

BOLETIN BIMESTRAL
DE
INFORMACION AGRARIA Y PESQUERA

SECRETARÍA GENERAL
DE
AGRICULTURA Y GANADERÍA

Servicio de Estudios y Estadísticas

Sevilla, Junio de 2.001
(Mayo-Junio de 2.001- nº 150)

Se permite la reproducción total o parcial de los datos o
gráficos de esta publicación, citando su procedencia.

INDICE

PAG.

1.- LA COYUNTURA AGRARIA EN FEBRERO Y MARZO DE 2001

2.- ESTADISTICAS AGRICOLAS

- 2.1. Avances de superficies y producciones agrícolas en Andalucía
a 31/05/2001
- 2.2. Cultivos agrícolas en Andalucía y España : datos de 2000 y 2001.
Avances a 31/05/2001

3.- ESTADISTICAS GANADERAS

- 3.1. Producción de huevos para incubar y pollitos de aves de corral.
Enero-Abril de 2001.
- 3.2. Movimiento comercial pecuario. Andalucía. Marzo-abril de 2001.
Tipo de ganado.
- 3.3. Movimiento comercial pecuario. Andalucía. Marzo-Abril de 2001.
Distribución provincial
- 3.4. Producción de huevos en Andalucía por provincias en el año 2.000.
- 3.5. Producción de lana en Andalucía en el año 2.000.
- 3.6. Número de colmenas, miel y cera. Año 2.000
- 3.7. Estadística de trabajo animal. Año 2.000.
- 3.8. Estiercol. Año 2.000.

4.- PRECIOS Y MERCADOS AGRARIOS

- 4.1. Mercados agrícolas: Abril-Mayo de 2.001.
- 4.2. Mercados ganaderos: Abril-Mayo de 2.001.

5.- PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES. MARZO-ABRIL DE 2.001

6.- COMERCIO EXTERIOR AGROALIMENTARIO DE ANDALUCIA

ENERO-ABRIL DE 2.001

7.-RESULTADOS DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE TRACTORES EN USO DURANTE EL AÑO 1.999

8.-INFORME SOBRE EL CULTIVO DEL ALGODÓN EN ANDALUCÍA EN EL AÑO 1.999.

9.- DISPOSICIONES AGRARIAS Y PESQUERAS PUBLICADAS EN

BOE Y BOJA EN ABRIL-MAYO DE 2.001.

10.- EXTRACTO DE LEGISLACION DE LA UE. ABRIL-MAYO 2.001.

| |
|--|
| 1.- LA COYUNTURA AGRARIA EN ABRIL Y MAYO DE 2.001 |
|--|

1.1.- Incidencia del clima sobre la agricultura y la ganadería

Durante el mes de abril apenas llovió en ninguna zona de Andalucía de manera que como puede verse en el cuadro 2.1 fueron mayoría los observatorios en los que no se recogió ni un solo litro de agua. Desde la primera semana, las temperaturas subieron además de manera apreciable superando los 25° C. en las horas centrales del día en prácticamente todas las zonas siendo en algunos casos muy acusado el salto térmico entre el día y la noche. Además en este mes hubo largos periodos de tiempo en los que soplaron vientos de Levante que contribuyeron a secar las capas superiores del suelo y aumentaron la evapotranspiración de todos los cultivos. Mayo se inició con un brusco descenso de los termómetros y el registro de precipitaciones aisladas, muchas veces en forma de tormentas, tormentas que volvieron a repetirse en la tercera semana de ese mes, de manera que en prácticamente todos los observatorios se recogieron cantidades superiores a los 30 l/m². Las temperaturas permanecieron en valores moderados durante esas primeras tres semanas y subieron considerablemente en la última, registrándose máximas que en algunos puntos del interior del Valle del Guadalquivir superaron los 35° C. El hecho de que dejara de llover a primeros de abril y hubiera días con unas buenas insolaciones resultó muy beneficioso para la mayoría de los cultivos que se recuperaron así del exceso de agua que habían soportado en los meses anteriores. Los suelos se secaron y se pudo proceder a terminar las siembras de girasol, garbanzos y algodón. Los frutales de hueso evolucionaron correctamente y la floración y cuajado en el olivar tuvieron lugar en magníficas condiciones. En el cereal de invierno, se frenaron los ataques de enfermedades que empezaban a originar problemas importantes, en los campos de patata temprana se vio igualmente como disminuían los problemas de mildiu, en el fresón de Huelva la producción empezó a ser de calidad etc. Sin embargo al subir demasiado los termómetros en relación a lo normal y persistir la falta de lluvias se vio como ya se ha dicho anteriormente que las capas superficiales del suelo se secaban muy rápidamente perjudicando esta situación principalmente al cereal de invierno que evolucionó rápidamente secándose en muchas zonas de forma acelerada sobre todo las siembras de la zona occidental de la Comunidad lo que más adelante repercutirá negativamente en los rendimientos de estos cultivos.

Las lluvias de mayo le llegaron a tiempo sobre todo al girasol, a la remolacha de secano y a los campos más atrasados de cereal pero perjudicaron al algodón y retrasaron el inicio de las recolecciones de trigos y cebadas en todas las zonas. El descenso de los termómetros hizo que la fruta de verano (melocotones, nectarinas, ciruelas y cerezas) que se recoge en ese mes frenara algo su maduración pero en general la misma no se ha visto esta campaña muy afectada por la climatología de esas fechas.

En cuanto a la subida de los termómetros que se produjo en la última semana de mayo, la misma benefició al algodón y al arroz pero en cambio resultó perjudicial para el girasol más temprano que estaba ya florecido al afectar negativamente al cuajado de las pipas.

Por lo que se refiere a la ganadería extensiva, la situación de las dehesas era a principios de abril buena, con pastos abundantes y agua suficiente. La ausencia de lluvias de ese mes perjudicó a la hierba que empezó a agostarse antes de lo previsto en un principio, aunque las lluvias que llegaron en mayo, en general sirvieron para poder prolongar el aprovechamiento de la misma hasta bien entrado el verano.

CUADRO Nº1
TEMPERATURAS

| PROVINCIA | Estación de Referencia | Del 02/04 al 29/04 | | | Del 30/04 al 03/06 | | | | | | |
|-----------|------------------------|--------------------|--------|-------|---------------------|--------|------------------|--------|-------|---------------------|--------|
| | | Tas. Médias (°C) | | | Tas. Absolutas (°C) | | Tas. Médias (°C) | | | Tas. Absolutas (°C) | |
| | | Máxima | Mínima | Media | Máxima | Mínima | Máxima | Mínima | Media | Máxima | Mínima |
| ALMERÍA | Carboneras | 21,6 | 13,8 | 17,7 | 27,8 | 10,6 | 23,5 | 16,1 | 19,8 | 31,4 | 10,9 |
| | Abla | 21,4 | 9,4 | 15,4 | 27,3 | 4,6 | 22,6 | 11,8 | 17,2 | 34,7 | 4,5 |
| | Almería | 21,8 | 13,9 | 17,8 | 28,0 | 11,4 | 23,8 | 14,9 | 19,4 | 31,0 | 10,2 |
| | La Mojonera | 22,2 | 12,8 | 17,5 | 27,5 | 11,0 | 23,3 | 15,1 | 19,2 | 30,0 | 9,0 |
| | Albox | 26,3 | 11,8 | 19,0 | 32,0 | 8,0 | 27,8 | 14,7 | 21,2 | 39,0 | 9,0 |
| | Vélez Blanco | | | | | | 22,2 | 6,4 | 14,3 | 33,0 | 1,0 |
| | María | 18,4 | 6,3 | 12,3 | 22,0 | 3,0 | 20,3 | 9,7 | 15,0 | 31,0 | 2,0 |
| | Cabo Gata | | | | | | 23,5 | 14,3 | 18,9 | 29,8 | 8,0 |
| | Laujar | 15,6 | 6,5 | 11,1 | 20,0 | 3,0 | 17,3 | 8,1 | 12,7 | 27,0 | -2,0 |
| CÁDIZ | Cádiz | 21,2 | 14,7 | 17,9 | 30,6 | 12,4 | 21,9 | 16,7 | 19,3 | 34,6 | 10,4 |
| | Algeciras | 20,3 | 13,5 | 16,9 | 24,8 | 10,8 | 22,0 | 14,3 | 18,2 | 38,2 | 8,8 |
| | Grazalema | 19,3 | 8,5 | 13,9 | 24,5 | 6,0 | | | | | |
| | Jerez (A.) | 23,9 | 10,5 | 17,2 | 29,4 | 7,3 | 25,8 | 13,8 | 19,8 | 36,6 | 6,8 |
| | Rota (B.A.) | 22,3 | 11,7 | 17,0 | 29,8 | 9,1 | 23,7 | 14,4 | 19,1 | 35,1 | 8,0 |
| | Tarifa | 19,3 | 12,6 | 15,9 | 23,5 | 9,8 | 20,6 | 14,4 | 17,5 | 26,6 | 7,7 |
| | | | | | | | | | | | |
| CÓRDOBA | Córdoba | 24,8 | 9,6 | 17,2 | 29,0 | 6,2 | 26,5 | 13,1 | 19,8 | 37,2 | 6,6 |
| | Cabra | 22,3 | 8,8 | 15,5 | 29,0 | 5,0 | 24,2 | 12,1 | 18,2 | 35,0 | 4,5 |
| | Fuente Palmera | | | | | | 26,1 | 13,5 | 19,8 | 37,0 | 6,0 |
| | Hinojosa del Duque | 20,7 | 6,0 | 13,4 | 24,8 | 2,7 | | | | | |
| | Montilla | 22,3 | 8,7 | 15,5 | 25,5 | 3,3 | 25,0 | 12,9 | 19,0 | 36,0 | 5,5 |
| | Montoro | 25,0 | 6,2 | 15,6 | 30,0 | 3,0 | 26,7 | 10,1 | 18,4 | 37,0 | 5,0 |
| | Sta M. Trassierra | 22,4 | 8,1 | 15,2 | 26,5 | 4,0 | 24,5 | 10,9 | 17,7 | 38,0 | 2,5 |
| | Villanueva de Córdoba | 19,4 | 7,4 | 13,4 | 23,0 | 3,5 | 22,7 | 11,4 | 17,0 | 34,0 | 1,0 |
| GRANADA | Loja | 22,0 | 8,6 | 15,3 | 26,4 | 5,6 | 25,4 | 11,7 | 18,5 | 39,4 | 3,6 |
| | Baza | 22,8 | 4,9 | 13,8 | 27,6 | -0,3 | 25,1 | 8,6 | 16,8 | 36,4 | 0,6 |
| | Huércar | 20,0 | 5,0 | 12,5 | 23,6 | 1,3 | 21,2 | 7,7 | 14,4 | 31,0 | 0,7 |
| | Granada | 23,6 | 6,3 | 14,9 | 27,0 | 3,0 | 25,2 | 10,3 | 17,7 | 35,0 | 4,0 |
| | Lanjarón | 21,8 | 6,9 | 14,4 | 26,8 | 4,6 | | | | | |
| | Iznalloz | 19,6 | 4,4 | 12,0 | 23,0 | 0,0 | 22,2 | 10,8 | 16,5 | 32,0 | 5,0 |
| | | | | | | | | | | | |
| HUELVA | Huelva | 24,0 | 10,7 | 17,3 | 31,6 | 8,2 | 25,0 | 13,5 | 19,2 | 36,2 | 5,8 |
| | Alajar | 19,7 | 9,5 | 14,6 | 25,0 | 6,5 | 21,8 | 11,7 | 16,7 | 32,5 | 3,0 |
| | Ayamonte | 22,1 | 12,1 | 17,1 | 30,0 | 9,5 | 22,9 | 14,4 | 18,7 | 33,0 | 7,5 |
| | El Granado | 25,5 | 9,0 | 17,3 | 29,0 | 7,0 | 27,9 | 12,2 | 20,1 | 40,0 | 6,0 |
| | La Palma del Condado | 24,5 | 11,2 | 17,8 | 30,0 | 8,0 | 26,4 | 15,1 | 20,8 | 39,0 | 6,5 |
| | Minas Tharsis | 23,0 | 9,7 | 16,3 | 28,0 | 6,0 | | | | | |
| | Valverde del Camino | 24,9 | 10,8 | 17,9 | 31,0 | 8,0 | 26,0 | 13,4 | 19,7 | 37,0 | 5,0 |
| | | | | | | | | | | | |
| JAEN | Jaén | 19,4 | 10,7 | 15,0 | 23,7 | 7,0 | | | | | |
| | Pontones | 18,8 | 2,8 | 10,8 | 27,0 | -4,0 | 20,4 | 5,2 | 12,8 | 32,0 | -2,0 |
| | Andujar | 25,3 | 8,7 | 17,0 | 30,2 | 4,9 | | | | | |
| | Torredonjimeno | 21,3 | 11,0 | 16,1 | 24,5 | 8,0 | 24,8 | 14,2 | 19,5 | 36,0 | 6,5 |
| | Alcalá la Real | 18,3 | 6,2 | 12,2 | 22,0 | 2,5 | 20,7 | 8,9 | 14,8 | 31,0 | 1,5 |
| MÁLAGA | Torrox | 20,5 | 13,8 | 17,1 | 25,1 | 11,7 | 20,9 | 15,1 | 18,0 | 27,8 | 10,4 |
| | Nerja | | | | | | 22,5 | 12,3 | 17,4 | 35,0 | 4,5 |
| | Fuengirola | 23,9 | 14,0 | 18,9 | 28,0 | 11,0 | | | | | |
| | Torremolinos | 22,3 | 15,0 | 18,6 | 27,5 | 12,0 | 23,7 | 16,6 | 20,2 | 36,0 | 10,0 |
| | Ronda | | | | | | 22,0 | 12,5 | 17,3 | 32,1 | 4,3 |
| | Estepona | 22,3 | 14,2 | 18,2 | 27,7 | 12,0 | 23,2 | 15,1 | 19,1 | 38,2 | 10,1 |
| | Málaga | 24,0 | 12,8 | 18,4 | 30,0 | 8,8 | 24,9 | 14,9 | 19,9 | 38,4 | 9,6 |
| | Algarrobo | 22,5 | 12,5 | 17,5 | 28,5 | 10,0 | 23,2 | 14,3 | 18,7 | 35,0 | 9,0 |
| | Alpandeire | 20,8 | 10,7 | 15,7 | 26,0 | 7,0 | 22,4 | 12,4 | 17,4 | 35,0 | 5,0 |
| SEVILLA | Aeropuerto | 25,6 | 12,5 | 19,0 | 30,6 | 10,5 | 27,2 | 15,0 | 21,1 | 37,0 | 7,5 |
| | Ecija | 24,5 | 8,5 | 16,5 | 28,5 | 4,5 | 27,1 | 12,2 | 19,6 | 38,0 | 4,0 |
| | Gines | | | | | | 26,6 | 14,3 | 20,5 | 37,0 | 7,0 |
| | Lora del Rio | | | | | | 27,6 | 13,1 | 20,3 | 38,0 | 6,0 |
| | Marchena (Ojuelos) | 24,4 | 9,4 | 16,9 | 29,0 | 6,0 | 26,5 | 12,8 | 19,7 | 37,5 | 5,0 |
| | Morón (B.A.) | 24,3 | 9,7 | 17,0 | 28,5 | 6,6 | 26,2 | 13,1 | 19,7 | 37,3 | 5,4 |
| | Cazalla Sierra "E.M.A" | 20,9 | 6,4 | 13,7 | 25,2 | 2,5 | 22,8 | 9,5 | 16,2 | 33,8 | 1,5 |
| | Pilas | 25,1 | 11,3 | 18,2 | 31,0 | 7,0 | | | | | |

