

8. EL SECTOR DE FRUTOS SECOS (III): ANÁLISIS COMERCIAL DEL ALMENDRO

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

1. INTRODUCCIÓN

Continuando con el sector de los frutos secos, este año desarrollamos este capítulo dedicándolo al almendro, seguramente la especie que, dentro de este grupo de frutales, ha tenido un mayor desarrollo en los últimos años, debido al importante incremento de su consumo, como consecuencia de sus conocidas propiedades beneficiosas para la salud, además de su utilización en otros sectores como la repostería, cosmética, bebidas y turrone. Esta expansión ha motivado también la mejora de las variedades y técnicas de producción, como es el desarrollo de las nuevas plantaciones de alta densidad.

Tradicionalmente el cultivo del almendro ha sido tratado de forma marginal, implantado en suelos poco fértiles y mayoritariamente en condiciones de secano, por lo que se obtenían bajos rendimientos en comparación con otros países productores. Esto ha ido cambiando en los últimos años, por diversos motivos. Uno de ellos es debido a que las nuevas plantaciones se están realizando en condiciones de regadío con lo que los rendimientos productivos han ido aumentando, sobre todo con la implantación de sistemas de fertirrigación en riego localizado.

Otro punto importante ha sido la mejora varietal. Las variedades empleadas tradicionalmente, muy apreciadas por su buena calidad, se caracterizan por ser de floración temprana, con el consiguiente problema con las heladas primaverales y además con grandes problemas de polinización debido a su autoincompatibilidad, lo que hace que sean menos productivas. Las variedades implantadas tradicionalmente han sido principalmente “Marcona”, “Largueta” y “Comuna”.

Las nuevas variedades obtenidas se caracterizan por ser de floración tardía, disminuyendo el riesgo de daño por las heladas primaverales, son autofértiles, mejorando la polinización, son más resistentes a enfermedades y más productivas, por lo que los rendimientos medios se empiezan a acercar a los obtenidos en las principales zonas productoras de almendra, como es California. Entre estas nuevas variedades de almendras, las más implantadas en España han sido “Guara”, “Vairo”, “Soleta”, “Constanti” y “Belona”.

Unido a la mejora varietal, a partir del año 2010 se empezó a introducir un nuevo sistema de producción, en superintensivo o seto, estrechando los marcos de plantación y por tanto incrementando el número de árboles por hectárea, pasando de marcos de 6x6, 7x6 o 6x5 m con un número de árboles de entre 200-400 por ha, a más de 2.000 árboles/ha con marcos de

plantación de 3-3,5 x 1,0-1,5 m, similares a los utilizados en los olivares superintensivos. Para llevar a cabo este nuevo sistema productivo superintensivo se han tenido que introducir patrones enanizantes (Rootpac 20) para disminuir el vigor de los árboles, junto con nuevos sistemas de conducción que predispongan a la ramificación lateral, evitando la formación natural de un eje central.

Estos nuevos sistemas de producción hacen que se adelante la entrada en producción, alcanzando ya producciones importantes a partir del tercer año, además de mejorar la rentabilidad de las explotaciones gracias a la completa mecanización de las labores y sobretodo, de la recolección, disminuyendo de forma importante la necesidad de mano de obra, y los costes de cultivo.

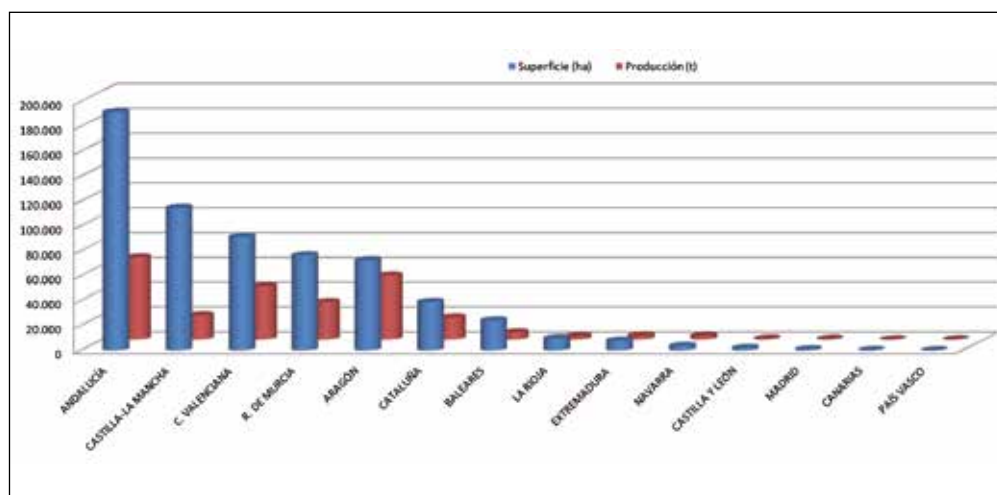
El almendro (*Prunus dulcis* Mill.) es el frutal de fruto seco más representativo a nivel nacional, con una superficie cosechada en el año 2017 de 633.562 ha, y una producción de 255.503 toneladas, observándose un incremento de superficie en el último quinquenio, de un 18,6% (FAO, 2017).

En el año 2017 se cosecharon en el mundo 1.925.887 ha, con una producción de 2.239,69 miles de toneladas, donde España se sitúa como el segundo país productor de almendra detrás de Estados Unidos, representando el 11,4% del total mundial, y el primer productor de los países de la Unión Europea, representando en este caso el 67,3% de la producción total de la UE.

El primer país productor de almendra es EE. UU., donde destaca sobremanera California, teniendo, en el año 2017 el 46% de la producción mundial de almendra, con 1.029,6 miles de toneladas, y más del 21% de la superficie cosechada mundial (404.686 ha).

A nivel nacional destacan en cuanto a superficie, Andalucía, seguida de Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana, Región de Murcia y Aragón (MAPAMA).

GRÁFICO 1: Superficie (ha) y producción (t) de almendro en España



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del MAPAMA

El precio medio percibido por los productores en Extremadura, en los últimos años también ha sufrido un importante incremento, pasando de 89,74 €/100 kg en el año 2012, a percibir un precio medio de 146,23 €/100 kg en la campaña 2017, lo cual supone un incremento de un 62,9% (Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio. Junta de Extremadura).

El consumo per cápita de almendra a nivel nacional fue de 0,24 kg/habitante y año, siendo el tercer fruto seco más consumido, detrás del cacahuete y la nuez. En Extremadura el consumo per cápita en el año 2018 fue de 0,23 kg/habitante y año, siendo el segundo fruto seco en cuanto a consumo detrás de la nuez (Base de datos de Consumo de Hogares. MAPAMA. Gobierno de España).

En el presente trabajo ofrecemos una visión general del cultivo del almendro, desde un punto de vista comercial, con la presentación de datos estadísticos de los últimos años.

2. DATOS ESTADÍSTICOS DEL CULTIVO DEL ALMENDRO EN EXTREMADURA

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 Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio de la Junta de Extremadura.

2.1 Análisis de las superficies y producciones

En el cuadro 1 se observa la evolución de las superficies y producciones de almendro a nivel provincial en el periodo 2014-2018 (los datos del año 2018 son datos provisionales). En la última columna del cuadro se puede observar la variación de la superficie en producción o de la producción en el último año del periodo, 2018 respecto a 2014.

Se observa que la superficie total plantada dedicada al cultivo del almendro en Extremadura ha ido creciendo hasta alcanzar las 9.164 ha en el año 2018, destacando la provincia de Badajoz, con el 77,8% de la superficie total. Esta superficie del año 2018 supone un incremento de más del 288% de la del año 2014.

Destacar cómo en el año 2013 la superficie puesta en regadío era tan sólo de un 17,6% (529 ha), mientras que en este último año esta superficie en regadío se ha incrementado hasta un 45,8% (3.638 ha).

Como se observa en el cuadro 1, la superficie plantada de almendro en Extremadura en el último quinquenio ha sufrido un importante incremento, pasando de 3.181 ha en el año 2014, a 9.164 ha en el año 2018, destacando principalmente la provincia de Badajoz, con el 77,8% de la superficie regional. En lo que respecta a la superficie en producción, sólo el 43,5% de la superficie plantada está ya en producción en este año 2018. Destacar también que el 45,8% de esta superficie de almendro se encuentra en regadío, en comparación con el año 2014 donde solamente el 18,9% de la superficie de almendro estaba en regadío.

CUADRO 1: Distribución provincial de la superficie en producción dedicada al cultivo del almendro y de las producciones en el periodo 2014-2018

	2014	2015	2016	2017	2018*	% 18/14
Superficie plantada (ha)						
Badajoz	2.784	3.466	4.481	6.237	7.127	256,0
Cáceres	397	587	679	1.701	2.037	513,1
Extremadura	3.181	4.053	5.160	7.938	9.164	288,1
Superficie en producción (ha)						
Badajoz	2.600	2.600	2.650	2.622	3.403	30,9
Cáceres	370	370	397	382	580	56,8
Extremadura	2.970	2.970	3.047	3.004	3.983	34,1
Producción (Mt)						
Badajoz	2,15	2,34	2,21	2,59	5,13	238,6
Cáceres	0,32	0,34	0,32	0,48	0,87	271,9
Extremadura	2,47	2,68	2,53	3,07	6,00	242,9

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio de la Junta de Extremadura* Datos provisionales

2.2 Análisis del valor de las producciones

El cuadro 2 expone los datos del valor de las producciones de almendra, expresados en euros/100 kg y millones de euros, en el periodo 2014-2018, en Badajoz, Cáceres y Extremadura.

