637	+ 21.6	3.710.6	6.969.1	+ 87.8	27	12	- 55.6	4.726.0	2.383.0	- 49.6
Espinal	2.285	1.433	- 37.3	13.248.4	10.405.0	- 21.5	48	51	+ 6.3	3.768.7	3.385.5	- 10.2
Guamo	3.276	2.985	- 8.9	28.624.0	19.194.9	- 32.9	99	44	- 55.6	14.480.8	12.281.6	- 15.2
Carmen de Apicalá	475	316	- 33.5	5.675.9	4.927.9	- 12.4	29	42	+ 44.8	10.269.0	8.757.1	- 14.7
Suárez	610	624	+ 2.3	5.344.7	7.386.2	+ 38.2	27	26	- 3.7	7.711.3	7.655.0	+ 0.7
Valle de San Juan	799	927	+ 16.0	12.322.1	16.022.7	+ 30.0	50	3	- 94.0	3.504.4	1.856.5	- 47.0
San Luis	1.443	1.627	+ 12.8	19.145.9	16.510.5	- 13.8	43	10	+ 62.8	13.124.0	16.674.0	+ 27.0
Purificación	3.225	2.547	- 21.0	25.950.3	23.976.3	- 7.6	70	43	- 38.6	9.944.8	6.345.7	- 36.2
Prado	840	773	- 8.0	15.160.9	19.410.1	+ 28.0	100	50	- 50.0	11.521.5	9.736.8	- 15.5
Coyaima	2.714	3.134	- 15.5	20.693.3	23.060.4	+ 11.4	22	-	-	4.596.0	6.000.8	+ 30.6
Natagaima	1.384	1.093	- 21.0	51.474.5	38.291.7	- 25.6	28	79	+ 182.1	8.856.5	26.972.0	+ 204.5
Saldaña	-	653	-	-	5.072.3	-	-	16	-	-	5.232.1	-

Fuente: DANE - Censos Agropecuarios.

CUADRO A 38
TOLIMA. ZONAS: DISTRIBUCION DE LAS EXPLOTACIONES SEGUN MANEJO 1960 — 1970

Zonas	Por el Productor						Por Administrador					
	No. Explotaciones		Varia- ción o/o	Superficie		Varia- ción o/o	No. Explot.		Varia- ción o/o	Superficie		Varia- ción o/o
	1960	1971		1960	1971		1960	1971		1960	1971	
Tolima	69.267	55.746 - 19.5		1.123.953.6	992.316.2 - 11.7		2.866	3.791+ 32.3		510.936.1	693.041.2 +35.6	
	100	100		100	100		100	100		100	100	
Ibagué	5.044	3.628 - 28.1		64.437.2	60.558.1 - 6.1		264	245 - 7.2		46.867.2	50.358.2 + 7.5	
	7.2	6.5		5.8	6.1		9.2	6.5		9.1	7.3	
Montaña Norte	17.403	10.455 - 39.9		229.727.6	179.183.1 - 22.0		679	877+ 29.2		56.114.0	90.652.0 + 61.5	
	25.1	18.8		20.4	18.1		23.7	23.1		11.0	13.1	
Montaña Sur	15.317	13.949 - 8.9		426.726.7	380.384.5 - 10.9		665	1.248+ 87.6		136.006.1	238.740.8 + 75.5	
	22.1	25.0		38.0	38.3		23.2	33.0		26.6	34.4	
Montaña Oriente	6.949	6.555 - 5.7		96.188.1	95.359.5 - 0.9		329	333+ 1.2		51.067.3	42.267.2 - 17.3	
	10.0	11.7		8.6	9.6		11.4	8.7		10.0	6.1	
Plano Norte	5.667	3.625 - 36.0		91.928.3	74.940.8 - 18.5		335	609+ 81.7		116.487.4	156.181.4 + 34.0	
	8.1	6.5		8.1	7.6		11.7	16.0		22.8	22.5	
Plano Sur	18.887	17.534 - 7.2		214.945.7	201.890.0 - 6.4		594	479- 19.4		104.394.1	114.841.6 + 10.0	
	27.3	31.5		19.1	20.3		20.7	12.6		20.4	16.6	

Fuente: DANE—Censos Agropecuarios.

