

El algodón en Andalucía

Situación actual del algodón en la Producción Final Agraria en Andalucía

Tras los años de sequía en los que bajó la producción y la superficie sembrada de algodón en Andalucía, con el consiguiente cierre de algunas empresas desmotadoras, para la campaña 1997-1998 se prevé un incremento de la oferta que puede repercutir a la baja en el precio final.

● **DARIO RODRIGUEZ GARCIA.** Dr. Ing. Agrónomo. CIFA «Las Torres-Tomejil». Direc. Gral. Investigaciones Agrarias. Consejería de Agricultura. Junta de Andalucía

Los datos macroeconómicos anuales más recientes a los que podemos acceder, para estudiar la incidencia económica del algodón en Andalucía, son los de 1995, año de sequía, con sólo 28.000 ha de superficie sembrada de este cultivo, pero que nos da una idea de la importancia económica y la repercusión social que tiene en el contexto de la Comunidad andaluza.

El valor de la Producción Final Agrícola (PFA) total en Andalucía fue de 660.472 millones de pesetas, con una superficie de terreno cultivado de 3.437.811 ha.

La PFA del algodón está encuadrada en el grupo de Plantas Industriales Herbáceas junto a remolacha, girasol, tabaco y colza, y otras de menor importancia económica tales como caña de azúcar, lino, cacahuete, cártamo, soja, adormidera y anís. La PFA de este grupo fue en 1995 de 35.872 millones de pesetas lo que supone el 5,4% del valor total andaluz, sobre una superficie de 540.000 ha, es decir, el 15,7% de la superficie agrícola.

A pesar de ser muy poca la superficie sembrada de algodón en Andalucía (en la campaña de 1995 debido a la falta de agua para riego, hubo sólo 28.000 ha, lo que supone el 5% de la superficie dedicada a los cultivos industriales herbáceos), se obtuvo una cosecha total de 92.000 t de algodón bruto, con un valor de 17.400 millones de pesetas, lo cual supone el 50% del valor de todas las plantas industriales cultivadas ese año. Por tanto, puede decirse que es el cultivo industrial herbáceo de mayor importancia en la comunidad andaluza, aunque no sea el de mayor superficie cultivada.

Del mismo modo, al ser las explotaciones unidades económicas de cultivo en superficies pequeñas, es bastante numeroso

el número de agricultores que se ven beneficiados con este PFA; en la campaña que nos referimos fueron 14.589 agricultores algoneros. En años normales la superficie oscila entre 80.000 y 90.000 ha y el número de agricultores oscila entre 32.000 ó 35.000; por lo tanto los ingresos producidos por este cultivo están repartidos en un grupo bien representativo de las familias agricultoras andaluzas.

También es un cultivo que necesita para su desarrollo más mano de obra que cualquiera de todos los que forman el grupo de plantas industriales herbáceas; puesto que se deben realizar durante el cultivo una serie de trabajos que, aunque están bastante mecanizados, todavía existen otros que necesitan la mano de obra del operario que los realice. De todos estos trabajos podemos citar algunos específicos de este cultivo, tales como: ayuda en la siembra con la colocación del plástico, el perforado y rasgado de éste y la retirada posterior del terreno, cuando las temperaturas alcanzan un valor suficiente para que las plantas continúen el buen ritmo de crecimiento producido por el plástico y que, cuando adquieren cierto tamaño pueden dañar si no se les quita a tiempo. Posteriormente, se ha de realizar también

a mano la escarda en las hileras de siembra. Por la necesidad de aplicar todos estos trabajos especiales en este cultivo, sigue considerándose el más social de los actuales, por generar un buen número de jornales de trabajo manual.

