

desplacen preferentemente hacia el período mayo-junio, cuando la oferta del producto es muy reducida en el mercado europeo, y por lo tanto existen amplias posibilidades de obtener precios elevados. La sandía se dirige en casi su totalidad hacia los países comunitarios europeos, que importaron en el año 1990, el 89 por ciento de las exportaciones españolas (LIV). Sin embargo como ocurre con los períodos de exportación que tienden hacia una mayor diversificación, los mercados de destino de la sandía española también sufren importantes variaciones. En este sentido mientras en el año 1978 la exportación hacia los países fuera del entorno comunitario representaba el 3 por ciento del total exportado, en 1990 la participación ascendió al 11 por ciento.

La diversificación de los mercados es muy importante para el sector exportador, ya que esta situación permite en muchos casos equilibrar los efectos negativos derivados de situaciones coyunturales adversas. Asimismo por efecto inducido dinamiza el sector productivo y estimula la investigación de nuevas variedades, requisito indispensable para penetrar y consolidarse en un mercado internacional cada vez más competitivo.

3.5. LOS CULTIVOS DE FLORES

En el año 1964, según datos del Ministerio de Agricultura, existían en España 343 hectáreas dedicadas al cultivo de flores, siendo la región mediterránea la que concentraba la práctica totalidad de la superficie, destacando especialmente las provincias de Barcelona, Valencia, Granada y Málaga. Una década más tarde, la superficie de cultivo había experimentado un importante crecimiento (447 por ciento) en relación a 1964, mientras la producción lo hacía en un 244 por ciento (Ministerio de Agricultura, 1990). Por variedades cultivadas, el clavel constituía por excelencia una monoespecialización en amplias regiones productoras. Las demás variedades de flores, incluida la rosa, ocupaban superficies muy inferiores. Sin embargo, lo más destacado en el análisis de esta primera

década, es la irrupción en el panorama productivo nacional del cultivo bajo abrigo plástico de flores, elemento cualitativo de transcendental importancia para el posterior desarrollo de este tipo de producción. En el año 1973 de las 1.762 hectáreas dedicadas al cultivo de flor cortada en España, un 26 por ciento correspondía a superficie de invernadero, porcentaje éste que ascendía en 1974 al 31 por ciento. Las provincias de Alicante, Almería y Murcia, en este último año (1974) ya aparecían como importantes productoras representando el 11 por ciento de la superficie de invernadero en España.

Al tratarse de un cultivo que tenía escasa importancia en las exportaciones españolas durante los primeros años de la década de los setenta, este sector no fue objeto de trato especial, como ocurrió con el tomate, en el Acuerdo Preferencial firmado entre España y la Comunidad Económica Europea. Este hecho determinó que los años posteriores a la firma del Acuerdo (1970) fuesen especialmente importantes para el sector de la floricultura española.

En el año 1985 la producción de flores en España experimenta un aumento del 156 por ciento en relación a 1973, mientras la superficie lo hacía en un 51 por ciento. Comparando estos porcentajes con el período 1964-1974 se observa claramente como los índices de productividad se incrementaron sustancialmente, debido a la aplicación de modernas tecnologías en las explotaciones que incluyen desde sistemas automatizados de fertirrigación, hasta la construcción de estructuras de material rígido (cristal), pasando por una amplia gama de variedades que incorporan los procesos biotecnológicos más avanzados.

La expectativa creada en torno a la inminente Adhesión de España a la C.E.E. creó un clima propicio para el sector. Así, si en 1985 el aumento de la producción de flores respecto a 1973 ya fue espectacular, en el cuatrienio posterior, la producción se incrementará un 69 por ciento. Sin embargo el aumento más notable se produce en los invernaderos, que en 1989 representan el 82 por ciento del total nacional cosechado tanto al aire libre como bajo plástico.

3.5.1. Intercambios comerciales

El valor de la exportación de flor cortada y planta ornamental en España, desde el año 1966 ha experimentado un aumento espectacular (vid. cuadro LV), que se manifiesta más claramente durante los años anteriores y posteriores a la Adhesión de España a la C.E.E., si bien desde el año 1970 (Acuerdo Preferencial) ya se detectaban signos positivos en cuanto al aumento del valor y cantidades exportadas.

En el capítulo de las importaciones de flor cortada y planta ornamental, la estadística revela una progresiva erosión de la balanza comercial. En el año 1966 el valor de las importaciones representaba el 37 por ciento de las exportaciones, porcentaje que se incrementó al 46 por ciento a partir del Acuerdo Preferencial (1970), y que tras la Adhesión de España (1986) alcanzó el 57 por ciento. Sin embargo aunque se trata de cifras provisionales, en el año 1990 el valor de las importaciones se aproximó al 90 por ciento del valor generado por las exportaciones.

Tomando como referencia el año 1986 y desglosando el valor de las exportaciones españolas de flor cortada y planta ornamental, obtenemos que los envíos de flor cortada representaban el 55 por ciento del total; plantas vivas el 41 por ciento; bulbos 3 por ciento y follaje 1 por ciento. Por otro lado, del total importado el 76 por ciento correspondía a plantas vivas; 16 por ciento a bulbos; 4 por ciento a follaje y el restante 4 por ciento a flor cortada.

Los Países Bajos además de ser el principal suministrador a España de flor cortada y especialmente de material vegetal de base, es el principal receptor de nuestras exportaciones, aunque un elevado porcentaje de las mismas son reexportadas hacia otros países (vid. cuadros LVI y LVII), principalmente tratándose de clavel. Es importante destacar que en los últimos años el subsector de planta ornamental ha tenido un crecimiento extraordinario. En este sentido numerosas regiones españolas donde el sector de la floricultura ha entrado en un claro proceso regresivo (Almería), debido a factores de índole estructural y coyuntural (escasa tecnología, bajos precios), la

producción de planta ornamental, se ha convertido en una alternativa viable para numerosos floricultores.

3.5.2. El cultivo y la comercialización del clavel

En la medida que el sector de la floricultura fue asumiendo una postura más profesional, la producción de flores en España comienza una lenta pero firme especialización varietal. Así el clavel y posteriormente la rosa se convierten en las principales variedades cultivadas y comercializadas en España (vid. cuadro LVIII). Las provincias de Alicante, Almería y Murcia que hasta el año 1973 apenas reunían el 12 por ciento de la superficie bajo plástico nacional y obtenían el 23 por ciento de la producción, en 1988 pasan a representar el 47 y 55 por ciento respectivamente. Sin embargo, en 1989 el clavel cultivado en el Sureste peninsular sufre una grave recesión. Mientras la superficie de cultivo desciende 8 puntos porcentuales, la producción lo hace en 15 puntos porcentuales.

Esta merma importante de la capacidad productiva regional en el contexto nacional, y por extensión internacional, es consecuencia directa de diversos factores que sobre el sector han incidido últimamente. Entre éstos cabe destacar la inadecuación de los canales comerciales, reducida capacidad de control cualitativo sobre la producción, reducción de los beneficios comerciales en función de los bajos precios obtenidos en el mercado, debido a la competencia de otras zonas productoras tanto nacionales (Cádiz) como internacionales (Colombia), y desplazamiento de la demanda hacia otras variedades florales consideradas más nobles (rosa).

3.5.3. Localización geográfica y logística comercial del clavel en las provincias de Alicante, Almería y Murcia

Hasta los primeros años de la década de los setenta, el cultivo de clavel en la provincia de Alicante era considerada una actividad marginal, si bien en los últimos años es la principal

variedad de flor cortada presente en los invernaderos de la provincia. La localización de las empresas productoras de flor cortada y planta ornamental en Alicante obedece a grandes rasgos, a modelos de comportamiento estrictamente comercial, esto es proximidad a los grandes núcleos urbanos, emplazamiento en zonas de elevada renta, y garantía de un acceso rápido del producto a los mercados consumidores, tanto regionales como internacionales.

Este hecho que hasta el momento ha favorecido al Sureste peninsular en general y a la provincia de Alicante en particular, demanda para mejorar su posición frente al Mercado Unico Europeo, diversos reajustes estructurales, que incluyen desde una renovada gestión de las explotaciones en su aspecto más amplio, hasta la reconversión del sector exportador mucho más acorde con los requisitos que el mercado europeo demandará en corto espacio de tiempo.

La floricultura alicantina, como por extensión la española en su vertiente **industrial**, es de reciente creación. Este hecho si por un lado coloca al sector en franca desventaja frente a potentes países competidores que, como Holanda además de contar con una excelente infraestructura productiva posee una red de distribución que controla un segmento muy importante del mercado mundial, por otro lado estimula los procesos de incorporación tecnológica al sector, ante la imperiosa necesidad de competir con calidad, variedad y precios en el mercado internacional.

En la provincia de Alicante existen tres grandes zonas productoras de flor cortada y especialmente de clavel: El Pilar de la Horadada, Campo de Elche y Medio Vinalopó (vid. cuadro LIX). La mayor concentración se da en la comarca Meridional que reúne en 1988 el 70 por ciento de la superficie de clavel en invernadero, destacando el municipio de El Pilar de la Horadada con el 59 por ciento de la superficie y producción de clavel provincial. Le sigue por orden de importancia Novelda (Medio Vinalopó), donde es activa la presencia de importantes sociedades empresariales cosechero-exportadoras, y por último Elche, en cuyo territorio conviven inexpressivas explotaciones familiares, junto a grandes empresas.

En el año 1971 la superficie provincial de clavel representaba tan sólo el 2 por ciento del total nacional, mientras que la producción alcanzaba el 1 por ciento. La introducción de los plásticos como método de protección al cultivo floral a partir del año 1973, benefició sustancialmente al sector que a partir de ese momento abandona progresivamente su fase marginal para erigirse como alternativa a numerosas pequeñas explotaciones familiares.

En la provincia de Almería el cultivo de flores en general y clavel en particular, ha experimentado en los últimos años una drástica reducción. Mientras en el año 1983 la superficie de cultivo en invernadero representaba el 30 por ciento del total nacional, en 1989 ésta disminuye 5 puntos porcentuales (Ministerio de Agricultura, 1990). Datos más recientes confirman la brusca disminución de la superficie de clavel en la provincia. En este sentido, mientras en 1989 se contabilizaban 422 hectáreas de invernadero dedicadas al cultivo de clavel (Ministerio de Agricultura, 1990), en 1990 la superficie censada apenas alcanza las 14 hectáreas (Delegación Provincial de Agricultura, 1991). Estos datos corroboran la práctica desaparición del clavel en Almería y por extensión el cultivo de flor cortada (28 hectáreas). El cese de este sector además de representar un grave retroceso en la investigación y desarrollo de nuevas y modernas biotecnologías (cultivos en sustrato, nuevas variedades), supone la pérdida de una importante fuente de ingresos a la economía provincial y, por extensión, el deterioro del frágil mercado laboral (puestos de trabajo directos e indirectos).