CUADRO 2: Distribución provincial del valor de la producción (euros/100 kg y millones de euros) de almendra en Extremadura en el periodo 2014-2018

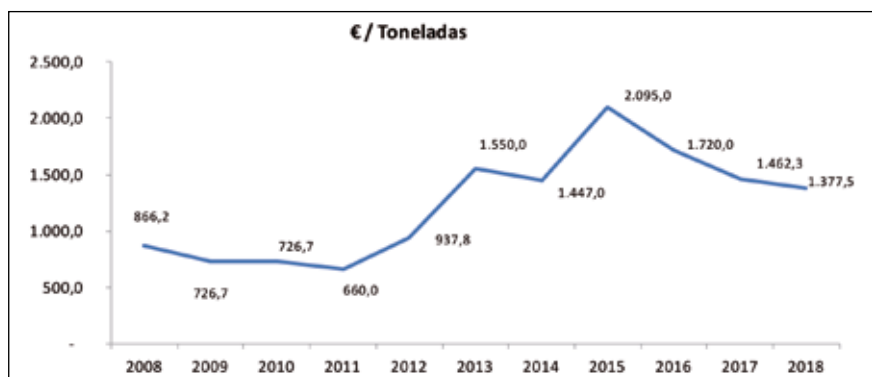
	2014	2015	2016	2017	2018*	% 18/14
Valor de la producción (euros/100 kg)						
Badajoz	144,7	209,5	172	146,2	137,7	-4,84
Cáceres	144,7	209,5	172	146,2	137,7	-
Extremadura	144,7	209,5	172	146,2	137,7	-4,84
Valor de la producción (millones de euros)						
Badajoz	3,11	4,90	3,79	3,79	7,06	227,01
Cáceres	0,46	0,72	0,55	0,70	1,20	260,87
Extremadura	3,57	5,62	4,34	4,49	8,26	231,37

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio de la Junta de Extremadura* Datos provisionales

En el cuadro podemos observar cómo, si bien el valor de la producción en millones de euros, ha aumentado de manera importante en los últimos años, el precio pagado al productor en euros/100 kg ha sufrido un descenso de casi un 5% respecto al año 2014.

La evolución del precio medio al productor en este último decenio se puede observar en el gráfico 2 adjunto.

GRÁFICO 2: Evolución del precio (€/t) al productor de almendra



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Secretaría General de la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio de la Junta de Extremadura

Se observa cómo a partir del año 2011, la evolución en el precio de la almendra ha ido subiendo significativamente, alcanzando su máximo valor en el año 2015, a partir del cual el precio pagado al productor ha ido bajando.

3. ÍNDICES COMERCIALES

3.1 Exportaciones

3.1.1 Mundo

Según los últimos datos oficiales de la FAO, a nivel mundial, en el año 2016, se realizaron exportaciones de almendras por una cantidad de 755.076 toneladas, lo que supuso un valor de la producción de 5.168,45 millones de dólares (cuadro 3).

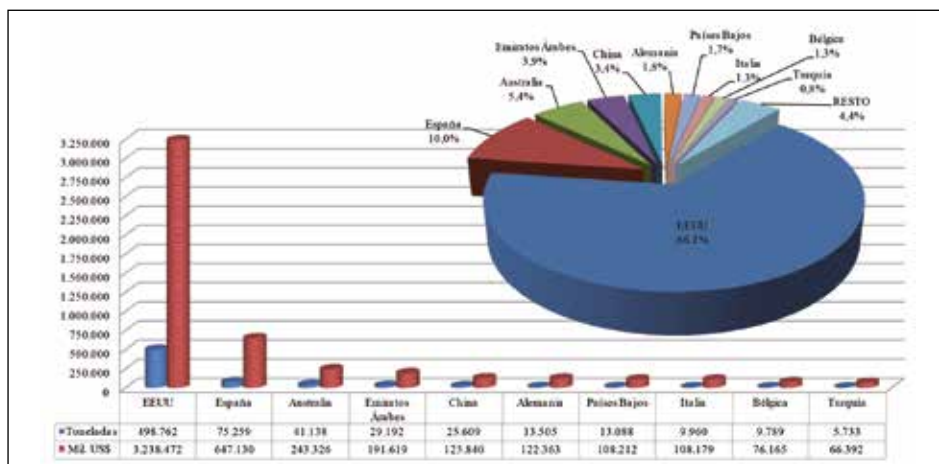
Como se observa en el gráfico 3, los principales países exportadores de almendra fueron EE. UU., España, Australia, Emiratos Árabes y China, representando los EE. UU. más del 66% del total de exportaciones de almendra mundial, lideradas por la almendra de California. España es el segundo país exportador de almendra, representando el 9,9% del total mundial y el 56,9% de la exportación de almendra de los países de la Unión Europea.

CUADRO 3: Datos exportación de almendra en el mundo (año 2016)

	Toneladas	Mil US\$	% t	% Mil US\$
EE. UU.	498.762	3.238.472	66,06	62,66
España	75.259	647.130	9,97	12,52
Australia	41.138	243.326	5,45	4,71
Emiratos Árabes	29.192	191.619	3,87	3,71
China	25.609	125.840	3,39	2,43
Alemania	13.505	122.363	1,79	2,37
Países Bajos	13.088	108.212	1,73	2,09
Italia	9.960	108.179	1,32	2,09
Bélgica	9.789	76.165	1,30	1,47
Chile	6.515	47.404	0,86	0,92
Turquía	5.733	66.392	0,76	1,28
Siria	2.308	14.583	0,31	0,28
Irán	2.297	24.519	0,30	0,47
Francia	2.146	18.993	0,28	0,37
Reino Unido	2.122	16.184	0,28	0,31
Resto Países	17.646	118.963	2,34	2,30
Unión Europea	132.317	1.161.727	17,52	22,48
TOTAL MUNDO	755.069	5.168.344	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

GRÁFICO 3: Distribución porcentual de las exportaciones (t y Mil US\$) de almendra en el mundo (año 2016)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

3.1.2 Unión Europea

Desde los países de la Unión Europea se exportaron 132.318 t., un 17,5% del total de exportaciones de almendra del total mundial, lo que representó un valor de la producción de 1.161,73 millones de dólares (cuadro 4).

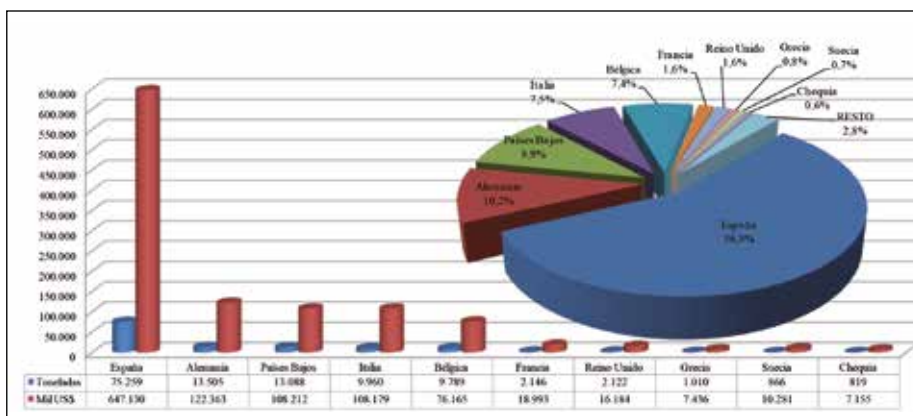
CUADRO 4: Datos Exportación de almendra en la Unión Europea (año 2016)

	Toneladas	Mil. US\$	% t	% Mil US\$
España	75.259	647.130	56,88	55,70
Alemania	13.505	122.363	10,21	10,53
Países Bajos	13.088	108.212	9,89	9,31
Italia	9.960	108.179	7,53	9,31
Bélgica	9.789	76.165	7,40	6,56
Francia	2.146	18.993	1,62	1,63
Reino Unido	2.122	16.184	1,60	1,39
Grecia	1.010	7.436	0,76	0,64
Suecia	866	10.281	0,65	0,88
Chequia	819	7.155	0,62	0,62
Austria	757	10.508	0,57	0,90
Portugal	646	4.449	0,49	0,38
Dinamarca	544	6.157	0,41	0,53
Polonia	397	5.192	0,30	0,45
Lituania	365	3.386	0,28	0,29
Resto Países UE	2	18	0,00	0,00
Unión Europea	132.318	1.161.726	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

Como hemos indicado, España es el primer país exportador de almendra de la Unión Europea, representando el 56,9% del total de los países comunitarios. Del resto de países europeos, destacan, ya muy de lejos, Alemania, Países Bajos, Italia y Bélgica (gráfico 4).

