

# LAS FRUTAS DE HUESO EN LA REGIÓN DE MURCIA (RASGOS DE LA CAMPANA FRUTERA)

José M.<sup>a</sup> Gómez Espín  
Departamento de Geografía  
Universidad de Murcia

## RESUMEN

Se estudia el subsector de frutas de hueso en España, durante el período 1974-1988, dedicando una mayor atención a las características que presentan, en la Región de Murcia, las campañas de producción y distribución de frutas como albaricoque, melocotón, nectarina, ciruela, cereza y guinda. Ya que es la Comunidad Autónoma Española en la que se desarrolla una mayor actividad en este subsector frutero (más de su cuarta parte), al reunir en su territorio casi 30.000 hectáreas dedicadas al cultivo de prunáceas, con una producción media anual superior a las 200.000 Tm, y más de 100 empresas que se encargan de manipular y transformar estas frutas, en la que sólo el valor de sus envíos al exterior ascendió a más de 50.000 millones de pesetas en 1988.

**Palabras clave:** Frutas de hueso. Producción. Distribución. Región de Murcia. España.

## ABSTRACT

### **Fruit of bone in the Region of Murcia. (Features of the fruit campaign)**

This is a study of the sector of fruit of bones in Spain during the period 1974-1988. Special attention is paid to the special characteristics of the production and distributions campaigns of such fruit as apricot, peach, nectarine, plum, cherry and mazzard cherry in the region of Murcia. It is precisely in this Spanish Autonomous Region where a greater development of this fruit sector takes place (more than a fourth of the national activity of this sector) due to the fact that almost 30.000 Has of its territory are devoted to the growing of fruit of bone (mean anual production of 200.000 Tm. In addition, more than 100 firms are devoted to the manipulation and transformation of such fruits, and whose export trade alone amounted to 50.000 million ptas. in 1988

**Key words:** Fruit of bone. Production. Distribution. Region of Murcia. Spain.

## 0. INTRODUCCIÓN

La Región de Murcia ocupa la primera posición, entre las Comunidades Autónomas Españolas, en superficie de cultivo, volumen de producción y distribución al exterior de

frutas de hueso. Su participación es escasa en cereza y guinda (menos del 0,5%), considerable en melocotón, nectarina, ciruela (más del 20%) y elevada en albaricoque (más de la mitad de la producción nacional de este fruto).

La importancia espacial, social y económica del subsector de frutas de hueso en la Región de Murcia, en los últimos quince años (1974-1988), es grande. Ocupa más del 10% de la superficie regada, su volumen medio supera las 200.000 Tm/Año (lo que supone más de las tres cuartas partes de la producción regional de frutas no cítricas), en su recolección, acondicionamiento, y distribución se emplean más de veinte mil personas, y constituye una de las principales partidas de la exportación murciana, (en 1986 la partida 020807 de frutas de hueso en fresco superó los 32.000 millones de pesetas, y en 1987 los 42.000 millones).

Es un subsector que también cuenta con problemas, como: Las fuertes oscilaciones del volumen disponible para comercializar (debido a factores meteorológicos como heladas, lluvias, granizo, etc. y fitosanitarios como la sharka y el gusano cabezudo). El bajo nivel asociativo de los productores (aunque en el último trienio se ha incrementado considerablemente la participación de las agrupaciones de productores). La concentración espacial y sobre todo temporal de la campaña frutera, (meses de mayo a agosto), obliga a un sobredimensionamiento de las empresas manipuladoras y transformadoras de estas frutas, ocasiona una escasez de medios de transporte en algunos momentos de la campaña, genera una demanda estacional de mano de obra (se recurre a amas de casa e incluso a estudiantes). El fraude a los trabajadores que cometen algunas empresas al no darles de alta todos los días en los que en realidad se ha trabajado. Los riesgos que conlleva una alta concentración de los destinos en mercados en los que se aplican tasas compensatorias y otras medidas restrictivas a la distribución de estos productos.

El objeto de este trabajo es analizar la estructura del subsector de frutas de hueso, de 1974 a 1988, para resaltar las peculiaridades que la campaña frutera presenta en la Región de Murcia.

## 1. PARTICIPACIÓN MURCIANA EN LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN ESPAÑOLA DE FRUTAS DE HUESO

En 1986 se cultivaba en la Región de Murcia el 21,87% de la superficie nacional ocupada por frutales de hueso (albaricoquero, ciruelo, melocotonero, cerezo y guindo), se producía en ella el 27,01% del volumen total de estas frutas, y se ubicaban en el territorio murciano el 27,55% de las empresas que participaron en la distribución al exterior de estos productos.

### 1.1. Cultivo según Comunidades Autónomas

De las 124.709 hectáreas ocupadas en 1986 en España por prunáceas, el 21,87% de esa superficie correspondía a la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, el 20,02% a la del País Valenciano, el 14,79% a la de Cataluña, el 14,52% a la de Aragón, el 8,81% a la de Andalucía, el 7,71% a la de Extremadura, el 4,10% a la de Castilla-La Mancha, el 2,72% a la de La Rioja, el 1,83% a la de Navarra, el 1,75% a la de Baleares, el 1,18% a la de Castilla-León; en el resto de comunidades su importancia era escasa (0,80%).

Atendiendo de forma individualizada a los distintos frutales del grupo «de hueso» destacaban en cuanto a superficie destinada a melocotonero las comunidades de Cataluña,

Región de Murcia y País Valenciano; y en las de cerezo y guindo las de Extremadura, Aragón, Cataluña y País Valenciano (Cuadro I).

En la comunidad extremeña el frutal por antonomasia era el cerezo, con una gran tradición de cultivo en Cáceres, en comarcas como La Vera y valles como los del Jerte y Ambroz; ocupaba más de 75% de las tierras dedicadas a prunáceas en Extremadura, por variedades sobresalían las de «Ambrunes», «Picota colorada», «Ramón Oliva», «Moller Cacerëña» y «Picota Negra». En albaricoque la variedad más extendida era «Canino»; en ciruela «Golden Japan»; y en melocotón las de carne amarilla dura.

En la comunidad valenciana los frutales de hueso ocupaban más de 20.000 ha, predominando cerezo y guindo en las provincias de Castellón y Alicante, y el resto de prunáceas en la de Valencia. Las tendencias de cultivo eran de sustituir variedades tradicionales de ciruela como la «Golden Japan» por otras más tempranas como la «Red Beaut», y en albaricoque la «Canino» por variedades como «Currot», «Palau», etc.

En la Región de Murcia las variedades que predominaban eran en melocotonero las de «Maruja», «Jerónimo» y «Paraguayo»; en nectarina la «Armking»; en ciruelo «Santa Rosa», en cerezo y guindo «Corazón de Pichón», y en albaricoquero «Búlida».

En cuanto a la evolución de la participación murciana en el cultivo, para el período 1965-1986 (Cuadro 11), en melocotonero y nectarina se había producido un incremento de superficie cultivada en la Región y en el País, superándose en la década de los ochenta las 10.000 ha en cultivo en la Región de Murcia, que suponían entorno al 20% de la superficie nacional ocupada por estos cultivos. En albaricoquero el incremento de superficie no había sido tan elevado, mayor en la Región que a nivel del País. Cultivándose en los años ochenta entorno a las 10.000 ha en Murcia y 20.000 ha en todo el territorio nacional, con lo que la participación murciana venía a ser de un 50%. En ciruelo el incremento de superficie ocupada a nivel regional y nacional había sido considerable, en la década de los ochenta se habían superado las 3.000 ha en la Región y las 15.000 ha en el País. La participación murciana se aproximaba a valores del 20%.

## 1.2. *Producción según Comunidades Autónomas*

De las 881.250 toneladas producidas en 1986, el 62,32% eran de melocotón y nectarina, el 17,13% de albaricoque, el 13,29% de ciruela, y el 7,26% de cereza y guinda.