A partir de este acontecimiento es necesario reflexionar sobre los factores que más directamente han incidido en el cese o disminución de las actividades relacionadas con la producción de flor cortada en la provincia de Almería, ya que éstos se reproducen globalmente en el sector hortícola. En este sentido existe una constante preocupación manifestada tanto por los pequeños agricultores como por los grandes empresarios, ante la acentuada dependencia tecnológica externa, especialmente cuando se trata de material vegetal de base (semillas, esquejes), equipamientos (material de riego, estructuras y aplicaciones tecnológicas internas del invernadero) y servicios (transportes, casas comerciales).

Por otro lado es preocupante el progresivo deterioro de algunos factores de producción, especialmente el agua que tanta influencia tiene en la obtención de un producto de calidad. Por último, la renovación tecnológica de los invernaderos depende en muchos casos tanto de las ayudas (créditos a bajo interés), como de la consecución de elevadas rentabilidades vía precios en el mercado, lo que incide a que éstos sean regulados en origen, de forma que el floricultor obtenga la máxima información y pueda negociar en función de la evolución de los mismos.

En la provincia de Murcia el aumento de la actividad floral y la potenciación del clavel como variedad comercial, se procesa a partir de los primeros años de la década de los ochenta, cuando el plástico comienza a emplearse masivamente en las explotaciones. Asimismo ha sido muy importante para la posterior evolución del sector, la instalación en la provincia de prestigiosas empresas cosechero-exportadoras de flores, especialmente de origen francés, por su efecto demostrativo hacia otras explotaciones dedicadas a esta actividad productiva.

En el año 1989 la superficie de clavel en Murcia representaba el 10 por ciento del total nacional, porcentaje éste inferior al obtenido en 1986 (14 por ciento). Los factores que han influido en esta importante merma, son a grandes rasgos muy parecidos a los que afectan a la provincia de Almería y por extensión a todo el sector de la floricultura especializado en la variedad de clavel.

A tenor de los últimos Censos, se aprecia un ligero desplazamiento de la producción de flores en Murcia. Mientras en la década de los setenta la superficie de producción se centraba preferentemente en las comarcas del Valle del Guadalentín y Campo de Cartagena, en las postrimerías de la década de los ochenta además de estas dos comarcas, el cultivo de flores comienza a extenderse sobre el Noroeste y Vega del Segura (vid. cuadro LX)¹⁸.

¹⁸ ARAGON, R.; MELGARES DE AGUILAR, J.; ROMERO, M.: "Análisis del cultivo de clavel en Murcia" *Revista Flor & Comercio* n.º 4, Roquetas de Mar, 1991, pp. 36-37.

3.5.4. La comercialización

La comercialización de flores en general y de clavel en particular, se rige por normas que contemplan además de la calidad del producto y la diversificación varietal de la oferta, el nivel de renta de la población ó del mercado consumidor. El clavel como cualquier variedad de flor, se caracteriza porque su oferta se dirige especialmente hacia aquellos países donde existe una elevada renta per cápita, y en donde predomina un sector que por sus elevados ingresos monetarios, demanda artículos considerados “de lujo”. En este sentido son las sociedades pos-industriales las que absorben la mayor parte de la producción mundial de flor cortada y por extensión de clavel. En este sentido la exportación española de clavel se destina en su mayor parte a los países de la Comunidad Económica Europea (vid. cuadro LXI).

El año 1990 viene marcado por el descenso generalizado de las exportaciones de clavel español, que por extensión también ocurre en el sector tanto de las frutas como de las hortalizas. Aunque los descensos de los envíos de clavel se deben a factores de marcado signo coyuntural, es evidente que esta flor está perdiendo importantes cuotas de mercado, en beneficio de otras variedades florales. La regresión que experimenta el clavel se debe a la sincronización de dos sucesos complementarios. Un retroceso del crecimiento del consumo en relación a otras variedades de flores, y una caída vertiginosa de sus precios¹⁹. Asimismo la disminución de la participación del clavel en el consumo de flores responde a cambios en las preferencias de los consumidores, que en este momento acceden más fácilmente a variedades consideradas más nobles, como la rosa, iris, liatris.

Este aumento de la demanda por nuevas variedades de flores, ha provocado en el sector productivo internacional cambios significativos en la composición varietal de los cultivos, que progresivamente también comienzan a experimentarse en España y especialmente en regiones productoras tra-

¹⁹ ALDANONDO OCHOA, A. M.: “El consumo de clavel”, *Horticultura* n.º 68, Ediciones de Horticultura, S. L., Reus, 1991, pp. 54-71.

dicionales que, como Alicante, ya han iniciado una rápida recomposición de su estructura varietal, alterando sustancialmente los parámetros por los cuales se regía el sector. El floricultor se ha visto obligado a transformar el sistema cuantitativo de producción por el cualitativo de venta, introduciendo nuevas variedades que logran mejores precios en el mercado (vid. cuadro LXII).

Estos cambios también se manifiestan de forma clara en la evolución de la exportación española de flor cortada. Así, las Islas Canarias, una de las regiones precursoras de la modernización del cultivo floral en España y pionera en la introducción de plásticos en la agricultura, hasta los primeros años de la década de los setenta, una parte sustancial de la composición varietal de los envíos de flor cortada era el clavel (vid. cuadro LXIII). Sin embargo en los últimos años, dada la inestabilidad del mercado consumidor de clavel, progresivamente los floricultores canarios (especialmente de aquellas empresas de origen comunitario europeo que están instaladas en su territorio) se han dedicado al cultivo y comercialización de rosa.

CUADRO I
EVOLUCION DE LA PRODUCCION DE HORTALIZAS
EN ESPAÑA (en miles de toneladas)

Variedad	1970	1985	1989	%de variación	
				1985/1970	1989/1970
Acelga.....	62,7	83,0	87,9	32,4	40,2
Achicoria verde	0,5	3,5	1,3	700,0	260,0
Alcachofa	220,4	268,9	478,0	22,0	116,9
Ajo	128,0	248,6	233,8	94,2	82,6
Apio	7,8	41,0	68,5	425,6	778,2
Berenjena	50,3	122,2	126,7	142,9	151,8
Berza	50,9	89,6	64,4	76,0	26,5
Borraja.....	5,4	3,1	12,8	-42,2	137,0
Calabaza y Calabacín.....	70,8	164,3	241,0	132,0	240,3
Cardo	28,7	24,5	32,2	-14,6	12,1
Cebolla.....	889,7	1.248,8	995,6	40,3	11,9
Cebolleta	21,7	37,6	31,0	73,2	42,8
Col.....	625,0	456,8	439,8	-26,9	-29,6
Coliflor.....	181,1	220,4	286,9	21,7	58,4
Champiñon.....	6,0	47,9	54,6	698,3	810,0
Endivia.....	2,5	5,5	5,7	120,0	128,0
Escarola	55,5	71,2	72,1	28,2	29,9
Espárrago	35,0	69,2	99,4	97,7	184,0
Espinaca	28,8	51,5	56,4	78,8	95,8
Fresa y Fresón.....	10,5	164,5	257,9	1.466,6	2.356,1
Guindilla.....	2,8	4,0	9,4	42,8	235,7
Guisante verde.....	62,2	55,2	62,5	-11,2	0,4
Haba verde	118,4	143,9	131,2	21,5	10,8
Judía verde	148,6	279,9	277,5	88,3	86,7
Lechuga	346,5	595,0	955,2	71,7	175,6
Melón.....	607,8	845,7	916,1	39,1	50,7
Nabo.....	7,0	22,1	21,8	215,7	211,4
Pepinillo.....	5,0	29,7	27,3	494,0	446,0
Pepino	73,0	258,0	318,6	253,4	336,4
Pimiento	394,5	670,6	795,4	69,9	101,6
Puerro	19,6	56,2	71,5	186,7	264,7
Rábano	9,0	14,2	13,4	57,7	48,8
Remolacha de mesa	5,1	13,2	14,6	158,8	186,2
Sandía	204,9	568,6	653,7	177,5	219,0
Tomate.....	1.808,7	2.429,0	2.963,7	34,2	63,8
Zanahoria	34,5	161,3	244,9	367,5	609,8
Otras Hortalizas	0,3	123,5	110,3	41.066,6	36.666,6
TOTAL	6.329,0	9.692,2	11.180,3	53,1	76,7

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO II

EVOLUCION DE LA PRODUCCION DE LA PRINCIPALES HORTALIZAS CULTIVADAS EN INVERNADERO EN ESPAÑA (en toneladas)

	1974	1979	1984	1989	1989/1974
Berenjena	8.252	21.625	38.909	46.453	462,9
Calabacín	4.049	42.810	66.524	134.347	3.218,0
Judía verde	12.060	25.333	81.173	89.965	645,9
Melón	44.098	252.223	124.921	267.757	507,1
Pepino	67.817	160.978	174.420	250.732	269,7
Pimiento.....	48.752	146.600	306.314	462.154	847,9
Sandía.....	89.699	248.576	293.805	317.638	254,1
Tomate	110.449	562.845	542.536	685.346	520,5

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO III

**EVOLUCION PROVINCIAL DE LA SUPERFICIE DE TOMATE
BAJO ABRIGO PLASTICO (en hectáreas)**

Provincia	1973	1976	1979	1982	1985	1988	1989
Pontevedra.....	30	12	10	70	36	40	31
Lugo.....	—	—	—	4	6	10	4
Orense.....	—	—	—	2	6	10	15
La Coruña.....	—	—	—	—	7	25	25
GALICIA.....	30	12	10	76	55	85	75
ASTURIAS.....	—	—	—	—	—	13	15
CANTABRIA.....	—	—	—	—	4	10	10
Vizcaya.....	—	—	6	9	45	48	47
Alava.....	—	—	—	—	1	2	4
Guipúzcoa.....	—	—	—	—	—	12	13
PAIS VASCO.....	—	—	6	9	46	62	64
NAVARRA.....	—	—	—	—	—	—	28
Barcelona.....	19	30	30	60	40	78	94
Tarragona.....	—	4	7	80	—	26	27
Lérida.....	—	—	—	—	1	2	3
Gerona.....	—	—	—	—	—	30	20
CATALUÑA.....	19	34	37	140	41	136	144
LA RIOJA.....	—	—	—	—	—	—	16
BALEARES.....	2	30	30	60	40	171	187
MADRID.....	—	—	—	—	42	80	323
Alicante.....	6	476	260	90	150	140	132
Castellón.....	1.083	1.200	1.626	275	125	225	214
Valencia.....	31	110	262	700	733	915	800
C.VALENCIANA.....	1.120	1.786	2.148	1.065	1.008	1.280	1.146
MURCIA.....	—	203	499	868	1.080	1.063	1.580
Almería.....	500	2.200	5.908	3.300	2.400	2.410	3.685
Cádiz.....	—	25	59	78	139	23	40
Granada.....	250	6	65	20	175	170	250
Málaga.....	70	140	1.160	940	880	760	710
Huelva.....	—	6	10	15	5	20	30
Sevilla.....	—	—	—	—	20	40	50
ANDALUCIA.....	820	2.377	7.202	4.353	3.619	3.423	3.765
Tenerife S.C.....	18	13	20	80	55	156	213
Las Palmas.....	150	275	334	400	582	700	750
CANARIAS.....	168	288	354	480	637	856	963
Avila.....	—	—	—	—	—	—	3
Burgos.....	—	—	—	—	—	—	3
León.....	—	—	—	—	—	—	5
Salamanca.....	—	—	—	—	—	—	2
Valladolid.....	—	—	—	—	—	—	5
CASTILLA-LEON.....	—	—	—	—	—	—	18
ESPAÑA.....	2.159	4.710	10.462	7.226	6.716	7.231	8.334