Periodo comprendido entre el 2/04/01 y el 29/04/01 y entre el 30/04/01 y el 03/06/01
 Datos facilitados por los Centros Zonales del I.N.M. de Sevilla y Málaga

CUADRO Nº2**PRECIPITACIONES.**

| PROVINCIA | Estación de Referencia | Precipit. del 02/04 al 29/04/01 (mm) | Precipit. acumulada desde 1/09/00 (mm) | P.N.A. hasta el 29 de Abril (mm) | Exceso (+) / Déficit (-) | % | Precipit. del 30/04 al 03/06/01 (mm) | Precipit. acumulada desde 1/09/00 (mm) | P.N.A. hasta el 03 de Junio (mm) | Exceso (+) / Déficit (-) | % |
|-----------|------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------------|------|
| ALMERÍA | Carboneras | 15,4 | 173,8 | 209,5 | -35,7 | -17% | 3,0 | 176,8 | 232,0 | -55,2 | -24% |
| | Abla | 4,2 | 161,2 | 243,9 | -82,7 | -34% | 45,6 | 206,8 | 256,7 | -49,9 | -19% |
| | Almería | 1,8 | 174,4 | 175,4 | -1,0 | -1% | 13,8 | 188,2 | 190,2 | -2,0 | -1% |
| | La Mojenera | 0,0 | 148,2 | 180,7 | -32,5 | -18% | 37,5 | 185,7 | 198,4 | -12,7 | -6% |
| | Albox | 1,4 | 153,8 | 238,9 | -85,1 | -36% | 23,3 | 177,1 | 268,1 | -91,0 | -34% |
| | Cabo de Gata | 3,8 | 197,8 | 144,4 | 53,4 | 37% | 2,3 | 200,1 | 156,1 | 44,0 | 28% |
| | Laujar | 2,7 | 547,1 | 568,2 | -21,1 | -4% | 109,2 | 656,3 | 620,9 | 35,4 | 6% |
| CÁDIZ | Cádiz | 0,0 | 557,5 | 563,3 | -5,8 | -1% | 28,2 | 575,8 | 592,4 | -16,6 | -3% |
| | Algeciras | 0,0 | 993,5 | 945,2 | 48,3 | 5% | 54,2 | 1.036,1 | 981,5 | 54,6 | 6% |
| | Grazalema | 11,6 | 2.378,4 | 1.950,2 | 428,2 | 22% | | | | | |
| | Jerez (A.) | 0,0 | 666,7 | 588,5 | 78,2 | 13% | 32,4 | 686,8 | 626,7 | 60,1 | 10% |
| | Rota (B.A.) | 0,0 | 557,5 | 502,8 | 54,7 | 11% | 47,6 | 590,4 | 531,3 | 59,1 | 11% |
| CÓRDOBA | Aeropuerto | 0,0 | 654,9 | 563,2 | 91,7 | 16% | 80,5 | 721,0 | 596,3 | 124,7 | 21% |
| | P. Bembézar | 0,0 | 738,7 | 566,6 | 172,1 | 30% | 49,5 | 774,3 | 608,3 | 166,0 | 27% |
| | Fuente Palmera | 0,0 | 699,0 | 518,8 | 180,2 | 35% | 78,5 | 764,0 | 547,4 | 216,6 | 40% |
| | Hinojosa del Duque | 1,3 | 358,3 | 387,7 | -29,4 | -8% | 73,1 | 358,3 | 428,7 | -70,4 | -16% |
| | Montilla | 0,0 | 712,8 | 494,9 | 217,9 | 44% | 76,5 | 769,8 | 534,1 | 235,7 | 44% |
| | Montoro | 0,0 | 818,9 | 515,7 | 303,2 | 59% | 143,8 | 931,6 | 549,5 | 382,1 | 70% |
| | Sta M. Trassierra | 0,4 | 788,4 | 739,4 | 49,0 | 7% | | | | | |
| | Villanueva de Córdoba | 0,3 | 609,7 | 460,0 | 149,7 | 33% | 74,6 | 653,6 | 490,6 | 163,0 | 33% |
| GRANADA | Loja | 0,3 | 454,6 | 443,0 | 11,6 | 3% | 55,5 | 510,1 | 481,0 | 29,1 | 6% |
| | Baza | 3,6 | 287,7 | 282,2 | 5,5 | 2% | 60,7 | 348,4 | 322,0 | 26,4 | 8% |
| | Granada | 0,1 | 407,8 | 286,6 | 121,2 | 42% | 34,7 | 442,5 | 312,3 | 130,2 | 42% |
| | Guadix | | | | | | 34,0 | 328,0 | 275,0 | 53,0 | 19% |
| | Montefrío | 0,0 | 614,0 | 518,5 | 95,5 | 18% | | | | | |
| | Lanjarón | 0,3 | 421,4 | 434,2 | -12,8 | -3% | 41,6 | 481,0 | 466,9 | 14,1 | 3% |
| | Iznalloz | 14,0 | 666,0 | 503,7 | 162,3 | 32% | 63,0 | 729,0 | 550,0 | 179,0 | 33% |
| HUELVA | Huelva | 0,0 | 571,3 | 471,8 | 99,5 | 21% | 23,6 | 583,7 | 495,4 | 88,3 | 18% |
| | Alájar | 2,8 | 1.749,7 | 1.093,9 | 655,8 | 60% | 132,0 | 1.879,8 | 1.147,4 | 732,4 | 64% |
| | Ayamonte | 0,0 | 614,3 | 499,1 | 115,2 | 23% | 17,7 | 626,5 | 514,3 | 112,2 | 22% |
| | El Granado | 3,2 | 507,1 | 495,6 | 11,5 | 2% | 53,6 | 552,3 | 525,9 | 26,4 | 5% |
| | La Palma del Condado | 0,0 | 773,5 | 615,1 | 158,4 | 26% | 41,3 | 796,5 | 643,4 | 153,1 | 24% |
| | Minas Tharsis | 2,0 | 863,8 | 564,1 | 299,7 | 53% | 77,9 | 933,5 | 593,6 | 339,9 | 57% |
| | Valverde del Camino | 1,9 | 859,0 | 700,8 | 158,2 | 23% | 28,1 | 889,9 | 740,1 | 149,8 | 20% |
| | Zalamea la Real | 0,0 | 896,7 | 646,5 | 250,2 | 39% | | | | | |
| | Jaén | 15,9 | 550,9 | 475,8 | 75,1 | 16% | | | | | |
| JAÉN | Pontones | 30,0 | 1.042,9 | 726,9 | 316,0 | 43% | 140,9 | 1.183,8 | 815,2 | 368,6 | 45% |
| | Torredonjimeno | 8,1 | 665,8 | 523,0 | 142,8 | 27% | 60,1 | 725,9 | 571,9 | 154,1 | 27% |
| | Alcalá la Real | 22,0 | 750,8 | 541,0 | 209,8 | 39% | 130,5 | 881,3 | 584,8 | 296,5 | 51% |
| MALAGA | Nerja | 1,6 | 415,0 | 452,7 | -37,7 | -8% | 60,2 | 475,2 | 473,2 | 2,0 | 0% |
| | Fuengirola | 0,0 | 471,9 | 541,5 | -69,6 | -13% | 26,5 | 498,4 | 565,5 | -67,1 | -12% |
| | Torremolinos | 0,8 | 414,3 | 523,3 | -109,0 | -21% | 21,1 | 435,4 | 548,0 | -112,6 | -21% |
| | Ronda | 2,7 | 714,6 | 571,4 | 143,2 | 25% | 34,8 | 749,4 | 607,0 | 142,4 | 23% |
| | Estepona | 0,0 | 608,4 | 641,7 | -33,3 | -5% | 18,1 | 626,5 | 703,0 | -76,5 | -11% |
| | Málaga | 0,0 | 357,9 | 505,2 | -147,3 | -29% | 25,9 | 383,8 | 530,4 | -146,6 | -28% |
| | Algarrobo | 1,7 | 363,9 | 391,3 | -27,4 | -7% | 28,6 | 392,5 | 412,1 | -19,6 | -5% |
| | Alpandeire | 3,4 | 1.231,5 | 961,0 | 270,5 | 28% | 40,1 | 1.271,6 | 1.018,8 | 252,8 | 25% |
| SEVILLA | Aeropuerto | 0,0 | 570,0 | 558,8 | 11,2 | 2% | 56,5 | 619,4 | 588,8 | 30,6 | 5% |
| | Écija | 0,0 | 538,2 | 506,7 | 31,5 | 6% | 59,5 | 573,5 | 540,9 | 32,6 | 6% |
| | Gines | 0,0 | 710,1 | 611,6 | 98,5 | 16% | 26,4 | 730,1 | 639,4 | 90,7 | 14% |
| | Lora del Río | 0,0 | 615,5 | 481,9 | 133,6 | 28% | 58,5 | 656,5 | 506,5 | 150,0 | 30% |
| | Marchena (Ojuelos) | 0,0 | 569,0 | 440,5 | 128,5 | 29% | 53,0 | 611,0 | 475,8 | 135,2 | 28% |
| | Morón (B.A.) | 0,0 | 605,8 | 529,0 | 76,8 | 15% | 98,2 | 666,3 | 567,7 | 98,6 | 17% |
| | Cazalla Sierra "E.M.A" | 0,1 | 923,5 | 663,6 | 259,9 | 39% | 52,0 | 970,4 | 740,5 | 229,9 | 31% |
| | Pilas | 0,0 | 655,0 | 528,4 | 126,6 | 24% | 45,5 | 679,0 | 554,1 | 124,9 | 23% |

P.N.A.:Precipitación normal acumulada desde el día 01/09/n al 29/04/01 estimada y desde el día 01/09/n al 03/06/n+1 estimada con datos climatológicos medios de la serie 1.961-90

(*) Datos facilitados por los Centros Meteorológicos Zonales de Sevilla y Málaga.

CUADRO N°3**EVOLUCION DE LOS EMBALSES**

| EVOLUCIO EMBALSES | DE | LOS | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| C.H.GUADALQUIVIR | | | | | | | | | | | | |
| | SEPT | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO |
| 1996/1997 | 4.385,7 | 4.290,6 | 4.292,2 | 6043,3 | 6613,5 | 6535,3 | 6581,9 | 6638,7 | 6567,4 | 6452,4 | 6017,7 | 5505,9 |
| 1997/1998 | 5314,0 | 5363,3 | 5818,8 | 6970,0 | 6857,7 | 7112,1 | 7141,2 | 7183,4 | 7206,9 | 6987,1 | 6519,5 | 5971,8 |
| 1998/1999 | 5739,8 | 5715,2 | 5620,5 | 5586,1 | 5645,7 | 5623,6 | 5528,7 | 5240,5 | 4953,2 | 4473,5 | 3762,5 | 3343,7 |
| 1999/2000 | 3185,0 | 3550,5 | 3610,4 | 3716,3 | 3821,4 | 3826,5 | 3728 | 4229 | 4446,7 | 3995,8 | 3544,7 | 3130,1 |
| 2000/2001 | 2892,1 | 2879,4 | 2924,2 | 3778,8 | 5211,6 | 6003,2 | 7041,2 | 7126,2 | 7110,07 | | | |
| C.H. DEL SUR | | | | | | | | | | | | |
| | SEPT | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO |
| 1996/1997 | 731,9 | 708,7 | 686 | 853,7 | 851,6 | 869,6 | 864,6 | 863,7 | 856 | 818,6 | 782,1 | 731,3 |
| 1997/1998 | 709,2 | 727,2 | 733,3 | 823,1 | 844,1 | 856,6 | 861,5 | 860,3 | 831,2 | 809,4 | 770,6 | 718,4 |
| 1998/1999 | 681,9 | 654,1 | 626,5 | 613,3 | 622,0 | 611,0 | 615,3 | 568,0 | 544,0 | 511,7 | 466,4 | 428,3 |
| 1999/2000 | 397,6 | 405,1 | 400,5 | 414,8 | 452,3 | 457,1 | 448,7 | 488,0 | 484,2 | 453,1 | 420,7 | 375,6 |
| 2000/2001 | 345,0 | 330,9 | 328,5 | 475,3 | 535,6 | 496,8 | 556,9 | 551,0 | 546,6 | | | |
| C.H. GUADIANA | | | | | | | | | | | | |
| | SEPT | OCT | NOV | DIC | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO |
| 1996/1997 | 351,3 | 340,5 | 333,2 | 408,2 | 422,2 | 405,1 | 391,5 | 388,5 | 377,3 | 366,4 | 354,8 | 337,3 |
| 1997/1998 | 325,7 | 327,1 | 377,6 | 392,8 | 415,2 | 421,1 | 408,0 | 402,5 | 393,8 | 379,8 | 361,8 | 339,6 |
| 1998/1999 | 326,7 | 314,9 | 303,8 | 291,9 | 288,4 | 282,1 | 291,3 | 283,2 | 277,6 | 266,6 | 248,5 | 234,5 |
| 1999/2000 | 228,7 | 251,3 | 249,0 | 247,4 | 246,0 | 242,8 | 235,9 | 278,9 | 340,1 | 324,7 | 311,7 | 293,7 |
| 2000/2001 | 281,7 | 274,3 | 271,1 | 411,5 | 422,2 | 416,6 | 411,9 | 387,0 | 379,1 | | | |