En volumen de producción de cada una de estas frutas, según comunidades autónomas, sobresalían en melocotón y nectarina las de Cataluña (27,97%), Región de Murcia (20,64%), Aragón (18,63%), Andalucía (14,05%) y País Valenciano (8,13%). En albaricoque las de Región de Murcia (57,24%) y País Valenciano (28,06%). En ciruela las de Región de Murcia (32,47%), País Valenciano (27,72%), y Andalucía (10,08%). En cereza y guinda las de Cataluña (22,14%), Aragón (19,61%), Extremadura (15,60%), y País Valenciano (13,34%).

Cinco comunidades autónomas reunían las cuatro quintas partes de la producción nacional de frutas de hueso: Región de Murcia (27,01%), Cataluña (20,09%), País Valenciano (14,52%), Aragón (14,52%) y Andalucía (11,02%). Más de la mitad de la producción española de frutas de hueso procedía, pues, de la fachada mediterránea de la Península Ibérica.

En cuanto a la evolución de la participación murciana en la producción nacional de 1965 a 1986 (Cuadro III). Para melocotón y nectarina a nivel regional y nacional había aumentado la producción, especialmente en los últimos años en los que se superaron las 100.000 Tm en la Región y las 500.000 Tm en el País. La participación murciana se

CUADRO I. Cultivo de prunáceas en España (1986) (ha según Comunidades Autónomas)

Comunidades Autónomas	Melocotonero	Albaricoquero	Ciruelo	Cerezo y Guindo	TOTAL ha	%
Galicia	100	—	16	26	142	0,11
P. de Asturias	—	—	2	3	5	0,00
Cantabria	1	1	—	30	33	0,03
País Vasco	—	—	1	10	11	0,01
Navarra	1.064	21	286	386	2.279	1,83
La Rioja	2.144	13	763	474	3.394	2,72
Aragón	11.346	576	1.346	4.833	18.101	14,52
Cataluña	14.954	216	762	2.514	18.446	14,79
Baleares	401	1.519	191	66	2.177	1,75
Castilla-León	369	10	109	985	1.473	1,18
Madrid	24	2	133	17	176	0,14
Castilla-La Mancha	1.513	1.532	1.925	144	5.114	4,10
País Valenciano	8.696	6.331	7.536	2.400	24.963	20,02
R. de Murcia	12.789	10.826	3.614	46	27.275	21,87
Extremadura	1.761	21	418	7.418	9.618	7,71
Andalucía	8.218	281	1.263	1.227	10.989	8,81
Canarias	227	94	189	4	514	0,41
<b>ESPAÑA</b>	<b>64.147</b>	<b>21.443</b>	<b>18.554</b>	<b>20.565</b>	<b>124.709</b>	<b>100,0</b>

Producción de frutas de hueso en España (1986) (Tm, según Comunidades Autónomas)

Comunidades Autónomas	Melocoton-Nectarina	Albaricoque	Ciruela	Cereza y Guinda	TOTAL Tm	%
Galicia	3.127	307	2.626	3.104	9.164	1,04
P. de Asturias	142	—	222	303	667	0,08
Cantabria	109	6	168	141	424	0,05
País Vasco	66	17	290	525	898	0,10
Navarra	18.138	216	609	1.036	19.999	2,27
La Rioja	19.591	137	3.541	3.048	26.317	2,99
Aragón	102.354	5.222	7.889	12.537	128.002	14,52
Cataluña	153.640	1.689	7.533	14.157	177.019	20,09
Baleares	3.938	3.257	714	486	8.395	0,95
Castilla-León	793	146	1.881	4.980	7.800	0,89
Madrid	347	45	1.758	307	2.457	0,28
Castilla-La Mancha	4.489	5.934	4.942	762	16.127	1,83
P. Valenciano	44.631	42.359	32.465	8.528	127.983	14,52
R. de Murcia	113.354	86.406	38.034	221	238.015	27,01
Extremadura	5.214	38	1.118	9.975	16.345	1,85
Andalucía	77.168	4.352	11.808	3.771	97.099	11,02
Canarias	2.139	805	1.510	54	4.507	0,51
<b>ESPAÑA</b>	<b>549.245</b>	<b>150.944</b>	<b>117.118</b>	<b>63.943</b>	<b>881.250</b>	<b>100,0</b>

CUADRO II. Evolución de las superficies ocupadas por prunáceas (1965-86)

Año	Melotonero			Albaricoquero			Ciruelo		
	(1)	(2)	(1/2)	(1)	(2)	(1/2)	(1)	(2)	(1/2)
1965	3.150	20.543	15,33	6.660	18.302	36,39	210	5.400	3,89
1966	5.500	24.779	22,20	7.880	20.779	37,92	350	6.317	5,45
1967	5.800	25.946	22,35	7.980	19.832	40,24	350	6.251	5,60
1968	6.800	29.805	22,81	8.430	20.958	40,22	455	6.523	6,97
1969	7.800	32.584	23,94	9.060	21.539	42,06	550	6.427	8,56
1970	8.492	40.645	20,89	12.604	25.917	48,63	800	7.461	10,72
1971	10.329	42.699	24,19	11.980	25.235	47,47	991	8.749	11,33
1972	12.207	53.785	22,70	11.628	24.994	46,52	1.232	10.825	11,38
1973	8.810	53.964	16,32	11.896	24.160	49,24	1.291	12.660	10,20
1974	8.805	53.685	16,40	11.669	23.881	48,86	1.528	11.614	13,16
1975	8.962	52.871	16,95	11.639	24.346	47,81	1.549	11.856	13,06
1976	9.045	51.755	17,48	10.525	22.515	46,75	1.683	12.108	13,90
1977	9.018	48.888	18,45	10.124	21.410	47,29	1.718	12.897	13,32
1978	9.132	46.559	19,51	9.648	20.759	46,48	1.769	13.299	13,30
1979	9.517	46.807	20,33	9.970	20.469	48,71	1.691	14.211	11,90
1980	9.769	47.896	20,40	9.830	20.166	48,74	1.994	14.828	13,45
1981	9.993	48.614	20,55	10.951	21.597	50,71	1.993	15.108	12,79
1982	10.710	50.754	21,10	11.152	21.907	50,91	3.244	16.794	19,32
1983	11.055	52.120	21,21	10.780	21.284	50,65	3.161	16.448	19,22
1984	11.864	56.844	20,87	10.594	21.158	50,07	3.212	17.054	18,83
1985	12.207	60.611	20,14	10.609	20.828	50,94	3.347	17.837	18,76
1986	12.789	64.147	19,94	10.826	21.443	50,49	3.614	18.554	19,48

(1) Superficie en ha, en la Región de Murcia.

(2) Superficie en ha, en España.

Fuente: M.A.P.A. Anuario de Estadística Agraria. (Varios).

situaba en un 20% del volumen nacional. En albaricoque las fluctuaciones de la producción entre campañas en el período considerado, eran grandes, Murcia siempre había superado más de la mitad del volumen nacional de albaricoque. En ciruela la participación murciana se ha incrementado considerablemente, de un 5% en los años sesenta a más de un 30% en los ochenta.

### 1.3. Participación en la distribución de frutas de hueso

Respecto a las empresas encargadas de «dar salida» a estas producciones de frutas de hueso, bien sea en fresco o transformadas, la Región de Murcia reúne en su territorio más de la cuarta parte de las empresas que participan de la distribución de estas frutas.

En 1986 el 30,39% de empresas que participaron en la exportación de albaricoque fresco, estaban ubicadas en el territorio murciano, el 38,2870 de las que exportaron ciruelas y el 17,28% de las que enviaron al exterior melocotón y nectarina.