BIBLIOTECA DANE

CUADRO A-39

TOLIMA: FORMA DE MANEJO DE LAS PARCELAS SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES - 1960

Tamaño de las Explotaciones en Hectáreas	Totales				Parcelas manejadas por:								Número de parcelas separadas	
	Superficie Has.		Número de parcelas		Productor				Administrador					
					Número		Superficie en Has.		Número		Superficie en Has.			
Menores de 1	4.083.4	0.3	11.212	15.5	11.212	16.2	4.083.4	0.4	—	—	—	—	11.597	13.2
			100.0		1.0								96.7	
De 1 a menos de 3	26.792.2	1.6	16.755	23.2	16.755	24.2	26.792.2	2.4	—	—	—	—	19.243	22.0
					1.0								87.1	
De 3 a menos de 5	33.855.5	2.1	9.493	13.1	9.493	13.7	33.855.5	3.0	—	—	—	—	11.553	13.2
					1.0								82.2	
De 5 a menos de 10	78.397.8	4.8	11.713	16.3	11.398	16.5	76.265.3	6.8	315	11.0	2.132.5	0.4	14.645	16.7
	100.0				97.3		97.3		27		2.3			
De 10 a menos de 30	214.062.5	13.1	13.246	18.4	12.586	18.1	202.651.3	18.0	660	23.0	11.411.2	2.2	17.232	19.6
	100.0						94.6				5.4			
De 30 a menos de 100	335.188.5	20.5	6.684	9.3	5.830	9.4	287.788.3	25.6	854	29.8	47.400.2	9.3	9.201	10.5
	100.0						85.9				14.1			
De 100 y más	942.509.8	57.6	3.030	4.2	1.993	2.9	492.517.6	43.8	1.037	36.2	449.992.2	88.1	4.239	4.8
	100.0						52.3				47.7			
Total Dpto	1.634.889.7	100.0	72.133	100.0	69.267	100.0	1.123.953.6	100.0	2.866	100.0	510.936.1	100.0	87.710	100.0
	100.0						68.7				31.3			

Fuente: DANE- Censo Agropecuario, Tolima. 1960.

CUADRO A-40

TOLIMA: FORMAS DE MANEJO DE LAS PARCELAS SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES

Tamaño de las Explotaciones en Hectáreas	Totales					Parcelas manejadas por:							
	Número unidades de explotaciones	Superficie hectáreas		Número de parcelas		Productor				Administrador			
						Número		Superficie en Hts.		Número		Superficie en Hts.	
Menores de 1 Ha.	9.632	4.638.4	0.3	9.657	12.3	9.625	13.2	4.623.7	0.5	32	0.6	14.7	0.002
		100.0		100.0		99.7		99.7		0.3		0.3	
De 1 a menos de 3	11.121	18.364.9	1.1	13.700	17.4	13.618	18.7	18.244.6	1.8	92	1.4	120.3	0.02
		100.0		100.0		99.4		99.3		0.6		0.7	
De 3 a menos de 5	6.892	25.055.5	1.5	8.849	11.3	8.733	12.0	24.649.1	2.5	116	2.1	406.4	0.05
		100.0		100.0		98.7		98.4		1.3		1.6	
De 5 a menos de 10	9.503	64.864.5	3.8	12.641	16.1	12.278	16.9	62.487.7	6.3	363	6.4	2376.8	0.3
		100.0		100.0		17.1		96.3		2.9		3.7	
De 10 a menos de 30	12.755	211.843.5	12.6	17.704	22.5	16.413	22.5	191.500.1	19.3	1.291	22.8	20.343.0	2.9
		100.0		100.0		92.7		90.4		7.3		9.6	
De 30 a menos de 100	7.282	365.558.6	21.7	10.965	14.0	9.138	12.5	236.098.4	28.8	1.827	32.2	79.460.0	11.5
		100.0		100.0		83.3		78.3		16.7		21.7	
De 100 y más	3.078	994.926.1	59.0	5.005	6.4	12.050	4.2	404.659.3	40.8	1.955	34.5	590.266.8	85.1
		100.0		100.0		60.9		40.7		39.1		59.3	
Total Dpto.	60.263	1.685.251.5	100.0	78.521	100.0	72.855	100.0	992.262.9	100.0	5.666	100.0	692.988.0	100.0

Fuente: DANE- Censo Agropecuario 1970. Tab. 1-Pc p. 10.