GRÁFICO 4: Distribución porcentual de las exportaciones (t y Mil US\$) de almendra en la Unión Europea (año 2016)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

3.1.3 España

Según datos de las Estadísticas de Comercio Exterior (DATACOMEX) del Ministerio de Industria, Comercio e Industria, en el año 2017, España exportó 80.632 toneladas de almendras, de las cuales 1.888 t fueron de almendra con cáscara y 78.744 t de almendra pelada. El valor total de las exportaciones fue de 523,30 millones de €.

CUADRO 5: Exportación de almendra nacional (año 2017)

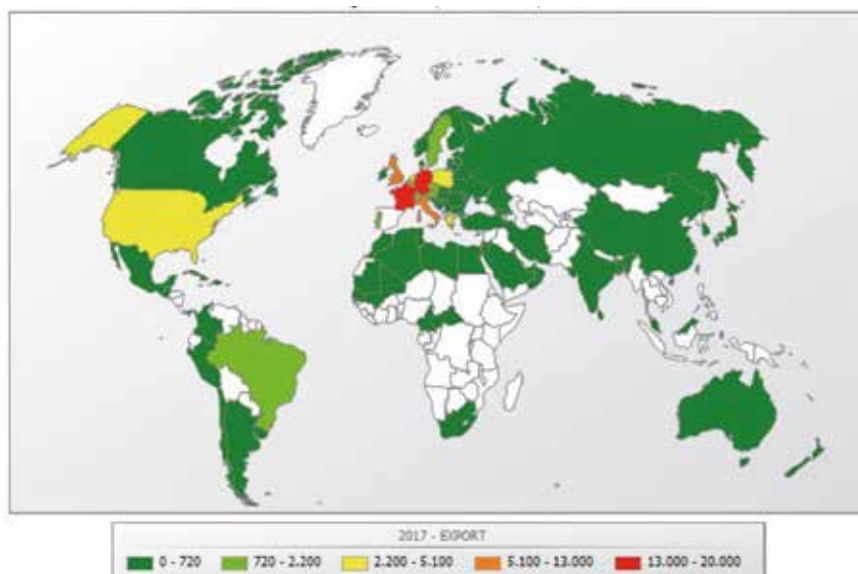
	Almendra pelada		Almendra con cáscara		Total almendra	
	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €
Alemania	18.975,03	118.856,53	158,82	646,34	19.133,85	119.502,87
Francia	13.337,60	84.813,16	603,47	1.508,97	13.941,07	86.322,14
Italia	12.101,97	77.854,71	774,07	2.544,53	12.876,04	80.399,24
Reino Unido	5.621,83	35.053,42	42,85	95,57	5.664,67	35.148,99
Estados Unidos	4.680,33	45.096,99	-	-	4.680,33	45.096,99
Países Bajos	4.178,72	28.466,84	36,13	221,20	4.214,85	28.688,04
Polonia	2.275,44	14.640,63	0,01	0,02	2.275,45	14.640,65
Grecia	2.222,47	12.848,57	-	-	2.222,47	12.848,57
Portugal	1.871,67	10.270,53	153,81	336,45	2.025,48	10.606,99

	Almendra pelada		Almendra con cáscara		Total almendra	
	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €
Bélgica	1.835,16	12.364,07	24,94	166,36	1.860,10	12.530,43
Suiza	1.602,29	11.929,80	-	-	1.602,29	11.929,80
Suecia	1.157,86	7.400,98	10,75	42,94	1.168,61	7.443,91
República Checa	1.037,71	6.182,07	-	-	1.037,71	6.182,07
Austria	951,19	6.373,45	-	-	951,19	6.373,45
Brasil	826,83	5.068,45	-	-	826,83	5.068,45
Unión Europea	68.169,12	430.974,61	1.886,65	6.212,59	70.055,77	437.187,19
TOTAL MUNDO	78.744,09	517.075,97	1.888,45	6.225,05	80.632,54	523.301,03

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de DATACOMEX

En el cuadro 5 se indican los principales países a los que España exporta almendras, tanto peladas como con cáscara. Como se observa, los principales países a los que exporta España son Alemania, Francia e Italia. El total de exportaciones a estos países supone más del 56% del total de las realizadas. Como se observa en el cuadro, el 86,9% del total de las exportaciones de almendra realizadas por España es a países pertenecientes a la Unión Europea.

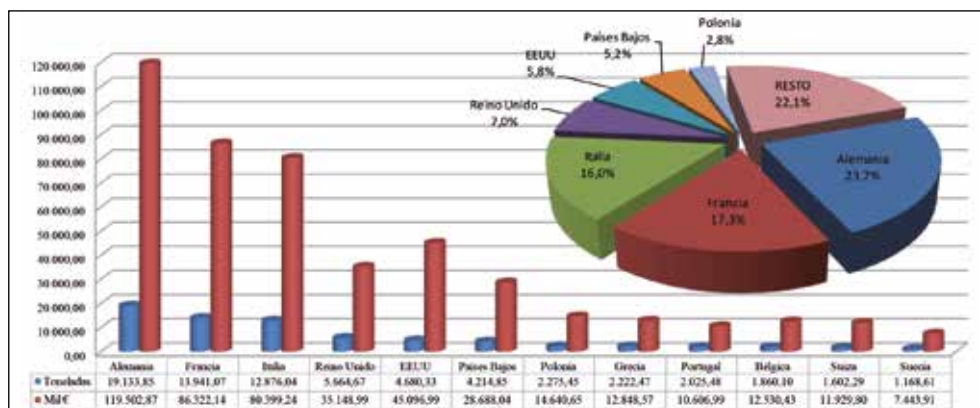
GRÁFICO 5: Mapa de distribución de las exportaciones de almendra española (año 2017)



Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (DATACOMEX)

En el año 2017 España exportó almendras a Alemania por un valor de 119,5 millones de euros (19.133,8 t), representando un 23,7% del total de exportaciones de almendra de España, seguida de Francia, con 13.941,1 toneladas (17,3%) e Italia con 12.876,0 toneladas (16,0%).

GRÁFICO 6: Distribución porcentual de las exportaciones (t y miles de €) de almendra de España (año 2017)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de DATACOMEX

En el cuadro 6 se indican las exportaciones de almendras, con cáscara y peladas, por Comunidades Autónomas, ordenadas de mayor a menor importancia. La Comunidad Valenciana es la que mayores exportaciones realiza, con 31.712 toneladas, seguida de Cataluña, con 18.316 t, Andalucía (11.740 t) y Castilla-La Mancha (10.048,64 t), representando estas cuatro CC. AA. el 90,3% del total de exportaciones de almendras nacional.

CUADRO 6: Comunidades autónomas exportadoras de almendra (año 2017)

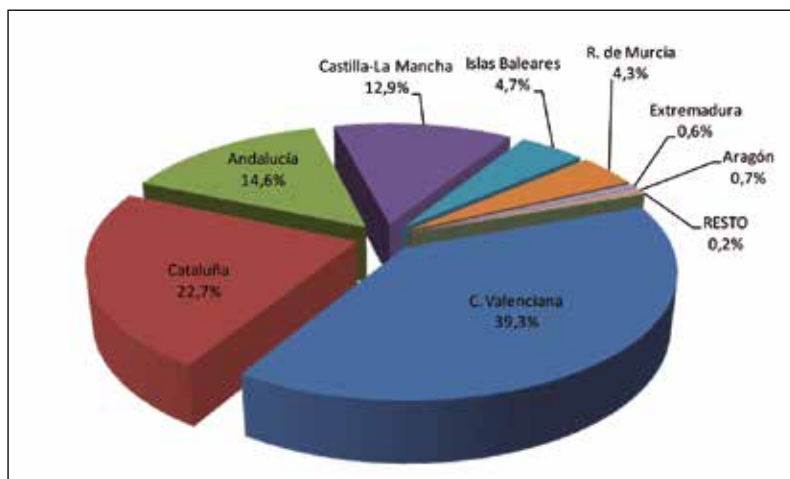
	Almendra pelada		Almendra con cáscara		Total almendra	
	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €
Comunidad Valenciana	31.612,35	204.491,19	99,91	475,27	31.712,26	204.966,45
Cataluña	17.870,00	125.143,05	446,53	1.731,74	18.316,53	126.874,79
Andalucía	11.615,55	75.984,51	124,47	147,51	11.740,02	76.132,02
Castilla-La Mancha	10.048,64	67.347,67	342,03	1.029,53	10.390,67	68.377,20
Islas Baleares	3.814,87	20.354,54	-	-	3.814,87	20.354,54
Región de Murcia	2.977,89	18.555,25	480,85	468,34	3.458,74	19.023,59
Extremadura	166,07	1.517,92	315,36	2.256,50	481,44	3.774,42
Aragón	558,98	3.220,55	1,63	9,06	560,61	3.229,61