Los volúmenes exportados de las principales frutas de hueso habían aumentado consi-

CUADRO III. Evolución de la producción de frutas de hueso (1965-86)

Año	Melocotón			Albaricoque			Ciruela		
	(1)	(2)	(1/2)	(1)	(2)	(1/2)	(1)	(2)	(1/2)
1965	31.000	169.454	18,29	101.040	199.549	50,63	3.848	91.495	4,21
1966	17.040	138.057	12,34	85.030	157.843	53,87	3.608	61.391	5,88
1967	32.500	136.373	23,83	74.900	135.178	55,41	4.025	69.312	5,81
1968	40.000	209.323	19,11	93.600	184.510	50,73	4.080	80.001	5,10
1969	42.180	190.824	22,10	55.352	100.426	55,12	3.404	68.972	4,93
1970	50.118	228.585	21,92	112.860	161.811	69,75	4.107	55.066	7,46
1971	51.542	279.203	18,46	104.802	145.804	71,88	3.678	59.155	6,22
1972	41.946	331.133	12,67	98.151	159.074	61,70	3.606	70.141	5,14
1973	51.097	373.439	13,68	75.245	131.023	57,43	4.065	85.160	4,77
1974	64.711	417.584	15,49	135.293	212.828	63,57	7.183	87.243	8,23
1975	49.822	284.287	17,52	70.920	132.351	53,58	6.513	72.690	8,96
1976	70.592	458.954	15,34	145.219	216.258	67,15	10.093	86.553	11,66
1977	26.489	212.201	12,48	34.093	65.480	52,07	5.326	53.882	9,88
1978	80.283	429.805	18,68	136.008	219.483	61,97	13.244	93.188	14,21
1979	72.835	408.294	17,84	93.377	154.488	60,44	12.532	89.723	13,97
1980	65.885	386.814	17,03	65.624	113.844	57,64	12.994	91.938	14,13
1981	86.661	445.779	19,44	111.719	173.686	64,32	21.220	104.820	20,84
1982	84.859	470.095	18,05	120.400	180.477	66,71	27.701	110.192	25,14
1983	86.516	490.652	17,63	96.352	151.053	63,79	42.466	123.797	34,30
1984	94.395	508.760	18,55	147.168	208.124	70,71	42.874	128.710	33,31
1985	111.624	547.568	20,38	97.490	150.663	64,71	41.640	127.761	32,59
1986	113.334	549.245	20,63	86.406	150.944	57,24	38.034	117.118	32,47

(1) Volúmenes en Tm, producidos en la Región de Murcia.

(2) Volúmenes en Tm, producidos en España.

Fuente: M.A.P.A. Anuario de Estadística Agraria. (Varios).

derablemente en los últimos años, alcanzando las 100.000 Tm en 1987 y 1988 (Cuadro IV).

En cuanto a sus transformados (mermeladas, pulpas, almíbares, orellones, etc.) la participación de las industrias ubicadas en Murcia era mucho mayor que en las manipuladoras en fresco. En 1988 más de la mitad del volumen de frutas de hueso transformadas en España, (Cuadro V), se realizó en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. La participación de las conserveras murcianas en las exportaciones españolas de las partidas arancelarias de frutas, fue del 66,98% de su valor.

## 2. PRODUCCIÓN DE FRUTAS DE HUESO EN LA REGIÓN DE MURCIA

En 1988 se destinaron 29.313 hectáreas de la Región a la producción de frutas de hueso, la casi totalidad de ellas en los regadíos murcianos (99,41%), careciendo sólo tres municipios de su cultivo en plantación regular (Cuadro VI). La producción fue de 255.062 toneladas, de las que el 52,07% correspondían a melocotón y nectarina, el 35,65% a albaricoque, el 12,22% a ciruela, y el 0,06% a cereza y guinda. Estos volúmenes suponían más de un tercio de la producción de frutas en la Región.

CUADRO IV. Exportación española de frutas de hueso en fresco (1974-88)

Año	Albaricoque		Ciruela		Melocotón		Nectarina		Total Tm
	Tm	(%)	Tm	(%)	Tm	(%)	Tm	(%)	
1974	20.847	39,60	12.062	22,92	17.642	33,51	2.091	3,97	52.642
1975	9.830	23,32	15.356	36,42	13.681	32,45	3.291	7,81	42.158
1976	14.071	26,37	21.501	40,30	12.912	24,20	4.870	9,13	53.354
1977	5.447	23,26	7.940	33,91	6.652	28,41	3.377	14,42	23.416
1978	34.230	41,50	28.291	34,30	14.259	17,28	5.707	6,92	82.487
1979	24.736	45,01	17.405	31,67	8.084	14,71	4.729	8,61	54.954
1980	22.782	31,32	30.783	42,32	11.817	16,25	7.353	10,11	72.735
1981	29.629	42,41	21.661	31,00	11.027	15,78	7.556	10,81	69.873
1982	22.830	43,76	16.863	32,32	6.857	13,15	5.618	10,77	52.168
1983	35.662	44,15	26.537	32,85	10.398	12,87	8.178	10,12	80.775
1984	33.786	46,74	19.044	26,34	9.728	13,46	9.734	13,46	72.292
1985	24.360	31,47	24.670	31,87	15.621	20,18	12.750	16,48	77.401
1986	23.746	30,12	22.353	28,35	17.513	22,22	15.226	19,31	78.838
1987	31.603	26,73	31.718	26,83	32.540	27,52	22.374	18,92	118.235
1988	30.695	29,66	17.630	17,04	33.520	32,40	21.627	20,90	103.472

Fuente: M.A.P.A. DIRECCIÓN GENERAL DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA.

SERVICIO DE INSPECCIÓN FITOPATOLÓGICA (FITO). Campaña de Exportación de albaricoques, ciruelas, melocotones y nectarinas. (Varios).

CUADRO V. Exportaciones de transformados hortofrutícolas (1980-1988)

Año	Volúmenes en toneladas			Valor en millones de ptas.		
	(1)	(2)	(1/2)	(1)	(2)	(1/2)
1980	47.856	264.546	19,41	1.968,2	11.972,5	16,43
1981	55.158	247.607	22,28	2.576,8	15.147,6	17,01
1982	66.952	298.814	22,41	2.963,4	18.709,7	15,84
1983	71.250	330.846	21,54	4.149,2	25.107,4	16,53
1984	97.629	447.055	21,84	6.833,1	38.384,6	17,80
1985	87.010	435.863	19,96	7.005,8	38.010,3	18,43
1986	47.705	352.096	13,55	5.214,4	35.470,1	14,70
1987	51.319	386.836	13,27	5.510,7	41.853,0	13,17
1988	67.025	359.223	18,66	6.254,2	41.462,8	15,08

(1) Frutas de hueso transformadas.

(2) Total de transformados hortofrutícolas

Fuente: DIRECCIÓN GENERAL DE ADUANAS.

**CUADRO VI.** Superficie regional dedicada a la producción de frutas de hueso.  
(Hectáreas en cultivo en 1988)

Municipios	CULTIVOS				Total ha	(% )
	Melocotonero	Albaricoquero	Ciruelo	Cerezo y guindo		
Abanilla	10	6	2	2	20	0,07
Abarán	849	512	325	—	1.686	5,75
Aguilas	7	—	—	—	7	0,03
Albudeite	4	3	—	—	7	0,03
Alcantarilla	—	—	—	—	—	—
Aledo	1	2	—	—	3	0,01
Alguazas	458	148	60	—	666	2,27
Alhama	410	25	90	—	525	1,79
Archena	75	303	76	—	454	1,55
Beniel	20	11	20	—	51	0,17
Blanca	550	210	65	—	825	2,81
Bullas	58	87	9	—	154	0,53
Calasparra	207	502	286	—	995	3,39
Campos de Río	115	48	—	—	163	0,56
Caravaca	34	1.010	106	—	1.150	3,92
Cartagena	40	2	4	2	48	0,16
Cehegín	228	1.637	250	—	2.112	7,20
Ceutí	294	210	104	—	608	2,07
Cieza	4.544	1.523	1.480	—	7.547	25,75
Fortuna,	146	25	22	—	193	0,66
Fuente Alamo	18	—	—	—	18	0,06
Jumilla	952	207	101	—	1.260	4,30
Librilla	274	—	11	—	285	0,97
Lorca	127	76	37	6	246	0,84
Lorquí	370	252	202	—	824	2,81
Mazarrón	—	—	—	—	—	—
Molina de Segura	1.145	265	122	—	1.532	5,23
Moratalla	192	577	192	10	971	3,31
Mula	403	1.506	30	—	1.939	6,61
Murcia	1.295	122	227	9	1.653	5,64
Ojós	255	245	—	—	500	1,71
Pliego	34	717	3	—	754	2,57
Puerto Lumbreras	86	1	10	—	97	0,33
Ricote	2	—	—	—	2	0,01
San Javier	1	4	—	—	5	0,02
S. Pedro del Pinatar	9	—	4	—	13	0,05
Torre Pacheco	40	—	—	—	40	0,14
Torres de Cotillas	495	96	26	—	617	2,10
Totana	18	—	—	—	18	0,06
Ulea	411	305	40	—	756	2,58
Unión (La)	—	—	—	—	—	—
Villanueva	50	505	—	—	555	1,89
Yecla	—	—	5	—	5	0,02
Santomera	5	4	—	—	9	0,03
Alcázares (Los)	—	—	—	—	—	—
<b>TOTALES</b>	<b>14.229</b>	<b>11.146</b>	<b>3.909</b>	<b>29</b>	<b>29.313</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadana y Pesca de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.  
*Estadística Agraria Regional, 1988.*

