

6. EL SECTOR DE FRUTOS SECOS (I)

*Manuel Martínez Cano
Rocío Velázquez Otero
José Miguel Coletto Martínez*

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este trabajo es analizar la evolución del sector de los frutos secos, con especial referencia a Extremadura, en el decenio 2005-2014.

El sector de los frutos secos comprende diferentes cultivos (según las estadísticas del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA):

- Frutales de fruto seco: almendro (*Prunus dulcis* Mill.), avellano (*Corylus avellana* L.), pistachero (*Pistacia vera* L.), nogal (*Juglans regia* L.) y castaño (*Castanea sativa* Mill.).
- Otros cultivos industriales oleaginosos minoritarios: cacahuete (*Arachis hypogaea* L.).

En el presente trabajo se van a considerar las especies que tienen mayor importancia en España y en la Comunidad de Extremadura: almendro, castaño, pistacho, nogal y cacahuete.

En los últimos años se ha venido observando un importante incremento en el consumo de los frutos secos, debido principalmente a los estudios que los relacionan con beneficios para la salud y la dieta mediterránea. Algunas de sus propiedades más interesantes son:

- Elevado contenido en grasas insaturadas, ácido oleico (monoinsaturado) y Omega 3 (poliinsaturados), importantes para controlar el colesterol, ayudando por tanto a incrementar el HDL frente al LDL y prevenir enfermedades cardiovasculares.
- Elevado contenido en antioxidantes, que previene enfermedades coronarias y cancerígenas.
- También aportan fibra y minerales (calcio, fósforo, potasio, hierro,...).

Según la base de datos de consumo del MAPAMA, en el año 2016 los hogares españoles consumieron 129,5 millones de kg de frutos secos, que supuso un gasto total de 945,7 millones de euros, lo cual representó un incremento del 20% en el consumo en el último decenio y un incremento de un 61,8% del gasto total en este periodo.

El consumo per cápita de frutos secos fue en el año 2016 de 2,93 kg, con un gasto de 21,57 euros/persona y año. Los frutos secos más consumidos fueron nueces (0,65 kg/persona y año), cacahuets (0,28 kg), surtido (0,24 kg), almendras (0,21 kg), pistachos (0,13 kg) y avellanas (0,05 kg).

En Extremadura, en el año 2016, se consumieron 3,36 millones de kg de frutos secos, un 2,6% del total nacional, con un gasto total de 24,79 millones de euros (2,6% del nacional). Desde el año 2005 se observa un incremento del consumo del 53,5% y del gasto en frutos secos del 32,8%. El consumo per cápita en los hogares extremeños fue de 1,6 kg, con un gasto de 7,23 euros/persona y año.

Los frutos secos más consumidos en Extremadura, en el año 2016, fueron las almendras (0,69 kg/persona y año), nueces (0,56 kg), cacahuets (0,22 kg), surtido (0,15 kg), pistachos (0,14 kg) y avellanas (0,01 kg).

2. EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCIÓN DE FRUTOS SECOS

De entre los frutos secos estudiados, a nivel mundial, el que presenta una mayor superficie de cultivo en el año 2014 (FAOSTAT), es el cacahuete, seguido del almendro, nogal, pistachero y, en último lugar, el castaño.

En los países de la Unión Europea predomina en superficie el almendro, seguido del castaño, nogal, pistachero y cacahuete. A nivel nacional destaca de forma importante el almendro, seguido del castaño, pistachero, nogal y cacahuete. Y finalmente, en la Comunidad Extremeña la mayor superficie la presenta el almendro, castaño, nogal, pistachero y cacahuete (MAPA-MA).

Los últimos en implantarse en Extremadura han sido el pistachero y el cacahuete, empezando a aparecer datos oficiales de superficie, de este último, en el año 2011.

2.1 Almendra

A nivel mundial, en el año 2014 (últimos datos oficiales publicados por la FAO) la superficie cosechada de almendro fue de 1.732.099 ha, con una producción de 2.697.209 t de fruto. Los países de la Unión Europea representaron un 36,3% de la superficie cosechada y el 11,2% de la producción mundial.

En el cuadro 1 se indica la evolución de la superficie cosechada de almendra a nivel mundial en el decenio 2005-2014.

El primer país en cuanto a superficie cosechada, en el año 2014, fue España, con 527.058 ha, representando el 30,4% de la superficie cosechada a nivel mundial y el 83,9% de los países de la Unión Europea. Le siguen en importancia EE. UU, Túnez y Marruecos.

Observando la evolución desde el año 2005, la superficie cosechada a nivel mundial se ha mantenido prácticamente constante, con un ligero descenso del 1,8%. En España se observa un descenso de la superficie cosechada de un 15,7% en este decenio.

CUADRO 1: Evolución de la superficie cosechada (ha) de ALMENDRA en el mundo en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
España	625.483	578.717	563.770	566.869	562.616	546.789	536.312	529.500	534.100	527.058	-15,7
EE. UU.	234.718	234.718	259.002	275.189	291.374	311.608	323.749	331.854	343.983	352.077	50,0
Túnez	190.000	165.000	180.000	160.000	190.000	163.558	187.722	194.740	191.120	194.620	2,4
Marruecos	141.550	143.000	145.087	144.228	136.200	142.018	146.325	151.109	155.545	159.100	12,4
Irán	171.977	130.000	100.000	72.972	72.972	72.972	68.310	70.500	74.500	83.716	-51,3
Siria	43.540	44.140	34.240	40.000	42.400	49.133	51.630	71.291	71.563	71.956	65,3
Libia	50.500	51.000	51.500	52.000	52.500	53.000	53.000	55.000	58.838	56.761	12,4
Italia	83.124	81.737	79.955	79.518	79.464	86.184	75.453	68.437	55.573	54.780	-34,1
Argelia	55.209	59.137	40.890	39.787	39.313	39.757	39.805	39.084	49.011	48.222	-12,7
Australia	13.120	18.799	25.702	27.579	27.981	29.340	30.390	28.472	28.586	28.967	120,8
Portugal	38.049	37.900	30.048	28.535	26.839	26.800	26.877	27.191	28.480	28.871	-24,1
Turquía	17.000	16.180	17.585	17.150	17.040	18.415	21.105	23.395	25.457	27.020	58,9
China	12.000	12.102	12.250	12.361	12.500	13.000	14.000	14.500	14.500	14.443	20,4
Afganistán	10.635	12.000	12.000	12.000	11.029	11.210	13.469	13.490	14.114	13.703	28,8
Grecia	17.613	17.291	16.675	14.500	14.800	15.400	14.200	13.500	12.400	12.560	-28,7
Unión Europea	773.065	724.222	699.302	696.812	690.424	681.137	658.697	643.902	635.328	628.021	-18,8
MUNDO	1.764.390	1.662.120	1.629.738	1.602.117	1.637.190	1.634.258	1.659.290	1.689.872	1.714.903	1.732.099	-1,8

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

En cuanto a la producción total a nivel mundial (cuadro 2), España se encuentra en segundo lugar tras Estados Unidos, con una producción de 195.704 t de almendra, representando el 7,3% de la producción mundial y el 64,9% de la producción de los países de la Unión Europea.

La evolución de la producción mundial en el último decenio ha sufrido un incremento del 44,7%. En España, en este mismo período, la evolución de la producción ha sido negativa con un descenso de la producción del 10,2%.

CUADRO 2: Evolución de la producción (t) de ALMENDRA en el mundo en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
EE. UU.	703.431	846.131	1.212.900	1.410.000	1.162.200	1.413.800	1.841.587	1.655.000	1.732.800	1.545.500	119,7
España	217.869	312.702	187.656	180.103	270.686	222.518	208.800	211.700	143.081	195.704	-10,2
Australia	38.000	43.000	63.000	65.000	91.000	90.000	90.000	115.000	170.000	160.000	321,1
Irán	108.677	105.000	115.000	126.679	158.050	158.050	92.493	95.400	100.800	111.936	3,0
Marruecos	70.629	83.000	81.437	86.902	114.700	87.104	96.231	99.067	93.310	101.026	43,0
Italia	118.344	112.796	112.644	118.723	106.660	108.160	104.790	89.865	72.584	74.016	-37,5
Turquía	45.000	43.285	50.753	52.774	54.844	55.398	69.838	80.261	82.850	73.230	62,7
Túnez	43.000	56.000	58.000	51.500	60.000	52.000	61.000	70.000	52.000	66.700	55,1
Argelia	45.379	53.673	34.110	39.521	47.393	56.973	22.400	33.996	63.545	64.827	42,9
China	25.000	28.000	30.000	32.000	35.000	38.000	42.000	43.000	43.000	44.178	76,7
Siria	229.035	107.117	76.093	82.616	97.002	73.104	130.296	86.271	83.229	34.729	-84,8
Libia	25.500	26.000	26.500	27.000	29.000	29.500	30.000	32.000	33.683	32.222	26,4
Libano	28.300	28.000	29.400	30.000	34.300	27.494	27.510	30.423	30.290	30.583	8,1
Chile	9.800	15.000	17.000	18.000	20.000	22.308	26.985	28.200	28.990	30.093	207,1
Afganistán	15.630	20.000	31.481	42.000	43.183	56.000	60.611	62.000	42.215	27.400	75,3
Unión Europea	403.211	492.573	358.303	343.334	430.074	372.617	353.247	339.781	243.701	301.378	-25,3
MUNDO	1.863.727	2.024.575	2.253.306	2.480.077	2.453.102	2.596.331	3.011.821	2.838.819	2.874.259	2.697.209	44,7

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

En el año 2015 (MAPAMA), España ha experimentado un incremento de la superficie de almendro, alcanzando las 548.604 ha, con una producción total de 211.084 t.

Considerando los países de la Unión Europea (cuadro 3), la superficie cosechada en el año 2014, fue de 628.021 ha, el 36,3% de la mundial. Los países de la UE con mayor superficie son España, Italia y Portugal, representando entre estos países más del 97% de la superficie cosechada total. En el decenio 2005-2014 se observa un descenso de la misma del 18,8%. Este descenso es generalizado en todos los países de la UE.

CUADRO 3: Evolución de la superficie cosechada (ha) de ALMENDRA en la Unión Europea en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
España	625.483	578.717	563.770	566.869	562.616	546.789	536.312	529.500	534.100	527.058	-15,7
Italia	83.124	81.737	79.955	79.518	79.464	86.184	75.453	68.437	55.573	54.780	-34,1
Portugal	38.049	37.900	30.048	28.535	26.839	26.800	26.877	27.191	28.480	28.871	-24,1
Grecia	17.613	17.291	16.675	14.500	14.800	15.400	14.200	13.500	12.400	12.560	-28,7
Chipre	5.029	5.100	5.032	3.550	4.171	3.102	3.067	2.838	2.729	2.527	-49,8
Francia	1.488	1.315	1.293	1.273	1.295	1.262	1.255	1.194	1.059	1.134	-23,8
Bulgaria	1.586	1.571	1.921	1.900	500	1.171	1.136	803	553	627	-60,5
Croacia	320	369	400	460	523	238	233	287	262	282	-11,9
Hungría	372	221	207	206	215	189	162	150	170	180	-51,6
Eslovenia	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	100,0
Unión Europea	773.065	724.222	699.302	696.812	690.424	681.137	658.697	643.902	635.328	628.021	-18,8

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

En cuanto a la producción de los países de la UE (cuadro 4), fue de 301.378 t, representando el 11,2% de la producción mundial. Los mayores productores fueron España, Italia y Grecia, con más del 96% de la producción total. En el decenio 2005-2014 se observa un descenso del 25,3% de la producción total de los países de la UE

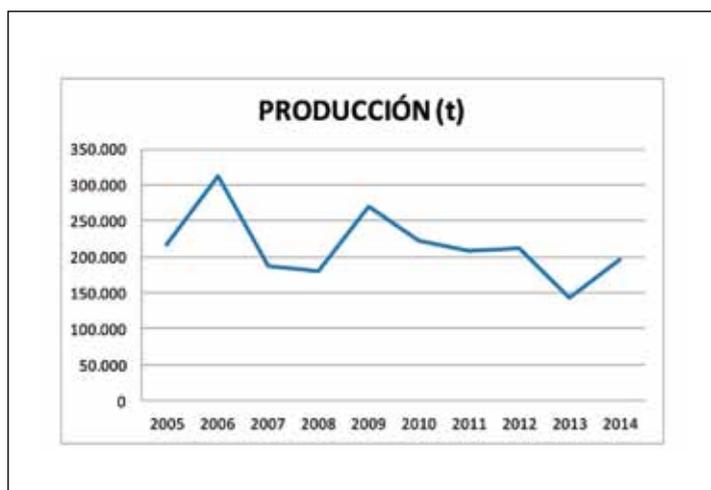
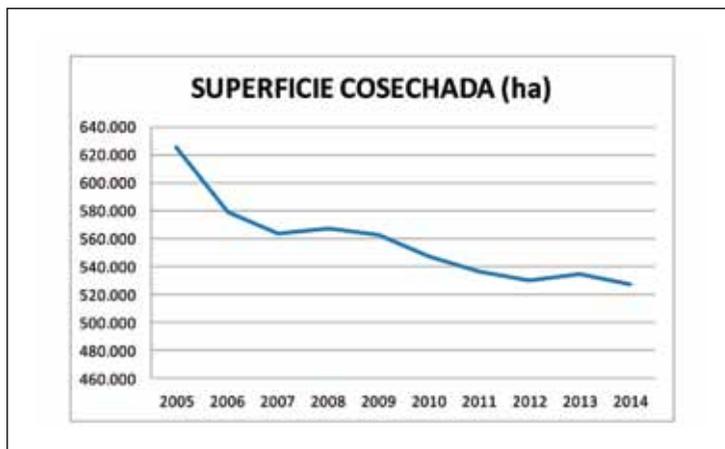
CUADRO 4: Evolución de la producción (t) de ALMENDRA en la Unión Europea en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
España	217.869	312.702	187.656	180.103	270.686	222.518	208.800	211.700	143.081	195.704	-10,2
Italia	118.344	112.796	112.644	118.723	106.660	108.160	104.790	89.865	72.584	74.016	-37,5
Grecia	48.194	50.708	45.652	34.500	39.996	32.900	29.800	29.000	21.200	20.380	-57,7
Portugal	13.823	12.400	9.164	7.367	9.145	7.000	7.680	7.178	4.446	9.034	-34,6
Francia	2.137	1.780	1.591	1.042	1.225	736	635	988	630	1.067	-50,1
Bulgaria	243	161	245	100	50	368	673	293	999	438	80,2
Chipre	909	660	668	432	332	510	382	186	418	354	-61,1
Croacia	1.368	1.086	500	905	1.835	319	383	489	211	243	-82,2
Hungría	323	279	182	161	144	105	102	80	130	140	-56,7
Eslovenia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0,0
Unión Europea	403.211	492.573	358.303	343.334	430.074	372.617	353.247	339.781	243.701	301.378	-25,3

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

Como se observa en los gráficos 1 y 2, a nivel nacional, la evolución de los últimos 10 años ha tenido una tendencia, tanto de superficie cosechada, como de producción, regresiva, con descensos del 15,7% y del 10,2% respectivamente.