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO IV
EVOLUCION DEL CULTIVO DE TOMATE EN ESPAÑA

Año	Superficie (x1000 ha.)	Rendimiento (kilos/ha.)	Producción (x1000 Tm.)
1930	23,9	29.300	702
1940	20,6	26.700	550
1945	23,4	23.300	545
1950	36,1	21.300	767
1955	42,7	19.600	838
1960	51,1	22.500	1.148
1965	54,5	24.400	1.330
1970	72,5	24.900	1.808
1971	71,8	25.800	1.854
1972	74,3	26.300	1.954
1973	72,7	27.900	2.029
1974	82,2	29.200	2.399
1975	81,3	30.600	2.488
1976	68,7	30.400	2.078
1977	73,1	32.300	2.358
1978	72,2	30.800	2.223
1979	63,5	35.200	2.204
1980	60,7	35.400	2.147
1981	59,6	36.200	2.159
1982	59,3	38.100	2.257
1983	59,6	39.400	2.349
1984	65,1	38.500	2.511
1985	60,6	40.000	2.429
1986	57,0	42.000	2.399
1987	56,1	43.600	2.447
1988	60,4	42.700	2.581
1989	66,0	44.860	2.964

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO V

EVOLUCION Y DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION DE TOMATE EN ESPAÑA, POR EPOCAS DE RECOLECCION

Año	Tomate de otoño-invierno (1 octubre-31 mayo)		Tomate de verano (1 junio-30 septiembre)	
	Superficie (x1000 ha.)	Producción (x1000 Tm.)	Superficie (x1000 ha.)	Producción (x1000 Tm.)
1965	20,7	494,6	33,8	835,3
1970	22,4	500,3	50,1	1.308,2
1971	22,7	585,8	49,1	1.268,3
1972	21,5	537,7	52,8	1.416,3
1973	21,5	669,6	51,2	1.359,1
1974	20,9	694,2	61,4	1.704,8
1975	20,5	740,8	60,8	1.747,3
1976	21,7	827,5	46,5	1.250,4
1977	24,9	908,3	48,2	1.451,1
1978	22,7	901,2	49,5	1.321,8
1979	21,5	920,2	42,0	1.283,9
1980	20,0	905,3	40,7	1.242,0
1981	18,0	919,1	41,7	1.239,9
1982	16,1	901,3	43,2	1.355,7
1983	16,2	931,8	43,4	1.417,0
1984	16,8	928,2	48,2	1.582,0
1985	16,2	883,2	44,5	1.545,8
1986	15,5	1.037,6	41,6	1.362,0
1987	16,0	995,8	40,2	1.451,4
1988	17,9	1.113,6	42,5	1.467,8
1989	18,6	1.245,6	47,4	1.718,1

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria
Elaboración propia.

CUADRO VI

**EVOLUCION DE LA PRODUCCION DE TOMATE, POR
SISTEMA DE CULTIVO Y EPOCA DE RECOLECCION.
AÑO 1989 (en toneladas)**

Provincia	Secano	Aire libre	Protegido	Otoño	Invierno	Verano
Valencia	—	77.530	53.600	3.030	2.100	126.000
Barcelona	1.045	33.394	6.871	420	1.148	39.742
Castellón	4.736	51.947	12.626	5.950	—	63.359
Granada	—	58.305	21.250	1.050	21.250	57.255
Málaga	—	54.760	46.150	8.200	37.800	54.910
ESPAÑA	44.988	2.233.415	685.346	765.052	480.601	1.718.110

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria
Elaboración propia

CUADRO VII

**EVOLUCION DE LA PRODUCCION DE TOMATE
DE INVIERNO (en toneladas)**

Provincia	1973	1976	1979	1982	1985	1989
Barcelona	437	600	940	1.000	2.400	1.148
Alicante	9.384	17.041	9.000	7.498	12.256	20.000
Murcia	13.309	18.423	65.080	109.160	58.013	127.950
Badajoz	400	—	—	—	—	—
Valencia	4.830	6.470	10.489	3.187	2.100	2.100
Almería	220.049	296.892	250.442	210.000	124.618	176.292
Granada	9.985	6.180	3.287	1.500	2.100	21.250
Málaga	9.000	12.079	27.104	31.027	39.000	37.800
Cádiz	12.370	15.900	14.280	13.620	36.289	38.178
Huelva	560	120	—	—	350	530
Las Palmas	99.650	90.365	103.220	91.879	—	—
S.C. Tenerife	36.460	38.512	41.736	41.207	44.800	49.577
Baleares	—	—	3.000	1.527	1.803	1.018
Tarragona	—	—	120	500	3.400	1.906
Vizcaya	—	—	—	145	—	—
Sevilla	—	—	—	—	2.400	4.000
ESPAÑA	416.434	502.582	528.698	512.250	329.525	480.601

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO VIII
EVOLUCION DE LOS INTERCAMBIOS HORTICOLAS
DE ESPAÑA (en miles de toneladas)

Variedad	1985		1987		1988		1990	
	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)	(1)	(2)
Ajos.....	0,6	—	4,3	0,3	8,7	0,1	5,9	2,3
Berenjena.....	12,4	—	11,4	—	13,0	—	13,7	0,1
Calabacín	45,6	—	58,3	—	71,0	—	62,0	0,1
Cebolla	287,6	0,8	286,0	3,1	281,1	28,1	187,9	47,0
Endivia	—	—	—	1,1	—	1,4	—	4,5
Judías.....	21,7	—	28,3	0,2	24,3	2,6	19,8	7,4
Lechuga.....	37,5	—	79,5	0,1	106,7	0,7	113,9	6,0
Patatas	79,9	49,5	120,6	357,9	118,7	439,8	98,4	317,4
Pimiento.....	175,6	—	240,8	0,3	221,3	—	158,3	0,9
Tomate	396,0	0,5	397,4	0,8	402,5	3,1	317,9	12,8
Zanahoria.....	38,2	—	40,7	0,1	53,9	0,8	28,5	3,0
TOTAL	1.312,8	51,2	1.513,0	365,7	1.543,7	489,0	1.247,5	428,5

Fuente: Dirección General de Aduanas.

Federación de Asociaciones de Productores de Frutas y Hortalizas (FEPEX).

Elaboración propia.

Obs.: (1) Exportaciones españolas.

(2) Importaciones españolas.

CUADRO IX
EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE TOMATE
DE INVIERNO (en toneladas)

Año	Península	Variación	Canarias	Variación
1968	67.535	100,0	151.444	100,0
1969	59.553	88,1	133.565	88,1
1970	64.905	108,9	111.000	83,1
1971	77.816	119,8	121.135	109,1
1972	80.809	103,8	125.835	103,8
1973	62.481	77,3	114.036	90,6
1974	58.553	93,7	108.447	95,0
1975	83.022	141,7	114.131	105,2
1976	112.353	135,3	91.824	80,4
1977	76.299	67,9	122.363	133,2
1978	117.354	153,8	133.944	109,4
1979	134.667	114,7	154.305	115,2
1980	139.175	103,3	128.986	83,5
1981 (*)	232.898	167,3	69.675	54,0
1982	155.279	66,6	164.837	236,5
1983	141.617	91,2	147.775	89,6
1984	158.388	111,8	173.258	117,2
1985	154.457	97,5	195.919	113,0
1986	179.594	116,2	184.230	94,0
1987	172.778	96,2	178.027	96,6
1988	187.291	108,3	180.837	101,5
1989	112.573	60,3	184.398	102,8
1991	125.465	111,4	199.590	108,2

Fuente: Dirección General de Aduanas.

S.O.I.V.R.E.

Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.

Elaboración propia.

Obs.: (*) A partir de este año aparece en las estadísticas además del tomate de invierno y verano, también el tomate de otoño.

CUADRO X
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION
DE TOMATE EN LA PROVINCIA DE ALICANTE

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70	2.720	74.830		
1971	4.100	123.590		
1972	3.014	102.052		
1973	3.025	105.897	6	210
1974	3.063	120.130	6	214
1975	2.817	121.677	230	8.234
1976	2.761	116.878	47	17.041
1977	2.708	95.547	257	8.995
1978	1.437	79.918	254	9.398
1979	1.670	77.020	260	8.996
1980	1.832	90.294	125	11.250
1981	2.050	109.105	143	12.155
1982	2.011	93.537	90	6.516
1983	1.843	97.037	128	15.360
1984	1.713	95.019	103	13.627
1985	1.771	102.858	150	21.750
1986	1.684	119.030	125	18.125
1987	1.623	101.932	138	20.010
1988	1.661	118.418	140	20.311
1989	1.567	110.002	132	14.784
% de variación 1989/1973		3,8		6.940,0

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Sindicato Provincial de Frutos.
Consellería d'Agricultura i Pesca. Generalitat Valenciana.
Elaboración propia.

CUADRO XI

PRINCIPALES COMARCAS Y MUNICIPIOS PRODUCTORES DE TOMATE BAJO ABRIGO PLASTICO EN LA PROVINCIA DE ALICANTE. AÑO 1988

Comarca	Superficie (hectáreas)	Producción (toneladas)	Rendimiento (Tm/ha.)
VINALOPO.....	0,5	60	120,0
CENTRAL.....	67,7	10.835	160,0
—Alicante.....	33,2	5.088	153,2
—Muchamiel.....	27,8	4.448	160,0
MERIDIONAL.....	59,6	9.415	157,9
—Elche.....	49,5	8.290	167,4
—Pilar Horadada.....	8,2	849	103,5
TOTAL.....	128,0	20.311	158,6

Fuente: Consellería d'Agricultura i Pesca.
Elaboración propia.