CUADRO A 41
TOLIMA: ZONA PLANA NORTE: MANEJO DE LAS PARCELAS SEGUN TAMAÑO, 1970

Municipios	Total de parcelas	Parcelas manejadas por:			
		El Productor		Un Administrador	
		Número	Superficie	Número	Superficie
Explotaciones de 1 Ha.					
Honda	2	2	1.0	—	0.0
Armero	429	429	214.5	—	0.0
Lérida	14	14	7.0	—	0.0
Ambalema	17	17	8.5	—	0.0
Venadillo	89	88	44.0	1	0.5
Alvarado	142	140	70.0	2	1.0
Piedras	243	242	121.3	1	0.5
Total	936	932	466.3	4	2.0
Explotaciones de 1 a 3 Has.					
Honda	27	27	35.0	—	0.0
Armero	36	35	47.6	1	1.0
Lérida	53	53	92.5	—	0.0
Ambalema	45	45	70.0	—	0.0
Venadillo	137	136	211.4	1	0.5
Alvarado	177	173	196.0	4	5.5
Piedras	166	166	210.0	—	0.0
Total	641	635	862.5	6	7.0
Explotaciones de 3 a 5 Has.					
Honda	7	7	22.0	—	0.0
Armero	23	23	67.5	—	0.0
Lérida	67	65	211.3	2	6.0
Ambalema	20	20	72.7	—	0.0
Venadillo	83	86	273.0	—	0.0
Alvarado	91	92	291.7	2	8.5
Piedras	80	83	215.0	2	7.5
Total	361	376	1.153.2	6	22.0
Explotaciones de 5 a 10 Has.					
Honda	4	4	27.0	—	0.0
Armero	21	66	401.1	5	30.5
Lérida	102	86	552.0	17	129.0
Ambalema	19	17	103.0	2	15.5
Venadillo	169	164	993.3	5	35.0
Alvarado	186	181	1.024.8	5	35.5
Piedras	71	78	436.5	1	7.0
Total	630	595	3.537.7	35	252.5
Explotaciones de 10 a 30 Has.					
Honda	12	9	132.0	3	52.0
Armero	159	142	2.490.1	17	311.5
Lérida	157	113	1.729.0	44	723.5
Ambalema	50	45	689.7	5	79.0
Venadillo	272	264	3.429.8	8	121.5
Alvarado	285	241	2.948.7	44	675.2
Piedras	79	72	988.2	7	143.0
Total	1.014	883	12.407.3	128	2.105.7
Explotaciones de 30 a 100 Has.					
Honda	17	12	587.0	15	937.0
Armero	100	73	2.534.0	27	1.480.5
Lérida	124	78	3.513.5	46	2.107.0
Ambalema	47	32	1.499.5	15	845.0
Venadillo	247	202	5.911.5	25	1.480.0
Alvarado	229	171	4.753.6	58	2.265.0
Piedras	142	102	3.712.4	40	1.727.0
Total	896	670	22.511.5	226	10.821.5
Explotaciones de 100 y más Has.					
Honda	58	10	1.339.0	48	31.673.0
Armero	134	58	6.218.5	76	25.725.5
Lérida	68	20	2.851.5	48	14.873.2
Ambalema	50	17	2.979.7	33	18.242.5
Venadillo	123	69	8.291.1	54	15.110.5
Alvarado	112	68	5.830.5	44	13.264.5
Piedras	130	65	6.492.0	65	24.081.5
Total	675	307	34.002.3	368	142.970.7
Gran Total	5.174	4.401	74.940.8	773	156.181.4

Fuente: DANE - Censo Agropecuario, 1970.

