



# INTRODUCCIÓN

**E**L proyecto SISAC, ha venido consolidándose como instrumento válido en la generación de cifras de coyuntura del sector agropecuario, que le permite al Gobierno Nacional representado por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el Departamento Nacional de Planeación, la evaluación de programas, la adopción de políticas y la toma de decisiones sectoriales.

Conscientes de esto, el proyecto ha venido optimizando sus procesos y especialmente los mecanismos de divulgación de la información, para lo cual se han planteado estrategias conducentes a agilizar la entrega de los resultados y permitir el acceso a los usuarios de la información disponible.

Como parte de esta estrategia, está la presentación de informes periódicos por producto, de acuerdo a como se van generando. Es así como el presente informe recoge los resultados del ejercicio estadístico realizado con el cultivo del algodón de los años 2001 y 2002.

# METODOLOGÍA

**E**ntre los avances metodológicos del proyecto, se han venido identificando, de acuerdo al producto agropecuario los métodos estadísticos más adecuados que permiten generar la información requerida por los usuarios, con una racionalización en el uso de los recursos y una participación de diversos agentes y entes del sector agropecuario.

Para el caso del cultivo de algodón, se ha venido implementando un sistema de información basado en el montaje y estructuración de registros administrativos. Con este propósito, para medir las cosechas del año 2001, se realizó un censo de productores, de las fincas y de las unidades productoras de algodón, a través de entrevistas directas, con las cuales se recogió la información básica para determinar la ubicación, el área, la producción, el rendimiento y las principales características de los sistemas de producción.

Para las cosechas del año 2002, conjuntamente con el ICA, las agremiaciones y las desmotadoras, de acuerdo a los procesos definidos en el establecimiento del registro, se obtuvo información de base para la conformación del marco del listado de productores.

En la costa Atlántica y en los llanos orientales, se diseñó una muestra que permitió verificar la localización del registro y estimar la producción y el rendimiento de la cosecha. Esta última información será validada y ajustada, con base en los reportes de producción de fibra y semilla generados por las desmotadoras. En los departamentos del interior se cuenta en el momento con los registros de áreas sembradas y sus correspondientes listas de productores, que permitirán proseguir con el montaje del registro diseñado por el proyecto.

# RESULTADOS

a. El manejo del cultivo de algodón se encuentra claramente definido en dos cosechas, de la siguiente manera: la cosecha denominada Costa-Meta, que geográficamente se ubica en los departamentos de Bolívar, Cesar, Córdoba, Guajira, Sucre, Meta, Casanare y Vichada; la segunda cosecha hace referencia al interior, que administrativamente corresponde a los departamentos de Cundinamarca, Huila, Tolima y Valle del Cauca. Esta clasificación obedece a razones fitosanitarias y al comportamiento climatológico.

b. Para el año 2001, el área cosechada fue de 39.856 hectáreas, la producción de 80.633 toneladas de algodón semilla y el rendimiento de 2.02 toneladas por hectáreas. Por semestres se presentan las siguientes características:

La cosecha A, que corresponde a Costa-Meta, presentó una superficie cosechada de 29.470 hectáreas, una producción de 58.208 toneladas de algodón semilla y un rendimiento de 1.97 toneladas por hectáreas. Esta cosecha participó con el 74.0% y el 72.2%, tanto de la superficie como de la producción total nacional, respectivamente; siendo el departamento de Córdoba el más importante en el volumen de la producción, representando el 79.7% y 85.2%, de la superficie cosechada y la producción, respectivamente, del semestre A; igualmente, participó con el 59.0%, y el 61.5%, respectivamente, de la superficie cosechada y la producción total nacional.

La cosecha B, correspondiente al interior del país, presentó una superficie cosechada de 10.377 hectáreas, una producción de 22.425 toneladas de algodón semilla y un rendimiento de 2.16 toneladas por hectárea; participó con el 26.0%, del total de la superficie cosechada y el 27.8%, del total de la producción. El departamento del Tolima es el principal productor en esta zona algodонера, y participó con el 81.3% y el 82.2%, de la superficie cosechada y la producción, respectivamente, de la cosecha del interior; igualmente representó el 21.2%, y el 22.9%, respectivamente, de la superficie cosechada y la producción del total nacional.

c. Con relación a la cosecha del año 2002, la superficie cosechada fue 44.723 hectáreas, la cual indica un aumento en términos porcentuales del 12.2%, con respecto a la del 2001, y la producción llegó a 56.313 toneladas de algodón semilla para el 2002; en este

resultados se contabilizó la producción de la cosecha del interior, por cuanto la recolección efectiva se realizó en el segundo semestre del mismo año. Por semestres se presentan las siguientes características:

La cosecha A, que corresponde a la Costa-Meta, fue de 33.133 hectáreas, la cual representó un crecimiento, en el área cosechada del 12.4%, con respecto a igual período del año 2001; la producción fue de 56.313 toneladas de algodón semilla, lo que significa una disminución del 3.3%, con respecto a igual semestre del año anterior; de igual manera, el rendimiento bajó, al pasar de 1.97 Ton/Ha en el 2001 a 1.70 Ton/Ha en el 2002, lo que significó una disminución porcentual del 13.7%.

El descenso en la producción y en los rendimientos, puede deberse, en forma general, a los fenómenos climáticos, como el déficit hídrico sucedido al inicio de las siembras, especialmente a los que sembraron en el mes septiembre, cuyos cultivos fueron afectados, en su período crítico, entre los 40 y 60 días después de germinado, situación que obligó a los agricultores, en la fase de recuperar su cultivo, a la utilización de abonos foliares a base de nitrógeno, una vez se reiniciaron las lluvias, los cuales fueron dirigidos al suelo.