CUADRO XII

COSTOS ESTIMATIVOS DE UNA HECTAREA DE CULTIVO DE TOMATE AL AIRE LIBRE Y EN INVERNADERO EN LA PROVINCIA DE ALICANTE. AÑO 1986 (Costos mínimos por bulto de tomate de 6 kilogramos)

Cultivo	Tomate al aire libre	Tomate en invernadero
Materias primas.....	855.000/935.000 (2)	1.100.000/1.250.000 (2)
Maquinaria agrícola.....	200.000/225.000 (2)	120.000/150.000 (2)
Mano de obra.....	1.150.000/1.210.000 (2)	1.350.000/1.475.000 (2)
Gastos generales.....	225.000/250.000 (2)	600.000/750.000 (2)
Total gastos cultivo	2.430.000/2.620.000 (3)	3.170.000/3.625.000 (3)
Producción estimada.....	90.000/110.000 (4)	120.000/140.000 (4)
Gastos de cultivo por bulto de 6kg./neto.....	162/143 pesetas	155/158 pesetas
Comercialización		
Materiales.....	40/45 ptas. bulto	40/45 ptas. bulto
Mano de obra.....	39/44 ptas. bulto	39/44 ptas. bulto
Transporte.....	5/6 ptas. bulto	5/6 ptas. bulto
Gastos generales.....	10/12 ptas. bulto	10/12 ptas. bulto
Gastos de comercialización por bulto de 6 kg./neto.....	94/107 pesetas	94/107 pesetas
TOTAL bulto posición		
F.O.B. (1).....	237/269 = 253 ptas.	250/265 = 258 ptas.

Fuente: Instituto Nacional de Fomento a la Exportación (I.N.F.E.).

Obs.: (1) Abreviatura de "Free on board".

(2) pesetas (3) pesetas/hectárea (4) kilogramos/hectárea.

CUADRO XIII

EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE TOMATE DE ALICANTE POR PAIS DE DESTINO. EN TONELADAS

País	1955-56	1960-61	1971-72	1981-82	1985-86	1987-88
Alemania R.F.....	555	7.750	9.620	23.808	17.794	18.914
Reino Unido.....	9.733	25.633	17.440	14.837	14.740	14.831
Francia	466	1.564	6.202	20.147	10.545	8.237
Holanda	68	218	1.104	14.841	2.793	3.664
Bélgica.....	62	—	—	499	102	160
Dinamarca.....	8	312	278	638	918	905
Italia	—	268	1.059	487	830	2.151
Irlanda.....	—	—	26	52	—	172
TOTAL CEE	10.892	35.745	35.729	75.309	47.722	49.034
E.E.U.U.	—	369	—	—	—	—
Canadá	6	161	68	—	—	—
Suiza	509	2.360	2.919	4.286	2.229	1.089
Suecia	200	2.391	2.751	4.255	3.718	2.943
Finlandia	31	236	334	3.102	2.058	2.614
Noruega	57	507	501	1.372	515	1.154
Austria	—	13	12	544	1.136	1.638
TOTAL	11.695	41.782	42.314	88.868	57.378	58.472

Fuente: Sindicato Nacional de Frutos y Productos Hortícolas.
Ministerio de Comercio. Subdelegación de Alicante.
S.O.I.V.R.E.
Elaboración propia.

CUADRO XIV

EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE TOMATE EN LA PROVINCIA DE MURCIA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70	3.825	84.950		
1971	4.959	112.232		
1972	4.688	101.298		
1973	5.101	123.591		
1974	5.081	125.131	98	11.270
1975	5.495	160.961	129	18.060
1976	6.116	185.812	203	28.420
1977	6.068	198.756	238	30.940
1978	6.476	214.687	306	36.720
1979	5.594	207.538	499	59.880
1980	5.317	196.669	499	59.880
1981	5.522	260.702	738	88.560
1982	4.822	263.545	868	104.160
1983	5.199	295.675	933	111.960
1984	5.717	281.234	973	116.760
1985	4.905	263.474	1.080	129.600
1986	5.489	336.299	1.133	135.960
1987	5.407	362.824	1.240	154.851
1988	5.799	392.979	1.063	137.655
1989	5.487	404.382	1.580	204.610
% de variación 1989/1974		223,1		1.715,2

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria
Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca de Murcia
Elaboración propia

CUADRO XV

EVOLUCION DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL DE TOMATE
EN INVERNADERO EN LA PROVINCIA DE MURCIA.
EN HECTAREAS

Municipio	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Abanilla	0,5	1	1	—	—	—
Abarán	1	1	1,5	1,5	2	2
Aguilas	267	280	310	302	365	365
Alhama	2	5	—	1	5	5
Cartagena	5	8	5	6	13	15
Cehegin	1	—	—	—	—	—
Cieza	—	1	1	2	2,5	2
Fortuna	—	2	—	—	5	5
Fuente Alamo	—	2	1	4	5	6
Librilla	—	—	—	4	—	0,1
Lorca	150	150	150	230	200	400
Mazarrón	490	560	570	640	737	737
Murcia	15	—	57	14	9	8
Pto. Lumbreras	10	5	5	2	2	2
San Javier	2	2	9	10	14	14
S.Pedro Pinatar	—	11	2	2	4	3
Torre Pacheco	20	15	15	15	10	5
Totana	9	3	6	6	10	11
TOTAL	972,5	1.079	1.133,5	1.239,5	1.383,5	1.580,1

Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca de Murcia
Elaboración propia

CUADRO XVI

EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE TOMATE
DE INVIERNO DE MURCIA POR PAIS DE DESTINO.
EN TONELADAS

País	1978-79	1980-81	1984-85	1986-87	1987-88	1989-90
Alemania R.F.....	14.601	17.750	21.336	30.766	36.049	23.530
Bélgica.....	24	64	97	942	500	159
Dinamarca.....	774	691	867	1.945	1.176	1.320
Francia.....	40.810	35.935	24.273	27.777	24.063	26.392
Holanda.....	377	1.238	6.062	9.197	12.795	7.516
Italia.....	3.650	2.008	2.168	1.894	2.808	3.033
Irlanda.....	-	-	230	4	124	553
Reino Unido.....	9.159	15.106	13.955	19.237	20.770	20.389
TOTAL CEE.....	69.395	72.599	68.988	91.762	98.285	82.892
Polonia.....	36	-	-	-	-	-
Austria.....	70	630	1.459	1.898	1.640	1.215
Suiza.....	3.444	3.296	4.819	6.613	7.908	4.307
Suecia.....	1.227	1.600	791	2.430	3.243	2.659
Finlandia.....	526	442	376	706	603	463
Noruega.....	774	1.093	1.103	2.253	1.431	848
Otros.....	17	-	36	-	-	-
TOTAL.....	75.489	79.660	77.572	105.662	113.110	92.384

Fuente: S.O.I.V.R.E.

Consejería de Economía, Industria y Comercio de Murcia.
 Elaboración propia.

CUADRO XVII
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE
TOMATE EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70	2.940	43.656		
1971.....	6.700	183.500		
1972.....	6.665	182.772		
1973.....	6.791	270.349	500	25.000
1974.....	7.572	310.177	948	52.140
1975.....	7.404	332.160	1.800	108.000
1976.....	8.472	414.240	2.200	132.000
1977.....	8.644	405.760	3.000	180.000
1978.....	8.834	413.360	3.000	180.000
1979.....	8.508	434.848	2.487	330.848
1980.....	8.078	439.346	2.700	189.270
1981.....	6.100	343.769	3.300	231.000
1982.....	5.800	351.624	3.300	251.622
1983.....	5.450	334.999	2.540	218.597
1984.....	4.960	318.849	2.362	220.450
1985.....	4.809	268.740	2.400	136.246
1986.....	4.490	354.438	2.290	200.439
1987.....	4.210	250.998	2.010	121.197
1988.....	4.610	288.477	2.410	134.478
1989.....	5.133	353.341	2.685	207.660
% de variación 1989/1973		30,6		730,6

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
 Consejería de Agricultura de Almería.
 Elaboración propia.

CUADRO XVIII
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE DE CULTIVO DE TOMATE
EN INVERNADERO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA.
EN HECTAREAS

Municipio	1979	1984	% Variación 1984/1979
Pulpi	—	20	—
Cuevas de Almanzora	5,8	39	572,4
BAJO ALMANZORA	5,8	59	917,2
Almería	256,3	380	48,2
Níjar	181,0	230	27,0
NIJAR Y BAJO ANDARAX ..	437,3	610	39,4
El Ejido	943,7	425	-54,9
Roquetas de Mar	484,3	571	17,9
Vicar	339,3	404	19,0
La Mojonera	105,3	210	99,4
Adra	91,1	60	-34,1
Berja	79,1	18	-77,2
Dalías	—	5	—
CAMPO DE DALIAS	2.042,8	1.693	-17,1
TOTAL PROVINCIAL	2.485,9	2.362	-4,9

Fuente: Ministerio de Agricultura, *Inventario Agronómico de los Cultivos Forzados en la provincia de Almería*, 1981.

CUADRO XIX

EVOLUCION DE LOS COSTOS DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA Y PRECIOS PERCIBIDOS POR EL PRODUCTO EN LOS INVERNADEROS DE ALMERIA

COSTOS POR HECTAREA			
Concepto	1979	1990	1979=100
Semillas	165.000	300.000	181,8
Mano de obra (750x900 ptas.) ..	270.000	350.000	129,6
Agua	675.000	1.800.000	266,6
Contribución y S. Social	23.000	60.000	260,8
Conservación invernaderos	50.000	100.000	200,0
Amortización invernadero	15.000	45.000	300,0
Reparación de plásticos	150.000	410.000	273,3
Amortización de riego	200.000	275.000	137,5
Conservación sistema de riego.	40.000	80.000	200,0
Gastos generales	15.000	25.000	166,6
TOTAL	150.000	250.000	166,6
	1.753.000	3.695.000	210,7
Precios medios de las hortalizas por kilogramo			
	1979	1990	1979=100
Tomates	26	66	253,8
Melón	20	55	275,0
Sandía	20	55	275,0
Pepino	28	55	196,4

Fuente: *Revista Horticultura* n.º 69, 1991, pp.62-64.

CUADRO XX

**EVOLUCION DE LOS PRECIOS PAGADOS Y PERCIBIDOS
POR LOS AGRICULTORES**

Concepto	1976	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
Fertilizantes.....	100,0	149,9	182,8	238,6	269,4	293,2	328,2	348,7	370,8
Semillas y plantones...	100,0	140,6	163,1	186,2	212,7	239,4	279,1	296,1	308,2
Mecanización	100,0	162,5	251,2	322,3	354,9	407,3	451,3	493,6	493,8
Agua y electricidad	100,0	145,6	178,4	261,9	307,3	335,7	371,6	424,5	469,7
Indice General	100,0	146,6	174,6	206,9	228,1	264,0	296,7	313,0	326,3
Precios									
Percibidos									
Productos agrícolas	100,0	154,6	160,5	180,1	212,4	233,9	248,7	251,2	291,3
Hortalizas	100,0	138,4	156,0	190,9	212,0	220,2	247,2	229,1	279,2
Indice General	100,0	152,1	156,8	176,8	204,9	223,8	245,4	254,8	281,3

Fuente: Ministerio de Agricultura, Secretaria General Técnica.
Cuentas del Sector Agrario, n.º 12, 1987.

CUADRO XXI

**EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE TOMATE
DE LA PROVINCIA DE ALMERIA**

Campaña	Toneladas
1975.....	531
1978-79	17.826
1979-80	29.218
1980-81	24.660
1981-82	23.821
1982-83	25.863
1983-84	25.885
1984-85	24.634
1985-86	29.414
1986-87	31.355
1987-88	39.775
1988-89	45.947

Fuente: Sindicato Provincial de Frutos y Productos Hortícolas.
S.O.I.V.R.E.
Elaboración propia.