CUADRO A 42
TOLIMA: ZONA PLANA SUR: MANEJO DE LAS PARCELAS SEGUN TAMAÑO, 1970

Municipios	Total de parcelas	Parcelas manejadas por:			
		El Pro ductor		Un Administrador	
		Numero	Hectáreas	Número	Hectáreas
De menos de 1 Ha.					
1 Coello	188	188	94.2	—	—
2 Flandes	227	227	113.7	—	—
3 Espinal	323	323	161.7	—	—
4 Guamo	951	951	475.4	—	—
5 Carmen de Apicalá	58	58	26.2	—	—
6 Suárez	166	166	83.0	—	—
7 Valle de San Juan	291	291	145.5	—	—
8 San Luis	409	408	204.1	1	0.5
9 Purificación	873	871	436.8	2	1.1
10 Prado	164	164	81.7	—	—
11 Coyaima	800	798	399.6	2	1.0
12 Natagaima	244	238	118.6	6	3.0
13 Saldaña	151	150	75.1	1	0.5
Total	4.845	4.833	2.415.6	12	6.1
De 1 a 3 Has.					
1 Coello	315	313	459.5	2	3.5
2 Flandes	150	150	227.3	—	—
3 Espinal	545	543	796.6	2	3.0
4 Guamo	1.117	1.114	1.399.4	3	5.5
5 Carmen de Apicalá	66	66	95.6	—	—
6 Suárez	247	247	267.5	—	—
7 Valle de San Juan	175	175	203.0	—	—
8 San Luis	524	524	702.4	—	—
9 Purificación	1.135	1.129	1.126.8	6	7.0
10 Prado	165	164	220.5	1	1.5
11 Coyaima	1.721	1.720	1.678.1	1	1.5
12 Natagaima	497	481	470.7	16	16.0
13 Saldaña	217	214	277.0	3	6.0
Total	6.874	6.840	7.924.4	34	44.0
De 3 a 5 Has.					
1 Coello	101	101	318.2	—	—
2 Flandes	74	74	251.7	—	—
3 Espinal	216	213	582.4	3	10.0
4 Guamo	495	492	1.321.7	3	8.5
5 Carmen de Apicalá	48	48	170.3	—	—
6 Suárez	116	116	249.3	—	—
7 Valle de San Juan	92	92	288.2	—	—
8 San Luis	253	252	725.5	1	4.0
9 Purificación	385	382	814.1	3	10.5
10 Prado	86	85	261.1	1	4.5
11 Coyaima	982	981	1.666.8	1	0.5
12 Natagaima	233	221	368.0	12	23.0
13 Saldaña	122	120	289.2	2	8.5
Total	3.203	3.177	7.306.5	26	69.5
De 5 a 10 Has.					
1 Coello	93	90	503.5	3	19.5
2 Flandes	75	75	378.9	—	—
3 Espinal	288	283	1.386.7	5	39.0
4 Guamo	492	487	2.284.0	5	34.0
5 Carmen de Apicalá	63	63	341.1	—	—
6 Suárez	113	111	455.4	2	14.0
7 Valle de San Juan	114	114	613.0	—	—
8 San Luis	306	296	1.471.4	10	58.5
9 Purificación	448	447	1.755.8	1	3.0
10 Prado	143	140	797.6	3	20.0
11 Coyaima	1.003	993	2.693.7	10	57.7
12 Natagaima	236	229	782.7	7	32.5
13 Saldaña	134	134	578.3	—	—
Total	3.508	3.462	14.042.1	46	278.2

CUADRO A 42 (Continuación)
TOLIMA: ZONA PLANA SUR: MANEJO DE LAS PARCELAS SEGUN TAMAÑO, 1970

Municipios	Total de parcelas	Parcelas manejadas por:			
		El Productor		Un Administrador	
		Número	Hectáreas	Número	Hectáreas
De 10 a 30 Has.					
1 Coello	124	114	1.163.0	10	182.0
2 Flandes	127	124	1.594.0	3	69.0
3 Espinal	270	242	2.523.1	28	476.5
4 Guamo	537	522	5.197.8	15	253.6
5 Carmen de Apicalá	84	77	952.7	7	145.1
6 Suárez	151	143	1.419.5	8	162.0
7 Valle de San Juan	250	247	2.893.9	3	54.0
8 San Luis	353	333	4.167.4	20	276.5
9 Purificación	661	641	4.956.8	20	354.5
10 Prado	212	201	2.626.6	11	169.9
11 Coyaima	707	700	4.615.5	7	101.1
12 Natagaima	262	251	2.319.6	11	162.5
13 Saldaña	195	188	1.837.0	7	114.0
Total	3.933	3.783	36.266.9	150	2.520.7
De 30 a 100 Has.					
1 Coello	83	64	2.024.5	19	870.5
2 Flandes	91	84	2.735.0	7	489.5
3 Espinal	133	99	2.440.5	34	1.732.5
4 Guamo	199	155	4.829.1	44	2.365.0
5 Carmen de Apicalá	69	46	1.492.8	23	1.260.1
6 Suárez	122	105	2.502.0	17	836.0
7 Valle de San Juan	208	201	6.275.1	7	367.5
8 San Luis	239	197	5.320.7	42	2.056.5
9 Purificación	298	265	6.714.0	33	1.499.0
10 Prado	166	140	4.743.6	26	1.168.6
11 Coyaima	346	324	6.157.7	22	860.5
12 Natagaima	194	159	4.496.6	35	1.133.0
13 Saldaña	57	42	1.277.7	15	624.5
Total	2.205	1.881	51.009.3	324	15.263.2
De 100 y más Has.					
1 Coello	75	47	6.100.0	28	6.486.0
2 Flandes	38	24	1.608.5	14	1.824.5
3 Espinal	41	30	2.514.0	11	1.124.5
4 Guamo	73	39	3.687.5	34	9.615.0
5 Carmen de Apicalá	43	18	1.492.8	25	7.351.9
6 Suárez	46	23	2.400.5	23	6.643.0
7 Valle de San Juan	86	76	5.604.0	10	1.435.0
8 San Luis	96	55	3.919.0	41	14.278.0
9 Purificación	107	59	8.172.0	48	4.470.6
10 Prado	97	65	10.679.0	32	8.372.3
11 Coyaima	86	59	5.849.0	27	4.978.5
12 Natagaima	219	158	29.735.5	61	25.602.0
13 Saldaña	19	7	738.0	12	4.478.6
Total	1.026	660	82.925.2	366	96.659.9
Gran Total	25.594	24.636	200.790.0	958	114.841.6