CUADRO VII. Distribución varietal de los frutales de hueso en la Región de Murcia (1982)

VARIED. DE MELOCOTONERO		VARIED. DE NECTARINA		VARIED. DE ALBARICOQUERO		VARIED. DE CIRUELO		
Denominación	(ha)	(%)	Denominación	(ha)	(%)	Denominación	(ha)	(%)
Maruja	2.971,3	34,2	Armkng	28,4	27,7	Búlida	6.262,3	81,5
Jerónimo	2.289,5	26,3	Grimson Gold	10,1	9,9	Real Fino	546,4	7,1
Paraguay	913,6	10,5	Nectared 6	9,4	9,2	Pepito	161,0	2,1
Calabacero	710,9	8,2	May Red	7,6	7,4	Moniqui	146,7	1,9
Brasileño	641,7	7,4	Nectared 1	6,7	6,5	Colorados	95,9	1,2
Sudaneñ	494,9	5,7	May Grand	3,1	3,0	Mauricio	85,9	1,1
Cardinal	184,9	2,1	Nectared 4	3,0	2,9	Canino	47,8	0,6
Campillo	57,9	0,7	Otras variedades	34,3	33,4	Paviot	9,6	0,1
Dixired	25,1	0,3	TOTAL	102,6	100,0	Otras variedades	333,3	4,4
Early Red Free	19,7	0,2	VARIED. DE CEREZO			TOTAL	7.688,0	100,0
Springtime	16,7	0,2	Denominación	(ha)	(%)	Otras variedades	201,0	6,2
Aragold	16,6	0,2	Corazón de Pichón	4,6	35,7			
Red Globe	13,1	0,2	Garrafal Napoleón	2,4	18,6			
Otras variedades	337,1	3,8	Otras Variedades	5,9	45,7			
TOTAL	8.693,0	100,0	TOTAL	12,9	100,0	TOTAL	3.225,8	100,0
						TOTAL	3.225,8	100,0

Fuente: M.A.P.A. Inventario Agronómico de Frutales. 23-MURCIA.

## 2.1. Análisis del cultivo

En la distribución espacial del cultivo de prunáceas en el territorio murciano, se observa una alta concentración de estos frutales en la mitad septentrional del ámbito de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Así, mientras que los municipios del límite meridional de la Región reunían en 1988 el 1,06% de la superficie regional dedicada a la producción de frutas de hueso; los del límite septentrional, reunían el 36,76% de dicha superficie de prunaceas. Ello era debido a las condiciones ecotológicas de la mitad norte de la Región (caso de las horas de frío invernales) más favorables al desarrollo vegetativo de estos frutales.

En 1988 los diez-municipios que contaban con mayor superficie de cultivo de prunaceas eran los de Cieza (25,75%), Cehegín (7,20%), Mula (6,61%), Abarán (5,75%), Murcia (5,64%), Jumilla (4,30%), Caravaca (3,92%), Molina de Segura (3,90%), Calasparra (3,39%), y Moratalla (3,31%). Estos diez municipios reunían más de las dos terceras partes de la superficie regional de prunaceas (69,77%). La comarca de la Vega Alta (Cieza, Abarán y Blanca) era la de mayor superficie ocupada por estos cultivos (el 34,31%), con Cieza como el municipio frutero por excelencia. (De ahí que sea la sede de la Feria de las frutas de hueso para 1990).

En cuanto a la importancia de estos frutales en el paisaje rural de cada uno de los municipios murcianos, es decir en función de la superficie cultivada en cada término en 1988. Suponía más de las tres cuartas partes de la superficie con cultivos herbáceos y leñosos del término en Lorquí (75,60%), más de la mitad de la superficie municipal ocupada en los de Ceutí (65,24%), Cieza (63,86%), Ulea (62,53%), Alguazas (60,27%), Abarán (55,28%), Villanueva (53,21%) y Pliego (51,22%); y más de la cuarta parte en los de Ojós (48,97%), Archena (44,34%), Blanca (41,19%), Cehegín (38,67%), Molina de Segura (30,07%) y Las Torres de Cotillas (29,42%).

De las 29.313 hectáreas dedicadas al cultivo de prunáceas, casi la mitad de ellas correspondían a plantaciones de melocotonero (48,54%), más de un tercio a albaricoquero (38,02%), el 13,34% a ciruelo, y el 0,10% a cerezo y guindo.

En los últimos años en los sistemas de producción de estos frutales en la Región, se han producido cambios para incrementar su productividad, lograr una mayor calidad de la fruta, y para concurrir en el mercado en momentos de escasa oferta de fruta de otras regiones y países. De estas transformaciones recientes sobresalen los cambios varietales y la aplicación del riego localizado a plantaciones frutales.

Respecto a la evolución varietal, según los datos del Inventario Agronómico de 1982, (Cuadro VII), predominaban en melocotonero variedades autóctonas como «Maruja», «Jerónimo» y «Paraguay». Esta última, conocida también como «Chato», «Fresquilla» o «Botón de Flor», se cultivaba casi de forma exclusiva en la Región (reunía el 97,22% de la superficie nacional inventariada de esta variedad), especialmente en los municipios de Cieza, Abarán y Blanca (Cuadro VIII). La variedad más extendida en albaricoquero era «Búlida», suponía más de las tres cuartas partes de las plantaciones de este frutal en la Región, y enciruelo destacaba la variedad «Santa Rosa» que representaba más de la mitad de las plantaciones murcianas de ciruelos.

A finales de los ochenta en la estructura varietal de prunáceas, continúan predominando esas variedades tradicionales, pero el 35% de la superficie regional de prunáceas corresponde a otras variedades. Algunas de ellas se han introducido, aprovechando parajes en los que por sus condiciones ecotológicas «tempraneaba la fruta», con objeto de adelantar la campaña. Así ha sucedido con variedades de albaricoques como «Fenómeno», «Currot», «Mauricio», «Mayero», etc.; de nectarina como «May Red» y «Armking»; de

CUADRO VIII. Participación del cultivo del melocotonero en la Región, respecto a la distribución de variedades de melocotonero en España (1982)

VARIETADES DE MELOCOTONERO	SUPERFICIE INVENTARIADA (*)				Murcia/España (%)
	Región de Murcia		España		
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	
Maruja	2.971,3	34,18	4.357,6	13,71	68,19
Jerónimo	2.289,5	26,34	2.844,5	8,95	80,49
Paraguay	913,6	10,51	939,7	2,96	97,22
Calabacero	710,9	8,18	1.010,1	3,18	70,38
Brasileño	641,7	7,38	1.156,7	3,64	55,48
Sudanell	494,9	5,69	5.346,7	16,82	9,26
Zaragozano	9,9	0,11	1.249,2	3,93	0,79
Amarillo de Sást.	5,2	0,06	1.082,5	3,41	0,48
San Lorenzo	2,0	0,02	1.926,0	6,06	0,10
Otras Variedades	98,3	1,13	2.453,4	7,72	4,01
Total variedades españolas	8.137,3	93,61	22.366,4	70,37	36,38
Variedades americanas	309,4	3,56	6.956,0	21,89	4,45
Variedades sin identificar	246,3	2,83	2.460,3	7,74	10,01
<b>TOTAL VARIETADES</b>	<b>8.693,0</b>	<b>100,00</b>	<b>31.782,7</b>	<b>100,00</b>	<b>27,35</b>

(\*) Superficie Inventariada: España (81,1% del total). Murcia (92,2% del total).

