

## 6. ANÁLISIS DEL SECTOR DEL TOMATE PARA INDUSTRIA EN EXTREMADURA

---

*Teresa de Jesús Bartolomé García  
José M. Coletto Martínez  
Rocío Velázquez Otero  
Luis Paniagua Simón*

### 1. INTRODUCCIÓN

El tomate es, sin duda, el cultivo hortícola más importante en Extremadura. Fue introducido en 1955, en las Vegas Bajas del Guadiana, como consecuencia de la puesta en marcha del Plan Badajoz a demanda de la primera industria de transformación que se asentó en Montijo (Badajoz). Si bien empezó a cultivarse en explotaciones de tipo familiar, en la actualidad el tomate para industria ocupa también explotaciones de mediano y gran tamaño.

Se trata de un cultivo perfectamente adaptado a la zona ya que las condiciones edafoclimáticas, la abundancia de agua y la estructura de las explotaciones que permiten la producción extensiva, hacen de Extremadura una de las mejores zonas de Europa para su cultivo. A pesar de ello, la superficie está limitada por el contingente de ayuda establecido por la U.E.

Su destino es la industria conservera, y principalmente la elaboración de concentrado, a la que se dedica el 90 % de la producción extremeña. Tan solo una pequeña parte se destina al mercado para consumo fresco.

En el año 1998 se dedicaron en Extremadura 15.900 ha al cultivo del tomate de industria, de las que 13.850 ha correspondieron a Badajoz y las 2.050 ha restantes a Cáceres. La producción total fue de 933.500 t de producto fresco (79% del total producido en España), y un valor de la producción de 12.256,86 millones de pesetas (el 5,57 % de la producción final agrícola regional). El precio medio al agricultor extremeño fue de 13,13 pts/kg.

El 89% del tomate producido en Extremadura se destina a la elaboración de concentrado, el 1% a tomate entero pelado y el 10% a otros productos (tomate triturado, salsas, etc).

Las industrias transformadoras de tomate asentadas en Extremadura son 14, y se reparten entre las dos provincias, de forma que hay 11 en Badajoz y 3 en Cáceres.

## 2. LOCALIZACIÓN DEL CULTIVO

El cultivo del tomate se localiza en los regadíos de las Vegas del Guadiana, tanto en las Vegas Altas (Badajoz y Cáceres) como en las Vegas Bajas (Badajoz), y en los Riegos del Alagón y Arrago (Cáceres), por ser en estas zonas dónde se ubican las industrias transformadoras.

La comarca agraria que más superficie dedica al cultivo es Don Benito, en Vegas Altas del Guadiana (Badajoz), con el 42% de la superficie total de tomate de la región, seguida de la comarca de Badajoz (Vegas Bajas del Guadiana), con el 27% de la superficie regional.

En la provincia de Cáceres destaca la comarca agraria de Trujillo, donde se incluye el municipio de Miajadas, con el 9,5% del total, seguida de lejos por Coria con el 1,8%. Todos estos datos y los correspondientes al resto de las comarcas agrarias se recogen en el cuadro 1.

**CUADRO 1: Distribución porcentual de la superficie de cultivo de tomate para industria por comarcas agrarias**

Comarcas Agrarias	% de superficie sobre total regional
Don Benito	42
Badajoz	27
Mérida	16
Puebla de Alcocer	0,6
Olivenza	0,5
Alburquerque	0,1
Almendralejo	0,1
<b>Total Badajoz</b>	<b>87,3</b>
Trujillo (Miajadas)	9,5
Coria	1,8
Logrosán	0,9
Navalmoral de la Mata	0,3
Plasencia	0,2
<b>Total Cáceres</b>	<b>12,7</b>

## 3. SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN

La superficie dedicada al cultivo de tomate para industria en Extremadura se ha incrementado desde la adhesión de España a la U.E., de forma que en el año 1998 se cultivaron de tomate un 64,8 % más de hectáreas que en el año 1986. La media de los últimos diez años (1989-98) ha sido de 14.953,6 ha en Extremadura.

La evolución de la superficie de cultivo en Extremadura, por provincias y referida a los últimos diez años, puede verse en el cuadro 2.