CUADRO XXII

EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE TOMATE DE ALMERIA POR PAIS DE DESTINO. EN TONELADAS

País	1978-79	1980-81	1984-85	1986-87	1987-88
Alemania R.F.	3.473	4.387	4.296	8.308	8.818
Bélgica	—	160	75	169	671
Dinamarca.....	64	144	22	23	121
Francia.....	10.047	14.451	12.146	13.407	15.980
Holanda.....	142	667	3.315	2.477	5.582
Italia.....	418	412	1.345	2.039	2.368
Irlanda	—	—	31	38	111
Portugal.....	—	—	—	—	9
Reino Unido	480	3.266	2.023	3.624	4.133
TOTAL CEE.....	14.624	23.487	23.253	30.085	37.773
Austria.....	—	21	325	128	236
Suiza.....	2.717	864	550	549	1.037
Suecia.....	129	88	231	380	118
Finlandia	16	81	268	161	444
Noruega.....	109	119	18	52	167
Otros.....	3.433	1.173	1.392	1.270	2.002
TOTAL	17.826	24.660	24.645	31.355	39.775

Fuente: S.O.I.V.R.E.

Elaboración propia

CUADRO XXIII
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION
DE PIMIENTO EN ESPAÑA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70	22.265	372.056		
1971	23.368	386.258		
1972	27.712	439.848		
1973	31.196	544.532	2.158	60.014
1974	27.761	456.835	1.756	48.752
1975	27.732	460.040	1.829	54.859
1976	29.671	419.959	2.411	84.195
1977	28.836	480.891	2.558	92.316
1978	29.031	522.397	3.481	126.879
1979	28.642	538.320	3.840	146.600
1980	26.923	551.362	4.434	178.650
1981	26.711	549.803	4.757	191.669
1982	27.568	579.428	5.813	223.341
1983	25.666	601.708	5.514	254.157
1984	27.360	635.058	6.815	306.314
1985	26.284	670.552	8.012	344.139
1986	27.163	692.795	8.453	354.865
1987	27.113	700.183	8.962	386.728
1988	25.367	724.159	7.987	411.450
1989	27.446	795.418	9.085	462.154
% de variación 1989/1973		46,0		670,0

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO XXIV

EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE PIMIENTO EN LA PROVINCIA DE ALICANTE

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70	270	5.805		
1971	311	6.364		
1972	354	7.223		
1973	486	8.446	203	3.959
1974	490	10.197	205	4.367
1975	490	8.671	241	5.133
1976	636	12.614	511	10.884
1977	685	12.884	508	10.465
1978	714	13.104	537	10.901
1979	745	14.020	565	11.696
1980	739	14.888	570	12.540
1981	770	14.990	594	13.068
1982	603	11.543	420	8.988
1983	616	15.023	453	12.231
1984	802	16.622	586	13.478
1985	798	19.312	580	15.660
1986	868	24.972	634	20.288
1987	858	24.756	630	20.160
1988	854	36.928	625	31.250
1989	876	41.229	640	34.560
% de variación 1989/1973		388,1		772,9

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO XXV
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION
DE PIMIENTO EN LA PROVINCIA DE MURCIA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70.....	670	11.390		
1971.....	831	14.958		
1972.....	507	10.140		
1973.....	559	11.180		
1974.....	664	14.990	38	2.470
1975.....	730	21.100	130	9.100
1976.....	769	25.630	205	14.350
1977.....	577	23.540	240	16.800
1978.....	553	25.710	293	20.510
1979.....	644	30.830	359	25.130
1980.....	536	42.220	450	40.500
1981.....	966	51.450	459	41.310
1982.....	883	51.260	480	43.200
1983.....	996	59.610	567	51.030
1984.....	1.154	77.540	778	70.020
1985.....	1.360	112.880	1.224	110.160
1986.....	1.592	99.399	1.147	86.024
1987.....	1.527	109.151	1.056	95.040
1988.....	1.571	109.284	1.086	92.310
1989.....	1.540	112.860	1.179	100.215
% de variación 1989/1974		652,9		3.957,2

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO XXVI

**EVOLUCION DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL DE PIMIENTO
EN INVERNADERO EN LA PROVINCIA DE MURCIA.
EN HECTAREAS**

Municipio	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Abanilla	—	—	1	—	—	—
Abarán	—	—	1	1	1	1
Aguilas	—	—	9	10	11	15
Alhama	—	—	—	—	5	5
Aledo.....	—	—	1	1	—	—
Cartagena.....	—	—	40	35	47	50
Fortuna	—	—	1	2	1	1
Fuente Alamo	—	—	10	10	12	14
Librilla.....	—	—	—	—	—	0,1
Mazarrón	—	—	78	40	40	40
Murcia	185	251	174	26	28	96
Molina de Segura.....	—	—	11	10	10	—
Pto. Lumbreras	—	—	2	1	1	2
San Javier.....	250	275	270	340	330	345
S.Pedro Pinatar	24	110	110	110	110	110
Torre Pacheco	200	450	440	470	490	500
Otros municipios.....	119	137	—	—	—	—
TOTAL.....	778	1.223	1.148	1.056	1.086	1.180

Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca de Murcia.
Elaboración propia.

CUADRO XXVII

EVOLUCION DEL VALOR DE LA PRODUCCION HORTICOLA EN LA PROVINCIA DE ALMERIA. EN MILLONES DE PESETAS

Variedad	1975	1980	1985	1990	% Variación 1990/1975
Tomate.....	3.653,7	7.908,4	12.093,3	13.061,7	257,4
Judía verde	1.259,3	2.880,0	7.760,0	5.817,3	361,9
Pimiento	1.160,1	4.320,0	8.162,0	27.081,6	2.234,4
Pepino	414,7	1.597,8	4.088,2	5.457,5	1.216,0
Berenjena	372,0	546,2	1.800,0	3.958,6	964,1
Calabacín.....	178,5	722,0	2.580,0	7.123,2	3.890,5
Melón.....	408,4	1.452,0	3.102,0	5.400,7	1.222,4
Sandía	753,7	2.176,0	4.025,0	7.495,6	894,5
Otras					
hortalizas	780,5	1.513,3	1.368,0	2.797,5	258,4
TOTAL PRO.					
AGRICOLA.....	12.710,8	30.960,7	62.893,9	92.597,2	628,4

Fuente: Ministerio de Agricultura. Delegación Provincial de Almería.
 Consejería de Agricultura. Junta de Andalucía.
 Elaboración propia.

CUADRO XXVIII

EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE PIMIENTO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70.....	640	7.488		
1971.....	1.700	20.400		
1972.....	1.619	19.574		
1973.....	2.464	57.312	1.080	32.400
1974.....	2.574	47.070	846	21.150
1975.....	2.849	52.735	1.000	25.000
1976.....	2.975	77.500	1.200	42.000
1977.....	3.110	78.850	1.110	38.850
1978.....	3.189	90.780	1.800	63.000
1979.....	3.515	100.300	2.000	70.000
1980.....	3.800	108.040	2.500	87.500
1981.....	4.000	119.980	2.700	94.500
1982.....	4.500	135.020	3.800	123.120
1983.....	5.000	174.998	3.500	144.998
1984.....	6.000	210.000	4.500	180.000
1985.....	5.700	185.498	5.100	170.493
1986.....	6.300	219.998	5.500	195.998
1987.....	7.000	244.998	6.200	217.273
1988.....	6.000	269.600	5.200	239.200
1989.....	7.241	317.178	6.278	282.510
% de variación 1989/1973		453,4		771,9

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
 Consejería de Agricultura de Almería.
 Elaboración propia.

CUADRO XXIX

**EVOLUCION DE LA SUPERFICIE DE CULTIVO DE PIMIENTO
EN INVERNADERO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA. EN
HECTAREAS**

Municipio	1979	1984	% Variación 1984/1979
Pulpi	—	6	—
Cuevas de Almanzora	0,6	—	—
BAJO ALMANZORA	0,6	6	—
Almería	38,1	45	18,1
Níjar	16,1	95	490,0
NIJAR Y BAJO ANDARAX	54,2	140	158,3
El Ejido	815,2	3.317	306,8
Roquetas de Mar	301,0	450	49,5
Vicar	158,7	643	305,1
La Mojonera	105,7	380	259,5
Adra	151,3	305	101,5
Berja	69,5	41	-41,0
Dalías	—	60	—
CAMPO DE DALIAS	1.601,4	5.342	233,5
TOTAL PROVINCIAL	1.656,2	5.488	222,5

Fuente: Ministerio de Agricultura, *Inventario Agronómico de los Cultivos Forzados en la provincia de Almería*, 1981.

CUADRO XXX

ESPAÑA. EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE PIMIENTOS, EN TONELADAS

Año	Península	Canarias	Total
1970.....	2.373	226	2.599
1971.....	1.492	562	2.054
1972.....	1.881	592	2.473
1973.....	3.195	801	3.996
1974.....	2.956	945	3.901
1975.....	5.266	2.154	7.420
1976.....	6.200	3.299	9.499
1977.....	11.815	4.582	16.397
1978.....	19.563	8.486	28.049
1979.....	25.897	12.822	38.719
1980.....	43.274	12.346	55.620
1981.....	57.644	17.158	74.802
1982.....	74.740	22.579	97.319
1983.....	98.075	14.340	112.415
1984.....	107.196	18.857	126.053
1985.....	155.504	19.914	175.418
1986.....	173.770	20.794	194.564
1987.....	222.802	18.046	240.848
1988.....	206.353	14.312	220.665
1989.....	215.867	9.012	224.879
1990.....	165.981	5.150	171.131
1991.....	199.438	4.202	203.640
1992.....			241.371

Fuente: Dirección General de Aduanas.

Federación Española de Asociaciones de Productores de Frutas y Hortalizas
(FEPEX).

Elaboración propia.

CUADRO XXXI

**EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE PIMIENTOS DE
ESPAÑA POR PAIS DE DESTINO. EN TONELADAS**

País	1970	1975	1980	1985	1990	1991
Alemania R.F.	1.028	343	14.415	54.218	58.203	76.465
Bélgica.....	50	9	81	2.723	1.438	2.137
Dinamarca	29	4	76	1.833	1.258	1.190
Francia.....	925	4.762	19.207	50.964	44.017	44.357
Holanda.....	87	1.464	10.005	29.905	16.647	25.493
Italia.....	—	—	145	8.696	8.271	15.251
Irlanda	—	—	—	136	80	122
Portugal.....	—	1	—	7	297	499
Reino Unido.....	30	699	5.341	15.543	14.093	17.171
Otros países	449	138	6.343	18.920	15.696	20.955
Total CEE.....	2.149	7.282	49.270	164.025	144.304	182.685
TOTAL.....	2.598	7.420	55.613	182.945	160.000	203.640

Fuente: Dirección General de Aduanas.
Elaboración propia.