GRÁFICOS 1-2: Evolución de la superficie cosechada (ha) y la producción (t) de ALMENDRA en España en el decenio 2005-2014



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

A nivel nacional (cuadro 5), en el año 2015, la superficie de almendro fue de 548.604 ha, de las que el 97,3% se encontraba en secano, con una producción total de 211.084 t. Las principales comunidades productoras fueron Andalucía, Comunidad Valenciana y Castilla-La Mancha. Del total de superficie nacional de almendro el 88,9% estaba en producción.

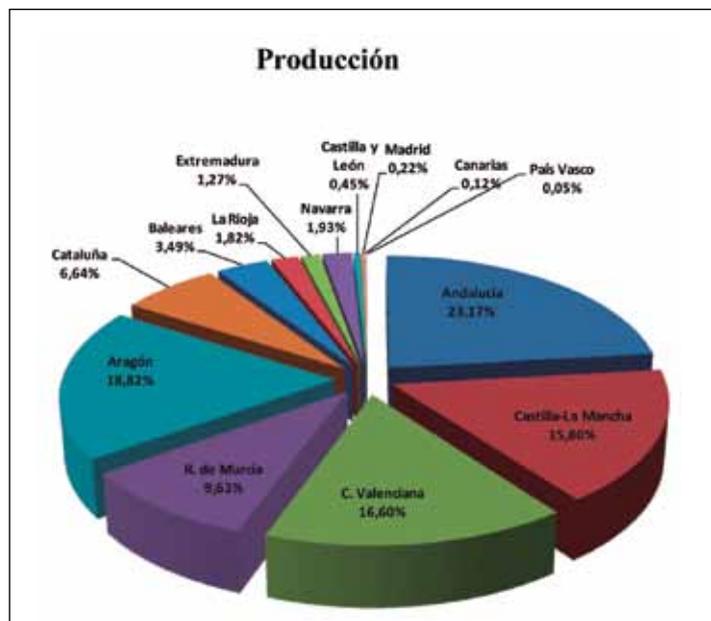
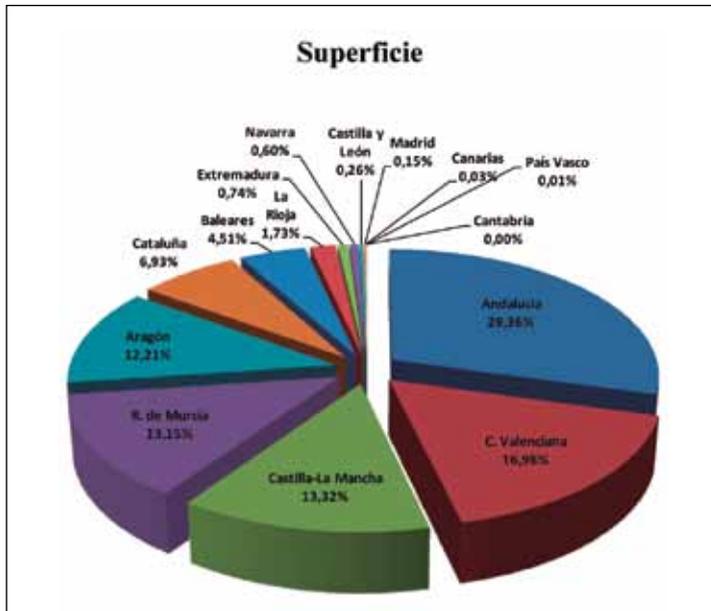
CUADRO 5: Superficie y producción de ALMENDRA en España (año 2015)

	Superficie				En producción		Árboles diseminados	Producción	
	Secano	Regadío	TOTAL	%	ha	%	Nº	t	%
Andalucía	152.950	8.134	161.084	29,4	143.372	89,0	52.971	48.915	23,2
C. Valenciana	82.655	10.490	93.145	17,0	89.095	95,7	23.000	35.043	16,6
Castilla-La Mancha	62.635	10.462	73.097	13,3	58.662	80,3	231.344	33.349	15,8
R. de Murcia	64.980	7.163	72.143	13,2	68.219	94,6	-	20.321	9,6
Aragón	58.027	8.962	66.989	12,2	63.210	94,4	-	39.722	18,8
Cataluña	33.403	4.639	38.042	6,9	34.963	91,9	-	14.012	6,6
Baleares	24.553	210	24.763	4,5	15.860	64,0	-	7.360	3,5
La Rioja	8.850	623	9.473	1,7	6.020	63,5	-	3.838	1,8
Extremadura	2.924	1.129	4.053	0,7	2.970	73,3	-	2.681	1,3
Navarra	2.041	1.263	3.304	0,6	3.240	98,1	4.112	4.079	1,9
Castilla y León	1.393	27	1.420	0,3	1.311	92,3	33.978	949	0,4
Madrid	830	-	830	0,2	530	63,9	24.500	473	0,2
Canarias	174	11	185	0,0	184	99,5	203.128	247	0,1
País Vasco	75	-	75	0,0	75	100,0	12.915	95	0,0
Cantabria	1	-	1	0,0	1	100,0	-	-	-
Total España	495.491	53.113	548.604		487.712	88,9	585.948	211.084	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

Andalucía representa el 29,4% del total de superficie de almendra, destacando las provincias de Granada y Almería. La comunidad Extremeña representa el 0,7% de la superficie nacional. De esta superficie plantada en Extremadura, el 73,3% se encontraba en producción.

GRÁFICOS 3-4: Distribución porcentual de la superficie y la producción de ALMENDRA en España (año 2015)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

2.2 Castaña

La superficie cosechada de castaña a nivel mundial, en el año 2014, fue de 530.809 ha, con una producción de 2.051.564 t. Los países de la Unión Europea representaron un 19,7% de la superficie cosechada y un 6,1% de la producción mundial.

CUADRO 6: Evolución de la superficie cosechada (ha) de CASTAÑA en el mundo en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
China	185.000	220.000	238.000	260.000	280.000	295.000	300.000	305.000	305.000	297.000	60,5
Bolivia	42.000	40.000	40.599	41.193	39.346	43.061	44.245	41.649	52.558	53.390	27,1
Portugal	30.276	30.265	33.117	33.732	34.591	34.600	34.648	34.814	35.168	35.352	16,8
Corea del Sur	35.000	40.000	38.566	38.000	39.216	36.596	36.000	36.500	38.703	33.000	-5,7
España	5.846	6.134	9.523	15.000	25.000	29.000	24.100	28.800	31.000	31.158	433,0
Italia	24.000	23.404	22.182	25.000	24.835	24.595	23.913	25.000	22.918	21.500	-10,4
Japón	23.800	23.300	23.000	22.500	22.100	21.700	21.400	21.000	20.600	20.200	-15,1
Turquía	37.800	37.260	38.960	38.980	39.040	38.400	38.440	38.780	11.307	11.116	-70,6
Grecia	8.939	9.026	8.921	10.600	6.526	7.400	8.600	6.800	7.600	8.200	-8,3
Francia	7.289	6.967	6.965	7.003	7.106	7.042	7.165	7.166	7.666	7.758	6,4
Corea del Norte	5.800	6.000	6.000	7.000	6.122	5.653	5.000	5.500	5.500	5.526	-4,7
Albania	2.000	2.000	2.000	2.000	2.246	2.337	2.400	2.400	2.740	3.014	50,7
Bosnia-Herzegovina	620	640	640	650	660	670	700	800	1.400	1.412	127,7
Azerbaiyán	391	201	405	406	472	492	489	508	514	515	31,7
Hungría	606	457	684	777	801	462	535	490	500	490	-19,1
Unión Europea	77.107	76.551	81.669	92.393	99.109	103.309	99.146	103.221	105.004	104.596	35,7
MUNDO	410.615	446.882	470.832	504.138	529.360	548.262	548.882	556.584	544.453	530.809	29,3

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

Como se indica en el cuadro 6, el primer país en superficie cosechada, en el año 2014, fue China, con 297.000 ha, representando el 55,9% de la superficie cosechada a nivel mundial. Le siguen en importancia Bolivia, Portugal y Corea del Sur. España es el quinto país en superficie con 31.158 ha, representando el 5,9% de la superficie cosechada mundial y el 29,8% de los países de la UE.

La evolución de la superficie cosechada en el mundo, en el último decenio, ha sufrido un incremento de un 29,3%. En España se observa como se ha multiplicado por cinco la superficie cosechada desde el año 2005.

En cuanto a la producción mundial (cuadro 7), China produjo el 82,0% del total, con 1.683.815 t. España produce el 0,8% del total mundial y el 12,9% de la producción de castañas de los países de la UE, con 16.136 t. La evolución de la producción mundial en el último decenio ha sufrido un incremento del 50,0%. En España, el incremento de la producción, en este mismo período, ha sido del 87,0%.

CUADRO 7: Evolución de la producción (t) de CASTAÑA en el mundo en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
China	1.031.857	1.139.661	1.266.510	1.450.452	1.550.000	1.643.862	1.693.502	1.709.649	1.719.410	1.683.815	63,2
Bolivia	57.057	55.000	56.067	57.446	55.000	60.718	62.928	59.744	76.035	77.890	36,5
Portugal	22.327	30.900	24.251	23.916	24.305	22.350	18.271	19.130	24.739	18.465	-17,3
Corea del Sur	76.447	82.450	77.524	75.171	75.911	68.630	64.586	62.345	64.184	56.551	-26,0
España	8.629	10.140	10.000	11.000	16.000	17.900	16.900	15.300	17.200	16.136	87,0
Italia	52.000	52.615	50.000	55.000	56.755	56.628	56.853	59.764	55.086	51.959	-0,1
Japón	21.800	23.100	22.100	25.300	21.700	23.500	19.100	20.900	21.000	21.400	-1,8
Turquía	50.000	53.814	55.100	55.395	61.697	59.171	60.270	57.881	60.019	63.762	27,5
Grecia	19.086	17.442	14.999	9.800	14.000	20.900	21.500	28.700	27.800	28.440	49,0
Francia	8.144	9.670	8.284	6.290	8.672	9.376	7.036	8.676	9.200	8.668	6,4
Corea del Norte	9.000	8.000	9.000	10.500	10.548	10.794	11.000	12.000	12.000	12.256	36,2
Albania	5.000	5.000	5.000	5.000	5.580	5.704	5.200	5.800	5.451	6.590	31,8
Bosnia-Herzegovina	900	920	950	950	980	1.000	1.000	1.100	1.100	1.111	23,4
Azerbaiyán	1.937	1.765	1.887	795	839	816	803	793	817	756	-61,0
Hungría	385	426	338	418	399	280	256	330	270	300	-22,1
Chile	230	320	350	900	850	415	500	920	1.100	1.100	378,3
Unión Europea	111.186	121.878	108.642	107.549	121.074	128.370	121.720	132.863	135.209	124.872	12,3
MUNDO	1.367.444	1.493.662	1.604.894	1.791.357	1.906.166	2.004.920	2.042.551	2.065.974	2.098.066	2.051.564	50,0

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

Dentro de los países de la Unión Europea (cuadro 8), la superficie cosechada fue de 104.596 ha, el 19,7% de la superficie mundial, siendo Portugal el país con mayor superficie cosechada, seguida de España e Italia, representando en conjunto el 84,1% de la superficie total de la Unión Europea. En el decenio 2005-2014 se observa un incremento de esta superficie cosechada del 35,6%.