GRAFICO N° 1

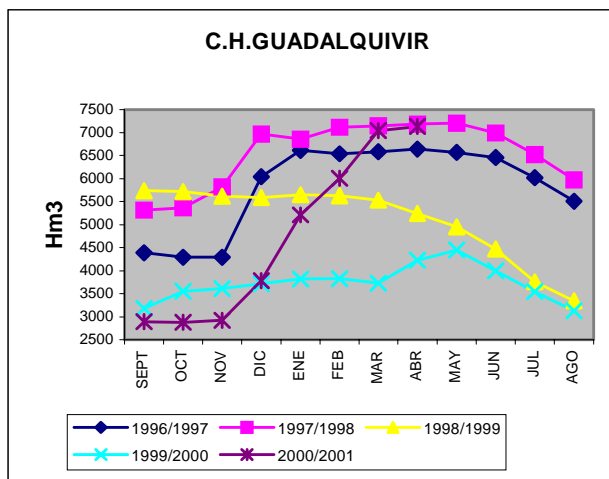


GRAFICO N° 2

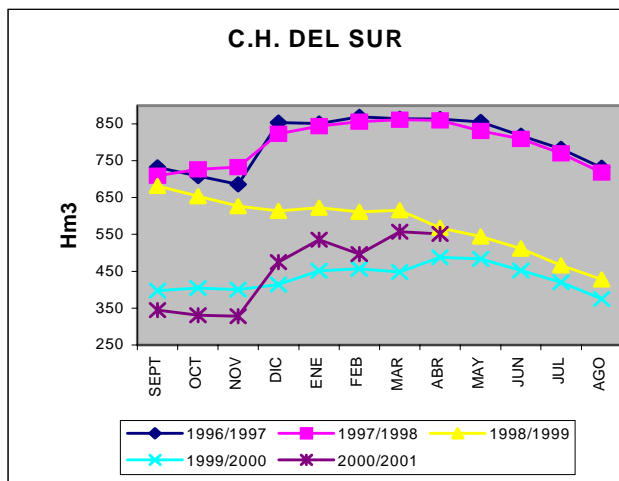
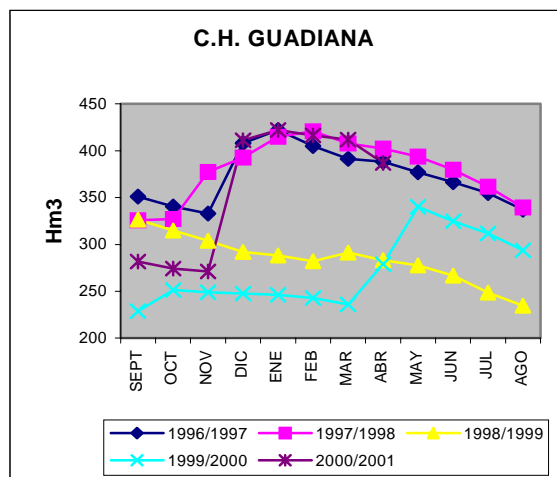


GRÁFICO N° 3



1.2.- Estado de los cultivos

CEREALES

De invierno: En abril el cereal mostraba un aspecto aceptable a pesar de que se observaba un ahijamiento inferior al normal y un deficiente desarrollo del sistema radicular como consecuencia del régimen de lluvias del invierno. La falta de precipitaciones de este mes, unida a los vientos de Levante que soplaron durante bastantes días y a la subida de temperaturas por encima de los valores normales para esas fechas originó una rápida evolución de estos cultivos de manera que sobre el 20 de abril se veían parcelas en las campiñas de Sevilla, Cádiz y Córdoba en las que se había ya iniciado el cambio de color de las siembras, entrando la cosecha en fase de “grano lechoso”. Esa subida de las temperaturas hizo que bajara mucho la incidencia de enfermedades como roya y septoria que hasta esas fechas estaban siendo un problema en esta campaña. A primeros de mayo cayeron algunas precipitaciones aisladas y sobre todo bajaron los termómetros lo que volvió a ralentizar algo el proceso de maduración de los granos en las espigas. En esas fechas hubo presencia de paulilla y paulillón (*Eurygaster*) y en determinados casos algunos focos de mosquitos (*Mayetiola destructor*) y pulgones. A finales de este mes comenzó la recolección de los campos más adelantados con rendimientos muy desiguales de unas zonas a otras y en general algo inferiores a lo que se podía prever.

De primavera: Las siembras de maíz se terminaron de llevar a cabo con rapidez aprovechando las favorables condiciones del mes de abril observándose el gran incremento de superficie que se ha producido esta campaña. Sobre el 25 de dicho mes hubo que dar en general un primer riego para romper la costra formada en la superficie a pesar de la cantidad de agua que había en las capas profundas del suelo. En esas fechas los campos de la Vega del Guadalquivir tenían ya una altura entre los 20/30 cms. comenzando entonces las siembras del maíz en la Vega de Granada y en las zonas más frías de Málaga. El descenso de temperaturas de los primeros días de mayo ralentizó algo el crecimiento del cultivo, comenzando entonces las labores entre líneas para eliminar las malas hierbas.

A primeros de mayo empezó este año la siembra del arroz con una cantidad de semilla que oscilaba entre los 160-190 Kg./Ha. Las relativamente bajas temperaturas de esas fechas retrasó algo la nascencia que no obstante luego se normalizó, mostrando los campos un aspecto correcto a finales de ese mes.

LEGUMINOSAS GRANO

Durante el mes de abril se llevaron a cabo las siembras de garbanzos en todas las provincias siendo la nascencia normal y mostrando el cultivo un desarrollo en general aceptable en todas las zonas.

Respecto a las leguminosas de invierno (habas para grano, vezas, yeros, altramuces etc.) su desarrollo se vio perjudicado al igual que en los casos de los cereales por la subida de las temperaturas. En la última semana de mayo se iniciaron las recolecciones de habas con rendimientos variables de unas zonas a otras.

TUBÉRCULOS PARA CONSUMO HUMANO

Las patatas tempranas y de media estación que como ya se indicaba en el Boletín del mes pasado iban este año muy retrasadas en relación a un año normal a causa de la adversa climatología del invierno, sufrieron serios problemas de mildiu (*Phytophthora infestans*) que obligaron a repetidos tratamientos hasta que subieron las temperaturas y el cultivo pudo evolucionar sin problemas.

Hacia mediados de abril se dio por finalizada la recolección de la patata extratemprana en Málaga, Granada y Cádiz y comenzó a sacarse en pequeñas cantidades la temprana sembrada en la Costa Noroeste de Cádiz. A causa del retraso anteriormente comentado a finales de mayo la recogida apenas se había llevado a cabo en la mayor parte de las zonas productoras.

CULTIVOS INDUSTRIALES

Azucareras: La remolacha azucarera prosiguió su ciclo realizándose a primeros de abril los oportunos abonados de cobertera y las habituales labores entre líneas para eliminar las malas hierbas. A medida que avanzaba dicho mes se vio como el cultivo cerraba las calles mostrando un excelente desarrollo foliar gracias a la humedad acumulada en el suelo aunque el tamaño de la raíz no era excesivo a causa de la excesiva humedad padecida por el cultivo durante el invierno. Hacia finales de abril hubo que comenzar a regar en los campos que disponían de agua, sesteando en las horas centrales del día las plantas en el secano.

El día 22 de mayo abrió sus puertas la fábrica remolachera del Guadalete y a finales de ese mes lo hizo la de Guadalcaín ambas en Cádiz comenzando los arranques de los campos más tempranos sembrados en los secanos de esa provincia en los cuales el grado polarimétrico en esas fechas era de 17°, algo superior al que había el año anterior.

En estos meses en la provincia de Cádiz se han llevado a cabo tratamientos contra *Lixus*, cassida (*Cassida vitata*) y sobre todo contra pulgón. Se detectaron además algunos focos de gardama (*Laphigma exigua*) pero sin llegar a niveles de tratamiento. Por otra parte con la subida de los termómetros que se produjo en abril se frenó la expansión de la cercospora (*Cercospora beticola*), apareciendo en estos meses algunos problemas de roya.

En Sevilla hubo problemas generalizados de pulgón y puntuales de mosca (*Pegomya*), *lixus* y cassida. Al igual que en Cádiz con el calor fueron remitiendo los problemas de cercospora y aparecieron algunos síntomas de roya.

Respecto a la caña de azúcar, la recolección que había comenzado a finales de marzo en Granada, no se empezó en Málaga hasta entrado el mes de mayo a causa de los problemas que surgieron entre los agricultores de esa provincia y la fábrica de Guadalfeo.

Textiles: En el mes de abril continuaron las siembras de algodón que en mayor proporción que otros años se han llevado a cabo sin plástico a causa de las relativamente altas temperaturas del mes de abril. El calor obligó en muchos casos a rajar e incluso a retirar los plásticos de los campos en los que éstos se habían utilizado para evitar daños a las plántulas. Cuando más adelante se produjo un descenso de los termómetros el cultivo sufrió un importante parón en su desarrollo e incluso hubo caída de plántulas en los campos en los que se había retirado la protección del plástico. En consecuencia a finales de mayo los campos de algodón mostraban un desarrollo muy desigual de unas zonas a otras e incluso dentro de la misma zona siendo el estado fenológico de 6 hojas en las parcelas más adelantadas y de 2 hojas en las más retrasadas. En esas fechas se había comenzado a tratar en algunos lugares contra pulgón (*Aphis gossypii*).

Oleaginosas: Una vez que dejó de llover se procedió con rapidez a efectuar las siembras de girasol, siembras que en muchos casos se realizaron directamente pues no dio tiempo a preparar los suelos que habían estado encharcados durante todo el invierno. La nascencia fue correcta en general sobre todo en las siembras tempranas y gracias a las reservas de agua que había en el suelo, el cultivo se desarrolló sin problemas, iniciándose la floración de las parcelas más adelantadas sobre el 15-20 de mayo. La subida de los termómetros que se produjo a finales de ese mes fue algo perjudicial para esas siembras que estaban ya florecidas.

Otros: Sembradas las cerca de 1.500 Has. que se suelen poner de tabaco en la comarca de la Vega de Granada.

CULTIVOS HORTÍCOLAS

En la provincia de Almería la campaña de las hortalizas prosiguió durante estos dos meses con la finalización y levantamiento progresivos de los campos de la campaña del otoño-invierno y la siembra de los cultivos de primavera observándose una elevada incidencia de plagas y sobre todo enfermedades y problemas de virus.

En Cádiz una vez que cesaron las lluvias prosiguió la campaña del fresón que se dio por terminada a mediados de mayo. Se recogieron también zanahorias en manojitos y para lavadero en las cerca de 3.000 Has. dedicadas a este cultivo que hay en esta provincia, consiguiéndose unos rendimientos medios de unos 60.000 Kg./Ha. Igualmente se recogieron espárragos y en los invernaderos continuó la campaña de hortalizas con normalidad, sembrándose este mes sobre todo tomates, sandías y melones. En la zona de Rota se sembraron unas 700 Has. de tomate para la industria con un cierto retraso en relación a otros años a causa del encharcamiento de los campos dedicados a este cultivo.

En Córdoba se llevó a cabo sobre mediados de abril la recolección de ajos Chinos, dejándose cada vez menos tiempo en el campo una vez arrancados por temor por un lado a que las posibles lluvias empeoren la cosecha al provocar ataques de hongos y por otro a los posibles robos que puedan producirse.

En Granada continuaron las recolecciones de habas, alcachofas, habas y espárragos así como el desarrollo de todas las hortalizas sembradas al aire libre en la Vega. A finales de abril empezaron a recogerse los ajos Chinos y lechugas tipo Baby. Sobre el 20 de mayo se daba prácticamente por finalizada este año la campaña de los espárragos y comenzaban en la zona de Zafarraya los trasplantes de tomates y judías.

En Huelva y como ya se ha venido diciendo en los Boletines publicados en los meses anteriores la actual campaña de la fresa ha sufrido este año numerosas vicisitudes desde su comienzo. La misma comenzó con bastante retraso debido a la climatología de las últimas semanas del año 2.000 y primeras del 2.001. Los temporales de lluvias y vientos de esas fechas originaron daños en las infraestructuras de protección y perjudicaron la floración y el cuajado de la fruta. Esa fruta presentó problemas de deformaciones, sufrió además fuertes ataques de enfermedades y en definitiva adoleció de falta de calidad. A mediados de febrero el sector se recuperó pero un nuevo periodo de lluvias fuertes agravó de nuevo la situación. Así a comienzos de abril había mucha fruta estropeada a causa de las enfermedades, fruta que fue preciso recoger y destruir. A mediados de ese mes y gracias a la subida de los termómetros y a las buenas insolaciones se vio que el cultivo se recuperaba apareciendo gran cantidad de flores nuevas y unas importantes producciones que coincidieron con la caída de precios que suele venir ocurrir todos los años en esas fechas. Este problema en los precios llevó al sector a la retirada de una cierta cantidad de fruta para permitir que

se recuperaran los mercados. En mayo, gracias a las suaves temperaturas y a una cierta recuperación de los precios, las recolecciones continuaron, prolongándose la campaña bastante más que el año pasado.

En Jaén continuó la campaña de alcachofas y espárragos finalizando la misma según zonas durante la primera quincena de mayo. Además se realizaron en estos meses los trasplantes de las hortalizas de verano, sufriendo algunas especies a consecuencia del descenso de los termómetros que hubo a comienzos de mayo.

En Málaga continuaron al aire libre las recolecciones de espárragos, alcachofas, lechugas, coles, coliflores, habas, acelgas, espinacas etc. En la comarca Norte ajos y cebollas se desarrollaron en estos meses sin problemas. En la costa prosiguió la recogida de tomates, pimientos, pepinos, calabacines etc. y a partir de mediados de abril se inició la de sandías y melones.

En Sevilla se recogieron espárragos, alcachofas y todas las hortalizas sembradas en los invernaderos de la zona de Los Palacios. Por otra parte y una vez que el tiempo se estabilizó se precedió a finalizar las siembras de tomate para la industria en la zona del Bajo Guadalquivir.

FLOR CORTADA

La campaña prosiguió sin novedad en estos dos meses viéndose favorecida la evolución de todas las especies (claveles, miniclaveles, gerberas, liliiums, paniculata, crisantemos etc.) por la subida de los termómetros y las excelentes insolaciones que hubo prácticamente en todo este periodo. El hecho de que los precios, sobre todo de miniclavel, no hayan sido esta campaña (principalmente en estos dos meses) excesivamente buenos ha animado a los agricultores a no mantener el cultivo una vez bien entrada la primavera de manera que a lo largo de todo el mes de mayo se han ido arrancando o segando la mayoría de las plantaciones de cara a su preparación para la siguiente campaña.

En general y con la subida de los termómetros subieron bastante los ataques de trips (*Frankliniella occidentalis*) y los de araña roja (*Tetranychus urticae*) y también por ese mismo motivo bajaron los niveles de botrytis, heterosporium y roya.

CÍTRICOS

A primeros de abril ya solamente se recogían naranjas tardías (Valencia late). Los árboles estaban entonces en estado G (caída de pétalos) aunque había variedades más tempranas en las que el estado fenológico era el de fruto tierno (J) y otras más tardías que aún estaban en plena floración. En general el cuajado de la nueva cosecha fue correcto realizándose en esas fechas labores de abonados, riego, podas etc. por lo que en principio la próxima cosecha parece que puede ser aceptable. Respecto a las plagas que han originado problemas en estos meses cabe destacar los índices de leves a moderados de mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*) que se han visto en las plantaciones de variedades tardías que aún tenían fruta en los árboles. También ha habido presencia de polilla de la flor (*Prays citri*), pulgones, araña roja (*Tetranychus urticae*), ácaros rojos (*Panonychus citri*), piojo blanco (*Aspidiotus nerii*), mosca blanca (*Aleurotrixus floccosus*) y ya en el mes de mayo empezaron a verse problemas de minador de los brotes en casi todas las zonas cítricas de la Comunidad.

FRUTALES NO CÍTRICOS

Frutos secos: Las plantaciones de almendros han continuado en estos meses su evolución con un correcto engorde de la fruta. En algunos casos se presentaron ataques de leves a moderados de

orugeta (*Aglaope infausta*), tigre (*Monostira unicostata*), anarsia (*Anarsia lineatella*) y sobre todo de pulgón.

