



Bogotá, D.C., Colombia

Estadísticas Oportunas y Confiables

Tabla de contenido

Introducción

Metodología

1. Resultados de área, producción y rendimiento
2. Desmote de algodón

ÁREAS COSECHADAS EN ALGODÓN, PRODUCCIÓN Y TRANSFORMACIÓN

REGIÓN DEL INTERIOR- 2003

INTRODUCCIÓN

El proyecto DANE-SISAC ha venido consolidándose como fuente oficial de cifras de coyuntura del sector agropecuario, permitiéndole al gobierno nacional y a los diferentes actores sectoriales la toma de decisiones en cuanto a diseño e implementación de políticas.

El presente informe recoge los resultados consolidados por semestre para el cultivo de algodón en el año 2003, haciendo particular énfasis en aquellos correspondientes al semestre B en cuanto a área, producción, rendimiento y transformación en fibra, semilla y merma.

Para el manejo de las cosechas de algodón, el país ha sido dividido en dos zonas principales según dos criterios básicos, clima y aspectos fitosanitarios, las cuales presentan una temporalidad que se resume en el siguiente cuadro:

| Departamentos algodoneros según cosecha | |
|---|-----------------------------------|
| Semestre A Región Costa-Meta | Semestre B Región del Interior |
| Antioquia | Boyacá |
| Bolívar | Cauca |
| Casanare | Cundinamarca |
| Cesar | Huila |
| Córdoba | Tolima |
| La Guajira | Valle |
| Meta | |
| Sucre | |
| Vichada | |

METODOLOGÍA

Para el cultivo de algodón, se ha implementado un sistema basado en registros administrativos, para medir las cosechas por semestre en el año 2003.

La información básica parte del registro administrativo de las inscripciones de áreas a sembrar que realizan las agremiaciones algodoneras. Para esta labor se tiene en cuenta la resolución que expide el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA-, en donde se establecen las fechas de inscripción, siembras, desmote de algodón semilla y destrucción de socas.

Director Departamento
Dr. César Caballero R
Subdirector
Dr. Henry Rodríguez
Sistema de Información del sector
Agropecuario y Pesquero Colombiano
Catalina Barreto
Edición e Impresión
Dirección de Mercadeo y Ediciones

Para mayor información visite
nuestra página web
www.dane.gov.co

1. RESULTADOS DE ÁREA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO

Para el año 2003 el área cosechada fue de 46.514 ha, la producción de 92.822 toneladas y el rendimiento de 2 t/ha. Respecto a los resultados de 2002, el área creció en 2,96%,

la producción presentó un incremento de 10,48% y el rendimiento un aumento de 7,3%. Estos resultados se ilustran en el cuadro 1.

Cuadro 1
Variaciones porcentuales por semestres, total área cosechada, la producción, los rendimientos, por semestres y total región de la costa y el interior periodos 2003 2002

| Variables | A 2001/2002 | B 2002 | Total 2002 | A 2002/2003 | B 2003 | Total 2003 | Variaciones % | | |
|----------------------|----------------|-----------|---------------|----------------|-----------|---------------|---------------|---------------|-------|
| | | | | | | | Semestre A | Semestre B | Total |
| Área (Ha) | 33 133 | 12 043 | 45 176 | 31 034 | 15 480 | 46 514 | -6,34 | 28,54 | 2,96 |
| Producción (Ton) | 56 313 | 27 707 | 84 020 | 54 075 | 38 747 | 92 822 | -3,97 | 39,85 | 10,48 |
| Rendimiento (Ton/Ha) | 1,70 | 2,30 | 1,86 | 1,74 | 2,50 | 2,00 | 2,52 | 8,80 | 7,30 |

Fuente: Dane-Proyecto SISAC, ICA, Agremiaciones y Desmotadoras.

Al tomar el semestre B de 2003, los principales resultados son los siguientes:

El área cosechada fue de 15.480 ha, al desagregar este resultado por departamento, la participación respectiva fue la siguiente: Tolima 69% (zona centro 76%; zona norte 18%; zona sur 6%); Valle del Cauca 20%; Cundinamarca 7%; Huila 2%; Cauca 1%; Boyacá 1%.

La producción de algodón semilla fue de 38.747 toneladas, Tolima aportó el 62% (zona centro 76%; zona norte 20%; zona sur 4%), el Valle del Cauca el 28%, Cundinamarca el 7%, Huila el 2%, Cauca el 1% finalmente, Boyacá el 1%.