**CUADRO 2: Evolución de la superficie de cultivo (ha) de tomate para industria en el periodo 1989-1998.**

Años	Badajoz	Cáceres	Extremadura
1989	13.100	2.773	15.873
1990	15.200	3.036	18.236
1991	13.200	3.097	16.297
1992	10.475	2.800	13.275
1993	12.864	1.331	14.195
1994	13.376	2.851	16.227
1995	9.300	3.230	12.530
1996	11.644	2.419	14.063
1997	10.820	2.120	12.940
1998	13.850	2.050	15.900
<b>Media periodo 1989-98</b>	<b>12.382,9</b>	<b>2.570,7</b>	<b>14.953,6</b>

Fuente: M.A.P.A., Comisión Interprofesional Territorial del Tomate de Badajoz y Consejería de Agricultura y Comercio de la Junta de Extremadura.

Como se observa en el cuadro anterior, Badajoz es la provincia de mayor importancia regional en el cultivo del tomate para industria, superando el 80% de la superficie en Extremadura, todos los años del periodo analizado, excepto en dos, 1992 y 1995, en los que los porcentajes bajaron al 78,9 % y 74,2 %, respectivamente. Estos descensos se corresponden con la sequía habida en el periodo 1991-1995, que obligó a las industrias ubicadas en Badajoz a contratar superficie para tomate en Cáceres, por haber aquí una mayor disponibilidad de agua de riego.

La significación porcentual de la superficie provincial de cultivo respecto al total regional se presenta en el cuadro 3.

En cuanto a la evolución de la producción, recogida en el cuadro 4, se aprecia un incremento sustancial de la misma en el año 1998, con 933.500 t respecto al resto de años analizados.

**CUADRO 3: Significación porcentual de la superficie provincial respecto al total regional en el periodo 1989-98**

Años	Extremadura	Badajoz (%)	Cáceres (%)
1989	15.873	82,5	17,5
1990	18.236	83,3	16,7
1991	16.297	81,0	19,0
1992	13.275	78,9	21,1
1993	14.195	90,6	9,4
1994	16.227	82,4	17,6
1995	12.530	74,2	25,8
1996	14.063	82,8	17,2
1997	12.940	83,6	16,4
1998	15.900	87,1	12,9

Fuente: M.A.P.A., Comisión Interprofesional Territorial del Tomate de Badajoz y Consejería de Agricultura y Comercio de la Junta de Extremadura.

**CUADRO 4: Distribución provincial de las producciones de tomate para industria, precio medio percibido por los agricultores y valoración de la producción para Extremadura.**

Años	Producciones (t)			Precio (pts/kg)	Valoración (millones pts corrientes)
	Badajoz	Cáceres	Extremadura		
1989	459.941	76.507	536.448	10,50	5.012,7
1990	620.920	99.317	720.237	11,50	7.221,6
1991	457.195	91.438	548.633	12,70	5.855,3
1992	415.753	82.410	498.163	13,60	5.820,4
1993	546.630	39.070	585.700	15,50	9.086,70
1994	608.464	109.779	718.243	15,60	11.181,30
1995	381.300	122.740	504.040	16,10	8.115,01
1996	620.676	110.168	730.844	14,80	10.816,49
1997	535.590	105.245	640.835	15,41	9.875,27
1998	831.000	102.500	933.500	13,13	12.256,86

Fuente: Elaboración propia con datos del M.A.P.A., Comisión Interprofesional Territorial del Tomate de Badajoz y Consejería de Agricultura y Comercio de la Junta de Extremadura.

Este aumento se debe no sólo al incremento de la superficie de cultivo, sino también al incremento de los rendimientos unitarios medios conseguidos en los últimos años, como consecuencia del mejor conocimiento y especialización de los productores extremeños de tomate para industria, que han incorporando modernas técnicas de cultivo como el riego por goteo y la fertirrigación (cuadro 5).

Los rendimientos medios son más elevados, en todo el periodo, en las zonas productoras de Badajoz que en las de Cáceres. Esto se debe a la mayor tradición del culti-

vo, mejores tierras y mayor especialización de los productores de tomate de Badajoz, en algunas de cuyas explotaciones en las que se aplican técnicas modernas de cultivo, se consiguen rendimientos de hasta 120.000 kgs/ha.