Fuente: M.A.P.A. Inventario Agronómico de Frutales. 23-MURCIA. EGEEA, L.; BERENGUER, T.; EGEEA, J.; GARCÍA, J. E. (1984): Variedades de melocotonero autóctonas de la Región de Murcia: Maruja, Jerónimo y Calabacero.

melocotón de carne blanda como «Royal April» y «Springgold», de melocotón de carne dura como «María Serena» y «Catherina»; de ciruela como «Red Beaut», «Beauty», etc. En la Primera Muestra Pomológica celebrada en Abarán el 7 de julio de 1989 por el Centro de Investigaciones Agrarias se presentaron 161 variedades de frutas de hueso que maduraron del 15 de julio a la fecha de celebración de la Muestra.

Para lograr una mayor productividad por metro cúbico de agua empleado en el riego de plantaciones frutales, se ha realizado un gran esfuerzo en la Región cambiando el sistema tradicional de riego por inundación por el riego localizado, especialmente por su modalidad de «goteo». En 1988 se aplicaba a 6.546,4 hectáreas de frutales de hueso, que suponían casi el 20% del territorio murciano con este riego, y el 34,30% de la superficie de cultivos leñosos regada por «goteo».

## 2.2. Rasgos de la oferta

En la Región de Murcia, en el periodo 1974-1988, se han producido más de tres millones de toneladas de frutas de hueso. El 48,16% de este volumen eran albaricoques, el

40,81% melocotón y nectarina, el 10,94% ciruelas, y el 0,09% cereza y guindo. (Cuadro IX).

El volumen anual medio supera las 200.000 Tm, con fluctuaciones entre campañas debido a factores climatológicos; como en 1977, campaña en la que las heladas y pedrisco redujeron la cosecha a una cuarta parte del volumen medio. En cuanto al tipo de explotaciones y empresas agrarias de las que procede ese volumen medio, más de un 50% corresponde a pequeños productores no asociados, menos de un 10% a productores asociados, y el resto, fundamentalmente procede de explotaciones de mayoristas en origen de la distribución de estas frutas. Respecto a su destino, predomina el consumo en fresco sobre la industrialización; sólo una cuarta parte de la oferta regional se transforma en conservas y jugos de frutas, (siendo mayor esta industrialización en albaricoque seguido de melocotón, escasa en ciruela, y prácticamente nula en nectarina).

En la composición de la oferta predominaban en la primera mitad del período analizado los volúmenes de albaricoque y melocotón; en la segunda mitad presenta una composición más equilibrada debido a los incrementos, que en los últimos años, ha experimentado la producción de nectarina y ciruela en la Región de Murcia. Por variedades, según los datos de la campaña de 1986, las dos terceras partes del volumen de albaricoque eran "Búlida", casi las tres cuartas partes del de ciruela eran de "Santa Rosa", y casi un tercio de los melocotones de la variedad "Paraguay". Las variedades tempranas, (cuya exten-

CUADRO IX. Producción de los frutales de hueso en la Región de Murcia (1974-1988)

Año	Albaricoquero (Tm)	Cerezo y guindo (Tm)	Ciruelo (Tm)	Melocotonero (Tm)	Total (Tm)
1974	135.293	197	7.183	64.711	207.384
1975	69.901	149	6.513	49.832	126.395
1976	145.219	212	10.094	70.592	226.117
1977	34.093	80	5.326	27.718	67.217
1978	136.009	236	13.244	80.284	229.773
1979	93.377	218	12.532	72.834	178.961
1980	65.625	181	12.994	65.886	144.686
1981	111.730	194	21.220	86.662	219.806
1982	120.400	183	16.091	84.859	221.533
1983	96.350	240	42.468	86.521	225.579
1984	147.168	205	42.875	94.395	284.643
1985	97.500	247	41.640	111.624	251.011
1986	86.400	220	38.030	113.350	238.000
1987	72.054	115	39.962	130.708	242.839
1988	90.930	157	31.175	132.800	255.062
TOTALES (Tm)	1.502.049	2.834	341.347	1.272.776	3.119.006
(%)	48,16	0,09	10,94	40,81	100,00
MEDIAS (Tm/Año)	100.136,60	188,93	22.756,47	84.851,73	207.933,73

Fuente: SECCIÓN DE ESTUDIOS Y COORDINACIÓN. Estadística Agraria Provincial (1974-1983).  
SECCIÓN DE ESTUDIOS Y ESTADÍSTICA. Estadística Agraria Regional (1984-1988).

sión se debe al interés de los exportadores de frutas de hueso en fresco de realizar sus envíos antes del 5 de junio, fecha en la que Francia les cerraba su frontera), aportaban más de un 5% del volumen final de la cosecha de frutas de hueso en la Región. (Cuadro X).

Esta composición, influye sobre los calendarios de recolección, manipulación-transformación, y distribución en fresco. (Así aunque la recolección de las casi 200 variedades de frutas de hueso cultivadas en la Región, se extiende del 15 de abril al 15 de septiembre, los mayores volúmenes se recolectan del 15 de mayo al 15 de agosto. (Cuadro XI). Hay una concentración temporal de la oferta, que obliga a la mayoría de productores a tomar la decisión de la venta en un corto período de tiempo; origina un sobredimensionamiento de

CUADRO X. Producción de frutos de hueso en la Región según variedades (año 1986)

<b>VARIETADES DE ALBARICOQUE</b>	<b>SUPERFICIES</b>		<b>RENDIMIENTOS</b>	<b>PRODUCCIÓN</b>	
	<b>(ha)</b>	<b>(%)</b>	<b>MEDIOS (kgs/ha)</b>	<b>(Tm)</b>	<b>(%)</b>
Tempranas: (Mauricios, etc.)	405	5,89	18.350	7.505	8,77
Real Fino	500	7,27	9.500	4.750	5,55
Clases (Pepitos, etc.)	1.400	20,36	11.000	15.400	17,99
Búlida	4.572	66,48	12.670	57.925	67,69
<b>TOTAL</b>	<b>6.877</b>	<b>100,00</b>	<b>12.444</b>	<b>85.580</b>	<b>100,00</b>

  

<b>VARIETADES DE MELOCOTÓN</b>	<b>SUPERFICIES</b>		<b>RENDIMIENTOS</b>	<b>PRODUCCIÓN</b>	
	<b>(ha)</b>	<b>(%)</b>	<b>MEDIOS (kgs/ha)</b>	<b>(Tm)</b>	<b>(%)</b>
Extratrapano y temprano	550	4,79	12.727	7.000	6,18
Nectarina	300	2,62	12.333	3.700	3,27
Brasileño o Pipa	770	6,71	10.390	8.000	7,07
Paraguay o Chato	1.550	13,51	7.419	11.500	10,16
Maruja	3.300	28,77	11.212	37.000	32,69
Baby Gold, Fortuna, etc.	300	2,62	5.000	1.500	1,32
Jeromo o Segundo	2.400	20,92	8.958	21.500	18,99
Calabacero	800	6,98	10.000	8.000	7,07
Sudanell y Otros tardíos	1.500	13,08	10.000	15.000	13,25
<b>TOTAL</b>	<b>11.470</b>	<b>100,00</b>	<b>9.869</b>	<b>113.200</b>	<b>100,00</b>

  

<b>VARIETADES DE CIRUELA</b>	<b>SUPERFICIES</b>		<b>RENDIMIENTOS</b>	<b>PRODUCCIÓN</b>	
	<b>(ha)</b>	<b>(%)</b>	<b>MEDIOS (kgs/ha)</b>	<b>(Tm)</b>	<b>(%)</b>
Tempranas: (Ret Beaut, etc.)	550	14,77	2.364	1.300	3,42
Santa Rosa	2.200	59,06	13.000	28.600	72,22
Golden Japan	250	6,71	14.000	3.500	9,21
Tardías (Reina Claudia, etc.)	725	19,46	6.372	4.620	12,15
<b>TOTAL</b>	<b>3.725</b>	<b>100,00</b>	<b>10.207</b>	<b>38.020</b>	<b>100,00</b>

Fuente: SECCIÓN DE ESTADÍSTICA AGRARIA. Estadística Agraria Regional, 1986.