Fisiológicamente el algodón que haya pasado por estrés debido a déficit hídrico en edades críticas, normalmente presenta un derrame de cápsulas formadas una vez se reanudan las lluvias, para de nuevo continuar con un crecimiento vegetativo. Esta situación se agravó por la alta humedad ambiental que se presentó cuando llovió nuevamente, trayendo como consecuencia pudrición de algunas cápsulas. (Extracto del Informe de Claudio Acosta Solano, Coordinador Destrucción Soca Algodonero, para Fanor Cardona Ganados, Coordinador Seccional ICA Córdoba, Cereté abril 23 de 2002).

De otro parte, la cosecha del semestre B presentó una superficie cosechada (área inscrita y sembrada) de 11.590 hectáreas, superior en 11.7%, a la registrada en igual semestre del 2001, y una participación del 25.9% de la superficie cosechada del total nacional. La superficie cosechada del departamento del Tolima, equivale al 19.9% del área cosechada en el país y al 77.0% del área sembrada en el semestre. A la fecha del presente informe, no se ha consolidado el rendimiento del semestre B de 2002, el cual será publicado en un documento posterior.

## COSECHAS DE ALGODÓN

# RESULTADOS

# RESULTADOS

d. El promedio nacional del calendario de las siembras y cosechas del cultivo de Algodón por meses y porcentajes, se presenta de la siguiente manera:

### Siembra Nacional (%)

En	Feb	Mar	Ab	May	Jun	Jul	Ag	Sep	Octb	Nov	Di
0	7,6	13,1	0,7	0,0	0,0	2,2	12,4	43,2	19,9	0,6	0

### Cosecha Nacional (%)

En	Feb	Mar	Ab	May	Jun	Jul	Ag	Sep	Octb	Nov	Di
11,1	43,4	24	0	0	0	8,3	12,4	0,7	0	0	0

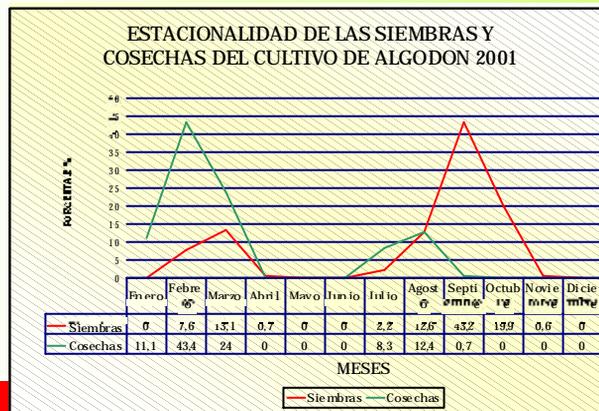
e. De acuerdo a parámetros del cultivo manejados en el sector algodnero, los jornales agropecuarios generados por el cultivo fueron: 2.471.072 en el año 2001, y 2.772.826 en el año 2002; este aumento de 301.754 jornales, equivale a un crecimiento de 12.2%.

f. Cabe destacar, que la participación del valor de la producción de algodón en el total agropecuario, para los años 2000 y 2001, fue de 0.79% y 0.82%. Respectivamente.

### SUPERFICIE COSECHADA, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO NACIONAL Y DEPARTAMENTAL AÑO 2001-2002

Año/semestre	Superficie cosechada (ha.)	Producción (tn. de Algodón semilla)	Rendimiento (tn./ha.)
Año 2001	39.856	80.633	2,02
Total Semestre A	29.479	58.208	1,97
Bolivar	180	306	1,70
Cesar	3.980	5.343	1,34
Cordoba	23.501	49.578	2,11
Guajira	449	448	1,00
Sucre	159	290	1,82
Meta	628	1.156	1,84
Casanare	582	1.087	1,87
Total Semestre B	10.377	22.425	2,16
Cundinamarca	702	1.474	2,10
Huila	617	738	1,20
Tolima	8.441	18.427	2,18
Valle del Cauca	617	1.786	2,89
Año 2002	44.723		
Total Semestre A	33.133	56.313	1,70
Bolivar, Cesar,			
Guajira, Sucre	9.440	16.143	1,71
Cordoba	21.565	36.445	1,69
Meta, Casanare	2.128	3.725	1,75
Total Semestre B *	11.590		
Huila	306		
Tolima,			
Cundinamarca	8.921		
Valle del Cauca	2.364		

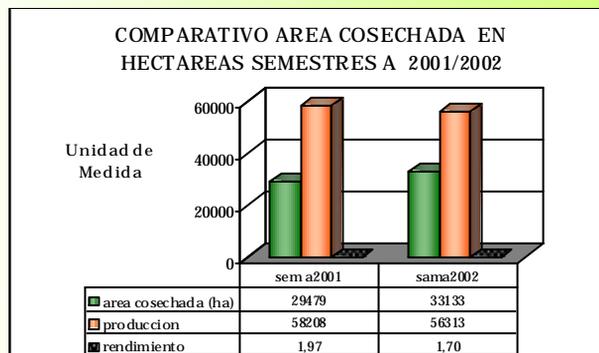
\* Área inscrita y sembrada  
Fuente: DANE-Proyecto SISAC



Estacionalidad Siembras y Cosechas de algodón 2001 2002



Comparativo de Áreas Cosechadas de algodón 2001 2002



Comparativo de Áreas Cosechadas de algodón Semestres A de 2001 y 2002 (Región Cooer-Meta-Casanare)