CUADRO XXXII

EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE PEPINO EN ESPAÑA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1964/65	3.724	75.683	150	12.000
1965/66	3.716	71.476	150	12.000
1969/70	4.211	82.104	300	16.000
1971.....	3.639	84.479	293	24.671
1972.....	2.978	88.039	293	24.671
1973.....	4.383	113.419	476	32.801
1974.....	5.027	154.070	895	67.817
1975.....	5.246	175.982	1.391	102.028
1976.....	5.098	186.347	1.546	116.142
1977.....	5.163	211.462	1.648	139.661
1978.....	5.355	212.579	1.412	119.677
1979.....	5.751	243.459	1.818	160.978
1980.....	6.016	263.608	2.127	169.343
1981.....	5.962	257.820	2.027	164.892
1982.....	6.163	274.928	2.576	205.812
1983.....	5.861	260.609	2.109	192.602
1984.....	5.756	240.371	2.377	174.420
1985.....	5.976	257.992	2.480	192.175
1986.....	5.915	251.190	2.428	184.708
1987.....	6.103	333.625	2.847	268.822
1988.....	6.100	330.980	2.767	263.358
1989.....	6.324	318.685	3.222	250.733
% de variación 1989/1964		321,0		1.989,4

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria
Elaboración propia.

CUADRO XXXIII

**EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE PEPINO
EN LA PROVINCIA DE ALICANTE**

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70.....	20	350		
1971.....	20	360		
1972.....	19	342		
1973.....	56	1.024	8	16
1974.....	86	1.574	13	260
1975.....	90	3.723	48	2.904
1976.....	83	3.444	45	2.723
1977.....	76	2.835	33	1.997
1978.....	73	2.571	28	1.694
1979.....	97	3.409	37	2.239
1980.....	80	4.008	60	3.630
1981.....	83	4.149	62	3.751
1982.....	93	4.053	55	3.328
1983.....	75	3.112	42	2.520
1984.....	70	2.917	39	2.340
1985.....	118	4.508	48	3.120
1986.....	165	5.775	55	3.575
1987.....	101	3.583	34	2.210
1988.....	113	3.740	37	2.220
1989.....	114	5.096	37	2.405
% de variación 1989/1973		397,6		14.931,2

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.

Elaboración propia.

CUADRO XXXIV

EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE PEPINO EN LA PROVINCIA DE MURCIA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70.....	70	1.190		
1971.....	102	1.734		
1972.....	66	1.122		
1973.....	356	6.052		
1974.....	276	4.918	2	260
1975.....	300	7.100	10	1.300
1976.....	273	7.220	16	2.080
1977.....	282	7.730	19	2.470
1978.....	274	7.480	20	240
1979.....	307	9.290	35	3.850
1980.....	260	10.200	50	6.000
1981.....	302	9.040	30	3.600
1982.....	215	6.900	26	3.120
1983.....	238	7.760	30	3.600
1984.....	232	9.640	50	6.000
1985.....	180	3.600	—	—
1986.....	226	7.040	63	3.780
1987.....	227	7.900	84	5.040
1988.....	300	9.880	97	5.820
1989.....	243	8.990	118	6.490
% de variación 1989/1974		82,7		2.396,1

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO XXXV

**EVOLUCION DE LA SUPERFICIE MUNICIPAL DE PEPINO
EN INVERNADERO EN LA PROVINCIA DE MURCIA.
EN HECTAREAS**

Municipio	1986	1987	1988	1989
Aguilas	2	2	3	8
Cartagena.....	2	2	3	3
Lorca	16	24	37	42
Mazarrón.....	30	43	40	48
Murcia	2	1	2	—
Pto. Lumbreras.....	2	1	2	2
San Javier.....	1	4	5	5
Torre Pacheco	5	5	3	8
Totana	3	2	2	2
TOTAL	63	84	97	118

Fuente: Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca de Murcia.
Elaboración propia.

CUADRO XXXVI

**EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE PEPINO
EN LA PROVINCIA DE ALMERIA**

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70.....	250	4.125		
1971.....	300	9.000		
1972.....	219	6.574		
1973.....	678	27.970	85	425
1974.....	777	33.310	223	11.150
1975.....	714	34.560	600	30.000
1976.....	829	43.015	70	38.500
1977.....	836	51.620	700	45.500
1978.....	832	45.600	200	14.000
1979.....	1.090	70.500	800	56.000
1980.....	1.446	93.985	900	63.000
1981.....	1.500	90.000	1.000	70.000
1982.....	1.635	98.174	1.400	89.950
1983.....	1.300	101.500	1.100	93.500
1984.....	1.500	82.499	1.300	74.498
1985.....	1.450	102.204	1.450	102.204
1986.....	1.400	91.000	1.400	91.000
1987.....	1.800	180.000	1.800	180.000
1988.....	1.800	180.000	1.800	180.000
1989.....	2.091	156.825	2.091	156.825
% de variación 1989/1974		460,6		36.800,0

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO XXXVII

**EVOLUCION DE LA SUPERFICIE DE CULTIVO DE PEPINO
EN INVERNADERO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA.
EN HECTAREAS**

Municipio	1979	1984	% Variación 1984/1979
Cuevas de Almanzora	1,8	—	—
BAJO ALMANZORA	1,8	—	—
Almería	—	30	—
Níjar	49,2	70	42,2
NIJAR Y BAJO ANDARAX	49,2	100	103,2
El Ejido	196,5	475	141,7
Roquetas de Mar	7,6	250	3.189,4
Vicar	77,3	55	-28,8
La Mojonera	5,9	45	662,7
Adra	11,4	30	163,1
Berja	—	16	—
CAMPO DE DALIAS	298,7	871	191,5
TOTAL PROVINCIAL	349,7	971	177,6

Fuente: Ministerio de Agricultura, *Inventario Agronómico de los Cultivos Forzados en la provincia de Almería*, 1981.

CUADRO XXXVIII

**ESPAÑA. EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE PEPINOS,
EN TONELADAS**

Año	Península	Canarias	Exportación por períodos			
			1/11-15/5		16/5-31/10	
			(1)	(2)	(1)	(2)
1970	468	20.204				
1971	392	22.098				
1972	1.200	26.694				
1973	934	30.203				
1974	952	16.289				
1975	1.629	46.908				
1976	2.298	41.009				
1977	5.718	35.685				
1978	8.533	48.579				
1979	17.210	45.001				
1980	16.919	35.873				
1981	20.928	38.866	16.934	34.071	3.994	4.795
1982	36.717	38.457	29.853	34.909	6.864	3.548
1983	31.280	30.847	26.620	28.563	4.660	2.284
1984	35.160	38.782	31.664	36.916	3.496	1.866
1985	56.594	34.908	38.710	33.770	17.884	1.138
1986	57.996	40.943	41.955	38.994	16.041	1.999
1987	72.749	40.935	64.059	39.265	8.690	1.670
1988	65.476	35.366	52.872	34.181	12.604	1.185
1989	83.904	30.021	70.300	29.237	13.604	784
1990	93.797	33.670	82.083	33.467	11.714	203

Fuente: Dirección General de Aduanas
Federación Española de Asociaciones de Productores
de Frutas y Hortalizas (FEPEX)
Elaboración propia

Obs.: (1) Península (2) Canarias.

CUADRO XXXIX

**EVOLUCION DE LA EXPORTACION PENINSULAR
DE PEPINOS PAIS DE DESTINO. EN TONELADAS**

País	1970	1978	1985	1986	1988	1990
Alemania R.F.....	18	99	13.515	12.452	11.333	26.271
Bélgica.....	—	6	290	457	780	805
Dinamarca	—	2	1.110	1.456	1.165	2.125
Francia	378	5.093	9.719	7.808	10.034	10.028
Holanda	—	1.373	11.904	9.976	14.278	17.520
Italia	—	2	15	5	113	49
Irlanda	—	—	37	74	41	90
Portugal.....	—	—	—	—	—	499
Reino Unido.....	—	652	5.392	7.517	10.191	15.524
Otros países	72	1.306	14.612	18.251	17.541	21.041
Total CEE.....	396	7.227	41.982	39.745	47.935	72.756
TOTAL	468	8.533	56.594	57.996	65.476	93.797

Fuente: Dirección General de Aduanas.
Elaboración propia.

CUADRO XL
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION
DE CALABACIN EN ESPAÑA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1974	4.185	79.907	87	4.049
1975	4.362	90.587	331	18.046
1976	4.735	107.648	535	25.866
1977	5.160	125.953	774	41.670
1978	5.216	120.829	454	22.550
1979	5.258	129.910	805	42.810
1980	5.370	129.955	720	36.840
1981	5.608	123.326	797	38.182
1982	5.922	145.685	1.134	56.227
1983	5.925	136.951	1.092	52.769
1984	5.890	149.857	1.340	66.524
1985	5.830	164.282	1.354	77.771
1986	5.982	180.481	1.552	90.187
1987	7.081	229.920	2.305	137.749
1988	7.214	237.228	2.316	137.744
1989	7.566	241.008	2.690	134.347
% de variación 1989/1974		201,6		3.218,0

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO XLI
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION
DE CALABACIN EN ALICANTE

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1974.....	200	5.483		
1975.....	191	5.660	13	508
1976.....	225	6.296	26	1.017
1977.....	327	10.646	133	5.320
1978.....	316	10.105	111	4.440
1979.....	398	12.580	138	5.520
1980.....	439	14.875	230	9.200
1981.....	485	14.215	295	9.883
1982.....	476	15.711	242	9.390
1983.....	334	8.573	82	2.747
1984.....	296	7.441	58	1.943
1985.....	360	9.240	60	2.100
1986.....	322	8.258	54	1.890
1987.....	326	8.392	56	1.960
1988.....	326	8.392	56	1.960
1989.....	326	9.837	56	2.296
% de variación 1989/1975		73,7		351,9

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
 Elaboración propia.

CUADRO XLII
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE
CALABACIN EN MURCIA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1974	152	3.612	11	440
1975	173	4.475	10	400
1976	141	5.674	55	2.750
1977	157	4.400	19	950
1978	166	4.650	20	1.000
1979	163	4.800	29	1.450
1980	144	3.975	15	750
1981	142	3.775	9	450
1982	146	3.925	11	550
1983	197	5.825	36	1.800
1984	194	6.075	49	2.450
1985	200	6.500	60	3.000
1986	237	8.187	90	4.500
1987	540	15.525	93	4.650
1988	604	18.150	122	6.100
1989	498	15.176	134	6.804
% de variación 1989/1974		320,1		1.446,3

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
 Elaboración propia.

CUADRO XLIII
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE
CALABACIN EN ALMERIA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1974.....	122	5.790	30	1.650
1975.....	254	14.880	230	13.800
1976.....	636	29.440	400	20.000
1977.....	728	40.260	500	30.000
1978.....	695	34.275	200	12.000
1979.....	776	42.400	500	30.000
1980.....	722	36.146	300	18.000
1981.....	717	32.261	300	18.000
1982.....	965	43.413	665	34.413
1983.....	920	43.600	800	40.000
1984.....	1.002	50.060	1.000	50.000
1985.....	1.000	60.000	1.000	60.000
1986.....	1.210	72.600	1.210	72.600
1987.....	1.950	119.999	1.950	119.999
1988.....	1.950	119.999	1.950	119.999
1989.....	2.277	113.850	2.277	113.850
% de variación 1989/1974		1.866,3		6.800,0

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
 Elaboración propia.