CUADRO 8: Evolución de la superficie cosechada (ha) de CASTAÑA en la Unión Europea en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
Portugal	30.276	30.265	33.117	33.732	34.591	34.600	34.648	34.814	35.168	35.352	16,8
España	5.846	6.134	9.523	15.000	25.000	29.000	24.100	28.800	31.000	31.158	433,0
Italia	24.000	23.404	22.182	25.000	24.835	24.595	23.913	25.000	22.918	21.500	-10,4
Grecia	8.939	9.026	8.921	10.600	6.526	7.400	8.600	6.800	7.600	8.200	-8,3
Francia	7.289	6.967	6.965	7.003	7.106	7.042	7.165	7.166	7.666	7.758	6,4
Hungría	606	457	684	777	801	462	535	490	500	490	-19,1
Bulgaria	120	140	115	140	130	120	125	110	116	100	-16,7
Letonia	-	-	20	20	20	20	20	20	20	20	0,0
Eslovenia	11	11	5	5	6	5	8	11	12	12	9,1
Eslovaquia	-	144	135	114	90	63	30	9	3	4	-97,2
Rumania	20	3	2	2	3	2	2	1	1	2	-90,0
Unión Europea	77.107	76.551	81.669	92.393	99.108	103.309	99.146	103.221	105.004	104.596	35,6

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

En cuanto a la producción total de los países de la UE (cuadro 9), fue de 301.378 t, representando el 11,2% de la producción mundial. Los principales productores fueron Italia, Grecia, Portugal y España, con el 92,1% del total de países de la Unión Europea. En el decenio 2005-2014 se observa un incremento del 12,3% de la producción total.

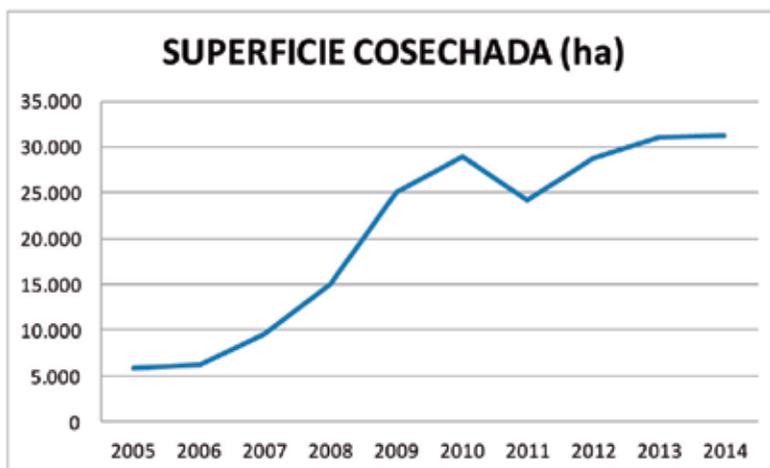
CUADRO 9: Evolución de la producción (t) de CASTAÑA en la Unión Europea en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
Italia	52.000	52.615	50.000	55.000	56.755	56.628	56.853	59.764	55.086	51.959	-0,1
Grecia	19.086	17.442	14.999	9.800	14.000	20.900	21.500	28.700	27.800	28.440	49,0
Portugal	22.327	30.900	24.251	23.916	24.305	22.350	18.271	19.130	24.739	18.465	-17,3
España	8.629	10.140	10.000	11.000	16.000	17.900	16.900	15.300	17.200	16.136	87,0
Francia	8.144	9.670	8.284	6.290	8.672	9.376	7.036	8.676	9.200	8.668	6,4
Bulgaria	300	350	400	480	460	440	430	420	439	410	36,7
Polonia	236	241	260	500	356	365	373	460	394	400	69,5
Hungría	385	426	338	418	399	280	256	330	270	300	-22,1
Letonia	-	-	50	50	50	50	50	50	50	50	0,0
Rumania	66	22	9	44	35	29	32	25	25	26	-60,6
Eslovenia	13	40	21	26	22	38	13	7	5	17	30,8
Eslovaquia	-	32	30	25	20	14	7	2	1	1	-96,9
Unión Europea	111.186	121.878	108.642	107.549	121.074	128.370	121.721	132.864	135.209	124.872	12,3

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

En España, en el año 2015 (cuadro 10), la superficie de castaño fue de 35.898 ha, de las que el 97,8% se encontraba en secano, con una producción de 164.134 t, estando en producción el 99,6% de la superficie. La evolución tanto de la superficie como de la producción total, en los últimos 10 años, ha tenido una tendencia alcista, con importantes crecimientos en ambos casos (gráficos 5-6).

GRÁFICOS 5-6: Evolución de la superficie cosechada y la producción (t) de CASTAÑA en España en el decenio 2005-2014



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

Las principales comunidades productoras son Galicia, con el 68,1% de la superficie nacional y el 85,9% de la producción total, seguida de Andalucía (principalmente Huelva y Málaga) y Extremadura, destacando en esta última la provincia de Cáceres.

CUADRO 10: Superficie y producción de CASTAÑA en España (año 2015)

	Superficie				En producción		Árboles diseminados	Producción	
	Secano	Regadío	TOTAL	%	ha	%	Nº	t	%
Galicia	23.776	683	24.459	68,1	24.459	100,0	1.046.854	142.574	86,9
Andalucía	8.449	16	8.465	23,6	8.437	99,7	7.500	6.688	4,1
Extremadura	2.405	-	2.405	6,7	2.405	100,0	190.930	4.695	2,9
Castilla y León	354	79	433	1,2	324	74,8	1.641.365	9.610	5,9
Cataluña	109	-	109	0,3	106	97,2	-	46	0,0
Canarias	24	-	24	0,1	24	100,0	24.250	121	0,1
Cantabria	3	-	3	0,0	-	-	-	400	0,2
P. de Asturias	-	-	-	-	-	-	200.000	-	-
Total España	35.120	778	35.898	-	35.755	99,60	3.110.899	164.134	-

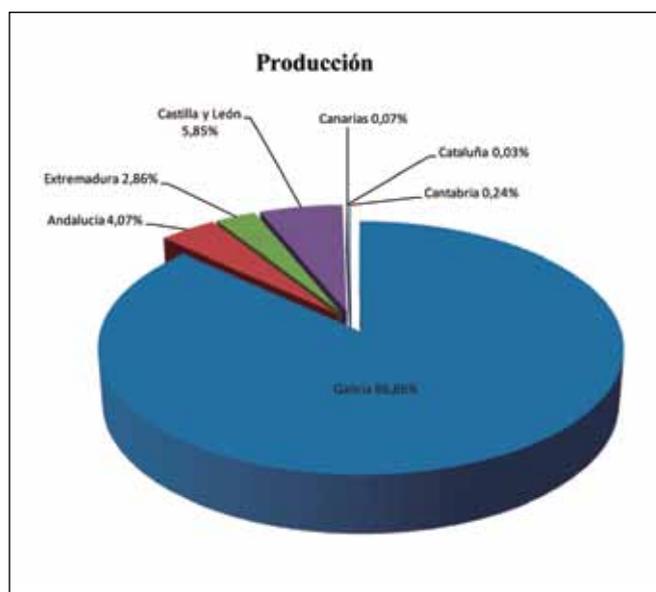
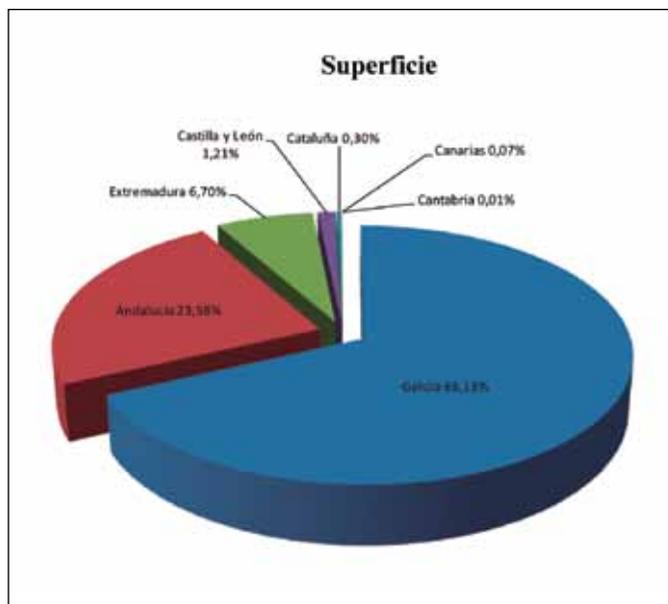
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

En los gráficos 7-8 se indica la distribución porcentual tanto de la superficie como de la producción de castañas en las diferentes comunidades productoras españolas. Se puede observar la importancia de la comunidad gallega comparada con el resto, en superficie y producción de castaña.

2.3 Nuez

La superficie cosechada, en el año 2014, a nivel mundial de nuez (cuadro 11) fue de 994.738 ha, con una producción de 2.697.209 t. El primer país en cuanto a superficie cosechada fue China, con 440.321 ha, representando el 44,3% de la superficie cosechada a nivel mundial. Le siguen en importancia EE. UU., México e Irán. España presenta una superficie cosechada de 8.110 ha, el 0,8% de la superficie mundial y el 11,6% de los países de la Unión Europea. Estos últimos representaron un 7,0% de la superficie total cosechada y un 4,9% de la producción mundial.

GRÁFICOS 7-8: Distribución porcentual de la superficie y la producción de CASTAÑA en España (año 2015)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

CUADRO 11: Evolución de la superficie cosechada (ha) de NUEZ en el mundo en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
China	186.000	188.000	210.000	275.000	305.000	400.963	501.350	587.816	410.244	440.321	136,7
EE. UU.	87.007	87.007	88.222	93.078	97.125	103.195	107.242	109.269	113.311	117.359	34,9
México	54.539	55.653	57.509	64.903	65.478	69.548	68.009	69.796	72.563	75.349	38,2
Irán	59.000	60.000	62.000	60.289	60.289	60.289	62.535	64.000	67.000	69.833	18,4
Turquía	75.583	76.583	82.117	84.917	86.533	90.683	93.233	99.617	63.902	69.395	-8,2
India	30.800	30.800	30.800	30.800	30.800	30.800	30.800	31.500	31.000	31.000	0,6
Chile	9.600	9.700	14.067	11.100	12.600	15.451	16.254	18.256	18.995	24.404	154,2
Francia	16.271	16.631	16.928	17.126	9.761	18.893	19.009	19.079	19.366	19.712	21,1
Rep. de Moldova	3.180	3.145	3.421	3.581	3.867	4.088	4.629	5.045	6.073	14.273	348,8
Ucrania	14.200	14.000	14.060	14.100	13.400	14.060	13.900	14.100	14.100	13.200	-7,0
Grecia	8.980	9.195	9.232	13.700	10.500	10.500	11.000	10.900	10.600	12.130	35,1
España	5.846	6.500	7.147	7.418	7.765	7.899	8.355	8.278	7.811	8.110	38,7
Australia	59	1.140	1.600	2.200	2.740	4.000	7.140	7.200	7.300	7.043	11.837,3
Marruecos	4.900	5.470	4.975	4.999	5.007	5.094	5.111	4.881	6.838	6.960	42,0
Macedonia	4.000	5.000	4.600	4.958	5.438	6.716	6.832	6.551	7.341	6.338	58,5
Unión Europea	77.106	79.536	95.811	93.341	79.844	99.179	96.946	80.864	67.763	69.921	-9,3
MUNDO	659.719	668.748	729.273	799.745	827.932	959.391	1.073.983	1.153.276	938.288	994.738	50,8

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

Observando la evolución desde el año 2005, la superficie cosechada a nivel mundial se ha incrementado un 50,8%. En España se observa también un incremento de la superficie cosechada de un 38,7% en este decenio.

En cuanto a la producción mundial (cuadro 12), fue de 3.462.731 t. La producción de España fue de 15.594 t, representando un 0,5% de la producción mundial y el 9,2% de los países de la Unión Europea.

En el decenio 2005/2014 se ha producido un incremento de la producción total de nuez en un 94,8%. La evolución de la producción en este decenio en España ha sufrido un incremento del 80,7%.

CUADRO 12: Evolución de la producción (t) de NUEZ en el mundo en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
China	499.074	475.455	629.986	828.635	979.366	1.284.351	1.655.508	2.017.679	1.450.540	1.602.373	221,1
EE. UU.	322.051	317.515	297.555	395.530	396.440	457.221	418.212	497.000	446.334	518.002	60,8
Irán	215.000	265.000	350.000	433.630	463.000	433.630	389.985	402.000	425.000	445.829	107,4
Turquía	150.000	129.614	172.572	170.897	177.298	178.142	183.240	203.212	212.140	180.807	20,5
México	79.871	68.359	79.162	79.770	115.350	76.627	96.476	110.605	106.945	125.758	57,5
Ucrania	91.000	68.750	82.320	79.170	83.890	87.400	112.600	96.900	115.800	102.740	12,9
Chile	14.500	26.000	28.000	24.000	26.000	32.896	36.164	41.900	44.746	58.909	306,3
India	32.000	36.000	33.000	37.000	36.000	38.000	36.000	40.000	36.000	43.000	34,4
Francia	32.716	40.333	32.635	36.912	20.417	31.737	38.314	36.476	33.510	34.767	6,3
Grecia	21.784	23.756	20.956	15.100	22.000	22.200	29.800	24.200	24.565	22.310	2,4
Alemania	16.527	16.738	17.000	17.128	17.431	17.137	17.351	17.566	17.780	17.995	8,9
España	8.629	9.500	9.512	11.682	13.299	13.525	13.815	16.877	14.230	15.594	80,7
Rep. de Moldova	13.369	10.780	10.092	13.742	9.829	11.583	13.859	9.062	12.688	13.115	-1,9
Marruecos	10.128	10.195	13.776	12.894	12.247	10.129	9.339	8.319	14.235	12.509	23,5
Macedonia	4.511	5.527	4.786	4.863	4.981	5.769	5.480	4.952	5.467	4.649	3,1
Unión Europea	189.063	197.003	174.938	187.302	185.882	178.271	184.239	175.862	173.418	169.621	-10,3
MUNDO	1.777.443	1.762.553	2.044.628	2.424.021	2.651.949	2.948.535	3.325.429	3.783.406	3.236.549	3.462.731	94,8

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

En los países de la Unión Europea (cuadro 13) la superficie cosechada fue de 69.920 ha, representando el 7,0% de la superficie cosechada mundial. Los países con mayor superficie son Francia, Grecia y España, representando estos tres países el 57,1% de la superficie cosechada total de la UE. Como vimos antes, España, con 8.110 ha representa el 11,6% del total de los países comunitarios.