CUADRO A 43
COLOMBIA: SUPERFICIE IRRIGADA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES Y NUMERO
DE EXPLOTACIONES INFORMANTES EN CINCO DEPARTAMENTOS – 1960

Tamaño de las explotaciones en Hectáreas	Tolima				Valle				Meta			
	Explotaciones Informantes	o/o	Superficie Irrigada	o/o	Explotaciones Informantes	o/o	Superficie Irrigada	o/o	Explotaciones Informantes	o/o	Superficie Irrigada	o/o
Menores de 1 Ha.	25	3.2	11.6	0.0	117	15.8	468	0.1	—	—	—	—
De 1 a menos de 3	143	18.4	167.2	0.8	85	11.5	911	0.2	—	—	—	—
De 3 a menos de 5	95	12.2	195.3	0.9	42	5.7	819	0.2	—	—	—	—
De 5 a menos de 10	104	13.4	367.9	1.6	65	8.8	2.163	0.4	—	—	—	—
De 10 a menos de 30	139	17.9	1.234.2	5.4	118	16.0	9.021	1.9	1	3.8	0.3	0.0
De 30 a menos de 100	107	13.7	2.589.3	11.4	115	15.6	24.345	5.2	6	23.1	247.0	5.1
De 100 y más	165	21.2	18.165.2	79.9	197	26.6	428.189	92.0	19	73.1	4.627.5	94.9
Total Departamento	778	100.0	22.730.7	100.0	739	100.0	465.916	100.0	26	100.0	4.874.8	100.0

CUADRO A 43 (Continuación)
COLOMBIA: SUPERFICIE IRRIGADA SEGUN TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES Y NUMERO
DE EXPLOTACIONES INFORMANTES EN CINCO DEPARTAMENTOS – 1960

Tamaño de las explotaciones en Hectáreas	Magdalena				Córdoba			
	Explotaciones Informantes	o/o	Superficie Irrigada	o/o	Explotaciones Informantes	o/o	Superficie Irrigada	o/o
Menores de 1 Ha.	88	6.7	30.4	0.1	2	4.5	0.2	0.0
De 1 a menos de 3	219	16.6	266.1	0.8	7	15.9	8.6	2.0
De 3 a menos de 5	162	12.3	398.0	1.3	2	4.5	5.0	1.1
De 5 a menos de 10	174	13.2	818.7	2.6	5	11.4	8.4	1.9
De 10 a menos de 30	237	17.9	2.729.5	8.7	6	13.7	13.3	3.1
De 30 a menos de 100	245	18.5	6.404.5	20.3	8	18.2	38.8	8.9
De 100 y más	197	14.9	20.872.6	66.2	14	31.8	363.3	83.0
Total Departamento	1.322	100.0	31.519.8	100.0	44	100.0	437.6	100.0

Fuente: DANE – Censo Agropecuario 1960

CUADRO A 44

TOLIMA: UTILIZACION DEL RIEGO EN EL DISTRITO COELLO — SALDAÑA, 1954 — 1964

Año	Area total irrigada (Has.)	Arroz (Has.)	Otros cultivos (Has.)
1954	16.831	16.831	—
1955	11.990	11.990	—
1956	16.409	16.409	—
1957	21.553	21.470	83
1958	21.721	20.986	735
1959	19.243	16.275	2.968
1960	12.305	10.792	1.513
1961	16.172	12.447	3.725
1962	16.056	12.358	3.698
1963	19.362	14.903	4.459
1964	24.446	18.815	5.631

Fuente: Archivos Distritos Riego de Coello y Saldaña in Juan Manuel Cubides C. y Gabriel Garcés V. *Consideraciones sobre la empresa arrocera en la zona de los distritos de riego de Coello y Saldaña*. Bogotá, U.N. Agronomía, 1968 (p.16).

