

# Aforo del cultivo de algodón en Andalucía



SECRETARÍA GENERAL DE AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN

*SERVICIO DE ESTUDIOS Y ESTADÍSTICAS*

13 de agosto de 2015

# Aforo del cultivo de algodón en Andalucía. Campaña 2015/16.

## 1. Introducción

Este estudio se plantea con el objetivo de avanzar la situación del cultivo de algodón en la campaña 2015/2016 en Andalucía en lo que a superficie y producción se refiere, así como analizar la evolución en relación con los datos de los últimos años.

## 2. Metodología

El análisis de la situación del algodón en la presente campaña parte de dos fuentes de información:

- Las declaraciones de la Solicitud Única de cultivos de la PAC.
- Una encuesta sobre rendimientos esperados de algodón, efectuada a través de las Oficinas Comarcales Agrarias (OCAs en adelante).

A partir de las declaraciones de la Solicitud Única de cultivos de la PAC se ha extraído la superficie<sup>1</sup> cultivada de algodón, diferenciándose entre secano y riego, para cada uno de los municipios en los que se cultiva algodón, desde la campaña 2012/13 a 2015/16.

Por otra parte, se ha planteado una encuesta a las OCAs para estimar los rendimientos del algodón en la presente campaña, en función del régimen de cultivo y del municipio, de forma que se pueda realizar una estimación de la futura producción de la presente campaña. Esta encuesta se remitió el día 16 de julio a las 22 Oficinas Comarcales Agrarias en las que se cultiva algodón en esta campaña.

Finalmente los resultados se han recibido entre el 17 y el 27 de julio en el Servicio de Estudios y Estadísticas, habiendo respondido la totalidad de las mismas.

---

<sup>1</sup> Se ha utilizado la superficie declarada por los agricultores en la Solicitud Única de cultivos de ayudas PAC 2015 realizando la consulta el día 15 de julio de 2015.

**Tabla 1: Listado de Oficinas Comarcales Agrarias implicadas en la estimación de rendimientos de algodón para la campaña 2015/16.**

Provincia	Nombre	Sede
CADIZ	Campiña	Jerez de la Frontera
CADIZ	Campo de Gibraltar	Algeciras
CADIZ	La Janda	Medina Sidonia
CADIZ	Litoral	Chipiona
CADIZ	Sierra de Cádiz	Olvera
CORDOBA	Alto Guadalquivir	Montoro
CORDOBA	Campiña Sur	Montilla
CORDOBA	Subbética	Lucena
CORDOBA	Vega del Guadalquivir	Posadas
HUELVA	Condado de Huelva	La Palma del Condado
JAEN	Campiña de Jaén	Jaén
JAEN	La Loma	Ubeda
JAEN	Sierra Morena-Campiña de Jaén	Andújar
JAEN	Sierra Morena-Campiña de Jaén	Linares
SEVILLA	Bajo Guadalquivir	Utrera
SEVILLA	Campiña - Sierra Sur	Osuna
SEVILLA	La Campiña	Ecija
SEVILLA	Las Marismas	Lebrija
SEVILLA	Los Alcores	Carmona
SEVILLA	Poniente de Sevilla	Sanlúcar la Mayor
SEVILLA	Serranía Sudoeste	Marchena
SEVILLA	Vega de Sevilla	Cantillana

Para la estimación final de la producción de algodón se utiliza, además de la información sobre rendimientos estimados que proporcionan las Oficinas Comarcales Agrarias, la superficie declarada de algodón así como el sistema de cultivo en la campaña actual.

Conocida la superficie y el rendimiento estimado para un sistema de cultivo dado y un municipio concreto, se calcula la producción estimada de algodón en el mismo como el producto de ambas variables. La producción para los ámbitos territoriales de Oficina Comarcal Agraria, provincia y Andalucía se calcula por agregación de los datos municipales. Cuando no se dispone de información de algún dato de rendimiento municipal se ha procedido de la siguiente forma para su estimación:

- Partiendo de aquellos municipios con datos disponibles de rendimiento por sistema de explotación, se ha calculado un rendimiento para cada OCA, provincia y uno global para el conjunto de Andalucía, ponderando el rendimiento de cada municipio con su superficie.
- En los municipios en los que no se disponen de datos, se les asigna el rendimiento medio de su OCA. En caso de que no se disponga de esta información, se les asigna el rendimiento medio de su provincia.