En todo caso, en ambas provincias, se aprecia que en el año 1998 prácticamente se duplicaron los rendimientos unitarios medios conseguidos en 1989.

**CUADRO 5: Evolución de los rendimientos medios (kg/ha) de tomate para industria por provincias en el periodo 1989-98**

Años	Cáceres	Badajoz
1989	27.590	35.110
1990	32.713	40.850
1991	29.525	34.636
1992	29.432	39.690
1993	29.354	42.493
1994	38.505	45.489
1995	38.000	41.000
1996	45.542	53.304
1997	49.644	49.500
1998	50.000	60.000

Fuente: Elaboración propia con datos de la Comisión Interprofesional Territorial del Tomate de Badajoz y Consejería de Agricultura y Comercio de la Junta de Extremadura.

La posición de Extremadura respecto a España y la U.E. se observa en el cuadro 6 en el que se recogen, para el periodo 1989-98, la producción de tomate de industria en los tres casos, así como la significación de España respecto a la U.E., y de Extremadura respecto a la U.E. y a España.

**CUADRO 6: Evolución de la producción de tomate para industria (miles de toneladas)**

Años	U.E.	España	% España / U.E.	Extremadura	% Extre/ U.E.	% Extre/ España
1989	6.923	842	12,2	536	7,7	63,7
1990	6.787	1.028	15,1	720	10,6	70,0
1991	6.427	845	13,1	549	8,5	65,0
1992	5.620	790	14,1	498	8,9	63,0
1993	6.231	961	15,4	586	9,4	61,0
1994	7.200	1.279	17,8	718	10,0	56,1
1995	6.740	916	13,6	504	7,5	55,0
1996	7.868	1.184	15,1	731	9,3	61,7
1997	6.896	990	14,4	641	9,3	64,7
1998	8.123	1.182	14,6	934	11,5	79,0

Fuente: Elaboración propia con datos de la Comisión Interprofesional Territorial del Tomate de Badajoz y AGRUCON.

En dicho cuadro se pone de manifiesto, una vez más, la importancia de Extremadura en la producción de tomate de conserva, colocándose en primer lugar, con un 79% de la producción total nacional del año 1998. En el periodo analizado, la producción extremeña siempre ha estado por encima del 50% de la española. A Extremadura le sigue en importancia el Valle del Ebro, estando el resto de las zonas productoras muy lejos de la primera.

**CUADRO 7: Evolución de las producciones de transformados de tomate en la U.E. (miles de t). Incrementos de producción de 1998 sobre 1989**

Años	España	Francia	Italia	Grecia	Portugal	U.E
1989	842	323	3.857	1.308	617	6.923
1990	1.028	322	3.560	1.059	823	6.787
1991	845	321	3.426	1.129	706	6.427
1992	790	247	3.222	913	447	5.620
1993	961	236	3.505	1.028	501	6.231
1994	1.279	277	3.668	1.111	865	7.200
1995	916	281	3.535	1.178	831	6.740
1996	1.184	283	4.180	1.317	905	7.868
1997	990	286	3.665	1.183	772	6.896
1998	1.182	328	4.377	1.248	988	8.123
Incremento producción % 1998/89	40,4	1,5	13,5	- 4,6	60	17,3

Fuente: Elaboración propia con datos de AGRUCON

El incremento de la producción de tomate para industria está directamente ligado al aumento de los cupos susceptibles de ayuda asignados por la U.E a las industrias españolas, y por tanto a las extremeñas. El cuadro 7 analiza la evolución de las producciones de transformados de tomate en los cinco países productores de mayor importancia de la U.E., Italia, Grecia, España, Portugal y Francia.

Los datos que ofrece este cuadro están referidos al año 1998 y establecen claramente la primacía de Italia con una producción de 4.377 t y un incremento del 13,5 % respecto a 1989. El siguiente es Grecia, con 1.249 t, pero que sin embargo presenta un descenso de la producción del 4,6 % respecto a 1989. Se trata de un descenso insignificante, pero que da idea de la estabilización de la producción de tomate griego en estos últimos diez años, alrededor de las 1.200 t.