En el decenio 2005-2014 se observa un descenso de esta superficie cosechada a nivel europeo del 9,3%.

CUADRO 13: Evolución de la superficie cosechada (ha) de NUEZ en la Unión Europea en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
Francia	16.271	16.631	16.928	17.126	9.761	18.893	19.009	19.079	19.366	19.712	21,1
Grecia	8.980	9.195	9.232	13.700	10.500	10.500	11.000	10.900	10.600	12.130	35,1
España	5.846	6.500	7.147	7.418	7.765	7.899	8.355	8.278	7.811	8.110	38,7
Alemania	5.160	5.201	5.258	5.273	5.342	5.228	5.269	5.310	5.351	5.391	4,5
Croacia	7.000	6.500	6.327	6.945	7.717	4.402	4.778	4.113	3.454	4.364	-37,7
Italia	4.000	3.592	4.500	3.940	3.986	4.766	3.606	4.085	4.250	4.355	8,9
Hungría	4.397	2.679	2.837	3.303	3.531	4.182	4.273	4.360	4.330	4.340	-1,3
Portugal	3.167	3.200	3.200	3.158	3.159	2.700	2.700	2.847	2.922	2.946	-7,0
Bulgaria	8.526	8.353	8.935	1.628	2.046	7.217	7.018	2.629	3.689	2.777	-67,4
Polonia	2.328	6.345	19.488	19.583	20.106	29.059	26.551	16.529	3.012	2.773	19,1
Rumania	2.063	1.678	2.119	1.726	1.523	1.490	1.435	1.433	1.478	1.598	-22,5
Chequia	1.000	1.400	1.409	1.400	1.261	830	538	604	624	582	-41,8
Eslovenia	61	61	92	92	105	115	142	171	180	195	219,7
Chipre	300	307	333	280	242	259	274	190	228	182	-39,3
Bélgica	219	217	230	193	155	149	179	178	175	171	-21,9
Austria	6.713	6.600	6.700	6.500	1.449	267	133	57	142	142	-97,9
Eslovaquia	1.000	1.000	1.000	1.000	1.184	1.211	1.673	89	139	140	-86,0
Luxemburgo	76	76	76	76	12	12	12	12	12	12	-84,2
Unión Europea	77.107	79.535	95.811	93.341	79.844	99.179	96.945	80.864	67.763	69.920	-9,3

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

En cuanto a la producción dentro de los países de la Unión Europea (cuadro 14), fue de 169.620 t, representando el 4,9% de la producción mundial. En el decenio 2005-2014 se observa un descenso del 10,3% de la producción. Los países de la UE con mayor producción en el año 2014 fueron Francia, Rumanía, Grecia y Alemania, representando España, con 15.594 t, el 9,2% del total.

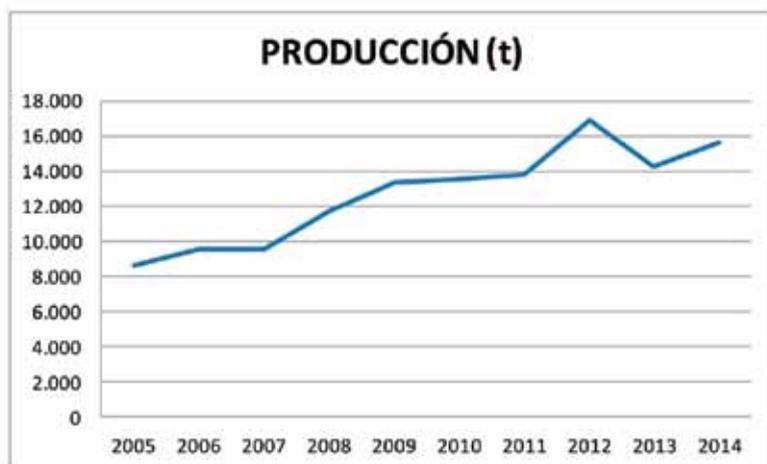
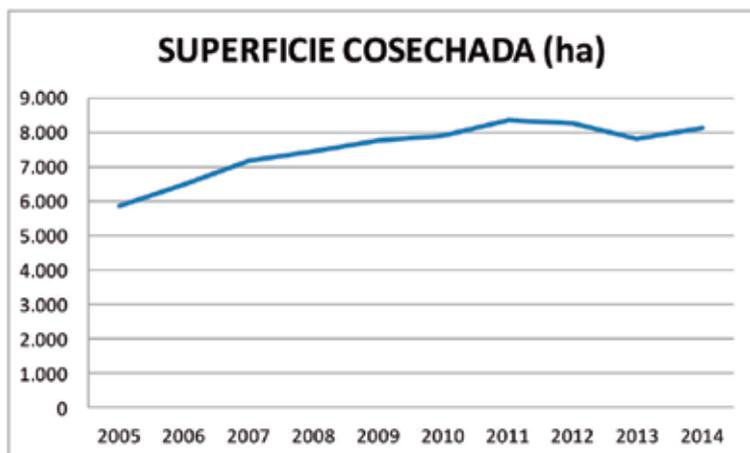
CUADRO 14: Evolución de la producción (t) de NUEZ en la Unión Europea en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
Francia	32.716	40.333	32.635	36.912	20.417	31.737	38.314	36.476	33.510	34.767	6,3
Rumania	47.810	38.471	25.516	32.259	38.329	34.359	35.073	30.546	31.764	31.514	-34,1
Grecia	21.784	23.756	20.956	15.100	22.000	22.200	29.800	24.200	24.565	22.310	2,4
Alemania	16.527	16.738	17.000	17.128	17.431	17.137	17.351	17.566	17.780	17.995	8,9
España	8.629	9.500	9.512	11.682	13.299	13.525	13.815	16.877	14.230	15.594	80,7
Italia	11.000	10.841	12.182	12.046	12.000	14.000	10.500	11.789	12.156	12.344	12,2
Polonia	5.836	6.433	6.372	11.577	12.241	9.175	10.456	12.310	8.068	6.936	18,8
Chequia	4.903	9.347	9.563	10.039	9.615	7.043	4.951	5.915	6.482	6.394	30,4
Hungría	3.336	4.603	3.620	5.751	5.403	5.637	3.868	3.240	4.540	4.320	29,5
Portugal	4.167	4.400	4.100	3.752	4.116	3.400	3.700	4.216	4.609	4.132	-0,8
Croacia	7.893	7.549	8.228	6.828	7.226	8.651	5.797	2.139	2.574	4.015	-49,1
Eslovenia	2.688	2.783	2.969	2.844	2.956	2.952	2.911	4.380	4.013	3.674	36,7
Austria	17.031	18.137	18.992	19.130	18.937	6.000	4.250	2.700	3.416	3.438	-79,8
Bulgaria	2.640	2.110	1.400	422	281	1.240	2.406	2.925	5.099	1.670	-36,7
Bélgica	496	493	520	400	350	334	400	398	390	381	-23,2
Chipre	270	225	248	207	157	155	187	156	191	105	-61,1
Luxemburgo	140	140	125	125	24	24	24	24	24	26	-81,4
Eslovaquia	1.197	1.145	1.000	1.100	1.100	702	435	5	6	5	-99,6
Unión Europea	189.063	197.004	174.938	187.302	185.882	178.271	184.238	175.862	173.417	169.620	-10,3

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

En España (cuadro 15), en el año 2015, la superficie de nogal fue de 8.926 ha, de las que un 62,6% se encontraba en regadío, con una producción de 14.319 t. En este año se encontraba en producción el 74,4% de la superficie plantada. Como se observan en los gráficos 9-10, la evolución de los últimos 10 años ha tenido una tendencia alcista, tanto de superficie cosechada, como de producción, con incrementos del 38,7% y del 80,7% respectivamente.

GRÁFICOS 9-10: Evolución de la superficie cosechada (ha) y la producción (t) de NUEZ en España en el decenio 2005-2014



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

Las principales comunidades productoras son Andalucía, Extremadura y Castilla-La Mancha. Andalucía representa el 21,5% del total de superficie de nogal y el 16,0% de la producción nacional, destacando las provincias de Granada y Málaga. La comunidad Extremeña representa el 15,6% de la superficie nacional y el 13,8% de la producción. De la superficie plantada en Extremadura, en el año 2015, sólo el 50,3% se encontraba en producción, toda ella en regadío.

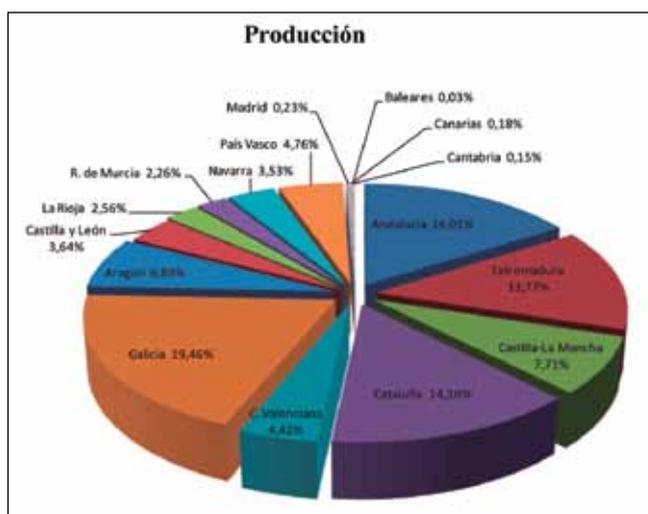
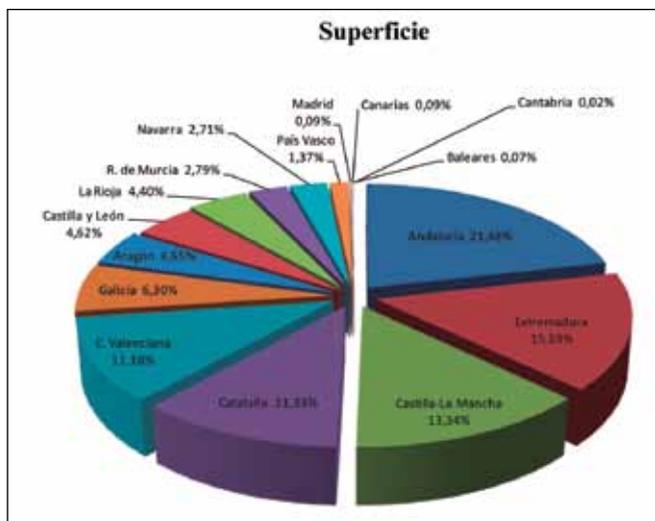
CUADRO 15: Superficie y producción de NUEZ en España (año 2015)

	Superficie				En producción		Árboles diseminados	Producción	
	Secano	Regadío	TOTAL	%	ha	%	Nº	t	%
Andalucía	674	1.243	1.917	21,5	1.196	62,4	1.744	2.292	16,0
Extremadura	-	1.392	1.392	15,6	700	50,3	-	1.972	13,8
Castilla-La Mancha	493	698	1.191	13,3	942	79,1	9.875	1.104	7,7
Cataluña	274	737	1.011	11,3	894	88,4	-	2.019	14,1
C. Valenciana	463	533	996	11,2	905	90,9	5.000	633	4,4
Galicia	450	112	562	6,3	562	100,0	10.918	2.786	19,5
Aragón	72	343	415	4,6	289	69,6	-	986	6,9
Castilla y León	223	189	412	4,6	212	51,5	38.272	521	3,6
La Rioja	227	166	393	4,4	327	83,2	-	366	2,6
R. de Murcia	166	83	249	2,8	229	92,0	3	324	2,3
Navarra	157	85	242	2,7	238	98,3	11.343	505	3,5
País Vasco	122	-	122	1,4	119	97,5	59.835	681	4,8
Madrid	5	3	8	0,1	8	100,0	2.279	33	0,2
Canarias	-	8	8	0,1	8	100,0	12.850	26	0,2
Baleares	6	-	6	0,1	6	100,0	-	4	0,0
Cantabria	2	-	2	0,0	2	100,0	1.500	22	0,2
P. de Asturias	-	-	-	-	-	-	30.000	45	0,3
Total España	-	-	8.926	-	6.637	74,4	183.619	14.319	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

En los gráficos 11-12, se indica la distribución porcentual tanto de la superficie como de la producción de nuez en las diferentes comunidades productoras españolas.

GRÁFICOS 11-12: Distribución porcentual de la superficie y la producción de NUEZ en España (año 2015)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

2.4 Pistacho

La superficie mundial de pistachos, en el año 2014, fue de 826.523 ha (cuadro 16), con una producción de 857.878 t. Los países de la Unión Europea representaron un 1,7% de la superficie cosechada y un 1,4% de la producción mundial.