Evolución de las superficies de siembra

Tanto 1994 como 1995 fueron años de sequía con pluviometrías que no alcanzaron los 285 l/m² en el primero, ni 320 l/m² en el segundo (de los que 200 l/m² cayeron entre noviembre y diciembre, no pudiendo ser utilizada durante el ciclo del algodón en verano). Al presentar buena pluviometría al final de 1995 y principios del 1996, ya en esta última campaña se elevó considerablemente la superficie de cultivo, alcanzando cifras medias de ciclos de años normales en pluviometría, con 73.813 ha.

Analizando el cuadro I, se observa cómo en 1994, a pesar de la sequía, la superficie sembrada supera las 34.000 ha, lo que supone el 40% de un año con lluvias normales (estimando este valor en 80.000 ha); en 1995 vuelve a disminuir, al bajar las reservas de los acuíferos particulares, no llegando al 30% del total medio. Cuando se normalizan los riegos en 1996, se vuelve casi a alcanzar la superficie media estimada, en este caso se aproximó a las 74.000 ha.

Respecto a las producciones o cosechas obtenidas, distribuidas por provincias, es la de Sevilla la que hace subir el rendimiento medio de Andalucía, ya que si la media de la comunidad está en 3.904 kg/ha, en Sevilla la cosecha media obtenida es de 3.965 kg/ha, no alcanzando esta media nin-

CUADRO I. SUPERFICIES SEMBRADAS, COSECHA OBTENIDA 1994, 1995, 1996. RENDIMIENTO MEDIO

Provincia	1994/95		1995/96		1996/97		Media del 94 al 97	
	Sup. (ha)	Rend. (t)	Sup. (ha)	Rend. (t)	Sup. (ha)	Rend. (t) *	Sup. (ha)	Rend. (t)
Almería	12	16	-	-	-	-	-	-
Cádiz	6.441	18.516	3.827	9.509	8.876	27.500	6.381	18.308
Córdoba	2.641	10.056	2.420	7.856	8.712	35.000	4.591	17.637
Huelva	486	1.801	590	1.096	720	3.350	599	2.082
Jaén	5.020	14.871	1.118	2.556	7.184	25.000	4.440	14.142
Málaga	133	368	132	270	205	730	157	456
Sevilla	20.260	80.335	20.463	70.440	48.116	177.000	29.116	109.258
Total	34.993	136.599	28.550	91.727	73.813	268.580	45.284	162.085
R. Med. (kg/ha)	-	3.904	-	3.220	-	3.638	-	3.580

* Valor estimado.

guna de las otras provincias andaluzas. Con valores algo inferiores se presenta la menor de las cosechas de todos los tiempos, en 1995 con 3.220 kg/ha. En 1996 vuelve a incrementarse, alcanzándose 3.680 kg/ha. En este último año se ha superado la media de los 4.000 kg/ha en casi todos los algodones regados por goteo; esto nos hace observar que las técnicas usadas en el cultivo se están mejorando a un ritmo rápido, puesto que en los primeros años de la década de los 90, sólo se obtenían 3.100 kg/ha de producción media. Se ha conseguido en seis años un incremento del 20-25% en los rendimientos de algodón bruto por hectárea. Conviene destacar que el peso de la cosecha final seguirá incrementándose en los años venideros, lo que ocasionará un desfase entre la producción final española y las subvenciones de la PAC, que están fijadas en la actualidad por la UE en 249.000 t como Cantidad Nacional Garantizada.

El precio también ha variado favorablemente desde 1994 a 1995, pues aunque el valor alcanzado el primer año fue de 195 ptas./kg, en 1995, algunos agricultores cobraron más de las 200 ptas./kg, debido a la escasez de hectáreas sembradas en toda España en ese año. En 1996 se mantuvieron elevados los precios, llegando a pagarse las primeras partidas a 185 ptas./kg, hasta final de septiembre, fecha en la que se conoció la estimación de cosecha, en la cual se sospechaba se superaría la Cantidad Nacional Garantizada, por lo que bajó bruscamente el precio, quedándose sobre las 175 ptas./kg de algodón bruto entregado en el almacén o la factoría y puesto bajo control del FEGA. En esta campaña se ha conseguido un valor prácticamente igual al precio de objetivo, que estaba fijado por la UE en 175,3 ptas./kg, a pesar de haber existido una superación de la CNG en unas 50.000 t, a lo que correspondería una disminución del 7,8%, es decir 13,6 ptas./kg, cantidad que en esta campaña han tenido que soportar las entidades desmotadoras y/o los agricultores que entregaron a última hora su cosecha.