CUADRO XI. Períodos de recolección de frutas de hueso en Murcia  
(Según el desarrollo de la campaña de 1986).

MESES	ALBARICOQUE		MELOCOTÓN		CIRUELA	
	(Tm)	(%)	(Tm)	(%)	(Tm)	(%)
Mayo	22.345	26,11	4.610	4,07	450	1,18
Junio	61.835	72,25	9.590	8,47	5.700	14,99
Julio	1.400	1,64	72.025	63,63	27.070	71,20
Agosto-Septiembre	—	—	26.975	23,83	4.800	12,62
<b>TOTAL</b>	<b>85.580</b>	<b>100,00</b>	<b>113.200</b>	<b>100,00</b>	<b>38.020</b>	<b>100,00</b>

Fuente: SECCIÓN DE ESTADÍSTICA AGRARIA. Estadística Agraria Regional. 1986.

las empresas que manipulan y transforman estas frutas; y, a pesar de las mejoras experimentadas en su conservación en los últimos años, también genera la saturación de algunos de los mercados de destino para su consumo en fresco. (Cuadro XII).

En los centros de la Región que cuentan con mayor número de empresas de la distribución en origen de estas frutas, (Abarán, Archena, Cehegín, etc.) se observa un incremento de la actividad laboral a finales de primavera y en verano, debido a esta campaña frutera, conocida también como "de verano".

### 3. DISTRIBUCIÓN DE FRUTAS DE HUESO

La Región de Murcia cuenta en su territorio con más de 250 empresas que participan en la distribución española de frutas de hueso, moviendo un volumen medio de más de 350.000 toneladas/campaña. Esta participación es significativa incluso en los envíos al exterior, más de la cuarta parte de en fresco y de la mitad de los de transformados.

Las diferencias entre pequeñas y grandes empresas distribuidoras son acusadas en función del volumen manipulado o transformado, de los flujos de abastecimiento y distribución, de la tecnología y personal empleado, etc. Las más pequeñas, "cosecheras", corresponden generalmente a agricultores alternantes que manipulan toda o parte de la producción de su explotación para el consumo en fresco en el mercado interior. Realizan la venta a través de "Situado de Productores" como el de MERCAMURCIA, de canales alternativos e incluso "subterráneos" como la venta en carreteras y playas, e indirectamente mediante envíos a "asentadores" en los mercados centrales. Las grandes, "cosechero-exportadoras", manipulan y/o transforman producción propia y ajena para los mercados interior y exterior. La venta la realizan mayoritariamente en el caso del consumo en fresco a través de mercados centrales en los que incluso llegan a tener representante o puesto propio; y en el caso de transformados mediante comisionistas y representantes que recogen los pedidos de detallistas e incluso grandes cadenas de alimentación. Las más grandes se han convertido en empresas de import-export, en grupos agroindustriales con los medios más modernos en cadenas de manipulación y líneas de industrialización. Respecto a su origen, algunas corresponden a los agronegocios instalados en la Región en los años sesenta (caso de AGRILEVANTE), otras a la ampliación de pequeños negocios conserveros (HERNÁNDEZ PÉREZ), otras a la consolidación de la actividad de nuevos frutereros

(ESTHER, S.A.). otras recogen la tradición de antiguas casas naranjeras (Antonio Muñoz y Cía, S.A.), y otras surgen de la necesidad de agruparse productores y participar en la comercialización de sus frutas (Cooperativa Agrícola de Archena).

### 3.1. Flujos de aprovisionamiento

El acopio de frutas de hueso para empresas mayoristas de la distribución en origen (fruteros y exportadores entre las de manipulado, e industrias de transformación) extiende la red de aprovisionamiento incluso fuera del marco regional. Más de 100.000 Tm proceden de comunidades próximas como Andalucía, Castilla-La Mancha, País Valenciano, y de otras más alejadas como Extremadura, Aragón y Cataluña. Si en la primera mitad de este siglo era frecuente que para el acopio extraregional trasladasen las empresas murcianas sus equipos de recolectores y confeccionadores a esas áreas de producción, debido a las dificultades para el transporte de la fruta hasta sus almacenes y fábricas en la Región. En la actualidad, salvo alguna conservera como Hemández Pérez que estableció factoría en Algemés, o de alguna manipuladora que prefiera (para la nectarina y cereza) alquilar algún almacén en sus áreas de producción extraregionales (supervisada la confección en ellos por encargados de la empresa), la mayoría de distribuidoras murcianas adquieren la fruta, mediante corredores según las previsiones y desarrollo de la campaña, y se manipula o transforma en la Región. La compra-venta está determinada por las peculiaridades de la oferta frutera (productos perecederos con una campaña muy corta) y por los rasgos de la concurrencia comercial en origen (menos de cien empresas dan salida a casi la totalidad de la producción).

En los últimos años en la Región se observa que tras la extensión de la normalización al mercado interior, algunas pequeñas empresas de cosecheros y fruteros han dejado de participar en la distribución; así mismo la concurrencia de fruteros de otras regiones es muy limitada (sólo algunos del País Valenciano). Por lo que los precios en origen apenas se han incrementado, mientras que los gastos de producción se han más que triplicado (sobre todo los productos fitosanitarios), siendo grave la situación de los pequeños productores que no se han asociado para la adquisición de esos inputs o para la comercialización de sus producciones. Además los mayoristas en origen tienden a reducir sus riesgos en la adquisición de frutas, observándose que es poca la que se contrata "en verde", sino que prefieren comprar una vez "echa" y seleccionando calidades según el desarrollo de la demanda en los mercados. Las relaciones contractuales han mejorado entre productores e industriales, tras la Adhesión del Reino de España, debido a su obligatoriedad para recibir las ayudas del FEOGA a la transformación. (Así en la campaña 1988/89, contrataron 62.700 Tm las industrias ubicadas en la Región, con una ayuda de 18,31 pts./kgs., para su transformación en melocotón en almibar).

La introducción de la subasta para venta de partidas de fruta en la lonja de MERCAMURCIA, la entrada en funcionamiento del MERCO en Cieza, y un aumento de las agrupaciones de productores en la comercialización, quizás pudieran lograr una mayor competencia por la oferta frutera y elevar los precios en origen.