CUADRO 16: Evolución de la superficie cosechada (ha) de PISTACHO en el mundo en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
Irán	440.025	444.000	350.000	251.467	251.467	251.467	304.855	314.000	325.000	316.780	-28,0
Turquía	40.000	40.377	40.663	40.954	43.063	42.310	44.097	53.071	281.355	282.334	605,8
EE. UU.	42.492	44.515	46.539	47.753	50.990	55.442	61.917	73.655	82.151	89.436	110,5
Siria	35.513	37.000	37.970	38.127	38.000	37.650	40.840	59.890	59.903	59.893	68,7
Túnez	36.000	49.000	45.000	42.132	42.020	38.184	35.648	26.590	27.060	26.700	-25,8
China	16.000	16.630	17.500	18.000	20.000	24.000	25.000	25.000	25.000	26.280	64,3
España	3.784	3.911	4.050	4.203	4.057	4.123	4.229	5.274	5.754	6.092	61,0
Madagascar	510	515	520	520	515	515	2.500	4.750	4.750	4.608	803,5
Grecia	4.945	4.956	4.884	4.900	4.752	4.571	4.429	4.161	4.079	4.090	-17,3
Italia	3.635	3.285	3.671	3.500	3.515	3.634	3.522	3.543	3.544	3.546	-2,4
Afganistán	2.211	2.211	2.347	2.900	2.000	2.275	2.344	2.332	2.315	2.299	4,0
Uzbekistán	2.000	1.893	1.900	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	0,0
Australia	-	840	850	900	920	950	1.740	1.291	1.250	1.216	44,8
Kirguistán	300	401	500	610	603	600	600	600	600	600	100,0
Jordania	-	-	-	320	250	304	290	290	290	301	-5,9
Unión Europea	12.517	12.302	12.740	12.718	12.396	12.396	12.255	13.041	13.434	13.788	10,2
MUNDO	627.782	649.912	556.754	458.626	464.540	468.438	534.409	576.773	825.390	826.523	31,7

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

Irán es el país que presenta mayor superficie cosechada en el año 2014, con 316.780 ha, representando el 39,4% de la superficie mundial. Le siguen en importancia Turquía (34,2%), EE. UU. y Siria. España, con una superficie de 6.092 ha, representa el 0,7% de la superficie mundial y el 44,2% de los países de la Unión Europea.

La evolución desde el año 2005 de la superficie cosechada a nivel mundial se ha incrementado un 10,2%. Destaca el incremento de la superficie de Turquía a partir del año 2013. En España se observa un incremento también de la superficie cosechada de un 61,0%.

En cuanto a producción (cuadro 17), Irán representa el 48,8% de la producción total de pistacho en el mundo, con 415.531 t., seguida de EE. UU. y Turquía, con un 27,2% y 9,3% respectivamente. España presenta una producción de 2.468 t, representando el 0,3% de la producción mundial y el 48,5% de la de los países de la Unión Europea.

La evolución de la producción total, desde el año 2005, se ha incrementado un 65,8%. En España se observa un descenso de la producción total en este decenio de un 13,8%.

CUADRO 17: Evolución de la producción (t) de PISTACHO en el mundo en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
Irán	229.657	250.000	315.500	446.647	446.647	446.647	378.629	390.400	412.000	415.531	80,9
EE. UU.	128.367	107.955	188.696	126.100	161.025	236.775	201.395	275.500	213.188	233.146	81,6
Turquía	60.000	110.000	73.416	120.113	81.795	128.000	112.000	150.000	88.600	80.000	33,3
China	34.000	36.000	38.000	40.000	45.000	58.000	74.000	72.000	74.000	76.943	126,3
Siria	44.642	73.183	52.066	52.600	61.484	57.471	55.610	57.195	54.516	28.786	-35,5
Grecia	8.847	8.233	8.148	8.100	7.939	7.902	7.791	7.955	6.854	5.700	-35,6
Italia	2.719	1.024	2.782	2.000	3.110	2.852	3.079	943	3.227	3.555	30,7
Afganistán	2.457	2.457	2.800	3.300	2.200	2.590	2.744	2.736	2.749	2.761	12,4
Túnez	2.000	2.700	2.500	2.500	2.500	2.300	2.100	1.400	2.100	2.500	25,0
España	2.864	2.830	2.796	2.761	2.783	2.722	2.708	2.681	2.489	2.468	-13,8
Madagascar	210	220	230	224	217	211	1.000	1.900	1.900	1.821	767,1
Australia	-	1.000	500	1.800	600	1.000	1.792	1.344	1.299	1.274	27,4
Kirguistán	300	500	800	803	803	800	800	800	900	900	200,0
Jordania	-	-	-	618	469	623	630	675	732	727	17,6
Uzbekistán	300	203	200	200	200	200	500	500	600	700	133,3
Pakistán	597	632	536	773	773	663	659	655	659	659	10,4
Unión Europea	14.445	12.099	13.751	12.885	13.907	13.495	13.602	11.585	12.581	11.745	-18,7
MUNDO	517.278	597.244	689.294	808.883	817.992	949.161	845.854	967.073	866.235	857.878	65,8

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

En los países de la Unión Europea (cuadro 18), la superficie cosechada fue de 13.788 ha, el 1,7% de la mundial. Esta superficie se la reparten entre cuatro países, España, Grecia, Italia y Chipre. España es el que mayor superficie presenta dentro de los países de la UE, representando el 44,2% del total. En el decenio 2005-2014 se observa un incremento de esta superficie cosechada del 10,2%.

CUADRO 18: Evolución de la superficie cosechada (ha) de PISTACHO en la Unión Europea en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
España	3.784	3.911	4.050	4.203	4.057	4.123	4.229	5.274	5.754	6.092	61,0
Grecia	4.945	4.956	4.884	4.900	4.752	4.571	4.429	4.161	4.079	4.090	-17,3
Italia	3.635	3.285	3.671	3.500	3.515	3.634	3.522	3.543	3.544	3.546	-2,4
Chipre	153	150	135	115	72	68	75	63	57	60	-60,8
Unión Europea	12.517	12.302	12.740	12.718	12.396	12.396	12.255	13.041	13.434	13.788	10,2

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

En cuanto a la producción de los países de la Unión Europea (cuadro 19), fue de 11.746 t, representando el 1,4% de la producción mundial. Grecia e Italia son los mayores productores dentro de los países de la UE, representando el 48,5% y 30,3% del total respectivamente. En este caso, en el decenio 2005-2015 se observa un descenso del 18,7% de la producción de los países de la Unión Europea.

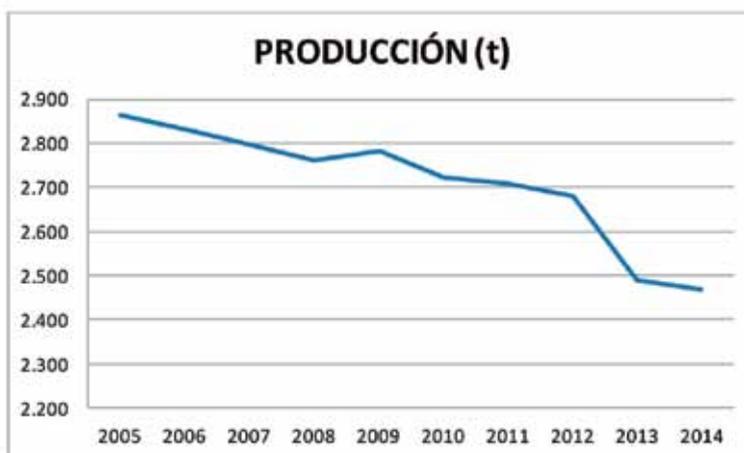
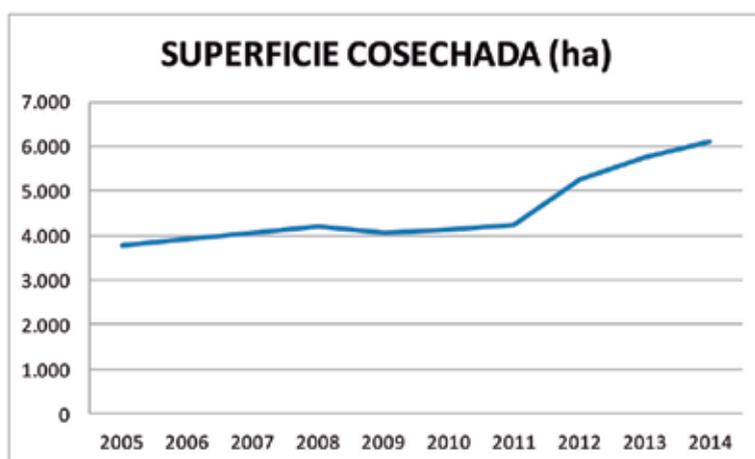
CUADRO 19: Evolución de la producción (t) de PISTACHO en la Unión Europea en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
Grecia	8.847	8.233	8.148	8.100	7.939	7.902	7.791	7.955	6.854	5.700	-35,6
Italia	2.719	1.024	2.782	2.000	3.110	2.852	3.079	943	3.227	3.555	30,7
España	2.864	2.830	2.796	2.761	2.783	2.722	2.708	2.681	2.489	2.468	-13,8
Chipre	15	12	25	24	75	19	24	6	11	23	53,3
Unión Europea	14.445	12.099	13.751	12.885	13.907	13.495	13.602	11.585	12.581	11.746	-18,7

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

A nivel nacional, como hemos visto, la evolución de los últimos 10 años (gráficos 13-14) ha tenido una tendencia positiva en cuanto a superficie cosechada, con un incremento del 60,9%, mientras que la producción total ha descendido un 13,8%. En el año 2015 la superficie de pistacho fue de 10.529 ha, de las que un 72,6% se encontraba en secano, con una producción total de 4.764 t (cuadro 20). Hay que resaltar que del total de la superficie nacional en el año 2015, sólo el 50,9% estaba en producción.

GRÁFICOS 13-14: Evolución de la superficie cosechada y la producción (t) de PISTACHO en España en el decenio 2005-2014



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

Las principales comunidades productoras de pistacho son Castilla-La Mancha, Andalucía y Extremadura. Castilla-La Mancha representa el 71,7% de la superficie nacional y el 54,6% de la producción, destacando las provincias de Ciudad Real, Toledo y Albacete. La comunidad Extremeña representa el 4,8% de la superficie nacional de pistacho y el 4,6% de la producción. De la superficie plantada en Extremadura, en el año 2015, únicamente el 24,9% se encontraba en producción.

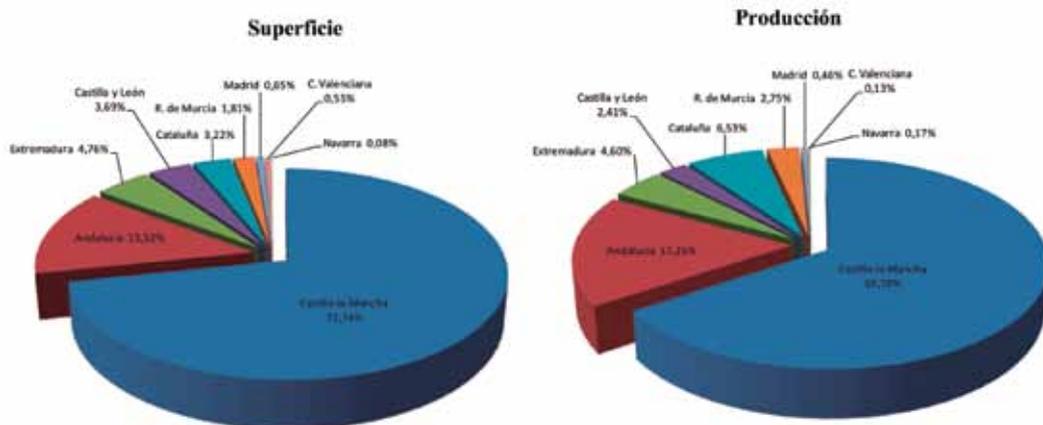
CUADRO 20: Superficie y producción de PISTACHO en España (año 2015)

	Superficie				En producción		Árboles diseminados	Producción	
	Secano	Regadío	TOTAL	%	ha	%	Nº	t	%
Castilla-La Mancha	6.026	1.527	7.553	71,7	4.125	54,6	-	3.130	65,7
Andalucía	982	441	1.423	13,5	568	39,9	-	822	17,3
Extremadura	76	425	501	4,8	125	25,0	-	219	4,6
Castilla y León	181	207	388	3,7	101	26,0	37	115	2,4
Cataluña	215	124	339	3,2	289	85,3	-	311	6,5
R. de Murcia	69	122	191	1,8	97	50,8	-	131	2,7
Madrid	41	27	68	0,6	35	51,5	-	22	0,5
C. Valenciana	52	6	58	0,6	14	24,1	-	6	0,1
Navarra	-	8	8	0,1	8	100,0	-	8	0,2
Total España	7.642	2.887	10.529	-	5.362	50,9	37	4.764	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

En los gráficos 15-16, se indica la distribución porcentual tanto de la superficie como de la producción de pistacho en las diferentes comunidades productoras españolas. Se observa claramente la preponderancia de Castilla-La Mancha tanto en superficie como en producción total de pistacho a nivel nacional.

GRÁFICOS 15-16: Distribución porcentual de la superficie y la producción de PISTACHO en España (año 2015)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

2.5 Cacahuete

A nivel mundial, en el año 2014, la superficie cosechada de cacahuete fue de 26.541.660 ha (cuadro 21), con una producción de 43.915.365 t. Los países de la Unión Europea representaron únicamente el 0,04% de la superficie cosechada y un 0,03% de la producción mundial.