Provincias y comarcas más destacadas en el cultivo de algodón durante 1996

Ya vimos en el cuadro I que era Sevilla la que mayor superficie de terreno siembra todos los años y dentro de Sevilla, se puede observar en el cuadro II que es la comarca de «La Campiña», próxima a «Las Marismas» del Guadalquivir, la que ocupa la mayor superficie, agrupando las dos comarcas 30.000 de las 73.000 ha sembradas en toda Andalucía. Esto es debido a que los terrenos de regadío de la mar-



La superficie sembrada de algodón en Andalucía fue de 28.000 ha en 1995.

CUADRO II. SUPERFICIES Y NUMERO DE PARCELAS POR PROVINCIAS Y COMARCAS AGRICOLAS. 1996

Provincia	Secano		Regadío		Totales		Superficie media		
	Sup. (ha)	Nº parc.	Sup. (ha)	Nº parc.	Sup. (ha)	Nº parc.	Secano	Regadío	Parcela
Cádiz									
Campiña de Cádiz	333	5	3.290	754	3.623	810	6	4	4
Costa Norte-Oeste	1.072	298	208	51	1.280	349	4	4	4
Sierra de Cádiz	-	-	29	1	29	1	-	29	29
La Janda	32	7	3.275	50	3.305	57	10	45	40
Campo de Gibraltar	7	3	551	93	559	96	2	6	6
Campiña de Jerez	-	-	77	4	77	4	-	19	19
Total Provincia	1.444	364	7.432	953	8.876	1.314			
Córdoba									
La Sierra	0	0	1.864	224	1.864	224	0	8	8
Campiña Baja	52	36	4.873	913	4.926	949	1	5	5
Las Colonias	25	16	990	467	1.016	483	2	2	2
Campiña Alta	35	13	866	184	901	197	3	5	5
Penibética	0	0	6	2	6	2	0	3	3
Total Provincia	113	65	8.599	1.790	8.712	1.855			
Huelva									
Costa	7	4	52	5	59	9	2	10	7
Condado Campiña	15	14	564	234	579	248	1	2	2
Condado Litoral	0	0	82	5	82	5	0	16	16
Total Provincia	22	18	698	244	720	262			
Jaén									
Sierra Morena	2	2	3.255	1.734	3.257	1.736	1	2	2
Campiña del norte	9	9	2.833	1.118	2.842	1.127	1	3	3
La Loma	0	0	812	280	812	280	0	3	3
Campiña del sur	163	1	108	31	271	32	163	4	8
Magina	0	0	1	1	1	1	0	1	1
Total Provincia	173	12	7.010	3.164	7.184	3.176			
Málaga									
Norte o Antequera	13	2	128	8	141	10	6	16	14
Serranía de Ronda	0	0	16	3	16	3	0	5	5
Centro-Sur o Guadalorca	14	3	35	5	49	8	5	7	6
Total Provincia	27	5	179	16	206	21			
Sevilla									
Sierra Norte	64	39	804	173	867	212	2	3	3
La Vega	23	4	17.714	2.914	17.736	2.918	6	6	6
El Aljarafe	61	11	252	35	313	46	6	7	7
Las Marismas	0	0	2.580	264	2.580	264	0	10	10
La Campiña	536	152	25.210	4.164	25.746	4.316	4	6	6
Sierra Sur	11	3	213	63	224	66	4	3	3
Estepa	2	2	646	134	648	136	1	5	5
Total Provincia	696	211	47.420	7.747	48.116	7.958			
Total Andalucía	2.302	675	71.338	13.914	73.640	14.589			