### 3.1. Flujos de distribución

El principal destino de las frutas de hueso es el consumo en fresco en el mercado interior, destacando como receptores de los envíos murcianos: Madrid, La Coruña, Bilbao,

CUADRO XII. Concentración temporal de las exportaciones de frutas de hueso (1975-1988).  
Exportaciones mensuales de albaricoques, ciruelas, melocotones y nectarinas

AÑO	MAYO (Tm)	MAYO (%)	JUNIO (Tm)	JUNIO (%)	JULIO (Tm)	JULIO (%)	AGOSTO (Tm)	AGOSTO (%)	SEPTIEMBRE (Tm)	SEPTIEMBRE (%)	OCTUBRE (Tm)	OCTUBRE (%)
1975	2.294	5,44	22.288	52,87	13.961	33,12	3.219	7,63	350	0,83	46	0,11
1976	2.878	5,39	29.282	54,88	18.785	35,21	2.288	4,29	136	0,25	—	—
1977	6.600	28,19	13.216	56,44	3.313	14,15	85	0,36	22	0,09	—	—
1978	17.182	20,83	49.635	60,17	14.192	17,21	1.402	1,70	76	0,09	—	—
1979	12.567	22,87	32.344	58,86	9.221	16,78	666	1,21	156	0,28	—	—
1980	11.022	15,15	41.136	56,56	18.436	25,35	2.082	2,86	59	0,08	—	—
1981	16.326	23,36	44.869	64,21	8.098	11,59	391	0,56	189	0,27	—	—
1982	6.692	12,83	30.047	57,60	14.241	27,30	972	1,86	216	0,41	—	—
1983	23.107	28,61	46.028	56,98	10.620	13,15	793	0,98	87	0,11	140	0,17
1984	3.973	5,50	46.282	64,02	20.087	27,78	1.481	2,05	121	0,17	348	0,48
1985	21.305	27,52	43.918	56,74	9.843	12,72	909	1,17	624	0,81	802	1,04
1986	23.031	29,21	44.139	55,99	9.585	12,96	694	0,88	369	0,47	1.020	1,29
1987	50.781	42,95	56.144	47,48	8.056	6,81	1.876	1,59	543	0,46	835	0,71
1988	52.179	50,32	41.024	39,65	5.010	4,84	2.220	2,15	1.758	1,70	1.281	1,24

(\*) En abril de 1988 se exportaron 90 Tm de melocotones, 10 Tm de nectarinas y 6 Tm de albaricoques.

Fuente: M.A.P.A. DIRECCIÓN GENERAL DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA. SERVICIO DE INSPECCIÓN FITOPATOLÓGICA (FITO). Resumen de la Campaña de Exportación de albaricoques, ciruelas, melocotones y nectarinas. (Varios).

etc. El volumen exportado se ha duplicado en los últimos quince años, sobrepasando las 100.000 Tm en las campañas 1987 y 1988, destacando como principal cliente la Comunidad Europea, que recibe más de las cuatro quintas partes de los envíos españoles de frutas de hueso en fresco. (Cuadro XIII). Por países sobresalen Italia, Francia, Suiza, Alemania R.F., y Reino Unido para albaricoque; Reino Unido, Francia, Holanda, Bélgica y Alemania R.F. para ciruela; Francia, Alemania R.F., Italia, Reino Unido, y Bélgica para melocotón y nectarina.

En los transformados no existe tan elevada concentración espacial de los destinos, en el mercado interior los elaborados murcianos cuentan con gran prestigio, enviándose a la totalidad de centros de consumo del País mediante comisionistas y representantes que reciben los pedidos de detallistas y cadenas alimentarias. En el exterior los principales clientes son los Estados Unidos y la Comunidad Europea, teniendo gran importancia los envíos a Arabia Saudita en los últimos años.

Entre las mayores dificultades de la distribución frutera sobresalen la localización de la Región en la periferia peninsular y comunitaria, mal comunicada con los grandes centros de consumo, (el medio más utilizado para el transporte de estos productos es la carretera, con un coste medio en la campaña 1989 de 4-6 pts/kgs. para la Península y de 10-12 pts/kgs. para el mercado francés); y las restricciones comerciales de algunos de los principales clientes (como gravámenes compensatorios).

**CUADRO XIII.** Concentración espacial de las exportaciones de frutas de hueso (1975-1988). (Albaricoques, ciruelas, melocotones, y nectarinas exportados, según grupos de países a los que se destinan)

AÑO	C.E.E.		E.F.T.A.		OTROS PAISES	
	(Tm)	(%)	(Tm)	(%)	(Tm)	(%)
1975	36.208	85,89	5.771	13,69	179	0,42
1976	45.420	85,13	7.685	14,40	249	0,47
1977	21.692	92,64	1.625	6,94	99	0,42
1978	70.959	86,02	11.393	13,81	135	0,16
1979	48.467	88,20	6.378	11,61	99	0,18
1980	64.943	89,29	7.671	10,55	121	0,16
1981	61.817	88,47	7.699	11,02	357	0,51
1982	44.524	85,35	7.376	14,14	268	0,51
1983	71.501	88,52	8.672	10,74	602	0,74
1984	59.711	82,60	11.820	16,35	761	1,05
1985	66.767	86,26	9.288	12,00	1.346	1,74
1986	67.618	85,77	10.302	13,07	818	1,04
1987	105.677	89,38	12.212	10,33	346	0,29
1988	91.604	88,53	11.552	11,16	316	0,31

Fuente: M.A.P.A.DIRECCIÓN GENERAL DE LA PRODUCCIÓN AGRARIA. SERVICIO DE INSPECCIÓN FITOPATOLÓGICA (FITO). Resumen de la Campaña de Exportación de albaricoque, ciruelas, melocotones y nectarinas. (Varios).

#### 4. LA CAMPANA FRUTERA O DE VERANO

La campaña de trabajo para producir, acopiar, acondicionar, transformar y distribuir frutas de hueso; presenta su mayor actividad laboral en los meses de mayo, junio, julio y agosto; ocupando en los momentos punta de ella a más de 20.000 trabajadores (la mayoría fijos-discontinuos).

##### 4.1. Aclareo y recolección

En los meses de marzo y abril se incrementa la actividad laboral relacionada con el cultivo de prunáceas en la Región, debido al "aclareo de frutos" para conseguir la calidad (tamaño, color, etc.) que demanda el consumo en fresco. Para ello bien los propios cosecheros o las empresas de distribución en origen que han adquirido la cosecha, contratan obreros agrícolas (eventuales y fijos discontinuos) para que tras el "cuaje" (una vez ha sido fecundado el óvulo de la flor y se inicia el engorde en verde del fruto) se elimine más o menos cantidad de esos frutos en crecimiento. La mayor parte del personal empleado en el aclareo de albaricoque y ciruela son hombres, en melocotón y nectarina suele contratarse, a veces, algunas mujeres.

A finales de abril y primeros de mayo se inicia la recolección en aquellos parajes que por su microclima permiten cosechas de variedades tempranas de albaricoques como "Fenómeno", "Currot", "Mayero", "Carrichosa 1X2 y 1X3", "Uleano", y sobre todo "Mauricio"; de ciruela como "Red Beaut"; de nectarina como "May Red", y de melocotón de carne blanda como "Starcrest", "Royal April", "Springoldt", etc. En la segunda quincena de mayo, junio y primera quincena de julio, se recolectan el mayor volumen de frutas de hueso producidas en la Región cuyo destino es el consumo en fresco: albaricoques "Búlida" y "Clases"; ciruelas "Beauty", "Santa Rosa" y "Golden Japan"; nectarinas "Arking 2 y 3" y "Nectared 2 y 4"; melocotones como "Cardinal", "María Serena", y sobre todo "Paraguay". Finalizando en la segunda quincena de julio, agosto y primeros días de septiembre, con la recolección de partidas tardías de "Clases" (como Carrichosa 2X1, 2X2 y 1X4), de "Santa Rosa" y de "Paraguay"; junto a las que maduran en este período como albaricoque "Real Fino", "Moniquí" y "Paviot" (sobre todo de la vecina provincia de Albacete), el melocotón autóctono "Brasileño o Pipa". "Maruja", "Jerónimo" y "Calabacero"; los de carne dura extranjera "Catherina", "Fortuna", "Vesubio", "Carson"; los de carne blanda como "María Bianca" y "Red Haven"; y ciruelas "Claudia".

La casi totalidad de albaricoque y nectarina se recolecta en los meses de mayo y junio, y de las ciruelas y melocotones en los de julio y agosto. Atendiendo a los datos de la cosecha de 1986 (Cuadros X y XI), el 11,57% de su volumen se recolectó a finales de abril y en el mes de mayo, el 32,57% en junio, el 42,44% en julio, y el 13,42% en agosto y primeros días de septiembre. Teniendo en cuenta la composición de la oferta regional y el destino de ella, podríamos señalar que la mayor ocupación de mano de obra en la recolección se produce en los meses de junio y julio, época en la que se recurre incluso a estudiantes que aprovechan el período vacacional para "echar algunos días de cogida" y mejorar su situación financiera. En estos meses la recolección acostumbra a realizarse en jornada continua "día seguido", por lo que a primeras horas de la mañana (cinco o seis de la madrugada) parten los equipos de recolectores en vehículos (furgonetas y camiones de pequeño tonelaje en los que también se transporta los contenedores o envases y otros útiles necesarios para la recolección) a las áreas de producción, regresando a los almacenes que acopian estas frutas después del mediodía (14 ó 15 horas de la tarde). A veces,

cuando la maduración de la fruta se ha acelerado o la demanda de fruta es grande, se acostumbra a echar jornada y media o a dar "extajos" (se abona según los kilos de fruta recolectados).