CUADRO XLIV

**EVOLUCION DE LA SUPERFICIE DE CULTIVO DE
CALABACIN EN INVERNADERO EN LA PROVINCIA DE
ALMERIA. EN HECTAREAS**

Municipio	1979	1984	% Variación 1984/1979
Almería.....	10,0	46	360,0
Níjar	—	15	—
NIJAR Y BAJO ANDARAX...	10,0	61	510,0
El Ejido.....	125,8	525	1.934,8
Roquetas de Mar.....	95,1	200	110,3
Vicar.....	102,3	150	46,6
La Mojonera	21,5	165	667,4
Adra	24,7	60	142,9
Berja.....	—	9	—
Dalías.....	—	2	—
CAMPO DE DALIAS.....	369,4	1.111	200,7
TOTAL PROVINCIAL.....	379,4	1.172	208,9

Fuente: Ministerio de Agricultura, *Inventario Agronómico de los Cultivos Forzados en la provincia de Almería*, 1981.

CUADRO XLV

**EVOLUCION DE LA EXPORTACION PENINSULAR DE
CALABACIN PAIS DE DESTINO. EN TONELADAS**

País	1973	1978	1985	1986	1988	1991
Alemania R.F.	53	151	1.660	2.565	3.538	10.424
Bélgica	21	5	335	541	946	1.368
Dinamarca.....	—	—	44	72	115	179
Francia	3.540	18.474	35.713	43.102	45.601	55.461
Holanda	8	3	878	1.634	4.658	6.218
Italia	11	1	442	316	1.793	7.054
Irlanda.....	—	—	20	18	7	32
Portugal	—	—	—	—	—	64
Reino Unido	161	227	4.557	8.937	11.171	12.714
Otros países.....	453	885	1.830	2.127	3.439	5.468
Total CEE	3.794	18.861	43.649	57.185	67.829	93.514
TOTAL.....	4.247	19.746	45.479	59.312	71.268	98.982

Fuente: Dirección General de Aduanas.
Elaboración propia.

CUADRO XLVI
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION
DE MELON EN ESPAÑA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70.....	51.144	599.918		
1971.....	59.884	671.814		
1972.....	62.665	754.754		
1973.....	62.676	771.509	2.189	46.034
1974.....	58.746	695.335	1.962	44.097
1975.....	67.420	885.099	7.209	190.988
1976.....	69.392	889.711	8.959	234.618
1977.....	62.412	726.523	9.629	244.182
1978.....	62.359	676.456	9.209	199.670
1979.....	67.589	757.421	10.677	252.223
1980.....	66.593	825.056	7.059	192.747
1981.....	70.812	759.022	8.900	180.936
1982.....	66.454	850.809	7.703	179.362
1983.....	63.378	738.043	6.290	144.311
1984.....	66.132	798.573	5.890	124.921
1985.....	63.792	845.666	6.284	163.466
1986.....	66.857	951.512	7.486	212.625
1987.....	66.596	908.556	8.681	213.700
1988.....	73.385	903.116	11.406	223.227
1989.....	68.031	916.167	11.238	267.757
% de variación 1989/1973		18,7		481,6

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO XLVII

EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE MELON EN ALICANTE

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70	800	15.310		
1971	1.300	24.490		
1972	1.445	27.650		
1973	1.378	26.431	1.022	21.053
1974	1.625	31.189	1.066	21.853
1975	4.309	101.425	3.746	90.466
1976	2.191	49.685	1.920	46.368
1977	2.359	51.913	1.942	46.608
1978	2.062	31.980	1.702	27.743
1979	2.210	46.195	1.600	36.800
1980	2.520	53.925	1.749	32.974
1981	2.277	41.022	1.593	43.199
1982	2.004	36.035	905	20.814
1983	2.201	30.009	953	16.825
1984	1.494	20.074	670	11.658
1985	916	15.922	415	9.130
1986	1.019	14.495	471	8.384
1987	804	11.080	363	6.353
1988	752	8.557	350	5.250
1989	918	8.616	476	5.236
% de variación 1989/73		-64,4		-75,1

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.

Elaboración propia

CUADRO XLVIII
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE MELON
EN MURCIA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70	3.700	79.550		
1971	5.450	87.200		
1972	4.719	94.280		
1973	4.465	89.220		
1974	4.327	85.183		
1975	5.208	104.110		
1976	6.152	124.396	3.802	87.446
1977	5.481	128.570	3.800	95.000
1978	4.913	95.224	3.407	68.140
1979	5.013	122.579	3.869	100.594
1980	4.796	120.310	37	2.310
1981	6.202	131.355	33	2.590
1982	4.740	100.564	76	1.900
1983	4.681	110.769	45	2.250
1984	7.770	150.049	83	4.150
1985	8.050	154.500	50	2.500
1986	7.890	155.529	88	3.520
1987	7.863	154.972	149	6.139
1988	9.710	113.768	180	7.201
1989	5.538	80.100	104	4.110
% de variación 1989/1976		-35,6		-95,2

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia

CUADRO XLIX

EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE MELON EN ALMERIA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70.....	1.200	18.000		
1971.....	1.700	25.500		
1972.....	1.737	27.630		
1973.....	1.285	36.507	318	7.218
1974.....	1.373	33.647	310	8.990
1975.....	1.354	39.992	870	30.450
1976.....	1.971	51.866	1.100	38.500
1977.....	1.884	49.738	1.000	35.000
1978.....	1.975	48.965	1.000	32.000
1979.....	1.783	56.359	1.000	40.000
1980.....	2.200	69.190	1.500	66.006
1981.....	2.500	80.006	1.800	51.750
1982.....	2.500	70.000	2.300	69.598
1983.....	1.800	63.999	1.430	56.598
1984.....	2.000	60.000	1.600	52.000
1985.....	2.200	65.999	1.800	58.000
1986.....	3.800	113.998	3.000	97.998
1987.....	3.100	85.000	2.500	73.000
1988.....	3.400	99.900	2.900	89.900
1989.....	4.073	121.786	3.666	113.646
% de variación 1989/1973		233,5		1.474,4

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO L

ESPAÑA. EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE MELON POR VARIEDAD. EN TONELADAS

Variedad	1978-79	1983-84	1985-86	1988-89	1990-91
Amarillo liso	39.543	68.443	78.763	67.378	75.019
Cantaloup.....	371	2.022	2.306	5.232	11.250
Cuper	26	18	41	10	—
Tendral	6.906	8.196	9.752	4.163	2.370
Ogen	2.032	26	6	—	—
Verde liso	—	789	1.467	4.718	6.969
Galia	—	—	10.032	36.841	37.155
Otros (1).....	261	7.129	6.206	6.086	12.449
TOTAL	49.139	86.623	108.573	124.428	145.212

Fuente: S.O.I.V.R.E.

Elaboración propia.

Obs.: (1) Comprende variedades como Wiga y Marina así como otros melones no tipificados.

CUADRO LI

ESPAÑA. EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE MELON POR PAIS DE DESTINO. EN TONELADAS

País	1978-79	1983-84	1986-87	1988-89	1990-91
Alemania R.F.....	7.447	9.640	14.826	16.488	19.939
Bélgica	1.030	1.845	3.409	4.619	5.203
Dinamarca	276	457	863	1.631	1.842
Francia.....	3.003	4.265	8.220	13.839	17.300
Holanda.....	5.549	11.685	15.637	18.461	22.715
Italia.....	439	583	621	1.246	1.757
Irlanda	182	548	671	518	907
Portugal.....	—	—	145	829	2.473
Reino Unido.....	28.370	53.851	63.096	55.936	63.475
Otros países	2.843	3.749	9.664	10.861	9.601
Total CEE.....	46.296	82.874	107.488	113.567	135.611
TOTAL	49.139	86.623	117.152	124.428	145.212

Fuente: S.O.I.V.R.E.

Elaboración propia.

CUADRO LII
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION
DE SANDIA EN ESPAÑA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70	16.492	208.079		
1971	17.192	238.153		
1972	17.400	233.600		
1973	22.300	360.600	978	40.196
1974	25.583	417.403	2.305	89.699
1975	29.517	527.889	4.146	148.105
1976	29.564	517.554	3.869	155.449
1977	25.897	449.256	4.285	156.013
1978	28.246	459.774	5.327	185.976
1979	29.649	552.072	6.055	248.576
1980	29.096	527.414	5.773	229.676
1981	30.509	556.584	8.970	323.297
1982	29.315	552.834	8.793	189.146
1983	28.994	572.367	7.620	285.925
1984	29.232	558.325	8.883	293.805
1985	27.957	568.591	8.316	296.474
1986	25.837	539.607	7.529	272.083
1987	27.406	629.370	9.840	381.457
1988	27.461	627.252	9.194	302.997
1989	29.465	653.721	10.253	317.638
% de variación 1989/1973		81,2		690,2

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO LIII
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION
DE SANDIA EN ALMERIA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (toneladas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (toneladas)
1969/70	500	11.000		
1971	600	12.000		
1972	347	6.971		
1973	1.776	64.395	249	11.205
1974	2.242	82.718	1.405	56.200
1975	2.507	94.224	1.750	70.000
1976	2.660	107.920	1.900	85.500
1977	2.995	111.400	2.000	80.000
1978	3.179	125.612	3.045	121.800
1979	3.541	161.088	3.000	144.000
1980	3.200	128.898	3.082	126.362
1981	4.000	160.040	3.850	155.540
1982	4.500	156.974	4.300	151.571
1983	4.900	199.999	2.300	108.997
1984	5.500	164.998	3.000	94.998
1985	5.000	175.000	3.000	105.000
1986	3.500	140.000	2.000	80.000
1987	5.200	199.999	3.700	142.306
1988	5.300	179.500	3.800	133.000
1989	7.484	210.527	5.239	151.957
% de variación 1989/1973		226,9		1.256,1

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
Elaboración propia.

CUADRO LIV

ESPAÑA. EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE SANDIA POR PAIS DE DESTINO. EN TONELADAS

País	1978	1983	1986	1988	1989	1990
Alemania R.F.....	5.990	21.747	32.754	38.649	34.166	41.177
Bélgica	159	3.108	3.532	4.966	3.868	4.189
Dinamarca	—	871	1.200	1.548	1.549	2.312
Francia	11.849	40.078	38.841	39.653	38.938	40.462
Holanda	779	3.824	3.996	6.892	7.775	7.861
Italia	1.191	9.711	8.643	10.248	7.452	8.620
Irlanda.....	—	—	54	227	54	52
Portugal	—	—	—	242	380	654
Grecia.....	—	—	—	560	451	263
Reino Unido.....	1.423	9.383	7.434	9.237	11.781	11.375
Otros países.....	696	7.929	12.157	15.428	12.800	14.466
Total CEE	21.400	88.722	95.454	112.222	106.414	116.965
TOTAL.....	22.096	96.651	107.611	127.650	119.214	131.431

Fuente: S.O.I.V.R.E.