El primer país en cuanto a superficie cosechada, en el año 2014, fue India, con 4.685.000 ha, representando el 17,6% de la superficie cosechada a nivel mundial. Le siguen en importancia China, Nigeria y Sudán. Estos cuatro países representan más del 53% de la superficie cosechada de cacahuete en el mundo. En España, en el año 2014 se cosecharon 952 ha, representando el 0,004% del total mundial.

La superficie cosechada en el mundo desde el año 2005 se ha incrementado un 10,2%. En España se ha producido un importante incremento de la superficie a partir del año 2012, como se puede observar en el cuadro 23.

En cuanto a producción (cuadro 22), China es la primera productora, con 16.550.213 t, representando el 37,7% de la producción mundial de cacahuete, seguida de India, Nigeria y EE. UU.. En España la producción fue de 2.676 t, representando el 0,01% de la producción de cacahuete a nivel mundial.

Como se observa en el cuadro 22, la evolución en el decenio 2005-2014, de la producción de cacahuete ha tenido un incremento del 13,8% a nivel mundial y un 33,1% en la Comunidad Europea.

Considerando los países de la Unión Europea (cuadro 23), la superficie cosechada fue de 11.597 ha, el 0,04% de la mundial. Bulgaria, España y Grecia son los países con mayor superficie de cacahuete. En el decenio 2005-2014 se observa un incremento de esta superficie cosechada del 7,3%, destacando el incremento de España, sobre todo a partir del año 2012. España representa el 8,2% de la superficie de cacahuete cosechada en el año 2014 en la Unión Europea.

CUADRO 21: Evolución de la superficie cosechada (ha) de CACAHUETE en el mundo en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
India	6.736.000	5.615.100	6.292.000	6.164.900	5.477.500	5.860.000	5.310.000	4.770.000	5.505.210	4.685.000	-30,4
China	4.684.628	3.980.323	3.967.969	4.268.322	4.398.431	4.547.917	4.604.366	4.719.430	4.651.599	4.625.494	-1,3
Nigeria	2.187.000	2.224.000	2.202.638	2.336.400	2.643.330	2.789.180	2.353.680	2.659.800	2.732.700	2.770.100	26,7
Sudán	-	-	-	-	-	-	-	1.619.520	2.161.740	2.104.000	29,9
Tanzania	409.320	480.000	560.000	470.670	428.550	482.310	675.226	839.631	943.676	1.619.500	295,7
Senegal	772.305	594.264	607.195	836.843	1.059.093	1.195.573	865.770	708.950	916.750	878.659	13,8
Níger	308.800	310.100	375.318	675.477	588.651	795.768	690.853	741.309	760.455	778.994	152,3
Chad	528.174	485.968	453.587	546.375	625.001	1.039.713	675.565	919.918	891.039	774.604	46,7
EE. UU.	659.240	489.270	483.599	609.861	436.660	507.890	437.310	649.120	422.090	535.200	-18,8
Rep.del Congo	473.149	473.959	474.769	475.578	476.388	477.199	473.000	501.515	513.334	524.462	10,8
Indonesia	720.526	706.753	660.480	636.229	622.616	620.563	539.230	559.532	519.056	499.338	-30,7
Myanmar	684.000	730.000	755.500	815.000	844.267	866.499	887.034	477.200	479.200	484.000	-29,2
Camerún	209.347	236.951	330.802	345.756	366.501	377.496	505.469	422.464	463.209	440.000	110,2
Uganda	225.000	230.000	235.000	280.000	369.000	394.000	409.000	421.000	422.000	422.300	87,7
Mozambique	424.400	322.900	396.900	458.200	357.000	365.856	288.000	389.266	398.000	416.500	-1,9
Unión Europea	10.807	10.882	10.581	10.396	10.672	10.635	10.387	11.909	11.402	11.597	7,3
MUNDO	24.083.379	21.534.224	22.708.928	24.216.990	24.148.563	26.142.267	25.105.921	25.194.119	26.880.761	26.541.660	10,2

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

CUADRO 22: Evolución de la producción (t) de CACAHUETE en el mundo en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
China	14.395.479	12.809.561	13.079.363	14.341.175	14.764.870	15.709.036	16.114.231	16.856.845	17.018.965	16.550.213	15,0
India	7.993.300	4.863.500	9.182.500	7.168.100	5.428.500	8.265.000	6.964.000	4.695.000	9.472.000	6.557.000	-18,0
Nigeria	3.478.000	3.825.000	2.847.373	2.872.740	2.977.620	3.799.240	2.962.627	3.313.500	2.474.530	3.413.100	-1,9
EE. UU.	2.208.930	1.575.980	1.696.728	2.341.630	1.674.500	1.885.510	1.659.510	3.063.510	1.892.920	2.353.540	6,5
Sudán	-	-	-	-	-	-	-	1.032.000	1.767.000	1.767.000	71,2
Tanzania	293.870	350.000	408.058	340.770	347.970	465.290	651.397	810.000	1.425.000	1.635.335	456,5
Argentina	444.800	347.323	600.035	625.349	605.491	611.040	701.535	685.722	1.025.857	1.165.924	162,1
Myanmar	1.039.350	1.024.000	1.087.900	1.202.200	1.304.829	1.362.452	1.399.625	843.500	853.000	865.900	-16,7
Chad	486.255	420.016	464.320	548.342	517.449	1.103.314	569.929	1.297.712	965.162	791.088	62,7
Senegal	703.373	460.481	331.195	731.210	1.032.651	1.286.856	527.528	692.572	677.456	669.329	-4,8
Indonesia	1.467.000	1.470.000	1.384.400	1.353.600	1.364.700	1.267.054	958.524	864.458	701.680	638.896	-56,4
Camerún	346.448	414.046	449.123	484.199	503.175	536.187	564.230	633.799	635.947	614.000	77,2
Mali	279.503	265.549	324.187	388.383	300.624	314.458	524.000	478.870	515.333	509.363	82,2
Viet Nam	489.300	462.500	510.000	530.200	510.900	487.200	468.418	468.402	492.005	453.332	-7,4
Ghana	420.000	520.000	301.770	470.100	526.040	530.887	465.103	475.056	408.814	426.280	1,5
Unión Europea	10.239	9.963	9.534	8.409	9.384	9.345	8.516	11.191	11.870	13.627	33,1
MUNDO	38.577.519	33.334.836	37.397.928	38.652.075	37.315.750	43.421.648	40.860.028	41.311.240	45.836.231	43.915.365	13,8

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

CUADRO 23: Evolución de la superficie cosechada (ha) de CACAHUETE en la Unión Europea en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
Bulgaria	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	0,0
España	49	202	33	30	35	19	63	1.208	648	952	1842,9
Grecia	500	494	457	300	590	576	283	668	671	580	16,0
Chipre	245	170	74	39	20	14	15	8	61	51	-79,2
Portugal	10	13	15	15	15	14	14	15	16	14	40,0
Hungría	3	3	2	12	12	12	12	10	6	0	-100,0
Unión Europea	10.807	10.882	10.581	10.396	10.672	10.635	10.387	11.909	11.402	11.597	7,3

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

En cuanto a la producción de los países de la Unión Europea (cuadro 24), fue de 13.627 t, representando el 0,03% de la producción mundial. En el decenio 2005-2014 se observa un incremento del 33,1% de la producción en los países comunitarios. España representa el 19,6% de la producción europea.

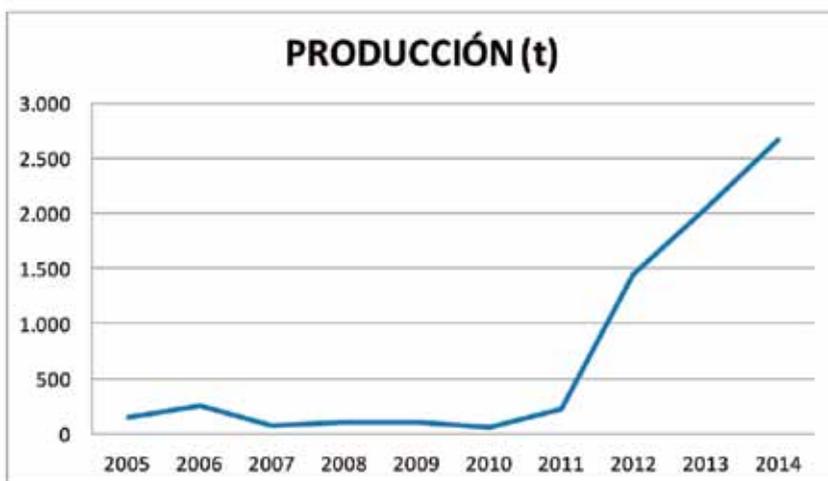
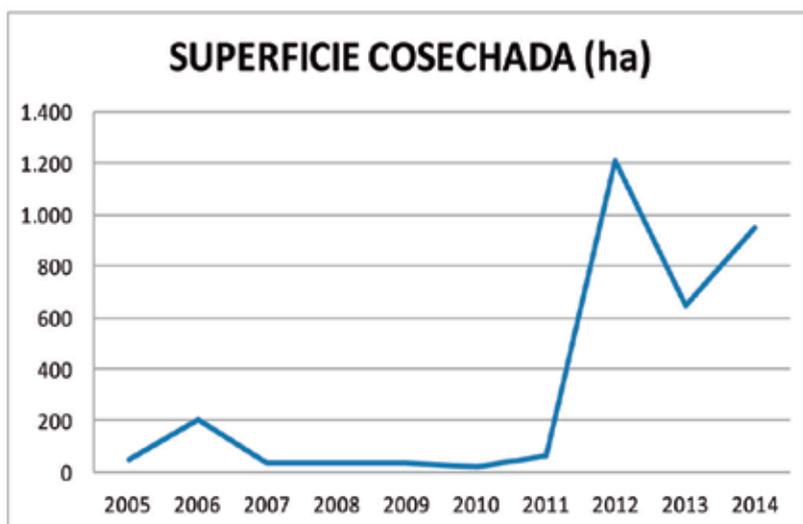
CUADRO 24: Evolución de la producción (t) de CACAHUETE en la Unión Europea en el decenio 2005-2014

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% 2014/05
Bulgaria	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	7.000	8.571	22,4
España	140	249	75	99	100	58	224	1.449	2.051	2.676	1811,4
Grecia	1.733	1.662	1.516	1.000	2.000	2.000	1.000	2.465	2.507	2.098	21,1
Chipre	1.340	1.020	910	269	238	243	248	234	271	251	-81,3
Portugal	21	27	30	31	31	30	30	33	34	31	47,6
Hungría	5	5	3	10	15	14	14	10	7	0	-100,0
Unión Europea	10.239	9.963	9.534	8.409	9.384	9.345	8.516	11.191	11.870	13.627	33,1

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

En España, como se observa en los gráficos 17-18, la evolución de los últimos 10 años ha tenido una tendencia, tanto de superficie cosechada, como de producción, claramente positiva, sobre todo a partir del año 2012. En el año 2015 la superficie de cacahuete fue de 454 ha, todas ellas en regadío, con una producción total de 1.258 t (cuadro 25).

GRÁFICOS 17-18: Evolución de la superficie cosechada y la producción (t) de CACAHUETE en España en el decenio 2005-2014



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

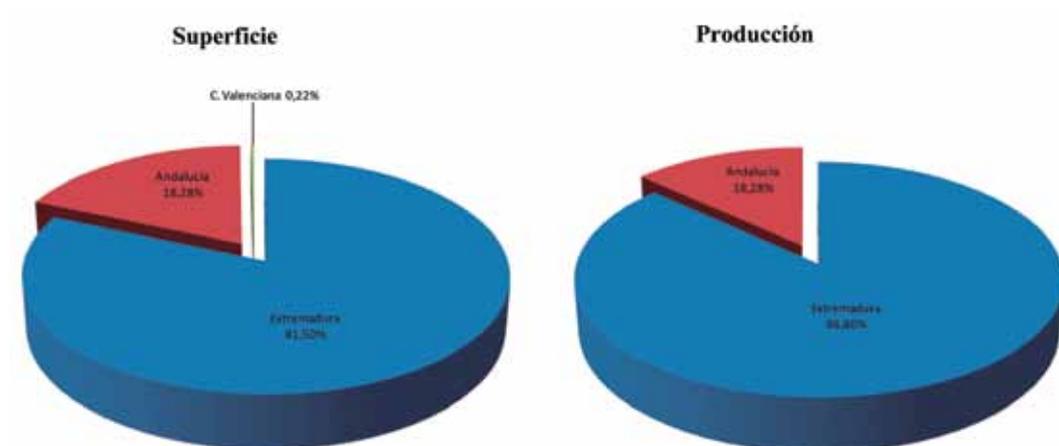
Las únicas comunidades productoras españolas son Extremadura, Andalucía (Córdoba) y la Comunidad Valenciana (Valencia). En el año 2015, Extremadura presenta una superficie de cacahuete de 370 ha, en la provincia de Badajoz en su totalidad, con una producción de 1.092 t, representando el 81,5% de la superficie nacional y el 86,8% de la producción total.

CUADRO 25: Superficie y producción de CACAHUETE en España (año 2015)

	Superficie		Producción	
	ha	%	t	%
Extremadura	370	81,5	1.092	86,8
Andalucía	83	18,3	166	13,2
C. Valenciana	1	0,2	-	-
Total España	454		1.258	

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

GRÁFICOS 19-20: Distribución porcentual de la superficie y la producción de CACAHUETE en España (año 2015)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

En los gráficos 19-20, se indica la distribución porcentual tanto de la superficie como de la producción de cacahuete en las diferentes comunidades productoras españolas. Se observa claramente la importancia de Extremadura, concretamente la provincia de Badajoz, tanto en superficie como en producción total de cacahuete a nivel nacional.