Suplemento Andalucía

gen izquierda del río Guadalquivir pertenecen a municipios como Utrera, Las Cabezas de San Juan y Lebrija, que se encuentran en la comarca de «La Campiña». Estos terrenos, de reciente puesta en riego y de nueva colonización en los últimos 25 años, fueron recuperados a la marisma del Guadalquivir y el mejor cultivo que se adaptó fue el algodón; siguiendo reiteradamente la siembra en las mismas parcelas, lo cual ha ocasionado el peligro de aumentar excesivamente la presencia del hongo *Verticillium*, que obliga a buscar otras alternativas de cultivos.

Le sigue en orden de importancia, por superficie sembrada, la comarca de «La Vega», con 18.000 ha, con lo cual casi se completa el terreno de regadío de la provincia de Sevilla sembrado de algodón. Después de estas dos grandes comarcas algodoneiras, y muy distantes en el número de hectáreas sembradas, se encuentran «La Campiña baja» de Córdoba con 5.000 ha; «La Janda» de Cádiz con 3.300 ha; «Sierra Morena» y «Campiña del Norte» de Jaén con 3.200 y 2.900 ha, respectivamente. El resto de las comarcas no son representativas como productoras de algodón en Andalucía.

Varietades más sembradas en cada provincia en 1996

La variedad que está representada en todas las provincias andaluzas es Tabladilla 16, por ser la de ciclo más corto y que se adapta muy bien a todos los terrenos de siembra, si exceptuamos la baja tolerancia al ataque del hongo *Verticillium* que produce la verticilosis, con la caída de las hojas y el secado posterior de toda la planta. Es también la variedad que ocupa el segundo lugar en orden a la superficie sembrada en Andalucía con 10.048 ha.

La variedad más sembrada fue Crema 111 con 30.335 ha, ocupando el 41% de toda la superficie sembrada en la Comunidad andaluza. Le continúa en orden de importancia, tras la variedad Tabladilla 16, la variedad Corona, que aunque se registró en 1992, cuatro años después alcanza el puesto tercero en cuanto a superficie ocupada en Andalucía, con 8.760 ha, sembrada casi exclusivamente en Sevilla, estando presente además con 1.500 ha en Córdoba y casi 1.000 ha en Jaén; por adaptarse muy bien a todos los terrenos y tener una calidad excelente de fibra, con muy buen rendimiento en desmotación; es también bastante precoz o temprana en su maduración y, por supuesto, en la recolección. De las demás variedades no hay ninguna que destaque más que otras y se pueden considerar de poca incidencia en las superficies sembradas, aunque casi todas son de una excelente calidad.

El sector agro-industrial de las desmotadoras en Andalucía en 1996

Durante los tres años de sequía, 1993, 1994 y 1995, no se produjo suficiente algodón bruto en España, ni siquiera para el autoabastecimiento nacional. Por este motivo las empresas desmotadoras que necesitaban trabajar para tratar de cubrir al menos los gastos fijos, tuvieron que pagar muy alto el precio al productor.

De las 31 factorías desmotadoras que funcionaron en la época de mayor superficie últimamente sembrada (en los años 1988-90), solamente 20 siguieron trabajando en estos años de sequía; siendo ocho de ellas, -casi el 50%- de entidades cooperativas de agricultores que, aunque trabajaron algunas sólo un mes, no dejaron de funcionar ningún año, absorbiendo sus posibles pérdidas otras actividades de la cooperativa. Solamente 12 entidades de tipo empresarial lograron seguir en activo, comprando a un alto precio y buscándose algodón bruto allí donde hubiera aunque estuviera lejos de su área de influencia.

En 1996 volvieron a la actividad desmotadora 27 factorías, de las cuales 23 están ubicadas en Andalucía.