Dirección General de Aduanas.

Elaboración propia.

CUADRO LV

EVOLUCION DEL COMERCIO EXTERIOR DE ESPAÑA DE PLANTAS VIVAS Y PRODUCTOS FLORICOLAS. EN MILLONES DE PESETAS

Año	Exportación	Importación	Saldo
1966	141,2	52,7	88,5
1970	274,0	127,1	146,9
1975	662,4	450,2	212,2
1980	2.669,4	1.476,4	1.193,1
1981	2.739,5	1.812,6	926,9
1982	3.612,6	2.277,0	1.335,6
1983	4.797,1	2.653,9	2.143,1
1984	6.524,8	2.917,8	3.607,0
1985	7.005,8	4.096,6	2.909,1
1986	8.946,5	5.135,0	3.811,5
1987	12.683,6	6.563,7	6.120,0
1988	13.769,4	8.076,6	5.692,9
1989	13.872,3	9.700,8	4.171,5
1990 (1)	12.072,6	10.804,0	1.268,6

Fuente: Secretaría de Estado de Comercio, Sector Exterior, 1990.

Elaboración propia.

Obs.: (1) Datos provisionales.

CUADRO LVI

**EVOLUCION DE LA EXPORTACION ESPAÑOLA DE FLORES
Y PLANTAS VIVAS. EN TONELADAS**

Concepto	Países Bajos		Alemania		Francia		Total	
	1989	1990	1989	1990	1989	1990	1989	1990
Bulbos.....	189	219	—	1	22	30	284	258
Esquejes	91	85	338	311	263	330	1.010	1.176
Arboles y arborescentes	—	16	14	10	180	207	1.618	1.132
Rosales	29	32	—	—	298	607	431	728
Planta exterior	188	205	552	1.204	1.653	1.963	4.449	5.339
Planta interior	1.738	2.513	1.836	1.946	2.395	2.948	7.912	9.983
Redodendro y azaleas	—	39	—	1	—	—	25	55
Otras plantas vivas	—	—	—	—	1	12	25	12
Clavel.....	11.470	8.278	4.165	2.166	755	777	21.809	14.434
Rosa	150	122	591	567	33	25	1.664	1.902
Orquídea	—	3	—	—	—	—	1	3
Gladiolo.....	112	9	41	10	28	18	284	66
Crisantemo.....	243	143	144	149	176	108	1.654	1.643
Strelitzia	8	10	17	33	2	—	197	198
Flor seca	12	5	70	3	3	0,5	203	74
Otras flores	462	365	525	433	120	41	1.343	1.138
Follaje.....	93	147	121	432	65	42	686	1.012
TOTAL	14.785	12.191	8.414	7.266	5.994	7.109	43.532	39.063

Fuente: Confederación Española de Horticultura Ornamental.
(CEHOR). (1) Año 1989 (2) Año 1990.

CUADRO LVII

ESTIMACION DE LA EXPORTACION ESPAÑOLA DE FLOR
CORTADA Y PLANTA VIVA. AÑO 1991. EN TONELADAS

País	Flor cortada	Planta viva	Total
Alemania R.F.....	2.390	3.525	7.025
Bélgica.....	313	886	1.199
Dinamarca.....	33	21	54
Francia.....	842	6.183	7.025
Grecia.....	4	58	62
Holanda.....	8.518	2.166	10.684
Italia.....	412	2.652	3.064
Irlanda.....	82	3	85
Portugal.....	77	276	1.191
Reino Unido.....	1.928	1.114	2.204
Total CEE.....	14.599	16.884	31.483
TOTAL.....	15.592	18.466	34.058

Fuente: CEHOR.

CUADRO LVIII
EVOLUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE
CLAVEL EN ESPAÑA

Año	Superficie total (hectáreas)	Producción total (miles docenas)	Superficie Protegida (hectáreas)	Producción Protegida (miles docenas)
1969/70.....	610	47.307		
1971.....	755	54.820		
1972.....	1.008	53.458		
1973.....	907	53.458	166	13.405
1974.....	758	52.481	251	27.177
1975.....	872	61.541	267	30.848
1976.....	904	71.542	281	38.866
1977.....	934	72.464	329	41.384
1978.....	1.040	71.230	384	38.774
1979.....	907	75.097	399	42.388
1980.....	977	83.796	448	48.397
1981.....	1.023	87.511	459	50.235
1982.....	1.165	108.224	537	66.931
1983.....	1.063	100.604	492	63.157
1984.....	1.085	121.757	619	89.329
1985.....	1.219	137.937	754	104.470
1986.....	1.310	164.834	828	121.801
1987.....	1.547	198.058	1.053	159.491
1988.....	1.605	207.505	1.169	174.351
1989.....	2.167	256.046	1.714	219.542

Fuente: Ministerio de Agricultura, Anuario de Estadística Agraria.
 Elaboración propia.

CUADRO LIX

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE Y PRODUCCION MUNICIPAL DE CLAVEL EN INVERNADERO EN LA PROVINCIA DE ALICANTE. EN PORCENTAJE. AÑO 1988

Municipio	% de participación	
	Superficie	Producción
Aspe.....	1,2	1,0
Novelda.....	22,3	22,0
VINALOPO.....	23,5	23,0
Alicante.....	2,9	3,0
Muchamiel.....	1,2	1,0
San Vicente del Raspeig.....	2,4	2,5
CENTRAL.....	6,5	6,5
Albatera.....	2,4	2,5
Elche.....	8,4	9,0
El Pilar de la Horadada.....	59,2	59,0
MERIDIONAL.....	69,4	70,0
TOTAL.....	100,0	100,0

Fuente: Conselleria d'Agricultura i Pesca.
Elaboración propia.

CUADRO LX

**ESTRUCTURA DE LA PRODUCCION DE CLAVEL EN LA
PROVINCIA DE MURCIA. AÑO 1990-91. EN HECTAREAS**

Municipio	Número explotaciones	Clavel		Otras flores	
		Aire libre	Protegido	Aire libre	Protegido
ALTIPLANO	18	6,6		1,6	
NOROESTE.....	40	—	7,6	0,2	0,1
VEGA DE SEGURA	85	0,5	1,7	23,5	5,7
Aguilas.....	2				
Lorca	142				
Pto. Lumbreras	39				
Aledo	53				
Alhama	26				
Librilla	5				
Totana.....	41				
VALLE					
GUADALENTIN ...	331	1,6	60,0	7,5	10,3
Cartagena	5				
Torre Pacheco.....	6				
San Javier	16				
S.Pedro Pinatar.....	13				
CAMPO CARTAGENA	40	—	6,7	4,7	24,0
TOTAL	518	8,7	37,5	37,5	41,1

Fuente: ARAGON, R; MELGARES DE AGUILAR, J; ROMERO, M., "Análisis del cultivo de clavel en Murcia", *Flor, Cultivo & Comercio*, n.º 4, 1991.

CUADRO LXI

**EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE CLAVEL
PENINSULAR POR PAIS DE DESTINO. EN TONELADAS**

País	1969	1973	1985	1986	1988	1990
Alemania R.F.....	225	230	1.042	2.333	4.348	2.163
Bélgica.....	19	3	17	36	55	150
Dinamarca.....	—	—	2	0,7	12	64
Francia.....	—	—	116	273	788	778
Holanda.....	0,3	2	2.257	3.537	7.987	8.276
Italia.....	—	—	6	10	501	92
Irlanda.....	—	—	2	0,3	1	33
Portugal.....	0,7	—	—	—	2	16
Grecia.....	—	—	—	—	—	—
Reino Unido.....	3	0,3	696	1.181	2.925	2.182
Otros países.....	203	194,7	391	595	2.304	698
Total CEE.....	248	235,3	4.138	7.371	16.619	13.754
TOTAL.....	451	430	4.529	7.966	18.923	14.452

Fuente: Dirección General de Aduana.
Elaboración propia.

CUADRO LXII

**EVOLUCION VARIETAL DE LA PRODUCCION DE FLOR
CORTADA EN LOS INVERNADEROS DE ALICANTE.
EN UNIDADES**

Variedad	1987	1990	Técnicas de producción
Alhelí.....	—	15.000	Aire libre/invernadero
Alstroemeria	—	80.000	Invernadero
Anémona	160.000	50.000	Aire libre/invernadero
Anthirrinum	—	60.000	Invernadero
Caléndula.....	80.000	—	Aire libre
Clavel	49.492.000	33.867.000	Aire libre/invernadero
Crisantemo	409.000	951.500	Aire libre/invernadero
Esparraguera (verde) .	32.000	20.000	
Flor de Cera	—	210.000	
Freesia.....	—	300.000	Invernadero
Gerbera.....	125.000	130.000	Invernadero
Gladiolo	772.000	4.558.000	Aire libre/invernadero
Gypsophila	32.000	442.400	Aire libre/invernadero
Helecho (verde).....	—	20.000	
Iris.....	2.048.000	196.300	Aire libre/invernadero
Liatris	—	38.000	Invernadero
Lilium.....	1.168.000	165.100	Invernadero/umbráculo
Limonium	—	1.191.500	Aire libre/invernadero
Narciso	—	10.000	
Orquidea.....	29.000	11.500	
Rosa.....	9.238.000	8.438.300	Invernadero
Statize.....	144.000	—	
Tulipan	432.000	112.900	Aire libre/invernadero
Otras flores.....	—	1.042.500	
TOTAL.....	64.161.000	51.910.000	

Fuente: Conselleria d'Agricultura. Generalitat Valenciana .
Catálogo de Flores y Plantas Ornamentales.
 Verenigde Bloemenveilingen Aalsmeer (VBA).
Catálogo de Flores Cortadas, Holanda.
 Elaboración propia.

CUADRO LXIII

**ESPAÑA. EVOLUCION DE LA EXPORTACION DE CLAVEL Y
ROSA EN TONELADAS**

Año	Clavel		Rosa	
	Península	Canarias	Península	Canarias
1970	444	1.136	19	147
1971	399	579	39	178
1972	574	430	77	264
1973	430	304	65	292
1974	481	230	77	384
1975	623	264	118	408
1976	675	342	118	410
1977	712	385	158	540
1978	480	429	163	677
1979	590	375	186	858
1980	626	279	191	1.184
1981	843	188	181	1.041
1982	1.089	259	150	1.206
1983	2.370	285	151	1.444
1984	2.852	276	186	1.712
1985	4.529	283	170	1.540
1986	7.966	317	175	1.547
1987	13.838	151	235	1.904
1988	18.923	34	123	1.728
1989	22.041	11	62	728
1990	14.452	5	56	1.844

Fuente: Dirección General de Aduanas.
Elaboración propia.