Frutales de hueso: En el mes de abril se observaba este año que en melocotoneros y nectarinos había muchos frutos de los denominados “mellizos” debido probablemente al estrés sufrido por los árboles en la primavera-verano del año pasado. El aumento de las temperaturas que se produce en ese mes hace que se acelere el proceso evolutivo de la fruta y provoca el que algunos agricultores realicen el aclareo de la fruta sin que esté el fruto demasiado “definido”. La maduración es este año muy rápida y por ello a finales de abril ya se empezaba a recoger algo de fruta de las variedades extratempranas, unos 5 días antes que en un año normal. En general se observa que los rendimientos han sido algo inferiores a los normales sobre todo en variedades exigentes en reposo invernal debido a las relativamente suaves temperaturas del invierno. Sobre mediados de mayo hubo problemas de mano de obra en la recolección lo que originó una sobremaduración de la fruta en los árboles que a su vez perjudicaba a la fruta que estaba más retrasada. En algunos casos se vieron en estas fechas larvas de anarsia y ataques de mosquito verde (*Empoasca libyca*).

Respecto a los ciruelos, los aclareos se llevaron a cabo igualmente en el mes de abril comenzando la recolección de las variedades más tempranas a finales de mayo. Se realizaron tratamientos preventivos contra cribado (*Coryneum beyerenkii*) y en ocasiones hubo problemas de pulgones.

En cuanto a los cerezos la recolección se inició en la provincia de Granada a finales de mayo con calidades y rendimientos desiguales. En Jaén en esas fechas aún no había comenzado a recogerse fruta esperándose este año una cosecha aceptable.

Frutales de pepita: Sobre el 25 de mayo comenzaron a recogerse en Málaga peras Sanjuaneras y Castell.

Subtropicales: En la provincia de Málaga los aguacates mostraban en mayo un correcto desarrollo vegetativo y un buen cuajado de frutos para la próxima cosecha. En algunas plantaciones en esas fechas aún se recogían frutos de la variedad Hass. Se observaban ataques de cochinilla piriforme (*Protopulvinaria piriformis*) en hojas acompañadas en ocasiones de negrilla. En los mangos el cuajado de la nueva cosecha también fue correcto viéndose ataques de oidio y de *Trips flavus*. Por lo que respecta a los nísperos, las recolecciones se prolongaron casi hasta finales de mayo viéndose favorecido este año el cultivo por la ausencia de lluvias lo que propició la ausencia de enfermedades y el que la calidad de la fruta fuera buena. Sobre el 25/30 de mayo se veían en los brotes nuevos ataques de pulgón que fue necesario tratar.

VIÑEDO

A primeros de abril comenzó la diferenciación de los racimos y la aplicación de tratamientos preventivos contra mildiu (*Plasmopara viticola*) y oidio (*Uncinula necator*). Se daban entonces las labores entre calles habituales con objeto de mantener el cultivo limpio de malas hierbas, los tratamientos fitosanitarios necesarios, se procedía al amarre de brotes a tutores y espalderas, podas en verde etc. A finales de mayo el fruto estaba ya cuajado y en principio el aspecto del cultivo era muy aceptable.

OLIVAR

A primeros de abril el estado fenológico predominante en el olivar era el C (formación del racimo floral), iniciándose la floración en esas fechas en las zonas más adelantadas de la Comunidad. La subida de las temperaturas de la segunda quincena de ese mes detuvo los ataques de

repilo (*Spilocea oleagina*) en la mayoría de las zonas aunque en otras hubo que continuar con los tratamientos cúpricos.

La floración ha sido en la mayoría de las zonas muy buena y el cuajado excelente por lo que la próxima cosecha parece ser muy aceptable.

Durante estos meses, además del problema del repilo ya mencionado ha habido ataques de prays (*Prays oleae*) en sus generaciones filófaga, antófaga y carpófaga, cochinilla de la tizne (*Saissetia oleae*), glyphodes (*Margaronia unionalis*) afectando principalmente a plantaciones jóvenes, barrenillo (*Phloeotribus scarabeoides*) y euzophera (*Euzophera pinguis*).

1.3. Estado de la ganadería

Situación de la ganadería

En Granada la incidencia favorable de la climatología mantiene el buen estado de los pastos para su aprovechamiento por el ganado extensivo. El deshielo de la sierra determina abundancia de agua en ríos y arroyos.

En Huelva, buen estado en general y aspecto positivo de la dehesa.

En Málaga, la situación de la ganadería en sistemas de producción extensiva, es favorable debido a las condiciones climáticas que han producido abundantes pastos. Los casos de fiebre aftosa detectados en Francia y Gran Bretaña, han añadido nuevas dificultades para la compraventa de animales de las especies bovina, porcina, ovina y caprina. A finales del mes de mayo es apreciable la recuperación del mercado de la carne de bovino.

En Sevilla, la ausencia de precipitaciones y la subida de las temperaturas favorecen la realización de las faenas pendientes. La ganadería se encuentra pastando con normalidad en las dehesas.

INCIDENCIAS SANITARIAS

Continúan las campañas de saneamiento ganadero a través de las AA.DD.SS. en todas las provincias. Temporalmente y como consecuencia del brote de fiebre aftosa, el mercado de Baza permaneció cerrado durante unas semanas.

CAMPAÑAS SANITARIAS

En el cuadro número X se recogen las inspecciones llevadas a cabo por el Servicio de Sanidad Animal durante marzo y abril de 2.001.

CUADRO Nº 4

PARTE BIMENSUAL DE INSPECCIONES.MARZO-ABRIL. AÑO 2.001

| PLAN DE INSPECCIONES | ALMERIA | CADIZ | CORDOBA | GRANADA | HUELVA | JAEN | MALAGA | SEVILLA | ANDALUCIA |
|-------------------------------|---------|-------|---------|---------|--------|------|--------|---------|-----------|
| Muestras sospechosos | | | | | | | | | 0 |
| Muestras aleatorio | 2 | | 3 | | | | | | 5 |
| Inmovilizaciones | | | | | | | | | 0 |
| Actas levantadas p.n.i.r. | | | | | | | | | 0 |
| Altas nucleos zoológicos | 15 | 25 | 7 | 11 | 29 | 13 | 19 | 30 | 149 |
| Bajas nucleos zoológicos | 1 | | | | | | 4 | | 5 |
| Cambio titularidad nucleos.z. | | | 1 | | | | | | 1 |
| Inspecciones nucl. zoológicos | | | | | | | | | 0 |
| Actas nucleos zoológicos | | | | | | | | | 0 |
| Altas zoosanitarios | | | 1 | | | | | | 1 |
| Bajas zoosanitarios | | | | | | | 3 | | 3 |
| Inspecciones zoosanitarias | 10 | | 5 | | | | | | 15 |
| Actas zoosanitarios | | | | | | | | | 0 |
| Inspección Transporte | | | | | | | | | 0 |
| Inspección terneros | | | | | | | | | 0 |
| Inspección cerdos | | | | | | | | | 0 |
| Inspección aves | | | | | | | | | 0 |
| Inspección otras especies | | | | | | | | | 0 |
| Actas bienestar animal | | | | | | | | | 0 |
| | 28 | 25 | 17 | 11 | 29 | 13 | 26 | 30 | 179 |

CUADRO Nº 5**PARTE RESUMEN BIMENSUAL DE ACTIVIDADES.MARZO-ABRIL AÑO 2001**

| PLAN DE | ALMERIA | | CADIZ | | CORDOBA | | GRANADA | | HUELVA | | JAEN | | MALAGA | | SEVILLA | |
|------------------------------|---------|-----|-------|-----|---------|-----|---------|-----|--------|-----|------|-----|--------|-----|---------|-----|
| INSPECCIONES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REALIZADAS | TOT. | AC. | TOT. | AC. | TOT. | AC. | TOT. | AC. | TOT. | AC. | TOT. | AC. | TOT. | AC. | TOT. | AC. |
| COMERCIO INTRACOMUNITARIO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMPORTACIONES | 0 | 0 | 7 | 38 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | 0 | 0 | 9 | 9 |
| EXPORTACIONES | 2 | 9 | 36 | 62 | 10 | 28 | 6 | 9 | 1 | 1 | 7 | 7 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| INSP.DESTINO IMPORTACIONES | 0 | 0 | 7 | 38 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| INSP.ORIGEN EXPORTACIONES | 2 | 9 | 36 | 62 | 10 | 28 | 6 | 9 | 1 | 1 | 7 | 7 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| ACTAS LEVANTADAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| COMERCIO NACIONAL | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INSP. ENTRADAS PARA VIDA | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| INSP. SALIDAS PARA VIDA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 233 | 233 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ACTAS LEVANTADAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| COMERCIO CON 3º PAISES | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NOTIFICACIONES IMPORTAC. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 12 | 16 | 37 |
| INSP.POR CONTROL EN ORIGEN | 0 | 0 | 22 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| INSP.POR CONTROL EN DESTINO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ACTAS LEVANTADAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| CONCURSOS, FERIAS Y MERCADOS | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUTORIZACIONES | 0 | 0 | 21 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DENEGACIONES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ACTAS LEVANTADAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| MATADEROS P.N.E.E.A | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ALTAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| BAJAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| INSPECCIONES REALIZADAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ACTAS LEVANTADAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2.- ESTADÍSTICAS AGRICOLAS

.- Avances de superficies y producciones agrícolas (31/05/2001)

CEREALES

De invierno: En este mes de mayo y cuando apenas han comenzado las recolecciones se da un avance de las producciones esperadas este año para estos cultivos.

Por lo que se refiere al trigo blando en principio se espera para toda Andalucía un rendimiento medio de unos 2.300 Kg./Ha, un 8% inferior al del año 2.000 pero un 5% superior al conseguido de media en los últimos 4 años teniendo en cuenta que en esta media pesan mucho los bajos rendimientos que hubo en el año 1.999 a causa de la sequía de primavera-verano.

Para el trigo duro los rendimientos medios en toda Andalucía se estima que van a ser de unos 2.600 Kg./Ha, un 4% mayores que el año pasado y hasta un 37% superiores a la media del periodo 1.996-1.997.

En cuanto a la cebada de dos carreras o cebada cervecera se espera que esta campaña sus rendimientos sean de unos 2.100 Kg./Ha, frente a los 1.900 Kg./Ha. que hubo el año pasado. Para la cebada pienso las producciones medias esperadas van a ser de unos 1.800/1.900 Kg./Ha. casi iguales o ligeramente inferiores a los del año pasado.

Igualmente los rendimientos medios de la avena que de momento se estiman en unos 1.500/1.600 Kg./Ha son también casi iguales a los que hubo en el año 2.000.

De primavera: Como ya se avanzaba en el Boletín anterior, la superficie de maíz para esta campaña es casi el doble de la que se sembró en la pasada estimándose de momento en unas 43.000 Has. Como viene siendo normal, Sevilla con 26.200 Has. (56% del total) es la provincia en la que más maíz se siembra, seguida por Córdoba donde hay otro 15% y Cádiz (10%) es decir que en el Valle del Guadalquivir se encuentra el 81% del maíz andaluz. Además en la Vega de Granada también se siembra tradicionalmente este cultivo, anotándose que este año hay unas 4.000 Has. sembradas en esa zona (sobre el 9% del total). Con respecto a este cultivo hay que señalar que si bien es cierto que la superficie ha aumentado mucho en relación al año pasado, si la misma se compara con la que se sembró de media en los últimos cuatro años esa subida apenas llega al 5% superándose las Has. sembradas esta campaña en el año 1.998 en que llegó a haber más de 51.000 Has.

En cuanto al arroz se estima que va a haber 38.400 Has, lo que significa que la superficie apenas ha variado en relación al año pasado.

LEGUMINOSAS GRANO

La superficie de garbanzos que este año se estima en 27.000 Has. es un 2% inferior a la del 2.000 y un 39% más baja que la cultivada de media en el periodo 1.996-1.999. Los rendimientos medios que se aforan en estas fechas para toda Andalucía son de unos 600/650 Kg./Ha, ligeramente superiores a los del año 2.000.

La superficie de lentejas ha descendido este año un 61% en relación a la que hubo en el año 2.000 y hasta un 79% si se compara con la que se sembró en el periodo 96-99 quedando reducida a 176 Has. de los cuales 130 se localizan en Granada.

De habas secas se ha calculado que hay unas 8.800 Ha, un 8% más que el año pasado y hasta un 28% también más que la media del periodo 1.996-1.999. Los rendimientos esperados son de unos 1.100/1.150 Kg./Ha, un 19% superiores a los que hubo en el 2.000.

También la superficie de guisantes secos ha subido esta campaña un 4% respecto al año pasado aunque es un cultivo que ha perdido importancia en los últimos 4 años sembrándose un 75% menos que la media de lo que hubo durante el periodo 1.996-1.999. Los rendimientos esperados son de unos 1.000/1.100 Kg./Ha, ligeramente superiores a los del año pasado.

La veza es otra leguminosa cuya superficie ha ido bajando en los últimos años de forma constante. Así este año se estima que se han sembrado 11.910 Has, un 24% menos que en el 2.000 y hasta un 55% también menos que lo que hubo de media en el periodo 1.996-1.999. La producción media para Andalucía se estima en unos 450 Kg./Ha, casi igual a la del año pasado.

La superficie de yeros es de unas 4.300 Has, un 27% inferior a la del año anterior y un 21% más baja que la media de los últimos cuatro años. Los rendimientos esperados son de unos 200/250 Kg./Ha, inferiores en un 30% a los de la campaña pasada y en un 63% a los conseguidos de media en el periodo 1.996-1.999.

Finalmente en este grupo también se incluyen los altramuces de los cuales ha habido sembradas 1.682 Has, un 2% menos que el año pasado y un 61% también menos que lo que hubo de media en el periodo 1.996-1.999, esperándose un rendimiento medio de unos 900 Kg./Ha.

TUBÉRCULOS CONSUMO HUMANO

La superficie de patata temprana se estima que ha sido un 22% inferior a la que hubo el año anterior y hasta un 28% más baja que la sembrada de media en el periodo 1.996-99. Sevilla con 1.500 Has. sembradas frente a las casi 4.000 Has. que tuvo en el año 2.000 es la provincia en la que más ha descendido la superficie dedicada a este tubérculo debido, como ya se ha dicho en otros boletines, a las persistentes lluvias del invierno que impidieron sembrar en su momento.

Los rendimientos medios esperados van a ser de unos 22.100 Kg./Ha, inferiores en un 9% a los del año pasado.

CULTIVOS INDUSTRIALES HERBACEOS

Se da este mes un primer avance de la producción de remolacha azucarera en las dos provincias en las que este cultivo tiene más importancia, es decir en Cádiz y Sevilla. En la primera se espera una producción de 961.800 Tm. un 25% inferior a la del año pasado, lo que va a ser debido por un lado al descenso de superficie registrado y por otro a que, a causa de la climatología de los meses de invierno los rendimientos medios se estiman en 43.000 Kg./Ha. frente a los 45.100 Kg./Ha. recogidos en el 2.000. En la provincia de Sevilla la producción esperada es de 1.293.750 Tm. también un 15% más baja que la del año anterior siendo imputable este descenso solamente a los menores rendimientos que se esperan que van a ser de unos 58.800 Kg./Ha. mientras que en el 2.000 se superaron los 68.000 Kg./Ha.