Aunque la producción de algodón en Andalucía está repartida en las seis provincias andaluzas del centro y occidente, es en la provincia de Sevilla donde se concentra casi la totalidad de las factorías desmotadoras de algodón. Con una cosecha obtenida en Sevilla del 65% del total andaluz, tiene 16 factorías de las 23 existentes. Estando representadas en la provincia de Córdoba con cuatro desmotadoras, Cádiz con dos y sólo una en Jaén.

Están repartidas las factorías como apa-

rece en el cuadro III; estando controlada gran parte de la desmotación por empresas sevillanas, pues aunque en Jédula hay una desmotadora, el arrendatario de las instalaciones en esta campaña ha sido la Algodonera de Las Cabezas S.A. Del mismo modo la factoría de Marmolejo pertenece a Surcotton, con el mayor capital de esta empresa controlado por entidades de Sevilla.

Las factorías de Jédula, Utrera y Coria del Río no tuvieron recogida de algodón la campaña de 1995; otras factorías como las de Las Marismas, Trajano y Marmolejo tuvieron que adquirir algodón bruto en la Vega del Guadalquivir y transportarlo a sus factorías, puesto que en sus comarcas de abastecimiento natural apenas se sembró algodón. Este transporte de algodón entre las distintas comarcas encarece el valor añadido de la fibra final, produciéndose algodón bruto en unas zonas y desmotándolo en otras, pero en ocasiones, como en las campañas pasadas con la sequía, la empresa que no se esforzaba en pagar estos transportes no tenía materia prima para desmotar y muchas tuvieron que cerrar. Esta ausencia de sincronización, obligada por cambios en los lugares de producción del algodón bruto, ha estado poniendo siempre en peligro la existencia de estas empresas, ocasionando a veces el cierre o el traslado a otros lugares, con los consabidos aumentos de costos y pérdidas.

Ante las perspectivas del aumento en la superficie sembrada y sabiendo que están incrementándose los rendimientos de kilos por hectárea, se invertirán los factores en las próximas campañas y posiblemente se quede escasa la capacidad de desmotación, con las factorías existentes, para la cosecha que se espera recolectar;

CUADRO III. EMPRESAS Y FACTORIAS DESMOTADORAS DE ALGODON EN ANDALUCIA. CAMPAÑA 1996-97

Empresa	Fact. Sevilla	Fact. Córdoba	Fact. Cádiz	Fact. Jaén
Agrícola de Barbate S.A.			Las Lomas	
Algod. Blanca Paloma S.A.	Aznalcázar		Jédula (1)	
Algod. de Las Cabezas S.A.	Las Cabezas			
Algod. de Lebrija S.A. (ALGOLESA)	Lebrija			
Algod. de Palma S.A.	Utrera (2)	Palma del Río		
Coop. Agric. Ganad. de las Palmeras	Los Palacios			
Coop. Agric. Cordobesa de Cultivo de Algodón		Córdoba		
Coop. Agric. y Ganad. de Pinzón	Pinzón			
Coop. Ecijana de Serv. Agropec. (COESAGRO)	Ecija			
Coop. Las Marismas	Lebrija			
E.S. Moratalla		Hornachuelos		
Eurosemillas	Ecija			
Eurosemillas	Los Rosales			
Mediterráneo Algodón, S.A.	Coria del Río			
Mediterráneo Algodón, S.A.	Lora del Río			
Mediterráneo Algodón, S.A.	Dos Hermanas			
Nueva Desmotadora Sevillana S.A. (DEVISA)	Las Cabezas			
Soc. Coop. Limitada Trajano	Trajano			
Surcotton S.A.	Las Cabezas	Almodovar del Río		Marmolejo

(1) La desmotadora de ALGYDOL S.A. la arrendó la Algodonera de Las Cabezas S.A.