## Aforo del cultivo de algodón en Andalucía

- En el caso de que alguna provincia no disponga de información, se le asigna el rendimiento global de Andalucía.

Los resultados de superficie y producción, que se presentan en el presente informe, se basan en los datos de superficie registrada en las declaraciones de cultivo a 15 de julio de 2015. Todas aquellas modificaciones que se produzcan en los datos declarativos de algodón, con posterioridad a esta fecha, afectarán a los resultados de este estudio.

### 3. Estimación de la superficie y producción del cultivo de algodón

Para describir la situación del cultivo de algodón se analizará por separado la superficie y la producción (estimada) de algodón en la presente campaña, y se comparará con la registrada en la media de las tres últimas campañas, de modo que pueda apreciarse la variación existente con respecto a los datos históricos.

#### 3.1. Superficie

En esta campaña existe un ligero descenso de la superficie actual de algodón con respecto a la media de las últimas campañas, como puede comprobarse en la siguiente tabla.

Tabla 2: Superficie cultivada de algodón, por provincia y sistema de cultivo, en la campaña 2015/16 y media de las tres campañas anteriores (2012/13-2014/15)

Provincia	Superficie de algodón (hectáreas)								
	Secano			Riego			Total		
	Actual (2015)	Media (2012-14)	Var. (%)	Actual (2015)	Media (2012-14)	Var. (%)	Actual (2015)	Media (2012-14)	Var. (%)
Cádiz	2.794,8	2.778,5	0,6%	10.482,7	11.164,2	-6,1%	13.277,5	13.942,7	-4,8%
Córdoba	26,3	21,2	24,5%	5.375,8	6.044,6	-11,1%	5.402,1	6.065,8	-10,9%
Huelva	61,3	130,1	-52,9%	284,2	377,9	-24,8%	345,6	508,0	-32,0%
Jaén	12,8	8,1	58,6%	4.809,8	5.049,6	-4,7%	4.822,7	5.057,7	-4,6%
Sevilla	2.087,7	2.034,3	2,6%	37.327,0	41.721,7	-10,5%	39.414,7	43.756,1	-9,9%
<b>Total</b>	<b>4.983,0</b>	<b>4.972,2</b>	<b>0,2%</b>	<b>58.279,5</b>	<b>64.358,1</b>	<b>-9,4%</b>	<b>63.262,6</b>	<b>69.330,3</b>	<b>-8,8%</b>

El descenso generalizado de superficie experimentada en esta campaña oscila en torno al 8,8% con respecto a la media, siendo Sevilla la provincia con mayor descenso de superficie total (9,9%). Huelva presenta el mayor descenso en porcentaje, un 32,0%.

Por otra parte, cabe destacar que la superficie de algodón declarada en secano prácticamente se mantiene respecto a la media de las tres campañas anteriores.

En cuanto a la superficie declarada en riego, es la que más desciende respecto a la media, un 9,4%, destacando en superficie la provincia de Sevilla con un descenso del 10,5%, aunque otra vez Huelva, con un descenso del 24,8% es la que destaca en porcentaje.

En el anexo se adjunta la figura 1, que muestra la situación actual del cultivo de algodón distribuido por municipios. Así mismo, en la figura 2 se ilustra cómo varía la superficie de algodón en 2015, por municipio, con respecto a la superficie media de los tres últimos años.

### 3.2. Producción

La tabla que se presenta a continuación muestra la producción estimada para la campaña en curso y la variación respecto a la media de los últimos años<sup>2</sup>.

*Tabla 3: Producción estimada de algodón, por provincia, en la campaña 2015/16, media de las tres campañas anteriores (2012/13-2014/15) y variación de la actual respecto a esta media.*

Provincia	Producción de algodón (toneladas)					
	Actual (2015)	2012	2013	2014	Media (2012-14)	Var. (%)
Cádiz	39.152	31.300	30.821	40.145	34.089	14,9%
Córdoba	12.665	16.507	8.737	17.550	14.265	-11,2%
Huelva	954	837	936	1.128	967	-1,3%
Jaén	14.819	15.369	4.000	16.300	11.890	24,6%
Sevilla	118.031	127.304	99.184	150.877	125.788	-6,2%
<b>Total</b>	<b>185.621</b>	<b>191.317</b>	<b>143.678</b>	<b>226.000</b>	<b>186.998</b>	<b>-0,7%</b>

Existen alternancias entre las provincias en lo que respecta a aumentos y disminuciones en la producción estimada respecto a la media de 2012-2014. Por un lado aumenta significativamente en Jaén un 24,6% y en menor medida en Cádiz con un 14,9%. Por otro lado, disminuye en Córdoba un 11,2% y en Sevilla un 6,2%. En el total de Andalucía la producción estimada esta campaña respecto a la media de los tres últimos años prácticamente se mantiene, ya que disminuye un 0,7%.