El rendimiento promedio para la región fue 2,50t/ha. Por departamento, el Valle del Cauca tuvo un rendimiento de 3,53 t/ha, siendo el más alto de la región. Para el resto de los departamentos, los resultados fueron inferiores al promedio de la región así: Cundinamarca 2,48t/ha; Tolima 2,25 t/ha

Cuadro 2
Área cosechada en hectáreas, producción de algodón semilla y rendimiento según departamento, zona interior semestre B de 2003

| Departamento | Área cosechada Ha | Algodón semilla Ton | Rendimiento Ton / Ha |
|-------------------|-------------------|---------------------|----------------------|
| Tolima | 10 611 | 23 837 | 2,25 |
| Norte del Tolima | 1 887 | 4 707 | 2,49 |
| Centro del Tolima | 8 089 | 18 108 | 2,24 |
| Sur del Tolima | 635 | 1 022 | 1,61 |
| Boyacá | 149 | 321 | 2,15 |
| Cauca | 200 | 286 | 1,43 |
| Cundinamarca | 1 060 | 2 626 | 2,48 |
| Huila | 355 | 725 | 2,04 |
| Valle | 3 105 | 10 952 | 3,53 |
| Total | 15 480 | 38 747 | 2,50 |

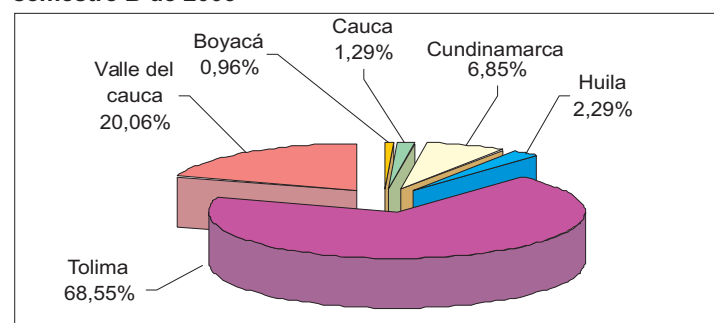
Fuente: DANE-Proyecto SISAC, CA, Agremiaciones y desmotadoras
Cálculos DANE-Proyecto SISAC

(zona centro 2,24; zona norte 2,49; zona sur 1,61); Boyacá 2,15 t/ha; Huila 2,04 t/ha; Cauca 1,43 t/ha.

La región del interior representó el 33% del área total cosechada en el país, y el 42% de la producción total nacional.

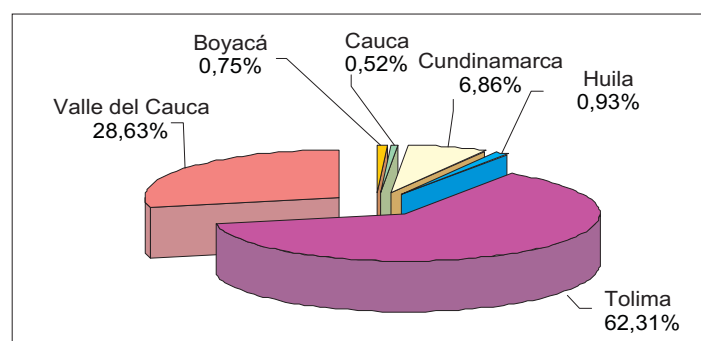
Los anteriores resultados se ilustran en el cuadro 2 y en los gráficos 1 y 2.

Gráfico 1
Distribución porcentual del área cosechada de algodón por departamento, región del interior semestre B de 2003



Fuente: Cuadro 2

Gráfico 2
Distribución porcentual de la producción de algodón semilla por departamento, región del interior semestre B de 2003



Fuente: Cuadro 2

Al tomar los resultados del período 2000-2003 para el semestre B, se observa una tendencia creciente en el área cosechada, con tasas respectivas de 10,43%; 16,05% y 28,54%. La producción presenta un comportamiento similar, con tasas de crecimiento de 7,72%; 23,55% y 39,85% respectivamente. En cuanto al rendimiento, entre 2000 y 2001, tuvo una caída de 2,45%, recuperándose posteriormente y alcanzando tasas positivas de 6,46% y 8,80% respectivamente.

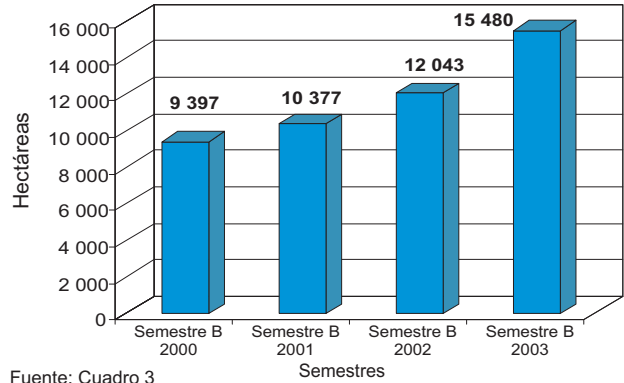
Estos resultados se ilustran en el cuadro 3 y en los gráficos 3 y 4.