La recolección acostumbra a ser de dos tipos según el destino, si preferentemente el fruto se va a destinar al consumo en fresco se realiza una recolección "selectiva" en tres fases o períodos (espunte, cogida y rebusca) procurando que el fruto se deteriore lo menos posible y se recoja en el momento óptimo de maduración. Sin embargo, si su destino preferente es la industrialización se practica una recolección "masiva", consiste en esperar a que prácticamente la totalidad de la cosecha esté bien madura y recolectar de una sóla vez "a limpia". El primer tipo, necesita de mucha más mano de obra experta en esta labor de cogida de frutas de hueso.

#### 4.2. Acondicionamiento

El acondicionamiento de estas frutas de hueso, también exige personal que atienda las cadenas de manipulado y las líneas de industrialización. En almacenes y centrales horto-frutícolas. así como en industrias de conservas vegetales y fabricación de jugos, más de 15.000 trabajadores se ocupan del conjunto de labores que se extienden desde la recepción de la fruta hasta que se expide el producto hacia los mercados de destino. El 80% de ese personal son mujeres que realizan las tareas de selección o tria, lavado, calibrado, pelado, deshuesado, clasificación, envasado, pesado, etiquetado, etc.; y el 20% son hombres que se ocupan de la recepción de la materia prima, del transporte interior en el almacén o fábrica, del montaje de contenedores, del almacenamiento y conservación, de la expedición de los productos, etc. La campaña laboral frutera suele ser, para la mayoría de trabajadores, de unos 60 días. De los meses de mayo-junio-julio para los empleados en el manipulado de fruta en fresco, y de los meses de junio-julio-agosto para los de las líneas de industrialización.

Las más de cuarenta industrias que en las últimas campañas han mantenido líneas de transformación de frutas de hueso suelen ajustarse a las condiciones del Convenio en sus relaciones laborales. Sin embargo la mayoría de empresas dedicadas al manipulado para consumo en fresco, vienen cometiendo fraude a sus trabajadores por el impago de horas extraordinarias y festivos, y sobre todo por no darles de alta todos los días en los que en realidad han sido empleados por la empresa. Esta situación es particularmente grave en municipios como Abarán (principal centro de distribución de frutas de hueso en fresco de la Región), dónde a más de 3.000 mujeres (la mayoría de ellas clasificadas como "amas de casa" o dedicadas "a sus labores", a pesar de trabajar en las empresas de manipulado más de 120 días al año entre la campaña frutera y la de la uva de mesa) no se lea dá de alta, o a lo sumo un 10-15% de las "jornadas echadas", con el grave perjuicio para ellas en cuanto a recibir ayudas por desempleo, inutilidad, jubilación, etc. De ahí que en las relaciones laborales de esta campaña frutera o de verano sea urgente conseguir la modificación consensuada de los Sistemas Especiales de la Seguridad Social para los Sectores de Conservas y Manipulado.

### 5. CONCLUSIONES

La Comunidad Autónoma de la Región de Murcia reúne en su territorio, el subsector de frutas de hueso más importante del País. Unas 30.000 hectáreas se dedican al cultivo de

prunáceas con una producción media superior a las 200.000 Tm./campaña, empleándose en la producción y distribución de estas frutas más de 20.000 trabajadores, y en el que el valor de los envíos al exterior, de las casi 100 empresas cosechero-exportadoras que se ubican en ella, sobrepasa los 50.000 mill. ptas.

Esta actividad frutera se desarrolla fundamentalmente en la mitad septentrional de la Región, sobresalen en cuanto a superficie ocupada por prunáceas municipios como Cieza (con más de 7.500 ha) y Lorquí (más de las tres cuartas partes de la superficie del término en cultivo); en cuanto a empresas de la distribución en origen (y empleo que generan) sobresalen en manipulado Abarán y Archena, y en transformados los de Cehegín, Molina de Segura, etc.

Para la mejora del subsector es necesario conseguir una mayor competencia en la adquisición de la oferta de frutas de hueso, que permita aumentar los precios en origen (introducir la subasta en la lonja de frutas de MERCAMURCIA, entrada en funcionamiento del MERCOSUR en Cieza, e incrementar la participación de las agrupaciones de productores en la comercialización); conseguir una modificación consensuada de los Sistemas Especiales de la Seguridad Social para los Sectores de Conserva y Manipulado; mejorar las comunicaciones de la Región con los grandes centros de consumo y eliminar las restricciones de algunos países comunitarios a los envíos españoles.

## 6. BIBLIOGRAFÍA

- AGUIRRE, R.; ASTORGA, F.; FERRIS, C. (1986): *La fruticultura valenciana en la Comunidad Europea*. Generalitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura i Pesca. Valencia, p. 164.
- ARTES CALERO, F. (1986): *Refrigeración y comercialización hortofrutícola en la Región de Murcia*. Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura. Murcia, pp. 109.
- CARLES, J.; CAROT, V.; SERRA, P. (1973): *Perspectivas de la industrialización del albaricoque en España*. Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. Valencia, p. 56.
- CARLES, J.; FERNÁNDEZ, I.; SERRA, P. (1974): *Perspectivas de la industrialización de melocotón en España*. Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. Valencia, p. 45.
- CARPENA, O.; ORTUÑO, A.; COSTA, F.; LLORENTE, S.; CANOVAS, F.L. (1964): *El albaricoquero en el sureste español. Cultivo, enfermedades y plagas*. I.O.A.T.S. Murcia, p. 82.
- COSTA MAS, J. (1986): "La arboricultura y el cooperativismo agrario en el secano de la Montaña (Comarca de Alcoi)". *Rev. Investigaciones Geográficas*, n.º 4. Universidad Alicante, pp. 71-96.
- EGEA, L.; BERENGUER, T.; EGEA, J.; GARCÍA, J.E. (1984): *Varietades de melocotonero autóctonas de la Región de Murcia: Maruja, Jeromo, y Calabacero*. C.E.B.A.S. Murcia. p. 110.
- FERNANDEZ ESCOBAR, R. (1988): *Planificación y diseño de planraciones frutales*. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid, p. 205.
- GÓMEZ ESPÍN, J. M.<sup>º</sup> (1983): "La comercialización de fruta en fresco en Abarán (Murcia)". *Revista GEOGRÁFICA*. Año XXV. Instituto de Geografía Aplicada. C.S.I.C. Madrid, pp. 167-184.
- GÓMEZ ESPIN, J. M.<sup>º</sup> (1989): *Comercialización hortofrutícola de la Región de Murcia. (Producción y distribución de frutas y hortalizas en el último tercio del siglo XX)*. Secretariado de Publicaciones. Tesis Univ. Murcia. 3 microfichas (264 fotogramas).
- GÓMEZ MENDOZA, J. (1989): "La comercialización de los productos agropecuarios". V. *COLOQUIO DE GEOGRAFIA AGRARIA*. Universidad de Santiago de Compostela, pp. 403-427.
- JARA AYALA, F. (1988): *La comercialización agroalimentaria en España*. M.A.P.A. Servicio de Extensión Agraria. Madrid, p. 146.
- LLACER ILL, G. (1987): *La fruticultura en la Comunidad Valenciana. Análisis de problemas técnicos*. Generalitat Valenciana. Conselleria d'Agricultura i Pesca. Valencia, p. 48.
- MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA (1987): *Comercialización de frutas frescas en España*. Colección Estudios, n.º 33. Secretaría de Estado de Comercio. Dirección General de Comercio Interior. Madrid, p. 458.