(2) La desmotadora de Algodonera Utrerana la arrendó Algodonera de La Palma S.A.

presentándose, de este modo, las oscilaciones cíclicas típicas en esta actividad agro-industrial. No hay factorías porque no hay cosecha y ahora se tendrá que disminuir las superficies sembradas porque no habrá suficientes desmotadoras funcionando para procesar el algodón que se prevé producir en las próximas campañas.

Problemática del sector algodonero en la campaña 1997-98

El año 1995 fue el de menor superficie sembrada de los últimos 20 años, que no alcanzó ni el 30% de la media nacional, realizándose exclusivamente en las fincas que tenían agua propia y que no se había agotado. Esta sequía y la instalación de un elevado número de desmotadoras al principio de los años 90, que cubrían desahogadamente las necesidades de desmotación de aquella época floreciente del cultivo, han ocasionado un desfase entre las actividades agrícolas y las industriales.

El aumento de la demanda por la industria y la disminución de la oferta por el escaso número de agricultores que podían regar sus campos, ocasionó una elevación de precios, muy por encima de los previstos, llegando a pagarse en 1995 más de 200 ptas./kg de algodón bruto.

Al estabilizarse las lluvias debería alcanzar la superficie sembrada alrededor de las 80.000 ha, considerada como media, pero los altos precios al productor de los últimos años y las lluvias ininterrumpidas del pasado invierno, que no se pudo sembrar todo el cereal y las proteaginosas pre-



La variedad de algodón más sembrada fue Crema 111.

vistas, tienden al agricultor a que oriente las siembras de primavera hacia el cultivo de algodón. Como consecuencia de estas circunstancias se sobrepasará con toda seguridad la superficie media, con detrimento del precio que va a recibir el agricultor. En la proporción que se aumente la producción se disminuirá el precio que se fije de objetivo; actualmente es de 175,3 ptas./kg de algodón bruto, manteniéndose posiblemente este mismo precio para la nueva campaña.

Esta tendencia se observa en los campos de regadío de Andalucía en el mes de abril, época central de las siembras de algodón, desde las tempranas que ya se han hecho bajo plástico en marzo, que suponen el 80%, y las que se pueden hacer todavía en el mes de mayo al aire libre.

Se presentará en la próxima campaña una fuerte oferta de algodón bruto por ser muchos los agricultores que lo cultivarán, pudiendo la industria elegir los de mejor calidad y esta competencia obligará a que se disminuya el precio final percibido por el agricultor. Además, se superará la pro-

ducción de las 249.000 t de Cantidad Nacional Garantizada que ocasionará una bajada del valor que debería percibir el algodonero por su cosecha, reduciendo el precio de objetivo y el precio mínimo. Sólo los buenos agricultores, que hagan un correcto uso de las avanzadas técnicas de cultivo y que consigan producciones de cosecha final superiores a los 4.000 kg/ha, serán los menos perjudicados, porque las altas producciones compensarán el precio bajo del mercado. Este tipo de agricultor podrá subsistir en las próximas campañas, retirándose los que no logren alcanzar los 4.000 kg/ha.

Una solución sería que aumentaran la CNG fijada para España, pero –según las Normas de la UE– hasta la campaña 1999-2000 no se hará revisión de la PAC en el algodón y, hasta entonces, lo único que se debe hacer es llegar a una estabilidad entre la oferta y la demanda de algodón bruto, adaptándose la producción a las 249.000 t, esperando los agricultores más pacientes a que se vuelvan a reestructurar los auxilios de la PAC a la producción del algodón.

Se tiene además el peligro de que la UE haga una organización común del mercado del algodón trasladando las subvenciones, que actualmente se dan a la producción, a auxiliar las superficies sembradas; si esto se llegara a hacer entonces se perdería el interés de obtener buenas cosechas, con mejor calidad de fibra, y se deterioraría totalmente el sector del algodón. ■

TODA LA INFORMACION

QUE EL CAMPO DEBE TENER EN CUENTA.


Servicio Agrario y Medioambiental



Central Hispano

LA MEJOR RESPUESTA
PARA TI