CUADRO A 45

TOLIMA: SUPERFICIE BENEFICIADA POR EL RIEGO EN EL DISTRITO COELLO – SALDAÑA, 1970

Sujeto	Has. beneficiadas		Area Total		Sujeto	Has. beneficiadas		Area Total	
					(13)	41.23		41.23	
						13.66		13.66	
(1)	2.50		56.98			46.89		46.89	
	39.61	42.11	59.61	116.59		15.84	117.62	15.84	
								119.00	236.62
(2)	36.86		36.86						
	114.24	151.10	114.24	151.10	(14)	48.00		48.00	
						105.83		105.83	
(3)	28.35		28.35			26.00	179.83	26.00	179.83
	18.00		18.00						
	70.77		70.77		(15)	69.85		69.85	
	24.96		24.96			100.00	169.85	100.00	169.85
	143.86	285.94	233.86	375.94					
(4)	38.82		41.82		(16)	77.00		84.14	
	10.09		11.62			13.22		13.22	
	25.00		25.00			15.47	105.69	15.47	112.83
	64.05	137.96	64.05	142.49					
					(17)	36.97		36.97	
(5)	103.30		104.17			120.90	157.87	133.55	170.52
	60.99		61.79						
	57.73	222.02	57.73	223.69	(18)	36.00		36.00	
						65.81		65.81	
(6)	123.30	123.30	123.30	123.30		52.50		52.50	
						47.00	201.31	47.30	201.61
(7)	193.34		193.34						
	34.14		34.14		(19)	96.28		98.53	
	40.16		40.16			59.08	155.36	60.08	158.61
	54.84		54.84						
	60.00		60.00		(20)	11.40		11.40	
	337.54	725.02	337.41	726.93		6.57		6.57	
						56.16		56.16	
						56.16		56.16	
						36.26		36.61	
(8)	95.14		95.41			47.00		48.68	
	119.57	214.71	119.57	214.98		7.00	220.55	7.00	222.58
(9)	79.72		79.72		(21)	32.51		36.79	
	35.35		35.35			36.11		50.00	
	24.05		24.98			41.88		48.88	
	3.39	142.51	3.39	143.44		19.30		21.54	
						78.15	207.95	81.15	238.36
(10)	50.00		50.00						
	25.21		25.21		(22)	43.74		46.75	
	156.78		160.84			68.63		68.63	
	14.86	246.85	14.86	250.91		10.77	123.14	10.77	126.15
(11)	39.23		39.23		(23)	37.96		37.96	
	20.00		20.00			115.02		116.35	
	59.47		59.47			16.67	169.65	16.67	170.98
	37.00		37.00						
	42.54	198.24	42.54	196.24					
(12)	48.00		48.00						
	105.83		105.83						
	25.71	179.54	25.71	179.54					

CUADRO A 45 (Continuación)

TOLIMA: SUPERFICIE BENEFICIADA POR EL RIEGO EN EL DISTRITO COELLO SALDANA – 1970

Sujeto	Has. beneficiadas	Area Total	Has. beneficiadas	Area Total
(24)	6.78	6.78		
	24.57	27.28	(30)	45.00
	26.19	27.42		29.30
	19.68	19.68		10.65
	29.39	29.39		75.76
	23.89	28.53		60.96
	15.09	29.37		11.63
	20.69	29.37		233.30
	14.71	16.37	(31)	98.99
	19.31	19.31		98.93
	27.07	27.07		61.60
	217.37	248.87		259.52
(25)	40.00	40.00	(32)	94.51
	62.35	64.98		52.91
	100.00	100.00		147.42
	163.66	175.00	(33)	52.83
		380.68		64.01
(26)	42.82	42.82		116.84
	48.86	48.86	(34)	43.82
	48.86	48.86		44.37
		140.54		50.92
(27)	53.89	53.89		91.19
	11.50	11.50		230.30
	11.50	11.50	(35)	47.58
	11.50	11.50		29.28
	5.51	5.51		27.39
	30.00	30.00		104.25
	8.11	8.11		
	50.49	50.49		
(28)	67.31	68.10		
	45.54	63.98		
	12.91	70.10		
	125.76	202.18		
(29)	147.14	147.14		
	100.00	100.00		
	45.12	45.12		
	51.12	51.12		
	343.38	343.38		

Fuente: N. Villarreal "Producción Capitalista y Desarrollo de la Agricultura en Colombia. 1971.