3. ANÁLISIS DE LOS CULTIVOS DE FRUTOS SECOS EN EXTREMADURA EN EL DECENIO 2006-2015

Los datos de superficie, producción y valor de las producciones, que se presentan a continuación, han sido facilitados por la Secretaria General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura. Desde la Sección de Estadísticas Agrarias se advierte que los datos más antiguos presentados se han recuperado de archivos que podrían necesitar de ligeros ajustes para garantizar que son los definitivos del año en cuestión. Por otra parte, no es posible facilitar datos con mayor antigüedad, ya que la información histórica disponible no tiene el nivel de desagregación y la fiabilidad requeridos para este trabajo.

3.1 Análisis de las superficies y producciones

En los cuadros 26, 27 y 28, que se presentan a continuación, se recogen datos de superficie en producción de frutos secos cultivados en Extremadura, correspondiendo el primero a la superficie total de la comunidad y el segundo y el tercero a las provincias de Badajoz y Cáceres, respectivamente. En la última columna de cada cuadro se puede observar la variación de la superficie en producción en el último año del periodo, 2015, respecto a 2006. De la misma forma explicada, los cuadros 29, 30 y 31 proporcionan información de las producciones de los frutos secos a nivel regional y provincial.

Se observa en el cuadro 26 que la superficie total en producción dedicada al cultivo de las principales especies de frutos secos en Extremadura ha ido creciendo hasta alcanzar 6.570 ha en el año 2015, lo que supone un 87,4% más que en el año 2006.

El crecimiento del sector de frutos secos es notablemente mayor en la provincia de Cáceres, con un total de 2.814 ha en 2015, donde la superficie se ha incrementado en un 411,6% respecto de 2006 (cuadro 28). A este incremento de superficie ha correspondido un aumento de producción del 113% (cuadro 31). El principal responsable del incremento de superficie es el castaño, que en el año 2015 ocupaba en Cáceres un total de 2.360 ha, un 424,4% superior a la superficie de 2006.

A pesar del mayor incremento ya apuntado en Cáceres, Badajoz presenta todos los años de la serie histórica mayor superficie de cultivo, y concretamente la superficie en producción fue de 3.756 ha en 2015, un 27,1% más que en 2006. Destaca el cultivo del almendro con una superficie en producción de 2.600 ha en 2015, muy por encima del resto de cultivos analizados y también es de interés mencionar la implantación de una nueva especie en las Vegas Bajas del Guadiana: el cacahuete, cultivo emergente en 2011 y con tendencia al alza (cuadro 27).

CUADRO 26: Evolución de la superficie en producción (ha) de frutos secos en Extremadura en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Nogal	480	480	480	552	645	654	654	670	690	700	45,8
Pistacho	75	64	63	60	64	64	50	94	98	125	66,7
Almendro	2.950	2.400	2.168	2.629	2.655	2.722	2.817	2.817	2.970	2.970	0,7
Castaña	-	450	430	-	-	-	-	-	-	2.405	434,4
Cacahuete	-	-	-	-	-	45	985	373	545	370	722,2
Total	3.505	3.394	3.141	3.241	3.364	3.485	4.506	3.954	4.303	6.570	87,4

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

CUADRO 27: Evolución de la superficie en producción (ha) de frutos secos en Badajoz en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Nogal	480	480	480	552	624	624	624	640	640	650	35,4
Pistacho	75	64	63	60	64	64	50	60	64	91	21,3
Almendro	2.400	2.400	2.168	2.199	2.238	2.305	2.442	2.442	2.600	2.600	8,3
Castaña	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-
Cacahuete	-	-	-	-	-	45	877	320	442	370	722,2
Total	2.955	2.944	2.711	2.811	2.926	3.038	3.993	3.462	3.746	3.756	27,1

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

CUADRO 28: Evolución de la superficie en producción (ha) de frutos secos en Cáceres en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Nogal	-	-	-	-	21	30	30	30	50	50	138,1
Pistacho	-	-	-	-	-	-	-	34	34	34	-
Almendro	550	-	-	430	417	417	375	375	370	370	-32,7
Castaña	-	450	430	-	-	-	-	-	-	2.360	424,4
Cacahuete	-	-	-	-	-	-	108	53	103	-	-100,0
Total	550	450	430	430	438	447	513	492	557	2.814	411,6

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

CUADRO 29: Evolución de la producción (Mt) de frutos secos en Extremadura en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Nogal	1,35	1,35	1,05	1,37	1,37	1,52	1,39	2,46	2,93	1,97	46,4
Pistacho	0,14	0,07	0,11	0,16	0,16	0,11	0,11	0,17	0,11	0,22	62,2
Almendro	2,21	1,67	1,68	1,78	1,78	2,15	2,35	1,38	2,47	2,68	21,1
Castaño	2,00	2,00	1,80	2,50	2,50	3,30	3,08	3,93	3,70	4,70	134,8
Cacahuete	-	-	-	-	-	0,17	0,88	1,34	1,85	1,09	546,2
Total	5,70	5,08	4,65	5,80	5,80	7,25	7,80	9,28	11,05	10,66	87,1

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

CUADRO 30: Evolución de la producción (Mt) de frutos secos en Badajoz en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Nogal	1,35	1,35	1,05	1,34	1,34	1,49	1,36	1,68	1,81	1,89	39,9
Pistacho	0,14	0,07	0,11	0,16	0,16	0,11	0,11	0,16	0,08	0,19	43,0
Almendro	1,85	1,43	1,45	1,53	1,53	1,86	2,04	1,16	2,15	2,34	26,7
Castaño	-	-	-	-	-	0,69	0,62	0,44	0,35	0,10	-85,2
Cacahuete	-	-	-	-	-	0,17	0,80	1,17	1,62	1,09	546,2
Total	3,33	2,84	2,61	3,03	3,03	4,31	4,92	4,60	6,01	5,61	68,6

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

CUADRO 31: Evolución de la producción (Mt) de frutos secos en Cáceres en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Nogal	-	-	-	0,03	0,03	0,03	0,04	0,78	1,12	0,09	200,0
Pistacho	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,02	0,03	116,7
Almendro	0,37	0,24	0,24	0,24	0,24	0,30	0,31	0,22	0,32	0,34	-7,1
Castaño	2,00	2,00	1,80	2,50	2,50	2,62	2,46	3,49	3,35	4,59	129,7
Cacahuete	-	-	-	-	-	-	0,08	0,18	0,23	-	-100,0
Total	2,37	2,24	2,04	2,77	2,77	2,94	2,88	4,68	5,04	5,05	113,2

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

Los cultivos de frutos secos analizados en Extremadura en el decenio 2006-15 presentaron un claro incremento de superficie, fundamentalmente el castaño y el cacahuete. Por lo tanto, podemos decir que se tratan de cultivos en expansión. Tras la observación de los seis cuadros anteriores se realiza, a continuación, un análisis más detallado por especie.

El **nogal**, con una superficie en producción en Extremadura de 700 ha, en el año 2015, presenta un incremento del 45,8% respecto a 2006, con un aumento de la producción del 46,4%. En la provincia de Cáceres, en 2015 se cultivaron 50 ha, un 138,1% más de superficie que en 2010, año en el que se detectan las primeras plantaciones en producción (21 ha). Sin embargo, el cultivo del nogal tiene mayor importancia en Badajoz con un total de 650 ha en producción en 2015, un 35,4% más de superficie que en 2006, con un aumento de la producción del 39,9% (1.885 t).

El **pistacho** es otro de los cultivos que ha experimentado un incremento de superficie en producción a lo largo del decenio 2006-15, con 125 ha en 2015, que representa un 66,7% más que en 2006 en Extremadura. Se trata del cultivo de frutos secos que menos superficie ocupa en la Comunidad extremeña, destacando Badajoz con un total de 91 ha en producción en 2015, un 21,3% más de superficie que en 2006, con un aumento de la producción de un 43,0% (193 t).

El **almendro** es el cultivo de frutos secos con más superficie en producción, concretamente 2.970 ha en el año 2015, tan solo un 0,7% más que en 2006. Destaca principalmente la provincia de Badajoz con 2.600 ha y 2.339 t, con incremento de superficie del 8,3% y de producción del 26,7% con respecto a 2006.

El **castaño** es un cultivo que presenta la particularidad de tener aprovechamiento forestal y parte de las plantaciones se destinan a la producción de frutos secos. A nivel regional, los datos de superficie en producción de la serie histórica de 10 años aparecen incompletos, por el contrario se recogen datos de producción todos los años del periodo. La superficie en producción en Extremadura fue de 2.405 ha, en el año 2015, presentando un ascenso del 434,4% respecto a 2006, con un aumento de la producción de un 134,8% (4.695 t). El castaño es una de las especies de frutos secos que mayor superficie ocupa detrás del almendro y la que mayor producción alcanza en la comunidad, destacando notablemente la provincia de Cáceres con 2.360 ha y 4.593 t en 2015.

El **cacahuete** es un cultivo de reciente implantación en los regadíos extremeños, iniciándose las primeras plantaciones con tan solo 45 ha en el año 2011. En el 2012 se plantaron casi 1.000 ha, en torno al 90% en Vegas Bajas del Guadiana, mientras que en el 2015 se produjo una reducción importante de la superficie plantada, hasta 370 ha, que, no obstante, es muy superior a la del inicio de la serie. La producción recolectada, en 2015, se acercó a las 1.100 t. A diferencia de los otros cultivos tratados, el cacahuete es una leguminosa que se adapta perfectamente en rotación con el maíz y el tomate, siendo un cultivo mejorante del suelo.

Tras la cosecha de los cacahuetes se realiza el descascarillado con una humedad de los frutos del 9% y posterior blanchado para su comercialización. Estos procesos se realizan en las instalaciones que dispone Mercoguadiana Group en diferentes centros de actividades en Badajoz. El centro de Gévora se dedica a la recepción, secado, almacenaje y acondicionamiento de cacahuetes, y dispone de laboratorio para el análisis de la calidad (humedad, impurezas, calibrado y contenido en aflatoxinas). El centro de Montijo se ocupa del proceso de descascarillado, además de disponer de laboratorio para determinar la calidad del cacahuete, para su posterior

comercialización. El centro de actividad de Puebla de la Calzada se encarga del proceso de blanchado y posterior comercialización.

En el cuadro 32 se observa la evolución de las superficies y producciones de frutos secos, desagregadas a nivel provincial. Destaca, en la provincia de Cáceres, el efecto que, sobre el total de la superficie, ejerce la entrada en producción de las plantaciones de castaño de años anteriores, que ocasiona un incremento, para el decenio 2006-15, del 411,6%.

Los cultivos de mayor importancia en Badajoz son el almendro, el nogal y más recientemente el cacahuete. Mientras que en la provincia cacereña destacan el castaño seguido del almendro y el nogal.

CUADRO 32: Distribución provincial de la superficie en producción dedicada al cultivo de frutos secos y de las producciones correspondientes en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Superficie (ha)											
Badajoz	2.955	2.944	2.711	2.811	2.926	3.038	3.993	3.462	3.746	3.756	27,1
Cáceres	550	450	430	430	438	447	513	492	557	2.814	411,6
Extremadura	3.505	3.394	3.141	3.241	3.364	3.485	4.506	3.954	4.303	6.570	87,4
Producción (Mt)											
Badajoz	3,33	2,84	2,61	3,03	3,03	4,31	4,92	4,60	6,01	5,61	68,6
Cáceres	2,37	2,24	2,04	2,77	2,77	2,94	2,88	4,68	5,04	5,05	113,2
Extremadura	5,70	5,08	4,65	5,80	5,80	7,25	7,80	9,28	11,05	10,66	87,1

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

3.2 Análisis del valor de las producciones

Los cuadros siguientes exponen los datos del valor de las producciones de frutos secos, expresados en euros/100 kg, en el decenio 2006-2015, en Extremadura, Badajoz y Cáceres (cuadros 33, 34 y 35, respectivamente).

Se pone de manifiesto la tendencia al alza de los precios de los frutos secos en el periodo de referencia, a excepción del cacahuete que experimentó un descenso del 22,0%. Los precios

de los diferentes frutos secos en 2015, en orden descendente, fueron los siguientes: pistacho (5,0 €/kg), nuez (3,5 €/kg), almendra (2,1 €/kg), castaña (1,4 €/kg) y cacahuete (0,78 €/kg).