	Almendra pelada		Almendra con cáscara		Total almendra	
	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €
Castilla y León	9,97	60,91	63,61	64,04	73,58	124,95
Comunidad de Madrid	10,78	84,15	12,63	37,00	23,41	121,16
Melilla	23,91	118,96	-	-	23,91	118,96
Galicia	4,92	28,31	1,34	5,18	6,27	33,48
País Vasco	0,94	10,88	-	-	0,94	10,88
Canarias	0,73	4,96	0,07	0,84	0,80	5,80
Navarra	0,02	1,28	0,00	0,04	-	-
No determinado	28,48	151,83	-	-	28,48	151,83
TOTAL MUNDO	78.744,09	517.075,97	1.888,45	6.225,05	80.632,54	523.301,03

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de DATACOMEX

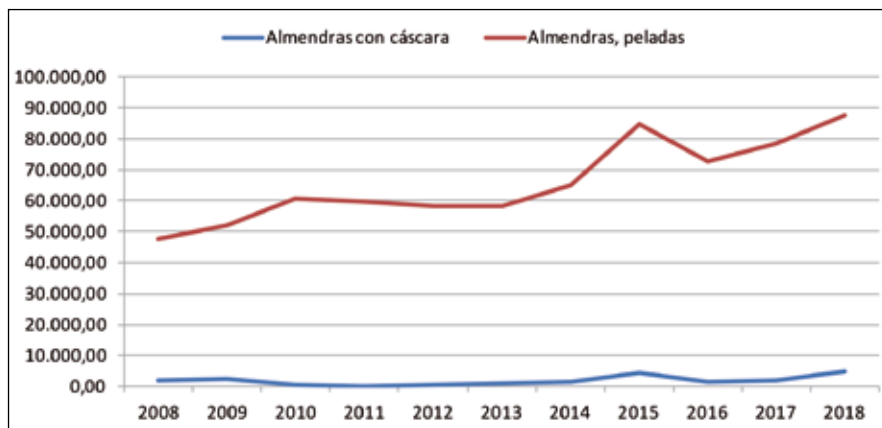
Extremadura se sitúa en séptimo lugar, con 481,44 toneladas (166,07 t de almendra pelada y 315,36 t de almendra con cáscara) y un valor de la producción de 3.774,42 millones de €, representando el 0,6% de las exportaciones de almendra nacional.

GRÁFICO 7: Distribución porcentual de las exportaciones (t) de almendra realizadas por comunidades autónomas en España (año 2017)



En el gráfico 8 adjunto, se puede observar la evolución de las exportaciones en España de almendra en el último decenio, disgregadas en almendras peladas y con cáscara. Se puede apreciar una tendencia alcista en los últimos años señalados (los datos del año 2018 facilitados por DATACOMEX son provisionales).

GRÁFICO 8: Evolución de las exportaciones (t) de almendra en España



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de DATACOMEX

3.1.4 Extremadura

Según datos de DATACOMEX sobre Estadísticas del Comercio Exterior, en el año 2017 (últimos datos definitivos) Extremadura exportó 481,44 toneladas de almendras, de las que 315,16 t. fueron almendras peladas y 166,07 t. almendras con cáscara. Esto supuso un valor de las exportaciones de 3,77 millones de euros. Como se observa en el cuadro 7, destacan principalmente las exportaciones realizadas en la provincia de Badajoz.

CUADRO 7: Datos Exportación de almendra en Extremadura

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
Exportaciones (t)							
Badajoz	157,89	201,98	406,86	340,66	304,50	481,44	520,79
Cáceres	4,03	3,93	1,18	0,01	1,56	-	-
Extremadura	161,92	205,91	408,04	340,66	306,06	481,44	520,79
Exportaciones (miles de euros)							
Badajoz	793,93	1.561,20	3.695,02	3.786,58	3.339,95	3.774,42	3.915,17
Cáceres	22,27	28,64	12,00	0,15	12,37	-	-
Extremadura	816,19	1.589,84	3.707,02	3.786,73	3.352,32	3.774,42	3.915,17

Fuente: Elaboración propia a partir de datos sobre Estadísticas del Comercio Exterior (DATACOMEX). *Datos Provisionales

Como se observa, en estos últimos años, ha habido un fuerte incremento de la exportación de almendras por parte de Extremadura, triplicándose las toneladas exportadas, lo cual indica la gran expansión comercial de este cultivo en nuestra región.

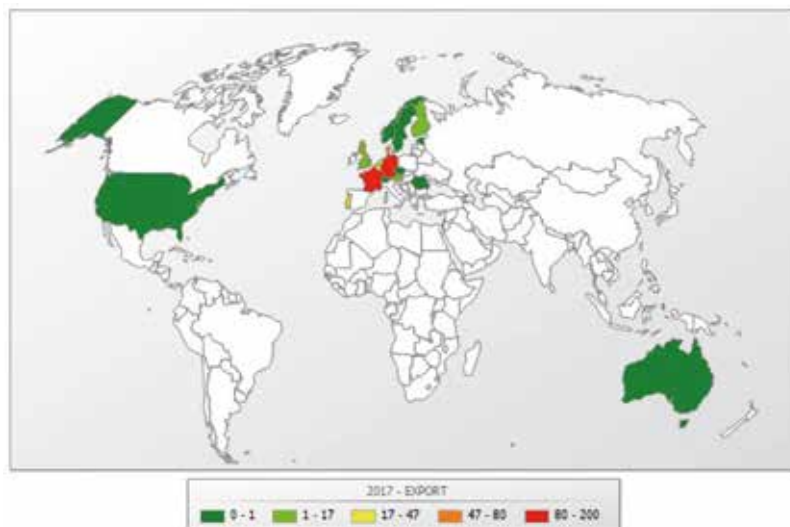
En el cuadro 8 se señalan los principales países donde se exporta la almendra regional. Francia y Alemania son los países importadores más destacados, representando el 62,3% del total de exportaciones regionales, seguido de Dinamarca, Países Bajos y Portugal.

CUADRO 8: Exportación de almendra por Extremadura (año 2017)

	Almendra pelada		Almendra con cáscara		Total almendra	
	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €
Francia	105,00	886,53	87,33	757,74	192,33	1.644,26
Alemania	68,60	183,16	39,10	329,51	107,70	512,67
Dinamarca	51,07	470,33	2,65	25,77	53,72	496,10
Países Bajos	21,98	212,01	20,05	219,51	42,03	431,52
Portugal	23,89	158,39	11,79	130,15	35,67	288,54
Bélgica	18,40	163,14	2,33	27,03	20,73	190,16
Reino Unido	13,70	81,38	-	-	13,70	81,38
Finlandia	12,02	94,67	0,01	0,20	12,04	94,86
Austria	-	-	1,20	12,60	1,20	12,60
Noruega	-	-	1,01	9,89	1,01	9,89
Estonia	0,46	5,41	0,07	0,85	0,53	6,26
Australia	-	-	0,32	2,88	0,32	2,88
Rumanía	0,24	1,45	0,00	0,01	0,24	1,45
Suiza	-	-	0,09	0,43	0,09	0,43
República Checa	-	-	0,07	0,75	0,07	0,75
Estados Unidos	-	-	0,06	0,62	0,06	0,62
TOTAL	315,36	2.256,50	166,07	1.517,92	481,44	3.774,42

Fuente: Elaboración propia a partir de datos sobre Estadísticas del Comercio Exterior (DATACOMEX).

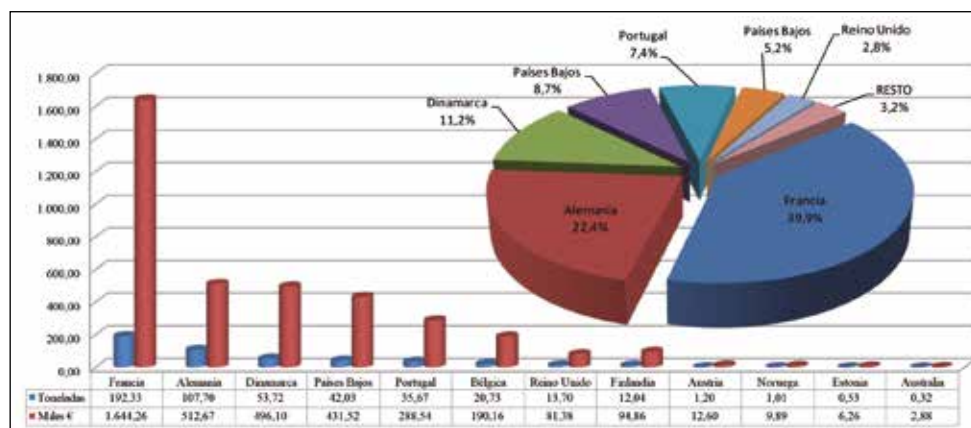
GRÁFICO 9: Mapa de distribución de las exportaciones de almendra de Extremadura (año 2017)



Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (DATACOMEX)

En el año 2017 Extremadura exportó almendras a Francia por un valor de 1,64 millones de euros (192,33 t), representando un 39,9% del total de exportaciones de almendra de Extremadura, seguida de Alemania, con 107,7 toneladas (22,4%) y Dinamarca con 53,72 toneladas (11,2%).