Destacan espectacularmente, los incrementos habidos en los diez años analizados en las producciones de Portugal (60%) y España (40%). Esto se debe a que son los países, de entre los cinco analizados, de mas reciente incorporación a la U.E. Por esta razón sus cupos y producciones están en continua evolución, incrementándose cada año. España tiene un cupo superior al de Portugal, concretamente un 20% más en la campaña de 1998, pero llama la atención el incremento del cupo de las industrias portuque-

gas, significativamente mayor, si tenemos en cuenta que su capacidad de transformación es muy inferior a la de las españolas.

Por último, merece la pena destacar en el periodo analizado, el año 1992 por algunas particularidades referentes al sistema de regulación y de organización. En ese año, las ayudas de la U.E. (entonces C.E.E.) al tomate para industria se asignaron, por primera vez, mediante el sistema de umbrales, eliminando el sistema de cupos asignados a las industrias transformadoras. Este sistema tan solo se aplicó ese año, y a pesar de las sucesivas peticiones por parte de organizaciones agrarias y de la propia Junta de Extremadura, nunca más ha vuelto a aplicarse, continuando en la actualidad con la limitación de los cupos.

#### 4. LA INDUSTRIA TRANSFORMADORA

En Extremadura son catorce las industrias que se dedican al procesado de tomate, la mayoría de ellas a la obtención de concentrado.

En general se trata de industrias dotadas de tecnología punta, a pesar de que algunas de ellas son factorías antiguas, que llevan casi cuarenta años operando en la región.

La mayoría de estas fábricas son industrias de primera transformación, que venden sus productos a granel (principalmente concentrado) a otras factorías (ubicadas fuera de Extremadura), que se ocupan de la elaboración de diferentes tipos de salsas y productos diversos, en definitiva de producto terminado. Tan solo algunas de las industrias extremeñas, se dedican a elaborar producto final.

Se distribuyen por las diferentes zonas de regadío, aunque las de mayor concentración son las Vegas Bajas, con un 50% de las industrias de la región y Vegas Altas del Guadiana, que acoge al 28,6% del total de industrias extremeñas (cuadro 8).

**Cuadro 8: Distribución de las industrias de transformación de tomate en Extremadura**

	Nº de Industrias	Distribución porcentual de las industrias según zona
<b>Cáceres</b>	<b>3</b>	<b>21,4</b>
Vegas Altas del Guadiana	2	14,3
Vega del Alagón	1	7,1
<b>Badajoz</b>	<b>11</b>	<b>78,6</b>
Vegas Bajas del Guadiana	7	50,0
Vegas Altas del Guadiana	4	28,6

Fuente: Elaboración propia con datos de la Comisión Interprofesional Territorial del Tomate de Badajoz.

Las industrias de transformados vegetales de Extremadura son muy diferentes a las del resto de España, ya que la mayoría se dedican a la elaboración de un sólo producto, el tomate para industria, al contrario de lo que sucede en otras zonas productoras, que trabajan un amplio abanico de hortalizas, lo que les permite trabajar un mayor número de días al año.

De las catorce industrias dedicadas a la transformación de tomate, hay tres que hacen exclusivamente polvo. Una de estas tres, transforma más de 100.000 t al año y se encuentra situada en Vegas Bajas del Guadiana. De las once restantes, tan sólo una se dedica a elaborar tomate triturado y salsas, exclusivamente, mientras que las otras diez hacen concentrado y otros elaborados.