El análisis de la evolución de la producción de algodón pone de manifiesto las alternancias desde la campaña 2012/2013 hasta la estimación de la campaña actual.

En la Tabla 4 se observa que la producción actual de algodón estimada ha disminuido casi un 18,0% respecto a la campaña anterior, siendo los descensos más notables en Córdoba (28,0%) y Sevilla (22,0%).

<sup>2</sup> Los datos de producción de los años 2012, 2013 y 2014 se han obtenido de la producción del Avance de Superficie y Producciones que publica la CAPDER.

## Aforo del cultivo de algodón en Andalucía

---

Tabla 4: Producción de algodón, por provincia, en la campaña 2015/16 y 2014/15.

Provincia	Producción de algodón (toneladas)		
	Actual (2015)	2014	Var. (%)
Cádiz	39.152	40.145	-2%
Córdoba	12.665	17.550	-28%
Huelva	954	1.128	-15%
Jaén	14.819	16.300	-9%
Sevilla	118.031	150.877	-22%
<b>Total</b>	<b>185.621</b>	<b>226.000</b>	<b>-17,9%</b>

Los resultados de la estimación de producción para la campaña en curso, desglosados por sistema de cultivo, pueden consultarse en la Tabla 5 del anexo.

ANEXO

Figura 1: Situación actual del cultivo de algodón (campaña 2015/16) distribuido por municipios.