Por lo que se refiere al algodón, se avanza este mes un primer dato de la superficie que se estima que va a haber aunque el mismo va a estar sujeto seguramente a correcciones debido a lo tarde que finalizaron las siembras esta campaña. En principio parece que se han sembrado 81.500 Has, lo que supondría un descenso del 7% en relación al año 2.000 y del 15% si se compara con las Has. sembradas durante el periodo 1.996-1.999. Sevilla con 50.000 Has. (61% del total) es la provincia en la que más algodón se siembra, seguida por Cádiz donde se estima que hay unas 14.000 Has. (17%) y Córdoba con 9.300 Has (10%).

La superficie sembrada de girasol se estima que va a ser de unas 285.600 Has, lo que significa que va a haber un 21% menos que la media de los últimos cuatro años. Por lo que se refiere al girasol sembrado en regadío este año hay bastante menos siendo ocupado su lugar en la alternativa sobre todo por el maíz. En cuanto al secano, los problemas de exceso de humedad en los suelos que había en las fechas normales de siembra a consecuencia de las copiosas lluvias del invierno pueden ser una de las causas del descenso en el número de Has. dedicadas a este cultivo.

La superficie de soja vuelve a descender este año estimándose que solo va a haber 85 Has. dedicadas a este cultivo localizándose las mismas principalmente en las provincias de Córdoba y Huelva.

CULTIVOS FORRAJEROS

La superficie de maíz forrajero se ha estimado en 3.230 Has, un 14% menos que en 2.000 y hasta un 21% también menos que el que se sembró de media en el periodo 1.996-1.999.

De alfalfa hay 6.922 Has, un 4% más que el año pasado pero un 31% menos que la que hubo de media durante los últimos tres años. La producción esperada sin embargo va a ser un 4% superior a la que hubo el año pasado con 430.641 Tm.

La otra forrajera sembrada principalmente en esta Comunidad es la veza para forraje de la que se estima que hay 12.130 Has, un 29% más que el año pasado, obteniéndose una producción de 151.419 Tm, un 78% superior a la de la campaña anterior.

HORTALIZAS

La superficie de espárragos apenas ha variado en relación al año 2.000 y se mantiene en 6.358 Has. Granada con 2.500 Has (40% del total) es la principal provincia productora. Le sigue en importancia Jaén donde hay 1.225 Has. (20%) que como ya se decía en el boletín anterior son la mayoría de reciente implantación para suministrar materia prima a algunas empresas conserveras instaladas en esa provincia. Por lo que se refiere a la producción total de este año se estima que se han recogido 33.035 Tm, un 16% más que en 2.000 y hasta un 33% más que lo cosechado de media en el periodo 1.996-1.999.

La superficie de sandía va a ser de unas 9.200 Has, prácticamente igual a la de la campaña pasada y un 13% más baja que la que hubo de media en los últimos cuatro años. Hay que destacar el descenso de la superficie de este cultivo durante los últimos 10 años pues en el año 1.990 hubo 17.000 Has, es decir que las mismas son un 46% menos que entonces, habiendo bajado sobre todo las hectáreas cultivadas al aire libre en las provincias de Sevilla y Córdoba. En la actualidad Almería con 5.800 Has (63% del total) es con diferencia la provincia en la que más sandía se siembra, prácticamente toda en invernadero o por lo menos en enarenado y bajo malla.

De tomate para recolectar entre los meses de enero-mayo se estima que ha habido 7.355 Has, lo que supone el 58% de todo el tomate sembrado en esas fechas en España. Los rendimientos de este año rondan los 73.000 Kg./Ha. y han sido parecidos a los de la campaña pasada pero alrededor de un 7% más bajos que los obtenidos de media en los últimos años probablemente a consecuencia de las plagas y enfermedades sufridas este año por este cultivo.

La superficie de pimiento se estima en unas 12.200 Has, un 2% superior a la de 2.000 y hasta un 8% también más alta que la cultivada de media en el periodo 1.996-1.999. Almería con 8.520 Has. (70% del total) es con mucha diferencia la provincia en la que más pimiento se siembra.

Este mes se da el último avance sobre la superficie que ha habido de coliflor, estimándose la misma en 1.293 Has, lo que supone un descenso del 4% en relación al 2.000 y del 3% si se compara con la sembrada de media en los últimos 4 años siendo esto debido probablemente a las lluvias del invierno que perjudican e incluso impidieron sembrar este cultivo. En España se han sembrado 20.400 Has. de coliflor por lo que la superficie andaluza supone el 6% de ese total. Los rendimientos medios en nuestra Comunidad han sido de unos 28.100 Kg./Ha y la producción de 36.300 Tm.

La superficie de cebolla total se estima esta campaña en 5.135 Has, un 2% superior a la del año pasado y un 13% más alta que la que hubo de media en el periodo 1.996-1.999. De todas las Has. sembradas hay 1.237 Ha. de cebolla tipo Babosa (el 24%), otro 59% es cebolla tipo grano y medio grano y el resto se sembrará con otro tipo de variedades.

La superficie sembrada de judías verdes ha sido de 10.230 Has. un 4% superior a la de 2.000 y un 5% más alta que la que se sembró de media en el periodo 1.996-1.999. En España se estima que se han sembrado 20.700 Has. de judías verdes de las cuales el 49% estaban en Andalucía.

Esta campaña se han sembrado 8.195 Has. de fresa lo que supone un descenso del 13% en relación a la que hubo el año pasado siendo el mismo debido probablemente a todos los problemas por los que atravesó este cultivo en el 2.000. La producción estimada es de 302.349 Tm. un 8% inferior a la del año anterior pero un 10% más alta que la media del periodo 1.996-1.998.

CÍTRICOS

Este mes, cuando prácticamente ya ha finalizado la campaña de recolección de la naranja tardía se da un último avance de la producción de naranjas y limones, cifras que van en la columna de la campaña 2.000. Respecto a las naranjas, la producción finalmente parece que va a ser de unas 745.000 Tm. lo que supone un descenso respecto al primer Aforo que se realizó a comienzos de la campaña (es decir en el mes de septiembre del 2.000) de un 3% suponiendo aproximadamente un 4% menos también que la naranja producida la campaña pasada. Por otra parte la producción andaluza supone el 28% de toda la producción de España.

En cuanto a los limones la producción se ha estimado en 157.574 Tm, un 9% más baja que la del año 2.000.

FRUTALES NO CÍTRICOS

La producción prevista de manzana es de 15.588 Tm, un 9% inferior a la del año pasado y hasta un 29% también más baja que la cosechada de media en el periodo 1.996-1.999 siendo un cultivo en recesión en nuestra Comunidad. Algo parecido sucede con la producción de peras que

desciende un 2% respecto al año 2.000 y hasta un 32% si se la compara con la media de los últimos cuatro años.

La producción de albaricoque tampoco reviste importancia en Andalucía pues las 2.881 Tm. que se espera recoger esta campaña suponen tan solo el 1% de todo el recogido en España.

La producción de cereza se ha estimado en unas 13.000 Tm, un 14% mayor que la del año 2.000 y hasta un 46% superior a la que hubo de media en los últimos cuatro años. Jaén y Granada con unas 6.000 Tm. cada una son las dos provincias en las que se produce casi toda la cereza en nuestra Comunidad.

La producción de melocotón total es de 132.690 Tm. de las cuales el 46% son de melocotón y el 54% restante son de nectarina suponiendo esa cifra el 11% de todo el melocotón producido en España.

La producción esperada de ciruela es de unas 21.700 Tm. lo que supone un descenso respecto al año pasado del 22% siendo una de las causas del mismo la falta de horas-frío que sufrieron en invierno los árboles y que motivaron una floración y cuajado defectuosos.

Finalmente de almendra se espera cosechar 68.000 Tm, un 82% más que en 2.000 pues este año las heladas primaverales no dañaron a este cultivo que en cambio se vio favorecido por las lluvias del invierno.

CUADRO Nº 1**AVANCE DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES. ANDALUCÍA. MAYO DE 2.001**

| Andalucía. | Superficies (Has) | | | Producciones (Tm) | | | % VARIACIÓN | | |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|--------------------------|------------|--------------|--------------------|--------------|-------------|
| MAYO 2.001 | | | | Media | | | Superficie | | |
| CULTIVOS | (*) | 2001 | 2000 | 96-99 | (*) | 2.001 | 2.000 | 96-99 | % 00 |
| CEREALES | | | | | | | | | |
| Trigo total | 5 | 562.410 | 544.298 | 536.234 | 5 | 1.449.821 | 1.361.434 | 1.064.918 | 3,3 |
| Trigo blando | 5 | 80.795 | 63.316 | 111.650 | 5 | 184.131 | 160.922 | 244.439 | 27,6 |
| Trigo duro | 5 | 481.615 | 480.982 | 424.584 | 5 | 1.265.690 | 1.200.512 | 820.480 | 0,1 |
| Cebada total | 5 | 101.225 | 100.691 | 134.974 | 5 | 196.907 | 182.015 | 232.659 | 0,5 |
| Cebada 2 carreras | 5 | 36.650 | 35.178 | 57.355 | 5 | 76.874 | 66.647 | 112.855 | 4,2 |
| Cebada 6 carreras | 5 | 64.575 | 65.513 | 79.846 | 5 | 120.033 | 115.368 | 119.804 | -1,4 |
| Avena | 5 | 55.850 | 60.251 | 69.113 | 5 | 87.033 | 92.345 | 95.738 | -7,3 |
| Centeno | 5 | 386 | 505 | 1.728 | 5 | 322 | 330 | 1.442 | -23,6 |
| Triticale | 4 | 19.221 | 19.467 | 19.518 | | | 44.613 | 42.030 | -1,3 |
| Arroz | 5 | 38.400 | 38.279 | 36.438 | | | 317.778 | 291.628 | 0,3 |
| Maíz | 5 | 42.967 | 23.617 | 41.014 | | | 222.374 | 412.387 | 81,9 |
| Sorgo | 4 | 847 | 621 | 2.518 | | | 3.734 | 12.066 | 36,4 |
| LEGUMINOSAS GRANO | | | | | | | | | |
| Judías secas | 5 | 410 | 409 | 674 | | | 485 | 915 | 0,2 |
| Garbanzos | 5 | 27.000 | 27.596 | 44.338 | 5 | 16.801 | 15.528 | 29.448 | -2,2 |
| Lentejas | 5 | 176 | 455 | 817 | 5 | 47 | 254 | 412 | -61,3 |
| Habas secas | 5 | 8.791 | 8.110 | 6.846 | 5 | 10.020 | 7.505 | 6.311 | 8,4 |
| Guisantes secos | 5 | 2.318 | 2.222 | 9.264 | 5 | 2.498 | 2.125 | 5.018 | 4,3 |
| Veza | 5 | 11.910 | 15.592 | 26.391 | 5 | 5.219 | 7.221 | 12.898 | -23,6 |
| Yeros | 5 | 4.265 | 5.834 | 5.367 | 5 | 973 | 1.852 | 3.302 | -26,9 |
| Altramuz dulce | 5 | 1.682 | 1.721 | 4.330 | 5 | 1.456 | 1.608 | 3.612 | -2,3 |
| TUBÉRCULOS CONS. HUMANO | | | | | | | | | |
| Patata total | 4 | 21.209 | 22.318 | 25.525 | | | 534.469 | 529.726 | -5,0 |
| Patata extratemprana | 4 | 1.530 | 1.890 | 1.633 | 4 | 31.830 | 46.220 | 26.843 | -19,0 |
| Patata temprana | 4 | 8.176 | 10.438 | 11.382 | 5 | 181.308 | 254.149 | 241.535 | -21,7 |
| Patata media estación | 3 | 7.683 | 5.805 | 7.933 | | | 150.900 | 185.053 | 32,4 |
| Patata tardía | 4 | 3.820 | 4.185 | 4.578 | | | 83.200 | 76.295 | -8,7 |
| CULTIV. INDUSTRIALES HERB. | | | | | | | | | |
| Remolacha azuc. (rec. verano) | 4 | 48.311 | 55.435 | 52.194 | | | 3.039.723 | 2.093.994 | -12,9 |
| Algodón (bruto) | 5 | 81.500 | 87.958 | 96.387 | | | 273.902 | 335.664 | -7,3 |
| Girasol | 5 | 285.631 | 361.540 | 371.909 | | | 443.682 | 457.062 | -21,0 |
| Soja | 5 | 53 | 128 | 908 | | | 291 | 1.649 | -58,6 |
| Cártamo | | | 4 | 30 | | | 10 | 69 | |
| Colza | 4 | 4.551 | 4.850 | 19.592 | 5 | 3.302 | 6.383 | 17.032 | -6,2 |
| Tabaco | 4 | 1.465 | 1.510 | 1.730 | | | 4.400 | 4.712 | -3,0 |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | | |
| Maíz forrajero | 5 | 3.230 | 3.751 | 4.080 | | | 170.595 | 170.397 | -13,9 |
| Alfalfa | 3 | 6.922 | 6.685 | 10.028 | 5 | 430.641 | 415.030 | 556.114 | 3,5 |
| Veza para forraje | 2 | 12.130 | 9.430 | 18.321 | 5 | 151.419 | 85.315 | 134.136 | 28,6 |
| HORTALIZAS | | | | | | | | | |
| Col total | | | 1.954 | 1.919 | | | 56.206 | 65.311 | |
| Espárragos | 4 | 6.358 | 6.359 | 6.092 | 5 | 33.035 | 28.461 | 24.808 | -0,0 |
| Lechuga | | | 10.000 | 8.589 | | | 267.427 | 238.456 | |
| Sandía | 4 | 9.200 | 9.238 | 10.543 | | | 420.976 | 433.555 | -0,4 |
| Melón | 4 | 10.555 | 10.666 | 11.803 | | | 310.394 | 362.549 | -1,0 |
| Calabacín total | | | 4.347 | 4.178 | | | 233.189 | 238.727 | |
| Calabacín protegido | 4 | 3.755 | 3.723 | 3.360 | 4 | 207.970 | 207.704 | 209.281 | 0,9 |
| Calabacín aire libre | | | 624 | 818 | | | 25.485 | 29.446 | |
| Pepino total | | | 4.691 | 4.416 | | | 327.147 | 339.508 | |
| Pepino protegido | 1 | 4.066 | 4.065 | 3.547 | 4 | 335.405 | 309.038 | 313.232 | 0,0 |
| Pepino aire libre | | | 626 | 869 | | | 18.109 | 26.276 | |
| Berenjena total | | | 2.202 | 2.316 | | | 102.361 | 96.907 | |
| Berenjena aire libre | | | 886 | 1.071 | | | 24.176 | 27.242 | |
| Berenjena protegida | 1 | 1.356 | 1.316 | 1.246 | 4 | 78.290 | 78.185 | 69.664 | 3,0 |
| Tomate total | | ##### | 15.937 | 15.394 | | #¡VALOR! | 1.087.933 | 1.090.103 | |
| Tomate enero-mayo | 5 | 7.355 | 7.265 | 7.038 | 5 | 535.523 | 528.402 | 549.467 | 1,2 |
| Tomate jun-sept.(incluye t.conserva) | | | 6.432 | 5.993 | | | 324.508 | 282.330 | |
| Tomate octubre-diciembre | | | 2.240 | 2.362 | | | 235.023 | 258.307 | |
| Tomate conserva | 4 | 1.600 | 1.545 | 982 | | | 97.352 | 59.898 | 3,6 |
| Pimiento | 5 | 12.185 | 11.947 | 11.282 | | | 590.532 | 559.039 | 2,0 |
| Fresa y Fresón | 2 | 8.195 | 9.408 | 7.479 | 5 | 302.349 | 330.092 | 273.850 | -12,9 |
| Alcachofa | 1 | 1.658 | 1.558 | 2.034 | 1 | 18.980 | 18.982 | 23.474 | 6,4 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-------|
| Coliflor | 5 | 1.293 | 1.349 | 1.337 | 5 | 36.325 | 38.050 | 34.746 | -4,2 |
| Ajo | 1 | 5.410 | 6.955 | 7.536 | | | 71.700 | 71.495 | -22,2 |
| Cebolla total | 1 | 5.135 | 5.040 | 4.545 | | #¡VALOR! | 186.775 | 155.962 | 1,9 |
| Cebolla babosa | 4 | 1.237 | 1.100 | 1.033 | | | 40.300 | 32.013 | 12,5 |
| Cebolla grano y medio grano | 4 | 3.103 | 3.200 | 2.772 | | | 121.350 | 101.466 | -3,0 |
| Otras cebollas | 4 | 795 | 740 | 740 | | | 25.125 | 22.483 | 7,4 |
| Zanahoria | 2 | 3.650 | 3.769 | 3.031 | 2 | 201.535 | 215.385 | 143.763 | -3,2 |
| Judías verdes | 5 | 10.230 | 9.830 | 9.727 | 5 | 124.640 | 139.738 | 140.875 | 4,1 |
| Guisantes verdes | 3 | 706 | 708 | 874 | 3 | 5.498 | 4.438 | 7.861 | -0,3 |
| Habas verdes | 3 | 3.055 | 3.210 | 3.461 | 3 | 25.901 | 25.765 | 26.684 | -4,8 |
| FLORES Y PLANTAS ORNAM. | | | | | | | | | |
| Flor cortada (miles de unidades) | 3 | 1.040 | 1.140 | 1.086 | 5 | 1.476.700 | 1.642.002 | 1.567.440 | -8,8 |
| Plantas Ornamen (miles unidades) | 3 | 384 | 380 | 393 | 4 | 33.575 | 32.350 | 35.957 | 1,1 |
| CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Naranja dulce | | | | 34.667 | | | 744.908 | 594.150 | |
| Mandarino | | | | 7.093 | | | 106.476 | 70.767 | |
| Limonero | | | | 7.206 | | | 157.574 | 124.356 | |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Manzano | | | | 977 | 5 | 11.588 | 12.773 | 16.405 | |
| Peral | | | | 1.218 | 5 | 11.881 | 12.176 | 17.383 | |
| Níspero | | | | 1.156 | 1 | 7.653 | 7.987 | 12.156 | |
| Albaricoquero | | | | 388 | 5 | 2.281 | 2.579 | 3.149 | |
| Cerezo y guindo | | | | 3.660 | 5 | 12.990 | 11.439 | 8.883 | |
| Melocotón total | | | | 9.307 | 5 | 132.690 | 126.302 | 101.991 | |
| Melocotón | | | | 5.938 | 5 | 61.041 | 66.373 | 59.646 | |
| Nectarina | | | | 3.369 | 5 | 71.649 | 59.929 | 42.345 | |
| Ciruelo | | | | 2.043 | 5 | 21.698 | 27.943 | 20.683 | |
| Chirimoyo | | | | 3.038 | | | 30.065 | 32.790 | |
| Aguacate | | | | 7.523 | | | 48.840 | 49.661 | |
| Almendro | | | | 196.637 | 4 | 68.020 | 37.470 | 64.089 | |
| OLIVAR | | | | | | | | | |
| Olivar aceituna mesa | | | | 87.206 | | | 286.451 | 206.137 | |
| Olivar aceituna almazara | | | | 1.321.340 | | | 4.040.245 | 3.398.150 | |
| Aceite de oliva | | | | | | | 844.604 | 707.573 | |
| VIÑEDO | | | | | | | | | |
| Viñedo uva mesa | | | | 4.924 | | | 48.632 | 47.327 | |
| Viñedo uva vinificación | | | | 40.502 | | | 253.801 | 278.239 | |
| Vino + mosto (prod. en Hl.) | | | | | | | 1.935.907 | 1.864.945 | |
| CULTIVOS INDUST. LEÑOSOS | | | | | | | | | |
| Alcaparra | 4 | | | 4.197 | 4 | 503 | 693 | 763 | |