CUADRO 33: Evolución del valor de la producción (euros/100 kg) de frutos secos en Extremadura en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Nogal	230	210	215	250	250	220	325	470	480	350	52,2
Pistacho	285	290	296	450	450	470	550	700	705	500	75,4
Almendro	133	89	87	73	73	66	94	155	145	210	58,0
Castaño	80	80	90	143	143	145	199	165	170	140	75,0
Cacahuete	-	-	-	-	-	100	70	70	70	78	-22,0
Total	182	167	172	229	229	200	248	312	314	256	40,5

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

CUADRO 34: Evolución del valor de la producción (euros/100 kg) de frutos secos en Badajoz en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Nogal	230	210	215	250	250	220	325	470	480	350	52,2
Pistacho	285	290	296	450	450	470	550	700	705	500	75,4
Almendro	168	89	87	73	73	66	94	155	145	210	24,7
Castaño	-	-	-	143	143	145	199	165	170	140	-2,2
Cacahuete	-	-	-	-	-	100	70	70	70	78	-22,0
Total	228	196	199	229	229	200	248	312	314	256	12,2

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

CUADRO 35: Evolución del valor de la producción (euros/100 kg) de frutos secos en Cáceres en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Nogal	230	210	215	250	250	220	325	470	480	350	52,2
Pistacho	285	290	296	450	450	470	550	700	705	500	75,4
Almendro	97	89	87	73	73	66	94	155	145	210	115,6
Castaño	80	80	90	143	143	145	199	165	170	140	75,0
Cacahuete	-	-	-	-	-	-	70	70	70	-	-
Total	173	167	172	229	229	225	248	312	314	300	73,3

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

CUADRO 36: Evolución del valor de la producción (millones de euros) de frutos secos en Extremadura en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Nogal	3,10	2,83	2,26	3,42	3,42	3,34	4,52	11,55	14,04	6,90	122,8
Pistacho	0,38	0,19	0,33	0,71	0,71	0,50	0,59	1,18	0,76	1,10	184,6
Almendro	3,46	1,48	1,46	1,29	1,29	1,42	2,20	2,14	3,57	5,62	62,4
Castaño	1,60	1,60	1,62	3,58	3,58	4,79	6,12	6,48	6,29	6,57	310,8
Cacahuete	-	-	-	-	-	0,17	0,61	0,94	1,29	0,85	404,0
Total	8,54	6,10	5,67	9,00	9,00	10,22	14,05	22,29	25,96	21,04	146,3

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

Por otra parte, los cuadros presentados a continuación exponen los datos del valor de las producciones de frutos secos, expresados en millones de euros, en el decenio 2006-2015, en Extremadura, Badajoz y Cáceres (cuadros 36, 37 y 38, respectivamente).

La importancia de los cultivos de frutos secos en Extremadura en términos de valor de la producción se reflejan en cuadro 36, con una facturación superior a 21 millones de euros en 2015. Los cultivos más importantes son el nogal, el castaño y el almendro, cuyas producciones en 2015 supusieron unos ingresos en la cuenta agraria de la región de 6,90, 6,57 y 5,62 millones de euros, respectivamente. El pistacho y el cacahuete, ambos de más reciente implantación, fueron los cultivos de menor facturación, con 1,10 y 0,85 millones de euros respectivamente.

Además en el cuadro 36 se analiza la evolución del sector de frutos secos extremeño en términos económicos, y se constata la tendencia alcista en el periodo, derivada del incremento tanto de superficie, producción, como de precios percibidos por el agricultor.

La facturación de los frutos secos a nivel provincial se detalla en los cuadros 37 y 38. Badajoz facturó casi 13,5 millones de euros en 2015, representando las nueces junto con las castañas el 85% de total. Por otra parte, Cáceres ingresó casi 7,6 millones de euros, ocupando solo las castañas el 85% de total.

CUADRO 37: Evolución del valor de la producción (millones de euros) de frutos secos en Badajoz en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Nogal	3,10	2,83	2,26	3,35	3,35	3,27	4,41	7,88	8,66	6,60	113,0
Pistacho	0,38	0,19	0,33	0,71	0,71	0,50	0,59	1,09	0,59	0,97	150,8
Almendro	3,10	1,27	1,25	1,11	1,11	1,23	1,92	1,80	3,11	4,90	58,0
Castaña	-	-	-	-	-	1,00	1,23	0,72	0,60	0,14	-85,7
Cacahuete	-	-	-	-	-	0,17	0,56	0,82	1,13	0,85	404,0
Total	6,58	4,29	3,84	5,17	5,17	6,16	8,70	12,31	14,10	13,46	104,4

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

CUADRO 38: Evolución del valor de la producción (millones de euros) de frutos secos en Cáceres en el decenio 2006-2015

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	% 15/06 o año i
Nogal	-	-	-	0,07	0,07	0,07	0,11	3,67	5,38	0,30	320,0
Pistacho	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,17	0,13	54,8
Almendro	0,36	0,21	0,21	0,18	0,18	0,19	0,29	0,34	0,46	0,72	100,4
Castaña	1,60	1,60	1,62	3,58	3,58	3,79	4,89	5,76	5,70	6,43	301,9
Cacahuete	-	-	-	-	-	-	0,06	0,12	0,16	-	-100,0
Total	1,96	1,81	1,83	3,82	3,82	4,06	5,35	9,97	11,86	7,58	287,3

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

3.3 Particularidades de los cultivos arbóreos de frutos secos

Una vez detallados los datos estadísticos de los principales cultivos de frutos secos, parece conveniente señalar algunos aspectos que hasta el momento no se han tratado tales como la modalidad de cultivo (secano y/o regadío), producción de árboles diseminados, rendimientos productivos, intensificación de los cultivos, vida comercial, periodo de renovación de las plantaciones, etc.

A continuación se analizan datos de superficie, rendimiento y producción de los principales cultivos de frutos secos, a nivel de provincias y la comunidad extremeña, en el año 2015 (cuadros 39 y 40). Además, se incluye la evolución de la superficie plantada de frutos secos en el periodo 2011-2015 (cuadro 41).

El **nogal** ocupó una superficie total de 1.392 ha en Extremadura, en régimen de regadío, de las cuales 700 ha estuvieron en producción. La provincia de Badajoz destaca con 650 ha en producción, rendimientos de 2.900 kg/ha y producciones totales de 1.885 t. La provincia de Cáceres incrementó notablemente la superficie de plantación de 97 ha en 2014 a 638 ha en 2015.

El **pistacho** tuvo una superficie total de 501 ha en Extremadura, la mayoría en régimen de regadío, de las cuales tan solo 125 ha estuvieron en producción. La provincia de Badajoz destaca con 91 ha en producción, rendimientos de 2.125 kg/ha y producciones totales de 193 t. En los últimos años se ha producido un incremento de la superficie plantada de pistachos en Extremadura con 139 ha en 2011, 208 ha en 2012, 324 ha en 2013, 373 ha en 2014 y por último 501 ha en 2015, mayoritariamente en la provincia de Badajoz.

El **almendro** es el cultivo de frutos secos con más superficie total y en producción, 4.053 ha y 2.970 ha, respectivamente. La modalidad de cultivo predominante es el régimen de secano con 2.924 ha a nivel regional (2.575 ha en Badajoz y 349 ha en Cáceres), de las cuales más del 80% están en producción. El régimen de regadío se ha expandido en los últimos años del decenio 2006-15, ya analizado en los anteriores epígrafes, y se prevé que siga aumentando en los próximos años. Se constatan los elevados rendimientos del regadío frente al secano en Extremadura, con valores medios de 1.915 kg/ha y 665 kg/ha, respectivamente.

El almendro es uno de los cultivos que está teniendo mayor rentabilidad en la comunidad extremeña. Hace pocos años se consideraba como un cultivo asociado a zonas de agricultura marginal, sin apenas interés comercial, pero actualmente, junto al pistacho, se ha convertido en un cultivo que genera perspectivas de demanda y buenos precios a medio plazo. Las plantaciones de almendro están en constante crecimiento desde el 2012. La alta rentabilidad de la almendra y las buenas perspectivas han motivado un incremento notable de la superficie en los últimos años con 2.778 ha en 2011, 2.877 ha en 2012, 3.011 ha en 2013, 3.181 ha en 2014 y por último 4.053 en 2015, estando en producción, en este último año, 2.970 ha, el 73,3% del total, con un 26,7% de superficie que entrará en los próximos años en producción, mayoritariamente en la provincia de Badajoz.

Las nuevas variedades plantadas son en su mayoría autofértiles y de floración tardía. De esta forma se soluciona el problema de la polinización y por otra parte reducen el riesgo de heladas. Los nuevos sistemas de cultivo superintensivo o en seto aseguran buenos rendimientos productivos a partir del tercer año de la plantación. Además el coste de mano de obra se reduce notablemente ya que la recolección se realiza de forma mecanizada.

Este crecimiento y reconversión del almendro se da por hecho no solo por la iniciativa de pequeños o medianos productores sino por el desembarco de multinacionales como Grupo Delaviuda y Borges Agrícola & Industrial Nuts, que han apostado por el cultivo en fincas de Extremadura.

Por último, el **castaño**, ocupó una superficie total en plantación regular de 2.405 ha en Extremadura, en régimen de secano, donde todas las hectáreas estuvieron en producción. Además se contabilizaron 190.930 árboles diseminados. Casi la totalidad de superficie y árboles diseminados se localizan en Cáceres, suponiendo un volumen de producción total de 4.593 t (97,8% de Extremadura). Existe una diferencia notable de los rendimientos entre provincias: 1.850 kg/ha en Badajoz y 980 kg/ha en Cáceres.

CUADRO 39: Análisis provincial de superficie, rendimiento y producción del nogal, pistacho y almendro en el año 2015

		Superficie en plantación regular (ha)					Rendimiento (kg/ha)		Producción total (t)
		Total			En producción		Secano	Regadío	
		Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío			
	Badajoz	–	754	754	–	650	–	2.900	1.885
Nogal	Cáceres	–	638	638	–	50	–	1.730	87
	Extremadura	–	1.392	1.392	–	700	–	2.816	1.972
	Badajoz	59	340	399	–	91	–	2.125	193
Pistacho	Cáceres	17	85	102	–	34	–	750	26
	Extremadura	76	425	501	–	125	–	1.751	219
	Badajoz	2.575	891	3.466	2.130	470	670	1.940	2.339
Almendro	Cáceres	349	238	587	276	94	630	1.790	342
	Extremadura	2.924	1.129	4.053	2.406	564	665	1.915	2.681

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

CUADRO 40: Análisis provincial de superficie, árboles diseminados, rendimiento y producción del castaño en el año 2015

	Superficie en plantación regular (ha)		Árboles diseminados (número)	Rendimiento		Producción		
	Total (secano)	En producción (secano)		Secano (kg/ha)	Árboles diseminados (kg/árbol)	En plantación regular	Árboles diseminados	Total
Badajoz	45	45	930	1.850	20	83	19	102
Castaño Cáceres	2.360	2.360	190.000	980	12	2.313	2.280	4.593
Extremadura	2.405	2.405	190.930	996	12	2.396	2.299	4.695

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaria General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

CUADRO 41: Evolución de la superficie plantada de frutos secos (ha) a nivel provincial en el periodo 2011-2015

		2011	2012	2013	2014	2015
Nogal	Badajoz	650	650	665	683	754
	Cáceres	87	87	87	97	638
	Extremadura	737	737	752	780	1.392
Pistacho	Badajoz	91	168	278	325	399
	Cáceres	48	40	48	48	102
	Extremadura	139	208	324	373	501
Almendro	Badajoz	2.358	2.480	2.614	2.784	3.466
	Cáceres	420	397	397	397	587
	Extremadura	2.778	2.877	3.011	3.181	4.053

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaria General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura

Por otra parte, se analizan datos de vida comercial, superficies (plantada y en producción), índice y periodo de renovación de las plantaciones de nogal, pistacho y almendro, a nivel de provincias y la comunidad extremeña, en el año 2015 (cuadro 42).

CUADRO 42: Análisis provincial de vida comercial, superficie, índice y periodo de renovación de las plantaciones de frutos secos en el año 2015.

	Badajoz				Cáceres				Extremadura				
	n	S _{pl}	S _{pr}	I _R	N	S _{pl}	S _{pr}	I _R	N	S _{pl}	S _{pr}	I _R	N
Nogal	25	754	650	13,8	7,3	638	50	92,2	1,1	1.392	700	49,7	2,0
Pistacho	20	399	91	77,2	1,3	102	34	66,7	1,5	501	125	75,0	1,3
Almendro	15	3.466	2.600	25,0	4,0	587	370	37,0	2,7	4.053	2.970	26,7	3,7

Fuente: Elaboración propia n: vida comercial de la plantación (años); S_{pl}: Superficie plantada (ha); S_{pr}: Superficie en producción (ha); I_R: Índice de renovación (%) = [(S_{pl} - S_{pr})/ S_{pl}] x 100; N: periodo de renovación (años) = 100/ I_R

Nos fijaremos para nuestro análisis sobre el comportamiento de cada especie, en el Periodo de Renovación N.

En el caso del nogal, en la provincia de Badajoz, observamos que N= 7,3 años; es decir, que, si mantuviéramos el nivel actual de plantaciones, estaríamos renovando la totalidad en 7,3 años. Suponiendo una vida media del árbol de 25 años, estaríamos superando en más de tres veces (25/7,3 = 3,4) las necesidades de renovación para el mantenimiento de la superficie, lo que refleja un comportamiento que calificaríamos de *muy expansivo*, que se acentúa mucho más en la provincia de Cáceres con un N = 1,1.

En el pistacho, suponiendo una vida media de 20 años para plantaciones intensivas, los resultados nos conducen, asimismo a definir su comportamiento como *muy expansivo*.

En el caso del almendro, con una vida media de 15 años, los resultados nos indican que en Badajoz se están superando en casi cuatro veces las necesidades de renovación, para el mantenimiento estable de la superficie, y en Cáceres más de cinco veces y media, definiendo, también en este caso, un comportamiento *muy expansivo*. Comportamiento que refleja la apuesta decidida de nuestros agricultores por estas producciones.

BIBLIOGRAFÍA

- FAOSTAT, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Ganadería. Dirección de Estadística. <http://faostat.fao.org>, 2014
- MAPAMA (2015). Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. España.
- Secretaria General de la Consejería de Medio Ambiente y Rural, Políticas Agrarias y Territorio de la Junta de Extremadura. Datos estadísticos sector de frutos secos en Extremadura (2006-2015).