GRÁFICO 10: Distribución porcentual de las exportaciones (t y miles de €) de almendra realizadas por Extremadura (año 2017)



Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (DATACOMEX)

3.2 Importaciones

3.2.1 Mundo

En cuanto a las importaciones de almendra, según los últimos datos oficiales de la FAO, a nivel mundial, en el año 2016, se importaron un total de 726.706 toneladas de almendras, con un valor total de 5.184,98 millones de dólares.

En el cuadro 9 se expone la relación de países importadores mundiales de almendras. Los principales países importadores fueron España, primer país importador de almendras con 100.588 toneladas y un valor de las importaciones de 675,46 millones de dólares, seguido de Alemania (87.485 toneladas), China (48.621 toneladas), Italia (41.732 t) y Francia (37.064 t), representando estos cinco países más del 43% de las importaciones mundiales de almendra.

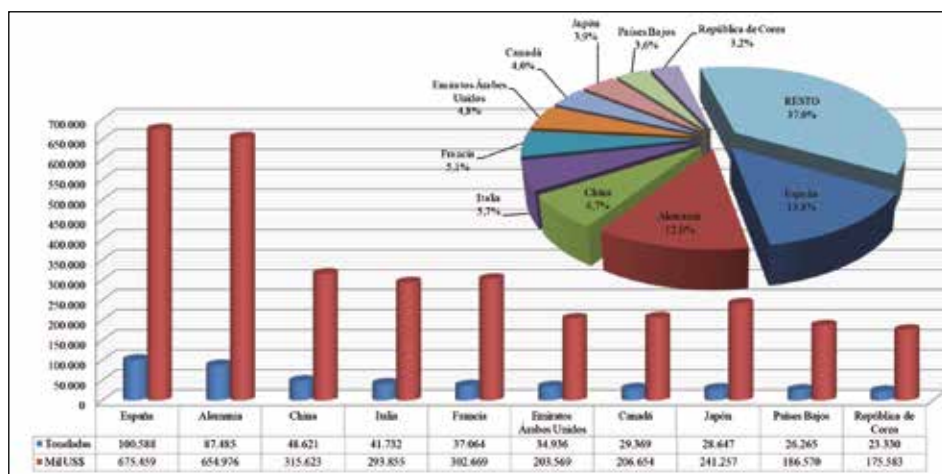
España representa el 13,84% del total de importaciones mundiales y el 26,6% de las de los países pertenecientes a la Unión Europea.

CUADRO 9: Datos importación de almendra en el mundo (año 2016)

	almendra			
	Toneladas	Mil US\$	% t	% Mil US\$
España	100.588	675.459	13,84	13,03
Alemania	87.485	654.976	12,04	12,63
China	48.621	315.623	6,69	6,09
Italia	41.732	293.855	5,74	5,67
Francia	37.064	302.669	5,10	5,84
Emiratos Árabes	34.936	203.569	4,81	3,93
Canadá	29.369	206.654	4,04	3,99
Japón	28.647	241.257	3,94	4,65
Países Bajos	26.265	186.570	3,61	3,60
República de Corea	23.330	175.583	3,21	3,39
Reino Unido	21.398	161.194	2,94	3,11
Vietnam	20.542	96.224	2,83	1,86
Bélgica	17.293	141.979	2,38	2,74
Irán	13.895	120.704	1,91	2,33
Arabia Saudita	10.479	83.728	1,44	1,61
Resto Países	185.062	1.324.932	25,47	25,55
Unión Europea	378.554	2.761.027	52,09	53,25
TOTAL MUNDO	726.706	5.184.976	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

GRÁFICO 11: Distribución porcentual de las importaciones (t) de almendra en el mundo (año 2016)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

3.2.2 Unión Europea

Los países de la Unión Europea importaron un total de 378.554 toneladas de almendras, con un valor de 2.761,03 millones de dólares, lo que representa un 52,09% del total de importaciones a nivel mundial.

CUADRO 10: Datos Importación de almendra en la Unión Europea (año 2016)

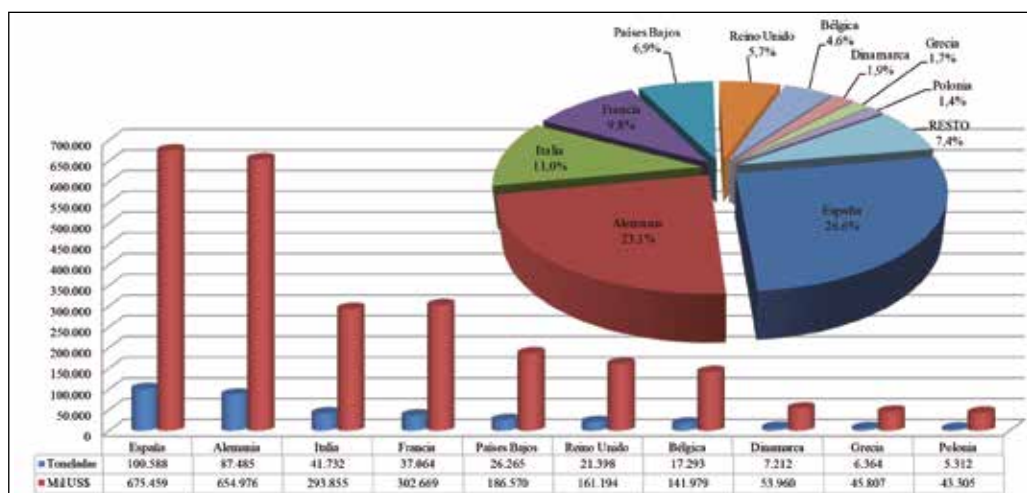
	Toneladas	Mil US\$	% t	% Mil US\$
España	100.588	675.459	26,59	24,49
Alemania	87.485	654.976	23,13	23,75
Italia	41.732	293.855	11,03	10,65
Francia	37.064	302.669	9,80	10,97
Países Bajos	26.265	186.570	6,94	6,76
Reino Unido	21.398	161.194	5,66	5,84
Bélgica	17.293	141.979	4,57	5,15
Dinamarca	7.212	53.960	1,91	1,96
Grecia	6.364	45.807	1,68	1,66
Polonia	5.312	43.305	1,40	1,57
Suecia	5.209	43.095	1,38	1,56
Chequia	3.635	26.450	0,96	0,96
Austria	3.433	30.853	0,91	1,12

	Toneladas	Mil US\$	% t	% Mil US\$
Portugal	3.036	20.406	0,80	0,74
Irlanda	2.214	7.450	0,59	0,27
Resto países UE	10.313	72.998	2,72	2,64
Unión Europea	378.554	2.761.027	-	-

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

Entre los países de la Unión Europea que más importaciones de almendra realizaron, en el año 2016, destaca España, con 100.588 toneladas de almendras importadas, con un valor de 675,46 millones de dólares, representando el 26,59% del total de importaciones de la UE, seguida de Alemania, con 87.485 toneladas e Italia con 41.732 t, representando estos tres países más del 60% del total de importaciones de almendra de la Unión Europea (cuadro 10).

GRÁFICO 12: Distribución porcentual de las importaciones (t) de almendra en la Unión Europea (año 2016)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de FAOSTAT

3.2.3 España

Como se ha indicado, España es el primer país importador mundial de almendras. Según los últimos datos definitivos de las Estadísticas de Comercio Exterior (DATACOMEX) del Ministerio de Industria, Comercio e Industria, en el año 2017 España realizó importaciones por un total de 109.342,71 toneladas, 3.330,20 t de almendras con cáscara y 106.012,51 de almendras peladas, con un valor total de las importaciones de 518,24 millones de € (cuadro 11).