CUADRO Nº 1 (BIS)

AVANCE DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES. ALMERIA

| <i>Almería.</i> | Superficies (Has) | | | | Producciones (Tm) | | | | % Vz |
|--------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------------|-------------------|---------|---------|--------------|-------|
| <i>MAYO 2.001</i> | | | | Media | | | | Media | Supe: |
| CULTIVOS | (*) | 2001 | 2000 | 96-99 | (*) | 2.001 | 2.000 | 96-99 | % 00 |
| CEREALES | | | | | | | | | |
| Trigo total | 5 | 5.810 | 5.870 | 3.710 | 5 | 4.641 | 5.800 | 2.907 | -1,0 |
| Trigo blando | 5 | 1.195 | 1.450 | 1.299 | 5 | 1.386 | 1.800 | 1.364 | -17,6 |
| Trigo duro | 5 | 4.615 | 4.420 | 2.411 | 5 | 3.255 | 4.000 | 1.543 | 4,4 |
| Cebada total | 5 | 11.625 | 11.100 | 12.320 | 5 | 16.163 | 20.520 | 19.965 | 4,7 |
| Cebada 2 carreras | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Cebada 6 carreras | 5 | 11.625 | 11.100 | 12.320 | 5 | 16.163 | 20.520 | 19.965 | 4,7 |
| Avena | 5 | 3.925 | 3.200 | 3.147 | 5 | 4.213 | 3.660 | 4.070 | 22,7 |
| Centeno | 5 | 19 | 120 | 71 | 5 | 18 | 120 | 53 | -84,2 |
| Triticale | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Arroz | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Maíz | 5 | 35 | 32 | 184 | 5 | 123 | 112 | 576 | 9,4 |
| Sorgo | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 9 | |
| LEGUMINOSAS GRANO | | | | | | | | | |
| Judías secas | | 0 | 0 | 13 | | 0 | 0 | 13 | |
| Garbanzos | 5 | 115 | 360 | 569 | 5 | 32 | 185 | 201 | -68,1 |
| Lentejas | 5 | 25 | 110 | 188 | 5 | 6 | 66 | 107 | -77,3 |
| Habas secas | 5 | 5 | 8 | 11 | 5 | 9 | 7 | 9 | -37,5 |
| Guisantes secos | 5 | 12 | 10 | 34 | 5 | 6 | 6 | 31 | 20,0 |
| Veza | 5 | 240 | 1.225 | 1.748 | 5 | 78 | 643 | 1.221 | -80,4 |
| Yeros | 5 | 875 | 2.510 | 3.063 | 5 | 219 | 1.268 | 2.308 | -65,1 |
| Altramuz dulce | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| TUBÉRCULOS CONS. HUMANO | | | | | | | | | |
| Patata total | 5 | 430 | 433 | 462 | 5 | 8.890 | 8.714 | 10.674 | -0,7 |
| Patata extratemprana | 4 | 40 | 25 | 8 | 4 | 1.120 | 670 | 280 | 60,0 |
| Patata temprana | 5 | 200 | 208 | 159 | 5 | 3.600 | 3.744 | 3.709 | -3,8 |
| Patata media estación | 3 | 150 | 150 | 208 | 3 | 3.450 | 3.450 | 4.953 | 0,0 |
| Patata tardía | 4 | 40 | 50 | 87 | 4 | 720 | 850 | 1.733 | -20,0 |
| CULTIV. INDUSTRIALES HERB. | | | | | | | | | |
| Remolacha azuc. (rec. verano) | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Algodón (bruto) | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Girasol | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Soja | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Cártamo | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Colza | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Tabaco | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | | |
| Maíz forrajero | 5 | 30 | 30 | 51 | | | 1.260 | 2.023 | 0,0 |
| Alfalfa | 5 | 115 | 115 | 136 | 5 | 6.900 | 6.900 | 8.175 | 0,0 |
| Veza para forraje | 5 | 30 | 30 | 45 | 5 | 1.259 | 1.215 | 1.653 | 0,0 |
| HORTALIZAS | | | | | | | | | |
| Col total | | | 544 | 741 | | | 13.046 | 25.596 | |
| Espárragos | 5 | 18 | 18 | 0 | 5 | 144 | 144 | 2 | 0,0 |
| Lechuga | | | 5.370 | 4.081 | | | 128.214 | 96.003 | |
| Sandía | 4 | 5.800 | 5.828 | 5.992 | 5 | 331.525 | 331.526 | 337.818 | -0,5 |
| Melón | 4 | 5.900 | 5.926 | 6.045 | | | 211.024 | 254.767 | -0,4 |
| Calabacín total | | | 3.751 | 3.294 | | | 209.603 | 206.913 | |
| Calabacín protegido | 4 | 3.640 | 3.638 | 3.212 | 4 | 203.840 | 203.724 | 201.616 | 0,1 |
| Calabacín aire libre | | | 113 | 82 | | | 5.879 | 5.296 | |
| Pepino total | | | 3.636 | 3.094 | | | 272.708 | 273.387 | |
| Pepino protegido | 4 | 3.640 | 3.636 | 3.094 | 4 | 273.000 | 272.708 | 273.387 | 0,1 |
| Pepino aire libre | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Berenjena total | 4 | 1.115 | 1.115 | 1.039 | 4 | 66.900 | 66.900 | 58.778 | 0,0 |
| Berenjena aire libre | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Berenjena protegida | 4 | 1.115 | 1.115 | 1.039 | 4 | 66.900 | 66.900 | 58.778 | 0,0 |
| Tomate total | | | 8.075 | 7.510 | | | 673.830 | 708.954 | |
| Tomate enero-mayo | 5 | 5.800 | 5.750 | 5.458 | 5 | 415.415 | 425.417 | 450.113 | 0,9 |
| Tomate jun-sept.(incluye t.conserva) | | | 1.042 | 648 | | | 61.465 | 56.893 | |
| Tomate octubre-diciembre | | | 1.283 | 1.404 | | | 186.948 | 201.949 | |
| Tomate conserva | 5 | 120 | 120 | 71 | 3 | 7.680 | 7.414 | 7.843 | 0,0 |
| Pimiento | 5 | 8.520 | 8.522 | 7.846 | | | 477.232 | 454.008 | -0,0 |
| Fresa y Fresón | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Alcachofa | 1 | 170 | 160 | 214 | 1 | 2.550 | 3.200 | 4.270 | 6,3 |
| Coliflor | 5 | 125 | 125 | 74 | 5 | 3.125 | 3.125 | 1.941 | 0,0 |
| Ajo | 1 | 25 | 25 | 30 | | | 200 | 210 | 0,0 |
| Cebolla total | 4 | 95 | 45 | 50 | 4 | | 1.125 | 1.247 | 111,1 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|--------|--------|---|--------|---------|---------|-------|
| Cebolla babosa | 5 | 20 | 20 | 16 | 5 | 500 | 500 | 438 | 0,0 |
| Cebolla grano y medio grano | 5 | 25 | 25 | 31 | 5 | 625 | 625 | 769 | 0,0 |
| Otras cebollas | 4 | 50 | 0 | 3 | | | 0 | 41 | |
| Zanahoria | | 0 | 3 | 4 | | 0 | 90 | 120 | -99,7 |
| Judías verdes | 5 | 5.080 | 5.080 | 4.830 | 5 | 78.740 | 78.993 | 72.512 | 0,0 |
| Guisantes verdes | 3 | 40 | 40 | 94 | 3 | 400 | 400 | 808 | 0,0 |
| Habas verdes | 3 | 250 | 250 | 323 | 3 | 3.000 | 3.000 | 3.341 | 0,0 |
| FLORES Y PLANTAS ORNAM. | | | | | | | | | |
| Flor cortada (miles de unidades) | 3 | 46 | 57 | 60 | 5 | 28.812 | 48.936 | 65.235 | -19,3 |
| Plantas Ornamen (miles unidades) | 4 | 100 | 82 | 61 | 4 | 12.000 | 9.840 | 7.240 | 22,0 |
| CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Naranja dulce | 2 | 5.448 | | 5.927 | | | 129.669 | 108.110 | |
| Mandarino | 2 | 1.455 | | 1.583 | | | 27.936 | 16.706 | |
| Limonero | 2 | 1.106 | | 1.248 | | | 28.573 | 29.712 | |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Manzano | | | | 160 | 5 | 2.130 | 2.190 | 2.267 | |
| Peral | | | | 100 | 5 | 636 | 618 | 985 | |
| Níspero | 4 | 35 | | 50 | 4 | 343 | 465 | 487 | |
| Albaricoquero | 3 | 35 | | 45 | 5 | 343 | 343 | 452 | |
| Cerezo y guindo | 3 | 41 | | 41 | 5 | 275 | 215 | 141 | |
| Melocotón total | 4 | 50 | 50 | 175 | 5 | 415 | 485 | 1.746 | 0,0 |
| Melocotón | 3 | 47 | 47 | 175 | 3 | 415 | 461 | 1.746 | 0,0 |
| Nectarina | 3 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | 24 | 0 | 0,0 |
| Ciruelo | 3 | 95 | | 153 | 5 | 570 | 608 | 889 | |
| Chirimoyo | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 52 | 52 | 70 | 0,0 |
| Aguacate | 3 | 30 | 30 | 35 | 3 | 240 | 240 | 352 | 0,0 |
| Almendro | 5 | 89.644 | 89.644 | 85.674 | 5 | 40.925 | 19.318 | 34.248 | 0,0 |
| OLIVAR | | | | | | | | | |
| Olivar aceituna mesa | | | | 0 | | | 1.560 | 445 | |
| Olivar aceituna almazara | 3 | | 10.800 | 13.368 | | | 25.185 | 21.106 | |
| Aceite de oliva | | | | 4.341 | | | 5.037 | 4.341 | |
| VIÑEDO | | | | | | | | | |
| Viñedo uva mesa | | | 942 | 1.002 | | | 18.018 | 20.108 | |
| Viñedo uva vinificación | | | 1.037 | 975 | | | 6.306 | 4.923 | |
| Vino + mosto (prod. en Hl.) | | | | 29.536 | | | 55.176 | 34.081 | |
| CULTIVOS INDUST. LEÑOSOS | | | | | | | | | |
| Acaparra | 4 | 3.515 | | 3.700 | 4 | 110 | 126 | 231 | |

CUADRO Nº 1 (BIS)