Extremadura ocupa el primer lugar nacional en la producción de tomate para industria. En 1998 el cupo total de tomate para las industrias extremeñas fue de 600.834 t, lo que significó el 59,7 % del cupo total para España (cuadro 9)

**CUADRO 9: Participación de Extremadura en los contingentes de ayudas (t. de producto fresco) de España y de la U.E. para la campaña del año 1998.**

País	Concentrado de tomate	Tomate entero pelado	Otros productos	Total
España	664.056	166.609	175.799	1.006.464
Unión Europea	4.585.253	1.321.119	929.890	6.836.262
Extremadura	536.814	1.554	62.466	600.834
% Extremadura / España	80,84	0,93	35,53	59,70
% Extremadura / U.E.	11,71	0,12	6,72	8,79

Fuente: Diario Oficial de Comunidades Europeas: L303.06.11.97

En el caso del concentrado de tomate, las industrias asentadas en Extremadura reciben el 80,84% del total nacional, siendo por tanto la región más importante en este transformado. Sin embargo no tiene ninguna importancia el cupo de tomate entero pelado, el 0,93% del total nacional, volviendo a ser significativo el grupo de otros productos, con el 35,53 %, destacando en este apartado la producción de polvo.

El cuadro 10 recoge los cupos asignados por la U.E. a las industrias transformadoras de los cinco países más importantes en la producción de tomate para industria. En este contexto, Italia es el primer productor, favorecido por los elevados contingentes de ayuda de que dispone, casi cuatro millones de toneladas de producto fresco. El siguiente en importancia es Grecia con 1.049.000 t., a continuación está España con 1.006.000 t, Portugal con 939.000 t y por último Francia, con 370.000 t de producto fresco.

**CUADRO 10: Cupos de tomate fresco (t) objeto de ayuda de la U.E. por países (año 1998)**

Empresas transformadoras en	Concentrado de tomate	Tomate entero pelado	Otros productos	Total
España	664.056	166.609	175.799	1.006.464
Portugal	884.592	10.580	44.302	939.474
Francia	278.691	36.113	54.804	369.608
Grecia	999.415	17.355	32.161	1.048.931
Italia	1.785.499	1.090.462	622.824	3.471.785
<b>Total U.E.</b>	<b>4.585.253</b>	<b>1.321.119</b>	<b>929.890</b>	<b>6.836.262</b>

Fuente: Diario oficial de Comunidades Europeas: L303.06.11.97

En este cuadro se observa como Portugal se aproxima cada vez más a los cupos españoles, habiendo superado ya el correspondiente al concentrado, que para el caso concreto de 1998 tuvo 220.636 t más que España. Esto no deja de ser una incongruencia cuando es sabido que Portugal no cubre con su producción los cupos asignados por la U.E., dándose el caso de que algunas industrias portuguesas acudan a Extremadura en busca de tomate.

Para mayor claridad, en el cuadro 11 se establecen los porcentajes de participación de los diferentes países en los contingentes de ayudas establecidos por la U.E. De esta forma, resulta fácil establecer la importancia relativa de cada país según el tipo de elaborado.

**CUADRO 11: Porcentajes de participación en los contingentes de ayudas (t. de producto fresco) establecidos por la U.E. para la campaña del año 1998, de los diferentes países afectados.**

Países	Concentrado de tomate	Tomate entero pelado	Otros productos	Total
% España /U.E.	14,48	12,61	18,90	14,72
% Portugal / U.E.	19,29	0,80	4,76	13,74
% Francia / U.E.	6,08	2,73	5,90	5,41
% Grecia / U.E.	21,80	1,31	3,46	15,34
% Italia / U.E.	38,35	82,54	66,98	50,78
<b>Total U.E.</b>	<b>4.585.253</b>	<b>1.321.119</b>	<b>929.890</b>	<b>6.836.262</b>

Fuente: Diario oficial de Comunidades Europeas: L303.06.11.97

## 5. COMERCIALIZACION

La forma habitual de comercialización del tomate para industria son los contratos homologados, que se realizan previos a la implantación del cultivo. Desde 1992, del seguimiento de los contratos homologados en Extremadura se ocupa la Comisión Interprofesional Territorial del Tomate de Badajoz. Esta comisión vela por el cumplimiento de los contratos por ambas partes. Hasta entonces lo hacían las llamadas "mesas del tomate", que entonces estaban tuteladas por la Administración y que en ese año pasaron a ser totalmente independientes, adquiriendo autonomía para la gestión, seguimiento y control de los contratos establecidos entre industrias y productores.