Cuadro 3
Comportamiento del área cosechada, la producción en algodón semilla, los rendimientos y sus variaciones, zona del interior, semestres B de los años 2000 a 2003

| Variables | Semestres B | | | | Variaciones % | | |
|----------------------|-------------|--------|--------|--------|---------------|-------|-------|
| | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2001 | 2002 | 2003 |
| Superficie (ha) | 9 397 | 10 377 | 12 043 | 15 480 | 10,43 | 16,05 | 28,54 |
| Producción (Ton) | 20 817 | 22 425 | 27 707 | 38 747 | 7,72 | 23,55 | 39,85 |
| Rendimiento (Ton/ha) | 2,22 | 2,16 | 2,30 | 2,50 | -2,45 | 6,46 | 8,80 |

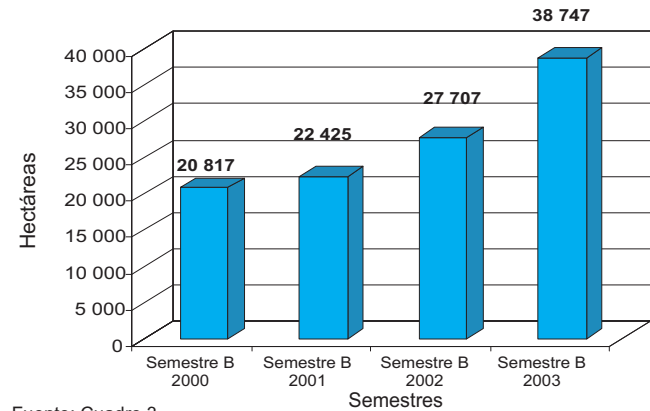
Fuente: DANE Proyecto SISAC

Gráfico 3
Comportamiento del área cosechada de algodón, en la región del interior semestre B de los años 2000 a 2003



Fuente: Cuadro 3

Gráfico 4
Comportamiento de la producción de algodón semilla región del interior del semestre B de los años 2000 a 2003



Fuente: Cuadro 3

En general los aumentos observados en la región del interior semestre B de 2003, con respecto a igual semestre del año 2002, en área cosechada y producción se deben al buen comportamiento que presentaron los departamentos del Valle del Cauca y el Tolima, como se aprecia en el cuadro 4.

Cuadro 4
Variaciones porcentuales de la superficie cosechada, la producción, el rendimiento, región del interior por departamento semestres B de los años 2003 y 2002

| Departamento | Semestre B de 2002 | | | Semestre B de 2003 | | | Variaciones porcentuales 2003/2002 | | |
|-----------------|----------------------|----------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------|--------------------|
| | Superficie Cosechada | Producción Toneladas | Rendimiento Ton/Ha | Superficie Cosechada | Producción Toneladas | Rendimiento Ton/Ha | Superficie Cosechada | Producción Toneladas | Rendimiento Ton/Ha |
| Boyacá | 0 | 0 | 0,00 | 149 | 321 | 2,15 | - | - | - |
| Cauca | 204 | 260 | 1,27 | 200 | 286 | 1,43 | -1,96 | 10,00 | 12,20 |
| Cundinamarca | 0 | 0 | 0 | 1 060 | 2 626 | 2,48 | - | - | - |
| Huila | 361 | 603 | 1,67 | 355 | 725 | 2,04 | -1,66 | 20,23 | 22,26 |
| Tolima | 9 394 | 19 281 | 2,05 | 10 611 | 23 837 | 2,25 | 12,96 | 23,63 | 9,45 |
| Valle del cauca | 2 084 | 7 563 | 3,63 | 3 105 | 10 952 | 3,53 | 48,99 | 44,81 | -2,81 |
| Total | 12 043 | 27 707 | 2,30 | 15 480 | 38 747 | 2,50 | 28,54 | 39,85 | 8,80 |

Fuente: DANE Proyecto SISAC

2. DESMOTE DE ALGODÓN

El desmote es una operación mecánica, cuya finalidad es la de separar el algodón semilla recolectado en campo de la fibra, la cual es utilizada en la industria textil, y la semilla, que tiene diversas aplicaciones, por ejemplo su uso en la preparación de concentrados para animales.

Una vez terminada la cosecha del semestre B de 2003 de la región del Interior, en el proceso de transformación del algodón semilla se obtuvieron los siguientes resultados: Fibra, 14.609 toneladas; Semilla, 20.921 toneladas; mermas (desperdicios), 3.288 toneladas.

De la producción total de algodón fibra, las mayores participaciones en orden de importancia, por departamento, fueron: Tolima, 61,03%; Valle, 28,56%; Cundinamarca, 6,87%; Huila, 2,01%; Cauca, 0,79% y Boyacá, 0,75%.

De igual manera, de la producción total de semilla, las mayores participaciones en orden de importancia, por departamento, fueron: Tolima, 61,99%; Valle, 27,83%; Cundinamarca, 6,76%; Huila, 1,88; Boyacá, 0,81% y Cauca, 0,73%.