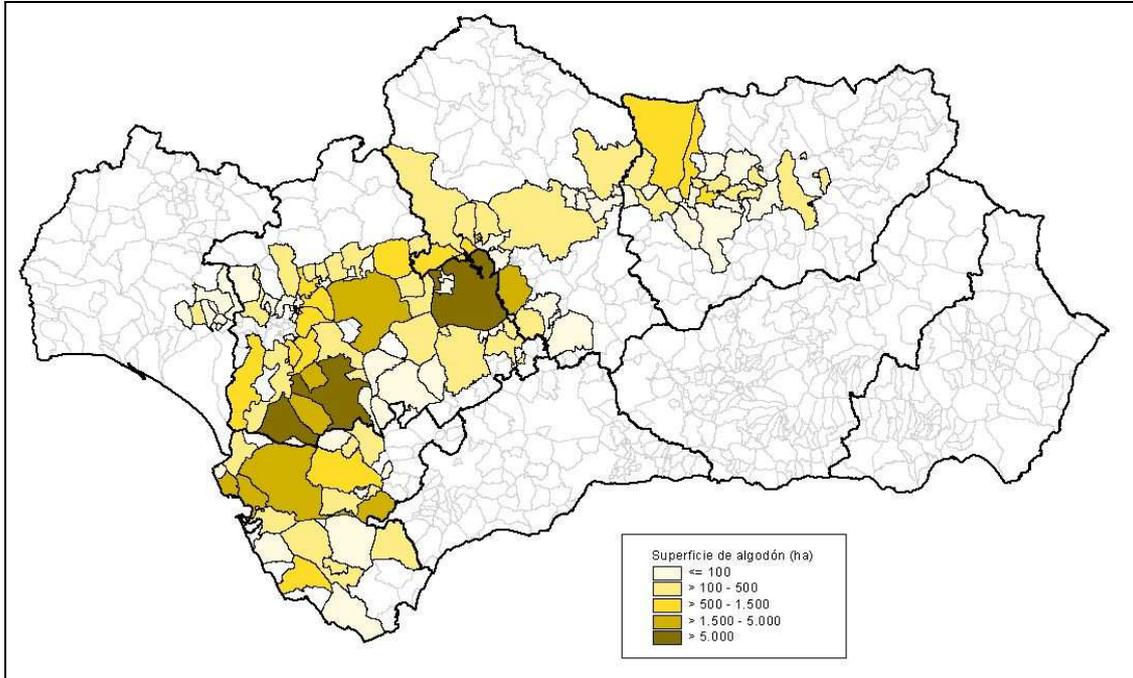
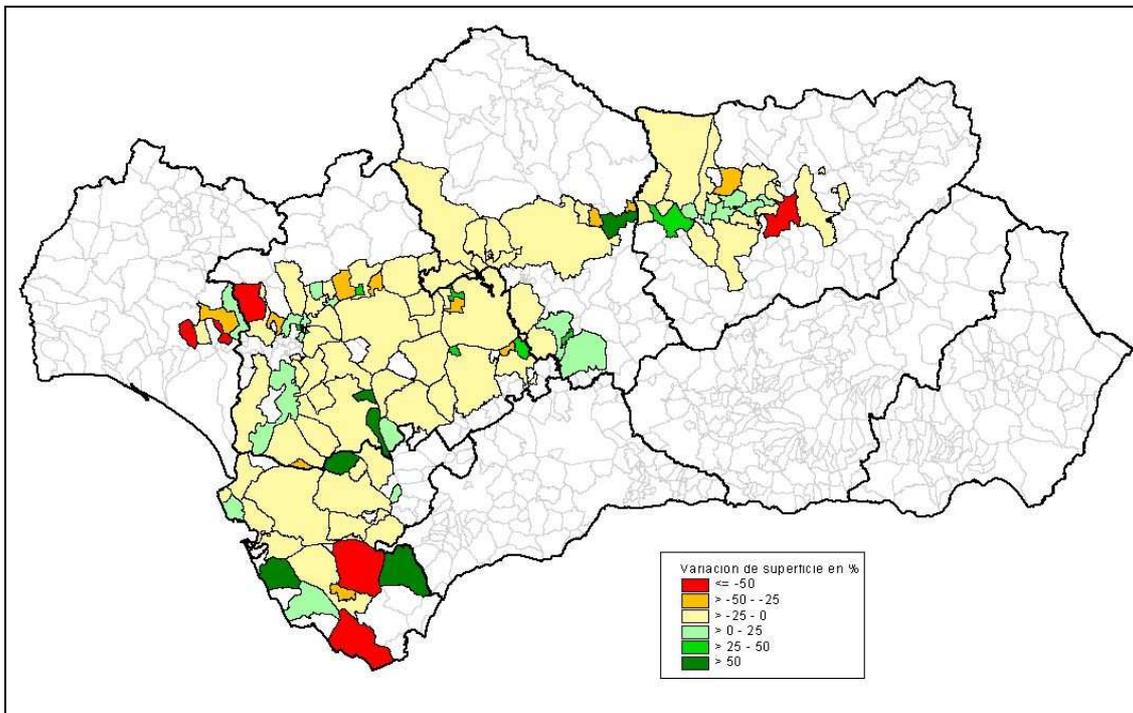


Figura 2: Variación de la superficie de algodón en la campaña 2015/16, por municipio, con respecto a la superficie media de las tres campañas anteriores.



**Tabla 5: Superficie, rendimiento estimado y producción estimada de algodón por provincia y sistema de cultivo, en la campaña 2015/16.**

Provincia	Secano			Riego			Superficie Total (ha)	Producción total estimada (kg)
	Superficie (ha)	Rendimiento estimado (kg/ha)	Producción estimada (kg)	Superficie (ha)	Rendimiento estimado (kg/ha)	Producción estimada (kg)		
CÁDIZ	2.795	1.017	2.841.188	10.483	3.464	36.310.930	13.278	39.152.118
CÓRDOBA	26	1.081	28.484	5.376	2.351	12.636.432	5.402	12.664.916
HUELVA	61	500	30.670	284	3.250	923.715	346	954.385
JAÉN	13	935	12.005	4.810	3.079	14.807.350	4.823	14.819.355
SEVILLA	2.088	837	1.747.940	37.327	3.115	116.282.628	39.415	118.030.568
<b>ANDALUCÍA</b>	<b>4.983,0</b>	<b>4.370,2</b>	<b>4.660.287,0</b>	<b>58.279,5</b>	<b>15.258,3</b>	<b>180.961.054,8</b>	<b>63.262,6</b>	<b>185.621.341,8</b>