CUADRO 11: Importación de almendra nacional (año 2017)

	Almendra pelada		Almendra con cáscara		Total almendra	
	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €
Estados Unidos	92.023,06	448.505,88	1.692,90	6.634,13	93.715,96	455.140,00
Australia	9.425,34	41.700,96	-	-	9.425,34	41.700,96
Portugal	2.447,39	7.589,91	1.538,85	1.982,47	3.986,24	9.572,38
Francia	653,28	3.473,44	26,69	160,21	679,96	3.633,65
Alemania	485,69	2.880,44	2,60	20,81	488,29	2.901,25
Países Bajos	316,79	1.709,46	3,90	29,56	320,69	1.739,02
Reino Unido	179,20	819,34	0,82	8,95	180,01	828,29
Chile	145,95	654,52	27,00	125,38	172,95	779,90
Suecia	57,21	152,62	2,77	0,79	59,98	153,41
Argentina	53,54	282,22	-	-	53,54	282,22
Italia	19,40	116,14	32,05	65,52	51,45	181,66
Polonia	39,94	219,57	-	-	39,94	219,57
Marruecos	24,00	138,35	-	-	24,00	138,35
Grecia	22,88	140,72	-	-	22,88	140,72
Bélgica	21,00	125,80	-	-	21,00	125,80
Unión Europea	4.273,12	17.416,97	1.610,30	2.276,40	5.883,41	19.693,37
TOTAL MUNDO	106.012,51	509.201,59	3.330,20	9.035,94	109.342,71	518.237,54

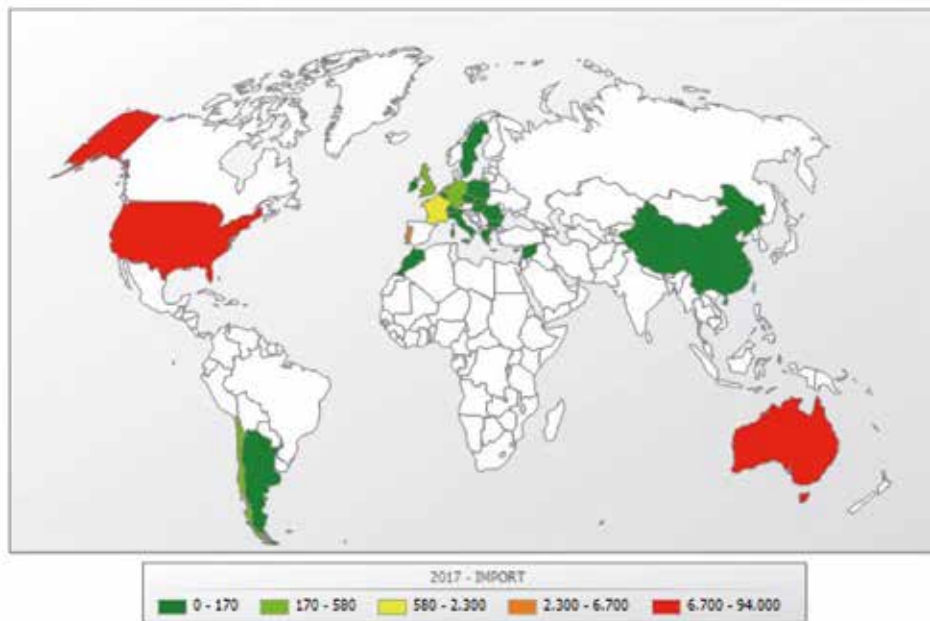
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de DATACOMEX

Los principales países importadores de almendra a España son Estados Unidos, Australia y Portugal, representando estos tres países el 98% del total de las importaciones de almendra con cáscara y pelada, considerando que sólo Estados Unidos importa el 85,7% del total.

Los países de la Unión Europea aportaron el 5,4% de las importaciones totales de almendra a España.

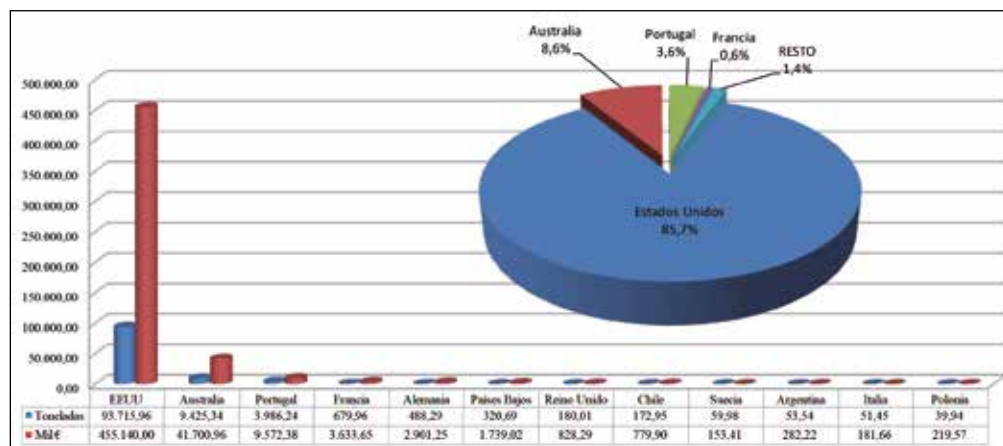
En el gráfico 6 adjunto observamos el mapa de distribución de los países importadores de almendras a España, tanto con cáscara como peladas.

GRÁFICO 13: Mapa de distribución de los países importaciones de almendra a España (año 2017)



Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (DATACOMEX)

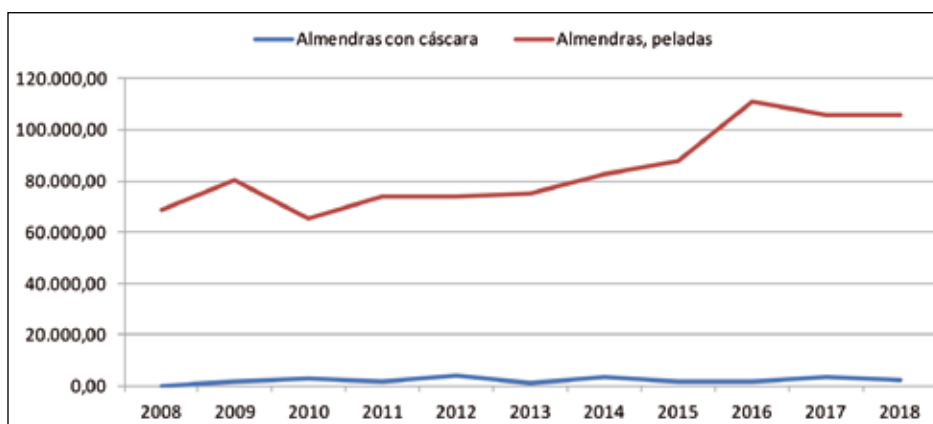
GRÁFICO 14: Distribución porcentual de las importaciones (t) de almendra en España (año 2017)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de DATACOMEX

En el gráfico 15 adjunto se observa la evolución de las importaciones de almendra en España en el último decenio, separadas en almendras con cáscara y almendras peladas. Se observa una tendencia alcista en los últimos años estudiados (los datos del año 2018 facilitados por DATACOMEX son provisionales).

GRÁFICO 15: Evolución de las importaciones (t) de almendra en España



Fuente: Elaboración propia a partir de datos de DATACOMEX

El cuadro 12 indica las importaciones de almendras realizadas por las distintas Comunidades Autónomas, tanto con cáscara como peladas. La Comunidad Valenciana es la que mayor importaciones realiza, con 50.963,17 toneladas, seguida de Cataluña, con 19.504,23 t y Andalucía (18.731,39 t). Sólo la Comunidad Valenciana realiza el 46,6% del total de importaciones de almendras nacional.

CUADRO 12: Comunidades autónomas importadoras de almendra (año 2017)

	Almendra pelada		Almendra con cáscara		Total almendra	
	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €
Comunidad Valenciana	50.643,26	250.379,63	319,91	1.420,44	50.963,17	251.800,08
Cataluña	18.822,84	94.163,76	681,39	2.769,10	19.504,23	96.932,86
Andalucía	18.082,29	79.610,17	649,10	1.546,64	18.731,39	81.156,81
Melilla	6.361,30	32.145,67	0,00	0,04	6.361,30	32.145,71
Castilla-La Mancha	3.102,77	15.347,21	1.473,95	2.361,90	4.576,71	17.709,11
Islas Baleares	4.408,80	13.778,90	0,63	7,91	4.409,43	13.786,81
Ceuta	2.899,80	15.093,51	-	-	2.899,80	15.093,51

EL SECTOR DE LOS FRUTOS SECOS (III)

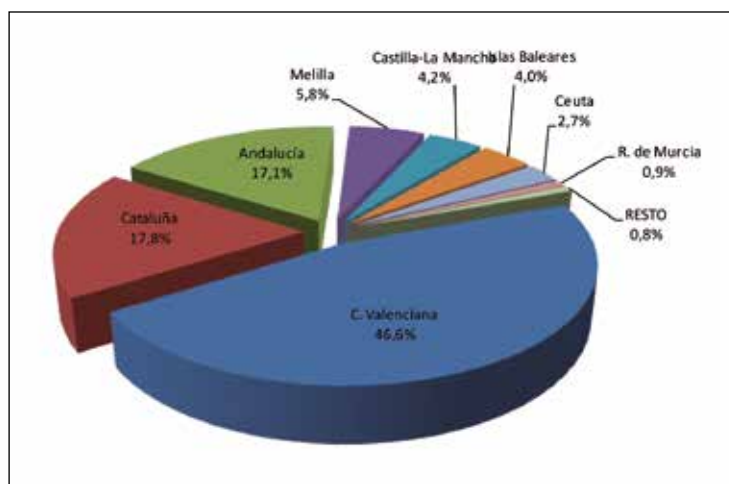
	Almendra pelada		Almendra con cáscara		Total almendra	
	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €	Toneladas	Miles €
Región de Murcia	824,22	4.034,81	143,56	700,59	967,79	4.735,40
Aragón	279,49	1.341,73	35,42	88,59	314,91	1.430,32
Canarias	298,88	1.878,21	0,28	2,28	299,16	1.880,49
Comunidad de Madrid	103,06	718,73	5,43	37,57	108,48	756,29
Castilla y León	82,96	262,98	-	-	82,96	262,98
País Vasco	2,41	19,54	20,47	90,20	22,88	109,74
Navarra	0,50	22,45	0,06	10,69	0,56	33,14
Galicia	0,15	1,50	-	-	0,15	1,50
No determinado	99,79	402,77	-	-	99,79	402,77
TOTAL MUNDO	106.012,51	509.201,59	3.330,20	9.035,94	109.342,71	518.237,54

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de DATACOMEX

Según las Estadísticas del Comercio Exterior Español, no aparecen datos de importaciones de almendra por parte de Extremadura, en los últimos años analizados.