De otra parte, en cuanto a los rendimientos porcentuales de algodón semilla en toneladas de fibra, semilla y mermas, el rendimiento promedio total de la región del interior, fue: 37,70%; 53,99%, y 8,49%, respectivamente.

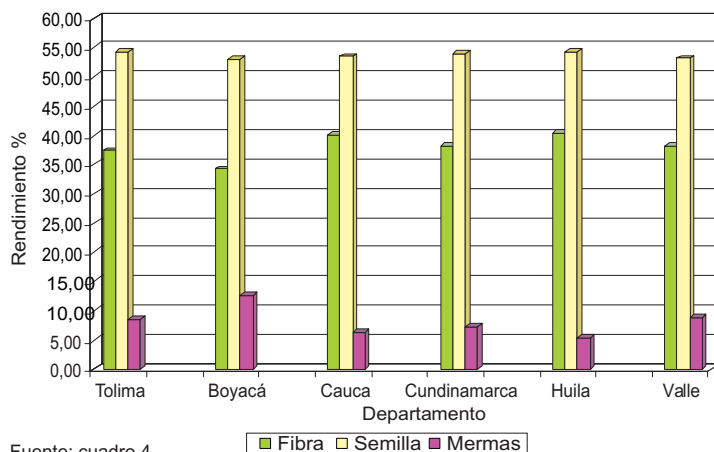
Los rendimientos porcentuales de fibra por departamentos, oscilaron entre, 34,27% y 40,41%. Los rendimientos porcentuales en semilla por departamento, oscilaron entre, 52,96% y 54,40%. Los rendimientos porcentuales en desperdicios, oscilaron entre, 5,38% y 12,77%, los anteriores resultados se observan en el cuadro 5 y en los gráficos 5 y 6.

Cuadro 5
Cantidad de algodón semilla por proceso de transformación en toneladas y porcentaje de rendimiento en fibra, semilla y merma, según departamentos, región del interior semestre B de 2003

| Departamento | Algodón semilla Toneladas | Transformación en toneladas | | | Porcentaje (%) de Rendimiento | | |
|-------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------|
| | | Fibra | Semilla | Mermas | Fibra | Semilla | Mermas |
| Norte del Tolima | 4 707 | 1 735 | 2 607 | 449 | 36,86 | 55,39 | 9,54 |
| Centro del Tolima | 18 108 | 6 809 | 9 818 | 1 481 | 37,60 | 54,22 | 8,18 |
| Sur del Tolima | 1 022 | 372 | 543 | 107 | 36,40 | 53,13 | 10,47 |
| Tolima | 23 837 | 8 916 | 12 968 | 2 037 | 37,40 | 54,40 | 8,55 |
| Boyacá | 321 | 110 | 170 | 41 | 34,27 | 52,96 | 12,77 |
| Cauca | 286 | 115 | 153 | 18 | 40,21 | 53,50 | 6,29 |
| Cundinamarca | 2 626 | 1 003 | 1 415 | 195 | 38,19 | 53,88 | 7,43 |
| Huila | 725 | 293 | 393 | 39 | 40,41 | 54,21 | 5,38 |
| Valle | 10 952 | 4 172 | 5 822 | 958 | 38,09 | 53,16 | 8,75 |
| Total | 38 747 | 14 609 | 20 921 | 3 288 | 37,70 | 53,99 | 8,49 |

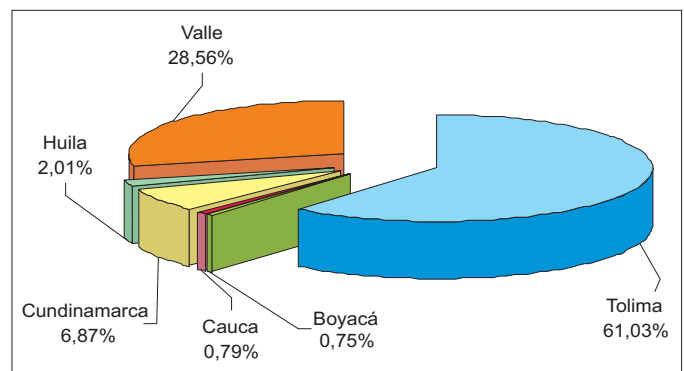
Fuente: DANE-Proyecto SISAC, CA, Agremiaciones y desmotadoras
Cálculos DANE-Proyecto SISAC

Gráfico 5
Rendimiento porcentual de algodón semilla en fibra, semilla y mermas, región del interior por departamento semestre B de 2003



Fuente: cuadro 4

Gráfico 6
Distribución porcentual de la producción de fibra en toneladas, por departamento región del interior semestre B de 2003



Fuente: cuadro 4