AVANCE DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES. CADIZ

| Cádiz. | Superficies (Has) | | | | Producciones (Tm) | | | | % VARIAC |
|---------------------------------------|--------------------------|--------|--------|--------------|--------------------------|---------|-----------|--------------|-------------------|
| MAYO 2.001 | | | | Media | | | | Media | Superficie |
| CULTIVOS | (*) | 2001 | 2000 | 96-99 | (*) | 2.001 | 2.000 | 96-99 | % 00 |
| CEREALES | | | | | | | | | |
| Trigo total | 5 | 93.100 | 94.255 | 95.939 | 5 | 265.280 | 244.293 | 194.064 | -1,2 |
| Trigo blando | 5 | 7.600 | 6.401 | 10.342 | 5 | 22.080 | 16.964 | 23.397 | 18,7 |
| Trigo duro | 5 | 85.500 | 87.854 | 85.597 | 5 | 243.200 | 227.329 | 170.668 | -2,7 |
| Cebada total | 5 | 5.800 | 5.793 | 5.335 | 5 | 16.456 | 14.887 | 9.809 | 0,1 |
| Cebada 2 carreras | 5 | 4.700 | 4.702 | 2.509 | 5 | 13.336 | 12.084 | 3.819 | -0,0 |
| Cebada 6 carreras | 5 | 1.100 | 1.091 | 2.826 | 5 | 3.120 | 2.803 | 5.991 | 0,8 |
| Avena | 5 | 4.725 | 6.045 | 6.358 | 5 | 13.455 | 16.179 | 12.508 | -21,8 |
| Centeno | | 0 | 0 | 7 | | 0 | 0 | 13 | |
| Triticale | 5 | 2.951 | 3.520 | 2.391 | 5 | 9.004 | 9.146 | 5.994 | -16,2 |
| Arroz | 5 | 2.400 | 2.179 | 2.130 | | | 16.343 | 19.117 | 10,1 |
| Maíz | 5 | 4.125 | 2.117 | 2.979 | 5 | 48.375 | 22.713 | 31.772 | 94,9 |
| Sorgo | 5 | 675 | 445 | 1.291 | | | 2.786 | 5.309 | 51,7 |
| LEGUMINOSAS GRANO | | | | | | | | | |
| Judías secas | 5 | 15 | 10 | 14 | | | 8 | 24 | 50,0 |
| Garbanzos | 5 | 4.435 | 3.539 | 4.177 | 5 | 4.043 | 2.552 | 4.948 | 25,3 |
| Lentejas | 5 | 10 | 8 | 2 | 5 | 9 | 6 | 2 | 25,0 |
| Habas secas | 5 | 2.600 | 2.171 | 1.852 | 5 | 2.360 | 1.039 | 1.735 | 19,8 |
| Guisantes secos | 5 | 274 | 304 | 926 | 5 | 255 | 235 | 858 | -9,9 |
| Veza | 5 | 1.210 | 1.154 | 261 | 5 | 1.035 | 765 | 186 | 4,9 |
| Yeros | 5 | 18 | 3 | 8 | 5 | 14 | 2 | 10 | 500,0 |
| Altramuz dulce | 4 | 5 | 2 | 20 | 4 | 5 | 2 | 22 | 0,0 |
| TUBÉRCULOS CONS. HUMANO | | | | | | | | | |
| Patata total | 5 | 2.700 | 2.525 | 2.511 | | | 61.875 | 55.144 | 6,9 |
| Patata extratemprana | 5 | 500 | 400 | 289 | 5 | 10.000 | 10.000 | 6.411 | 25,0 |
| Patata temprana | 5 | 800 | 650 | 623 | 5 | 16.800 | 14.300 | 13.649 | 23,1 |
| Patata media estación | 5 | 750 | 775 | 842 | | | 19.375 | 18.269 | -3,2 |
| Patata tardía | 5 | 650 | 700 | 757 | | | 18.200 | 16.816 | -7,1 |
| CULTIV. INDUSTRIALES HERB. | | | | | | | | | |
| Remolacha azuc. (rec. verano) | 5 | 22.330 | 28.280 | 29.384 | 5 | 961.800 | 1.276.499 | 1.077.168 | -21,0 |
| Algodón (bruto) | 5 | 14.050 | 14.398 | 12.730 | | | 42.606 | 40.340 | -2,4 |
| Girasol | 5 | 43.100 | 52.182 | 56.344 | | | 56.000 | 72.610 | -17,4 |
| Soja | 5 | 8 | 0 | 53 | | | 0 | 107 | |
| Cártamo | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Colza | 5 | 111 | 604 | 685 | 5 | 114 | 944 | 789 | -81,6 |
| Tabaco | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | | |
| Maíz forrajero | 5 | 300 | 300 | 227 | 5 | 11.000 | 10.835 | 9.118 | 0,0 |
| Alfalfa | 5 | 600 | 570 | 674 | 5 | 26.600 | 26.540 | 27.669 | 5,3 |
| Veza para forraje | 5 | 1.100 | 350 | 166 | 5 | 49.500 | 15.750 | 3.621 | 214,3 |
| HORTALIZAS | | | | | | | | | |
| Col total | | | 290 | 275 | | | 13.050 | 11.672 | |
| Espárragos | 5 | 600 | 600 | 233 | 5 | 2.938 | 2.622 | 1.460 | 0,0 |
| Lechuga | | | 570 | 504 | | | 26.220 | 22.264 | |
| Sandía | 5 | 710 | 760 | 706 | | | 16.650 | 13.013 | -6,6 |
| Melón | 5 | 920 | 925 | 873 | | | 21.325 | 16.941 | -0,5 |
| Calabacín total | | | 235 | 208 | | | 11.438 | 9.150 | |
| Calabacín protegido | 5 | 30 | 20 | 9 | 5 | 1.470 | 980 | 438 | 50,0 |
| Calabacín aire libre | | | 215 | 199 | | | 10.458 | 8.713 | |
| Pepino total | | | 162 | 129 | | | 7.250 | 5.624 | |
| Pepino protegido | 5 | 25 | 28 | 12 | 5 | 1.125 | 1.260 | 665 | -10,7 |
| Pepino aire libre | | | 134 | 117 | | | 5.990 | 4.959 | |
| Berenjena total | | | 323 | 330 | | | 11.423 | 8.856 | |
| Berenjena aire libre | | | 308 | 315 | | | 10.688 | 8.063 | |
| Berenjena protegida | 5 | 20 | 15 | 15 | 5 | 980 | 735 | 793 | 33,3 |
| Tomate total | 5 | 2.175 | 2.210 | 1.528 | | | 102.910 | 69.137 | -1,6 |
| Tomate enero-mayo | 5 | 475 | 460 | 452 | 5 | 21.375 | 21.160 | 19.585 | 3,3 |
| Tomate jun-sept. (incluye t.conserva) | 5 | 1.200 | 1.250 | 621 | | | 58.750 | 24.690 | -4,0 |
| Tomate octubre-diciembre | 3 | 500 | 500 | 455 | | | 23.000 | 24.682 | 0,0 |
| Tomate conserva | 5 | 700 | 625 | 261 | | | 37.625 | 10.555 | 12,0 |
| Pimiento | 5 | 1.350 | 1.300 | 1.156 | | | 59.800 | 46.253 | 3,8 |
| Fresa y Fresón | 5 | 460 | 460 | 123 | 5 | 14.720 | 18.400 | 5.005 | 0,0 |
| Alcachofa | 1 | 425 | 375 | 331 | 1 | 6.375 | 6.375 | 4.494 | 13,3 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-------|-------|---------|---|-----------|-----------|-----------|-------|
| Coliflor | 5 | 360 | 350 | 292 | 5 | 16.200 | 15.750 | 11.385 | 2,9 |
| Ajo | 1 | 150 | 160 | 148 | | | 1.520 | 1.704 | -6,3 |
| Cebolla total | 5 | 725 | 685 | 608 | 4 | 18.475 | 17.125 | 14.512 | 5,8 |
| Cebolla babosa | 5 | 150 | 170 | 115 | 5 | 3.750 | 4.250 | 2.716 | -11,8 |
| Cebolla grano y medio grano | 5 | 350 | 305 | 269 | 5 | 9.100 | 7.625 | 6.427 | 14,8 |
| Otras cebollas | 5 | 225 | 210 | 224 | 5 | 5.625 | 5.250 | 5.370 | 7,1 |
| Zanahoria | 5 | 3.000 | 3.000 | 2.465 | 5 | 180.000 | 195.000 | 126.095 | 0,0 |
| Judías verdes | 5 | 350 | 355 | 256 | 5 | 16.800 | 17.040 | 7.055 | -1,4 |
| Guisantes verdes | 5 | 150 | 125 | 120 | 5 | 2.250 | 1.600 | 1.620 | 20,0 |
| Habas verdes | 5 | 250 | 230 | 200 | 5 | 4.000 | 3.100 | 2.693 | 8,7 |
| FLORES Y PLANTAS ORNAM. | | | | | | | | | |
| Flor cortada (miles de unidades) | 5 | 735 | 730 | 593 | 5 | 1.182.600 | 1.182.600 | 1.067.541 | 0,7 |
| Plantas Ornamen (miles unidades) | 5 | 17 | 16 | 6 | 5 | 1000 | 960 | 840 | 6,3 |
| CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Naranja dulce | | | 1.645 | 1.699 | | | 34.500 | 39.872 | |
| Mandarino | | | 577 | 548 | | | 12.000 | 9.448 | |
| Limonero | | | 15 | 9 | | | 300 | 93 | |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Manzano | | | | 6 | | 0 | 0 | 32 | |
| Peral | | | | 58 | | 0 | 100 | 377 | |
| Níspero | | | | 8 | 5 | 2 | 0 | 21 | |
| Albaricoquero | | | | 3 | | 0 | 10 | 17 | |
| Cerezo y guindo | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Melocotón total | | | | 28 | 5 | 150 | 145 | 128 | |
| Melocotón | | | | 27 | 5 | 150 | 145 | 125 | |
| Nectarina | | | | 1 | | 0 | 0 | 2 | |
| Ciruelo | | | | 23 | 5 | 25 | 22 | 98 | |
| Chirimoyo | | | | 15 | | | 13 | 40 | |
| Aguacate | | | | 140 | | | 2.600 | 1.003 | |
| Almendro | | | | 704 | 5 | 250 | 225 | 402 | |
| OLIVAR | | | | | | | | | |
| Olivar aceituna mesa | | | | 153 | | | 800 | 519 | |
| Olivar aceituna almazara | | | | 26.252 | | | 25.900 | 19.307 | |
| Aceite de oliva | | | | 3.169 | | | 5.150 | 3.169 | |
| VIÑEDO | | | | | | | | | |
| Viñedo uva mesa | | | | 123 | | | 2.000 | 988 | |
| Viñedo uva vinificación | | | | 10.384 | | | 102.000 | 126.426 | |
| Vino + mosto (prod. en HI.) | | | | 717.627 | | | 816.000 | 765.138 | |
| CULTIVOS INDUST. LEÑOSOS | | | | | | | | | |
| Alcaparra | | | 0 | 13 | | 0 | 0 | 7 | |

CUADRO Nº 1 (BIS) AVANCE DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES. CORDOBA