En el gráfico 16 podemos ver la distribución porcentual de importaciones de almendras entre las distintas CC. AA. de España.

GRÁFICO 16: Distribución porcentual de las importaciones (t) de almendra realizadas por comunidades autónomas en España (año 2017)



3.3 Análisis del consumo de almendra en los hogares extremeños

3.3.1 Consumo nacional

Según la base de datos de consumo en hogares, del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (cuadro 13), el consumo de almendra en España, en el año 2018, fue de 11.666,03 toneladas, con un consumo per cápita de 0,24 kg. El consumo fue prácticamente el mismo de almendra con cáscara como pelada.

El precio medio del kg de almendra fue de 12,02 €, con una considerable diferencia de precio entre la almendra cáscara (9,83 €/kg), con respecto a la pelada (14,14 €/kg). El consumo per cápita total medio total fue de 0,24 kg/hab.y año, suponiendo un gasto medio per cápita de 3,08 € (cuadro 13).

CUADRO 13: Principales datos de consumo de almendra en España

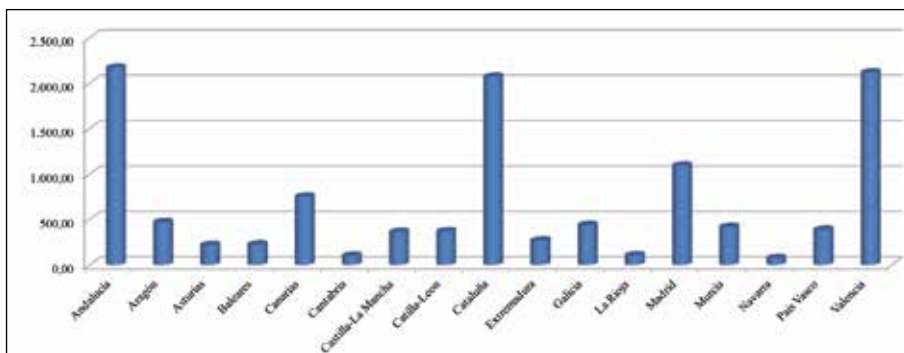
	Total almendra				con cáscara				pelada			
	Volumen (t)	Precio medio kg	Consumo per capita	Gasto per capita	Volumen (t)	Precio medio kg	Consumo per capita	Gasto per capita	Volumen (t)	Precio medio kg	Consumo per capita	Gasto per capita
Andalucía	2.172,36	11,18	0,23	2,8	1.327,96	9,49	0,15	1,44	844,39	13,85	0,11	1,34
Aragón	470,82	10,74	0,35	3,83	319,03	9,04	0,22	2,2	151,79	14,31	0,13	1,64
Asturias	219,85	12,4	0,22	2,6	113,94	9,67	0,09	1,06	105,88	15,34	0,1	1,55
Baleares	225,26	13,49	0,21	2,88	67,33	12,83	0,08	0,82	157,94	13,77	0,15	2,04
Canarias	752,18	11,49	0,34	4,01	206,18	11,02	0,09	1,05	545,99	11,67	0,26	2,96
Cantabria	101,98	11,34	0,19	2,14	67,57	8,95	0,12	1,12	34,42	16,04	0,06	1,02
C. La Mancha	364,34	12,65	0,17	2,18	96,38	9,77	0,02	0,46	267,97	13,69	0,12	1,74
Castilla-León	370,7	12,01	0,16	1,78	198,49	9,87	0,06	0,77	172,21	14,49	0,07	0,98
Cataluña	2.072,87	13,51	0,31	3,99	814,11	10,75	0,14	1,25	1.258,77	15,29	0,17	2,74
Extremadura	269,91	11,59	0,23	2,73	199,34	11,11	0,17	1,92	70,57	12,94	0,05	0,79
Galicia	439,47	14,33	0,16	2,29	171,24	10,56	0,03	0,65	268,23	16,73	0,11	1,62
La Rioja	107,02	9,93	0,37	3,55	87,82	8,83	0,27	2,59	19,19	14,94	0,06	0,95
Madrid	1.094,69	13,59	0,18	2,41	440,08	11,88	0,07	0,85	654,62	14,74	0,11	1,56
Murcia	420,3	12,16	0,29	3,6	61,91	12	0,02	0,52	358,37	12,19	0,27	3,08
Navarra	75,62	12,35	0,13	1,51	37,47	9,43	0,03	0,57	38,18	15,22	0,05	0,93
Pais Vasco	389,72	12,36	0,18	2,32	204,59	9,79	0,1	0,98	185,13	15,19	0,11	1,36
Valencia	2.118,96	10,37	0,46	4,57	1.336,79	8,56	0,3	2,38	782,18	13,47	0,16	2,21
Total España	11.666,03	12,02	0,24	3,08	5.750,22	9,83	0,12	1,24	5.915,80	14,14	0,13	1,84

Fuente: Base de datos de Consumo. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

La comunidad más consumidora de almendra es Andalucía, con 2.172,36 toneladas, seguida con valores muy similares, de Valencia, con 2.118,96 toneladas y Cataluña con 2.072,87 toneladas (gráfico 14).

Las comunidades menos consumidoras son Navarra y Cantabria (75,6 y 101,9 miles kg respectivamente).

GRÁFICO 17: Datos de volumen de consumo (t) de almendra por CC. AA.



Elaboración propia a partir de datos de : Base de datos de Consumo. MAPAMA)

El mayor consumo per cápita se dio en Valencia, con 0,46 kg/hab y año, seguido de La Rioja (0,77 kg/hab año) y Aragón (0,35 kg/hab). En cuanto al precio medio del kg de almendra, el mayor se alcanzó en Galicia, con un precio de 14,33 €/kg, seguido de Madrid (13,59 €) y Cataluña (13,51 €). Los precios medios más bajos se dieron en La Rioja y Valencia (9,93 € y 10,37 € respectivamente). Las CC. AA. que mayor gasto per cápita dedican al consumo de almendra son Valencia y Canarias.

La evolución del consumo de almendra en España, en los últimos 10 años, se indican en el cuadro 14.

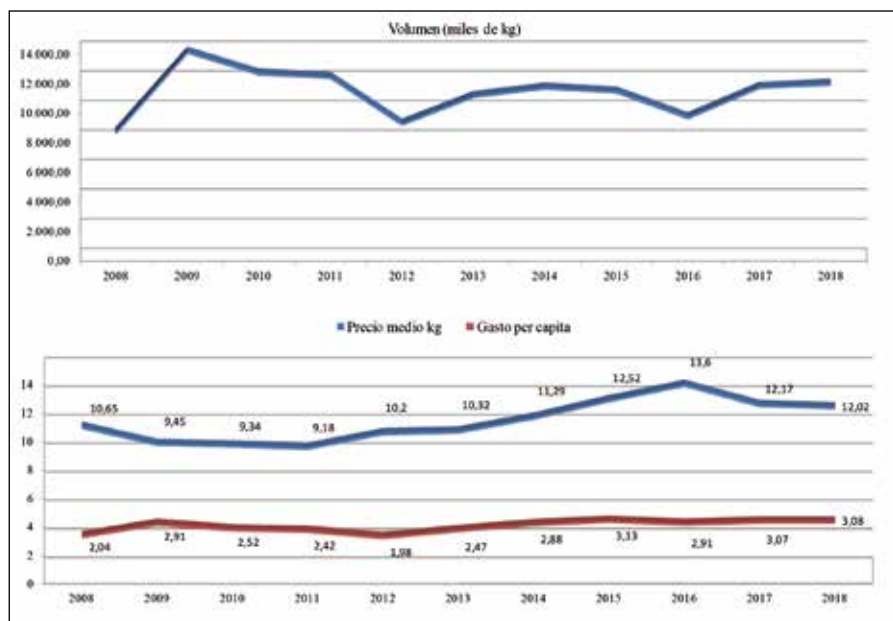
Aunque tanto en el volumen de consumo, como en el gasto per cápita, no se aprecian grandes diferencias en el rango de años, el precio medio del kg de almendra si ha tenido un incremento significativo, sobre todo a partir del año 2011, alcanzando su máximo en el 2016, con un precio medio de 13,6 €/kg.