En estos contratos se establece la producción que el agricultor se compromete a entregar a la industria conservera (producción que habrá de confirmarse meses después, cuando se realicen los primeros aforos en campo) y el precio mínimo a recibir, que es el que marca la U.E.. Este precio puede verse alterado según la calidad (cuantificada en grados Brix) del tomate en el momento de entrada en fábrica, en unas cantidades que variarán en un  $\pm 5\%$  del precio mínimo.

En los cuadros 12 y 13, se recogen datos que aportan una información complementaria sobre la campaña de tomate de industria de 1998. En el primero se detalla la cantidad de tomate contratado por las industrias extremeñas, según el tipo de elaborado.

El número total de contratos realizados fue de 373, de los que 318 lo fueron para tomate concentrado, 13 para tomate entero pelado y 42 para otros productos. La producción total contratada fue de 813.052 t y la absorbida por las industrias extremeñas de 737.803 t, esto implica un grado de cumplimiento del 90,75%.

**CUADRO 12: Tomate contratado por las industrias de Extremadura en la campaña del año 1998, según tipo de elaborado.**

Tipo de elaborado	Nº de contratos	Producción contratada (t)	Superficie contratada (ha)	Producción absorbida (t)	Grado de cumplimiento (%)
Concentrado	318	732.913	13.985	662.943	90,45
Pelado	13	6.097	133	5.201	85,30
Otros	42	74.042	1.786	69.659	94,08
<b>Total</b>	<b>373</b>	<b>813.052</b>	<b>15.904</b>	<b>737.803</b>	<b>90,75</b>

Fuente: Comisión Interprofesional Territorial del Tomate de Badajoz.

En el cuadro 13 se recogen los mismos datos que en el cuadro anterior según provincia. Se observa una vez más la significación de la provincia de Badajoz en este cultivo frente a Cáceres. Así, el número de contratos homologados correspondientes a 1998 fue de 323 en Badajoz frente a los 50 de Cáceres. El grado de cumplimiento de las industrias fue similar en ambas provincias

**CUADRO 13: Tomate contratado por las industrias de Extremadura en la campaña del año 1998, según provincia/ de la superficie productiva.**

Tipo de elaborado	Nº de contratos	Producción contratada (t)	Superficie contratada (ha)	Producción absorbida (t)	Grado de cumplimiento (%)
Badajoz	323	685.985	13.340	622.962	90,81
Cáceres	50	127.067	2.564	114.841	90,38
<b>Extremadura</b>	<b>373</b>	<b>813.052</b>	<b>15.904</b>	<b>737.803</b>	<b>90,75</b>

Fuente: Elaboración propia con datos de la Comisión Interprofesional Territorial del Tomate de Badajoz.

En muchos casos, las industrias conserveras compran tomate fuera del cupo que tienen asignado; en este caso pagan al agricultor el precio mínimo establecido por la U.E., si bien la industria no percibe la ayuda al producto transformado establecido por la Comunidad Europea.

En el cuadro 14, se recopila información sobre los precios mínimos al agricultor y ayudas al producto transformado (pts/kg de producto) establecidos por la U.E. en los últimos cinco años.

**Cuadro 14: Evolución de los precios mínimos al agricultor y ayudas al producto transformado (pts/kg) establecidos por la U.E. en el periodo 1994-1998.**

Producto	1994		1995		1996		1997		1998	
	Precio mínimo	Ayuda producto acabado	Precio mínimo	Ayuda producto acabado	Precio mínimo	Ayuda producto acabado	Precio mínimo	Ayuda producto acabado	Precio mínimo	Ayuda producto acabado
Concentrado	15,439	49,770	15,775	49,815	15,775	48,919	15,494	44,345	15,280	41,094
Tomates:										
Pelados										
Enteros	19,663	12,620	20,090	12,633	20,090	12,405	19,731	11,883	19,458	11,013
En conserva										

Fuente: Elaboración propia con datos de la Comisión Interprofesional Territorial del Tomate de Badajoz.

Señalemos finalmente que la campaña de tomate para industria de 1998 fue muy buena en cuanto a la producción obtenida, si bien las expectativas de producción eran mayores, aunque como consecuencia de la climatología no llegaron a cumplirse.