CUADRO 14: Evolución del consumo de almendra en España

	Total almendra				con cáscara				pelada			
	Volumen (t)	Precio medio kg	Consumo per capita	Gasto per capita	Volumen (t)	Precio medio kg	Consumo per capita	Gasto per capita	Volumen (t)	Precio medio kg	Consumo per capita	Gasto per capita
2008	8.383,27	10,65	0,19	2,04	2.725,73	9,5	0,04	0,59	5.657,54	11,21	0,13	1,45
2009	13.830,98	9,45	0,28	2,91	6.834,55	8,39	0,15	1,27	6.996,43	10,48	0,16	1,61
2010	12.353,72	9,34	0,25	2,52	5.850,92	8,22	0,12	1,05	6.502,81	10,35	0,14	1,46
2011	12.119,91	9,18	0,24	2,42	6.206,31	7,9	0,11	1,08	5.913,59	10,52	0,13	1,37
2012	8.959,33	10,2	0,19	1,98	2.176,46	8,57	0,04	0,41	6.782,88	10,72	0,14	1,59
2013	10.830,59	10,32	0,23	2,47	4.224,26	8,26	0,08	0,78	6.606,31	11,63	0,13	1,68
2014	11.401,79	11,29	0,23	2,88	5.335,25	9,14	0,1	1,08	6.066,53	13,18	0,14	1,79
2015	11.136,24	12,52	0,24	3,13	5.458,04	10,77	0,1	1,3	5.678,19	14,21	0,13	1,8
2016	9.395,91	13,6	0,21	2,91	4.206,38	11,82	0,08	1,12	5.189,53	15,05	0,13	1,79
2017	11.442,25	12,17	0,26	3,07	5.888,97	10,15	0,11	1,33	5.553,27	14,32	0,13	1,74
2018	11.666,03	12,02	0,24	3,08	5.750,22	9,83	0,12	1,24	5.915,80	14,14	0,13	1,84

Fuente: Base de datos de Consumo. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

GRÁFICO 18: Evolución de volumen de consumo (t), precio medio (€/kg) y Gasto per cápita (€/hab) de almendra en España



3.3.2 Consumo en Extremadura

Extremadura tuvo un consumo total de almendra, en el año 2018 de 269,91 t, equivalente a 0,23 kg por habitante y año. El precio medio fue de 11,59 €/kg, lo que supuso en gasto medio de 2,73 € por habitante y año.

La evolución del consumo en el último decenio, según datos de la Base de Datos de Consumo del MAPAMA, se indican en el cuadro 15.

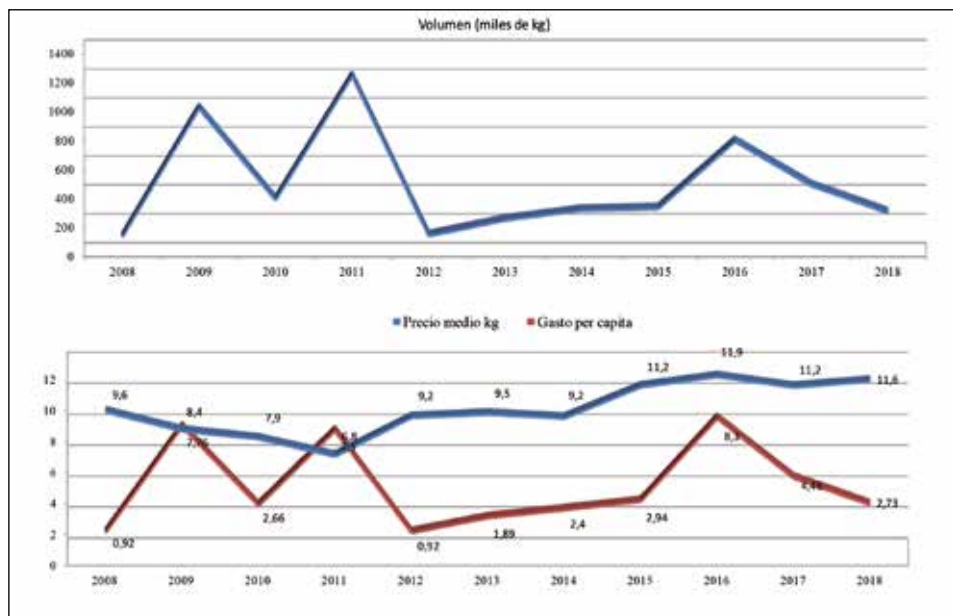
CUADRO 15: Evolución del Consumo de almendra en EXTREMADURA

	Total almendra				con cáscara				pelada			
	Volumen (t)	Precio medio kg	Consumo per capita	Gasto per capita	Volumen (t)	Precio medio kg	Consumo per capita	Gasto per capita	Volumen (t)	Precio medio kg	Consumo per capita	Gasto per capita
2008	103,58	9,62	0,09	0,92	46,53	9,3	0,04	0,39	57,05	9,88	0,03	0,51
2009	989,9	8,38	0,91	7,76	912,17	8,28	0,85	7,07	77,73	9,52	0,06	0,69
2010	357,45	7,87	0,34	2,66	282,86	7,44	0,26	1,98	74,59	9,51	0,06	0,69
2011	1.212,33	6,75	1,11	7,5	1.146,42	6,59	1,05	6,92	65,91	9,62	0,05	0,58
2012	111,36	9,24	0,12	0,92	17,41	9,95	0,01	0,16	93,95	9,11	0,1	0,76
2013	219,96	9,47	0,21	1,89	115,49	7,85	0,11	0,82	104,46	11,25	0,1	1,06
2014	287,83	9,2	0,27	2,4	211,08	7,97	0,18	1,52	76,77	12,6	0,07	0,88
2015	299,49	11,22	0,25	2,94	235,76	10,58	0,2	2,18	63,75	13,59	0,05	0,78
2016	763,07	11,88	0,69	8,3	699,09	11,82	0,63	7,57	63,98	12,45	0,04	0,74
2017	456,67	11,2	0,42	4,46	357,75	10,62	0,3	3,32	98,92	13,32	0,05	1,15
2018	269,91	11,59	0,23	2,73	199,34	11,11	0,17	1,92	70,57	12,94	0,05	0,79

Fuente: Base de datos de Consumo. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. MAPAMA

En Extremadura se puede decir que ha habido un aumento del consumo de almendra a partir del año 2012, llegando su máximo en el año 2016, a partir del cual se ha producido un descenso en los últimos años (gráfico 19).

GRÁFICO 19: Evolución de volumen de consumo (t), precio medio (€/kg) y gasto per cápita (€/hab) de almendra en Extremadura



4. CONCLUSIONES

El principal país, en cuanto a superficie y producción de almendra, es EE. UU., donde destaca de manera importante California, con un 46% de la producción mundial de almendra (1.029.655,00 t).

España es el segundo país productor de almendra del mundo y primero de los países de la UE, representando el 11,4% de la producción mundial de almendra y el 67,3% del total de los países de la Unión Europea.

A nivel nacional las principales Comunidades productoras son Andalucía, Castilla-La Mancha y la Comunidad Valenciana. Extremadura con 7.938 ha en el año 2017 representa el 1,25% de la superficie nacional.

Centrándonos en los índices comerciales, el primer país exportador de almendra es EE. UU., principalmente California, con más del 66% del total de exportaciones de almendra, seguido de España, con un 10% de las exportaciones mundiales y un 57% de las de los países de la UE, y Australia.

Las CC. AA. más exportadoras de España son por orden de importancia la Comunidad Valenciana, Cataluña, Andalucía y Castilla-La Mancha, realizando el 90,3% del total de exportaciones nacional. Los principales países receptores de la almendra nacional son Alemania, Francia e Italia, con más del 56% del total de las exportaciones realizadas.

Extremadura se sitúa en el 7º lugar de las exportaciones de almendra, representando el 0,6% del total nacional. En el caso de Extremadura, los principales países a los que se exporta son Francia, Alemania y Dinamarca.

En cuanto a las importaciones, España se sitúa como el primer país importador de almendra a nivel mundial, con el 13,8% del total, seguido de Alemania y China. Estas importaciones nacionales provienen principalmente EE. UU., con el 86,8% del total de importaciones de almendra recibidas, seguido de lejos de Australia y Portugal. Las CC. AA. receptoras de estas importaciones de almendra son la Comunidad Valenciana, Cataluña y Andalucía. Según datos de Datacomex, Extremadura no ha realizado importaciones de almendras en los últimos años.

En cuanto al consumo de almendras, la Comunidades más consumidoras, con datos muy similares, son Andalucía, Comunidad Valenciana y Cataluña. Siendo las que menos consumo tienen de almendras Navarra y Cantabria. En Extremadura el consumo de almendras en el año 2018 fue de 269,9 toneladas, con un consumo per cápita de 0,23 kg/hab. y año, alcanzando un precio medio de 11,59 €/kg

5. BIBLIOGRAFÍA

- DATACOMEX. Varios años. Datos Estadísticos de Comercio Exterior. Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Gobierno de España.
- FAOSTAT. Varios años. Datos Estadísticos de la Organización de la Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Gobierno de España. Base de datos de Consumo de Hogares 2018.
- Secretaria General de la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio de la Junta de Extremadura. Datos estadísticos sector de frutos secos en Extremadura.
- Simposio Nacional de Almendro y otros frutos secos, 2015.