| <i>Córdoba</i> | Superficies (Has) | | | | Producciones (Tm) | | | | % VAI |
|---------------------------------------|-------------------|---------|---------|--------------|-------------------|---------|---------|--------------|---------------|
| MAYO 2.001 | | | | Media | | | | Media | Superf |
| CULTIVOS | (*) | 2001 | 2000 | 96-99 | (*) | 2.001 | 2.000 | 96-99 | % 00 |
| CEREALES | | | | | | | | | |
| Trigo total | 5 | 152.000 | 132.805 | 119.715 | 5 | 421.620 | 462.743 | 292.096 | 14,5 |
| Trigo blando | 5 | 20.000 | 16.612 | 23.389 | 5 | 57.300 | 57.810 | 51.675 | 20,4 |
| Trigo duro | 5 | 132.000 | 116.193 | 96.326 | 5 | 364.320 | 404.933 | 240.422 | 13,6 |
| Cebada total | 5 | 5.500 | 8.142 | 19.003 | 5 | 11.000 | 20.697 | 28.249 | -32,4 |
| Cebada 2 carreras | 5 | 1.650 | 2.442 | 5.768 | 5 | 3.300 | 6.208 | 12.826 | -32,4 |
| Cebada 6 carreras | 5 | 3.850 | 5.700 | 10.711 | 5 | 7.700 | 14.489 | 15.423 | -32,5 |
| Avena | 5 | 11.300 | 15.144 | 21.405 | 5 | 18.080 | 30.682 | 23.643 | -25,4 |
| Centeno | 5 | 75 | 85 | 136 | 5 | 75 | 85 | 157 | -11,8 |
| Triticale | 1 | 380 | 380 | 599 | | | 760 | 1.023 | 0,0 |
| Arroz | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Maíz | 4 | 6.500 | 5.857 | 10.079 | | | 61.498 | 119.732 | 11,0 |
| Sorgo | 4 | 45 | 36 | 214 | | | 270 | 1.293 | 25,0 |
| LEGUMINOSAS GRANO | | | | | | | | | |
| Judías secas | 4 | 20 | 30 | 48 | | | 45 | 61 | -33,3 |
| Garbanzos | 5 | 4.250 | 5.997 | 9.487 | 5 | 4.250 | 5.697 | 8.973 | -29,1 |
| Lentejas | 5 | 10 | 10 | 70 | 5 | 5 | 9 | 38 | 0,0 |
| Habas secas | 5 | 2.150 | 1.385 | 1.061 | 5 | 2.903 | 2.078 | 1.439 | 55,2 |
| Guisantes secos | 5 | 1200 | 905 | 1.721 | 5 | 1560 | 1.177 | 1.325 | 32,6 |
| Veza | 5 | 550 | 1.898 | 5.209 | 5 | 413 | 1.614 | 3.005 | -71,0 |
| Yeros | 5 | 5 | 96 | 32 | 5 | 4 | 82 | 18 | -94,8 |
| Altramuz dulce | 5 | 75 | 154 | 520 | 5 | 56 | 116 | 295 | -51,3 |
| TUBÉRCULOS CONS. HUMANO | | | | | | | | | |
| Patata total | 5 | 3.310 | 3.720 | 4.024 | | | 86.220 | 85.908 | -11,0 |
| Patata extratemprana | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Patata temprana | 5 | 2.070 | 2.220 | 2.286 | 5 | 49.680 | 52.170 | 52.242 | -6,8 |
| Patata media estación | 3 | 620 | 540 | 667 | | | 14.850 | 15.830 | 14,8 |
| Patata tardía | 4 | 620 | 960 | 1.071 | | | 19.200 | 17.836 | -35,4 |
| CULTIV. INDUSTRIALES HERB. | | | | | | | | | |
| Remolacha azuc. (rec. verano) | 5 | 2.350 | 2.965 | 1.610 | 5 | 137.000 | 173.286 | 74.703 | -20,7 |
| Algodón (bruto) | 5 | 9.300 | 9.495 | 12.002 | | | 28.354 | 41.191 | -2,1 |
| Girasol | 5 | 52.500 | 71.349 | 68.349 | | | 115.280 | 108.353 | -26,4 |
| Soja | 5 | 20 | 3 | 100 | | | 7 | 192 | 566,7 |
| Cártamo | | 0 | 0 | 1 | | | 0 | 1 | |
| Colza | 5 | 500 | 1.105 | 2.015 | 5 | 650 | 1.547 | 2.817 | -54,8 |
| Tabaco | 5 | 15 | 60 | 57 | | | 150 | 140 | -75,0 |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | | |
| Maíz forrajero | 5 | 500 | 350 | 737 | | | 19.250 | 20.062 | 42,9 |
| Alfalfa | 5 | 1.050 | 1.540 | 1.459 | 5 | 68.250 | 92.400 | 85.316 | -31,8 |
| Veza para forraje | 5 | 1.600 | 1.550 | 1.052 | 5 | 48.000 | 26.250 | 13.159 | 3,2 |
| HORTALIZAS | | | | | | | | | |
| Col total | | | 100 | 109 | | | 2.500 | 2.709 | |
| Espárragos | 4 | 870 | 806 | 549 | 5 | 3.045 | 3.627 | 2.609 | 7,9 |
| Lechuga | | | 625 | 678 | | | 15.625 | 16.704 | |
| Sandía | 4 | 740 | 750 | 988 | 5 | 29.600 | 22.500 | 19.658 | -1,3 |
| Melón | 4 | 660 | 665 | 1.018 | | | 15.295 | 13.874 | -0,8 |
| Calabacín total | | | 80 | 85 | | | 2.880 | 1.645 | |
| Calabacín protegido | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Calabacín aire libre | | | 80 | 85 | | | 2.880 | 1.645 | |
| Pepino total | | | 125 | 111 | | | 3.750 | 3.293 | |
| Pepino protegido | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Pepino aire libre | | | 125 | 111 | | | 3.750 | 3.293 | |
| Berenjena total | | | 95 | 102 | | | 2.612 | 2.695 | |
| Berenjena aire libre | | | 95 | 102 | | | 2.612 | 2.695 | |
| Berenjena protegida | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Tomate total | 5 | 350 | 340 | 343 | | | 11.900 | 11.464 | 2,9 |
| Tomate enero-mayo | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Tomate jun-sept. (incluye t.conserva) | 4 | 350 | 340 | 343 | | | 11.900 | 11.464 | 2,9 |
| Tomate octubre-diciembre | | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | |
| Tomate conserva | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Pimiento | 5 | 260 | 225 | 196 | | | 4.500 | 3.767 | 15,6 |
| Fresa y Fresón | 4 | 25 | 25 | 22 | 5 | 125 | 125 | 115 | 0,0 |
| Alcachofa | 1 | 105 | 100 | 87 | 1 | 1.470 | 1.350 | 1.024 | 5,0 |
| Coliflor | 5 | 90 | 105 | 182 | 5 | 2.250 | 2.625 | 3.193 | -14,3 |
| Ajo | 1 | 1.500 | 2.950 | 3.364 | | | 41.300 | 32.425 | -49,2 |
| Cebolla total | 5 | 645 | 640 | 596 | | | 29.500 | 20.791 | 0,8 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----|-----|---------|---|--------|---------|---------|-------|
| Cebolla babosa | 4 | 297 | 295 | 213 | 4 | 14.850 | 14.750 | 7.865 | 0,7 |
| Cebolla grano y medio grano | 4 | 193 | 190 | 272 | | | 8.550 | 9.160 | 1,6 |
| Otras cebollas | 4 | 155 | 155 | 110 | | | 6.200 | 3.766 | 0,0 |
| Zanahoria | 1 | 200 | 350 | 318 | 4 | 4.830 | 7.000 | 11.276 | -42,9 |
| Judías verdes | 5 | 120 | 125 | 131 | 5 | 1.320 | 1.375 | 1.339 | -4,0 |
| Guisantes verdes | 3 | 55 | 50 | 131 | 3 | 440 | 400 | 989 | 10,0 |
| Habas verdes | 3 | 660 | 800 | 642 | 3 | 5.940 | 7.200 | 4.901 | -17,5 |
| FLORES Y PLANTAS ORNAM. | | | | | | | | | |
| Flor cortada (miles de unidades) | 3 | 30 | 34 | 68 | 5 | 39.600 | 44.880 | 63.150 | -11,8 |
| Plantas Ornamen (miles unidades) | 3 | 10 | 10 | 5 | 4 | 700 | 700 | 315 | 0,0 |
| CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Naranja dulce | | | | 2.585 | | | 75.652 | 62.978 | |
| Mandarino | | | | 190 | | | 2.180 | 1.913 | |
| Limonero | | | | 1 | | | 0 | 30 | |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Manzano | | | | 112 | 5 | 1.280 | 1.440 | 2.019 | |
| Peral | | | | 111 | 5 | 1.430 | 1.430 | 1.476 | |
| Níspero | | | | 25 | 4 | 204 | 212 | 212 | |
| Albaricoquero | | | | 11 | 5 | 150 | 150 | 133 | |
| Cerezo y guindo | | | | 93 | 5 | 240 | 550 | 426 | |
| Melocotón total | | | | 604 | 5 | 13.293 | 13.082 | 9.652 | |
| Melocotón | | | | 413 | 5 | 10.131 | 10.025 | 7.341 | |
| Nectarina | | | | 191 | 5 | 3.162 | 3.057 | 2.311 | |
| Ciruelo | | | | 275 | 5 | 3.240 | 2.730 | 2.827 | |
| Chirimoyo | | | | 0 | | | 0 | 0 | |
| Aguacate | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Almendro | | | | 1.826 | 4 | 646 | 868 | 719 | |
| OLIVAR | | | | | | | | | |
| Olivar aceituna mesa | | | | 2.978 | | | 32.000 | 16.134 | |
| Olivar aceituna almazara | | | | 323.139 | | | 950.000 | 850.819 | |
| Aceite de oliva | | | | 172.256 | | | 190.000 | 172.256 | |
| VIÑEDO | | | | | | | | | |
| Viñedo uva mesa | | | | 17 | | | 55 | 76 | |
| Viñedo uva vinificación | | | | 10.917 | | | 86.339 | 71.364 | |
| Vino + mosto (prod. en HL.) | | | | 540.035 | | | 600.619 | 531.252 | |
| CULTIVOS INDUST. LEÑOSOS | | | | | | | | | |
| Acaparra | 4 | 45 | | 61 | 4 | 23 | 54 | 31 | |

CUADRO N° 1 (BIS)

AVANCE DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES. GRANADA

| <i>Granada.</i> | Superficies (Has) | | | | Producciones (Tm) | | | | % V |
|--------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------------|-------------------|---------|---------|--------------|-------|
| <i>MAYO 2.001</i> | | | | Media | | | | Media | Supc |
| CULTIVOS | (*) | 2001 | 2000 | 96-99 | (*) | 2.001 | 2.000 | 96-99 | % 00 |
| CEREALES | | | | | | | | | |
| Trigo total | 3 | 27.600 | 27.693 | 19.701 | 5 | 49.680 | 24.893 | 25.764 | -0,3 |
| Trigo blando | 3 | 5.800 | 5.853 | 6.655 | 5 | 10.440 | 6.198 | 12.837 | -0,9 |
| Trigo duro | 3 | 21.800 | 21.840 | 13.046 | 5 | 39.240 | 18.695 | 12.927 | -0,2 |
| Cebada total | 4 | 56.000 | 55.981 | 62.172 | 5 | 112.000 | 90.130 | 101.641 | 0,0 |
| Cebada 2 carreras | 4 | 17.000 | 16.734 | 21.872 | 5 | 34.000 | 26.942 | 44.365 | 1,6 |
| Cebada 6 carreras | 3 | 39.000 | 39.247 | 40.300 | 5 | 78.000 | 63.188 | 57.277 | -0,6 |
| Avena | 3 | 17.600 | 17.617 | 17.427 | 5 | 17.600 | 10.306 | 23.214 | -0,1 |
| Centeno | 3 | 250 | 250 | 437 | 5 | 200 | 88 | 309 | 0,0 |
| Triticale | 3 | 240 | 242 | 199 | 5 | 240 | 97 | 235 | -0,8 |
| Arroz | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Maíz | 5 | 4.000 | 3.891 | 5.431 | | | 27.783 | 43.995 | 2,8 |
| Sorgo | 4 | 20 | 21 | 15 | | | 168 | 98 | -4,8 |
| LEGUMINOSAS GRANO | | | | | | | | | |
| Judías secas | 4 | 150 | 154 | 366 | | | 231 | 549 | -2,6 |
| Garbanzos | 4 | 6.500 | 6.166 | 10.612 | 5 | 1.300 | 617 | 3.379 | 5,4 |
| Lentejas | 4 | 130 | 127 | 388 | 5 | 26 | 13 | 137 | 2,4 |
| Habas secas | 2 | 370 | 182 | 361 | 5 | 370 | 146 | 599 | 103,3 |
| Guisantes secos | 4 | 27 | 108 | 102 | 5 | 5 | 11 | 55 | -75,0 |
| Veza | 2 | 4.500 | 4.840 | 8.699 | 5 | 900 | 968 | 3.378 | -7,0 |
| Yeros | 4 | 3.000 | 2.955 | 1.926 | 5 | 450 | 295 | 765 | 1,5 |
| Altramuz dulce | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| TUBÉRCULOS CONS. HUMANO | | | | | | | | | |
| Patata total | 4 | 3.940 | 4.150 | 4.254 | | | 105.900 | 89.632 | -5,1 |
| Patata extratemprana | 4 | 440 | 650 | 635 | 4 | 10.120 | 15.900 | 10.676 | -32,3 |
| Patata temprana | 4 | 1.000 | 1.000 | 960 | 5 | 25.000 | 25.000 | 20.378 | 0,0 |
| Patata media estación | 3 | 1.500 | 1.500 | 1.729 | | | 45.000 | 41.020 | 0,0 |
| Patata tardía | 4 | 1.000 | 1.000 | 930 | | | 20.000 | 17.559 | 0,0 |
| CULTIV. INDUSTRIALES HERB. | | | | | | | | | |
| Remolacha azuc. (rec. verano) | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Algodón (bruto) | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Girasol | 5 | 7.600 | 7.639 | 18.992 | | | 1.604 | 14.073 | -0,5 |
| Soja | | 0 | 10 | 3 | | | 4 | 1 | |
| Cártamo | | 0 | 0 | 0 | | | 0 | 0 | 0,0 |
| Colza | 2 | 180 | 176 | 279 | 5 | 36 | 35 | 358 | 2,3 |
| Tabaco | 5 | 1.450 | 1.450 | 1.659 | | | 4.250 | 4.564 | 0,0 |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | | |
| Maíz forrajero | 5 | 1.300 | 1.300 | 1.238 | | | 65.000 | 67.380 | 0,0 |
| Alfalfa | 3 | 3.250 | 3.250 | 3.325 | 5 | 220.000 | 220.000 | 188.431 | 0,0 |
| Veza para forraje | 2 | 2.500 | 2.500 | 2.795 | 5 | 10.000 | 10.000 | 38.069 | 0,0 |
| HORTALIZAS | | | | | | | | | |
| Col total | | | 270 | 255 | | | 7.560 | 6.570 | |
| Espárragos | 5 | 2.500 | 2.500 | 2.306 | 5 | 15.000 | 10.000 | 8.379 | 0,0 |
| Lechuga | | | 2.000 | 1.803 | | | 60.000 | 61.453 | |
| Sandía | 4 | 400 | 400 | 465 | 5 | 15.000 | 15.000 | 15.079 | 0,0 |
| Melón | 4 | 700 | 700 | 773 | | | 28.000 | 27.737 | 0,0 |
| Calabacín total | | | 114 | 153 | | | 4.368 | 6.809 | |
| Calabacín protegido | 1 | 51 | 40 | 71 | 4 | 1.720 | 2.000 | 3.605 | 27,5 |
| Calabacín aire libre | | | 74 | 82 | | | 2.368 | 3.204 | |
| Pepino total | | | 337 | 430 | | | 27.369 | 33.217 | |
| Pepino protegido | 1 | 300 | 300 | 335 | 4 | 52.200 | 26.000 | 29.700 | 0,0 |
| Pepino aire libre | | | 37 | 96 | | | 1.369 | 3.517 | |
| Berenjena total | | | 145 | 183 | | | 5.635 | 6.900 | |
| Berenjena aire libre | | | 85 | 132 | | | 2.635 | 4.306 | |
| Berenjena protegida | 1 | 95 | 60 | 51 | 4 | 2.850 | 3.000 | 2.594 | 58,3 |
| Tomate total | | | 1.280 | 1.575 | | | 110.000 | 117.009 | |
| Tomate enero-mayo | 5 | 200 | 180 | 366 | 5 | 22.000 | 20.000 | 36.293 | 11,1 |
| Tomate jun-sept.(incluye t.conserva) | 4 | 1.000 | 1.000 | 1.084 | | | 80.000 | 71.511 | 0,0 |
| Tomate octubre-diciembre | | | 100 | 125 | | | 10.000 | 9.206 | |
| Tomate conserva | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Pimiento | 5 | 700 | 600 | 700 | | | 15.000 | 22.036 | 16,7 |
| Fresa y Fresón | 4 | 20 | 20 | 25 | 5 | 400 | 400 | 387 | 0,0 |
| Alcachofa | 1 | 250 | 250 | 316 | 1 | 2.500 | 2.500 | 4.505 | 0,0 |
| Coliflor | 5 | 350 | 350 | 346 | 5 | 7.000 | 7.000 | 7.446 | 0,0 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-------|-------|---------|---|--------|---------|---------|-------|
| Ajo | 1 | 2.000 | 2.000 | 2.129 | | | 16.000 | 24.034 | 0,0 |
| Cebolla total | 5 | 1.300 | 1.300 | 1.175 | | | 63.000 | 56.625 | 0,0 |
| Cebolla babosa | 4 | 100 | 100 | 100 | 5 | 5.000 | 5.000 | 5.050 | 0,0 |
| Cebolla grano y medio grano | 5 | 1.000 | 1.000 | 850 | 5 | 50.000 | 50.000 | 42.575 | 0,0 |
| Otras cebollas | 4 | 200 | 200 | 225 | | | 8.000 | 9.000 | 0,0 |
| Zanahoria | 1 | 25 | 40 | 33 | 4 | 875 | 1.600 | 1.113 | -37,4 |
| Judías verdes | 5 | 2.500 | 2.500 | 2.509 | 5 | 2.500 | 25.000 | 39.818 | 0,0 |
| Guisantes verdes | 3 | 200 | 200 | 175 | 3 | 400 | 400 | 2.378 | 0,0 |
| Habas verdes | 3 | 1.000 | 1.000 | 1.018 | 3 | 7.000 | 7.000 | 8.586 | 0,0 |
| FLORES Y PLANTAS ORNAM. | | | | | | | | | |
| Flor cortada (miles de unidades) | 3 | 40 | 70 | 71 | 5 | 47.000 | 90.000 | 106.029 | -42,9 |
| Plantas Ornamen (miles unidades) | 3 | 40 | 30 | 28 | 4 | 1200 | 900 | 1.850 | 33,3 |
| CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Naranja dulce | | | | 929 | | | 18.000 | 13.640 | |
| Mandarino | | | | 25 | | | 200 | 315 | |
| Limonero | | | | 126 | | | 2.000 | 2.070 | |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Manzano | | | | 294 | 5 | 5.000 | 6.000 | 7.867 | |
| Peral | | | | 370 | 5 | 5.000 | 5.000 | 8.930 | |
| Níspero | | | | 660 | 4 | 4.000 | 4.000 | 8.119 | |
| Albaricoquero | | | | 36 | 5 | 500 | 400 | 415 | |
| Cerezo y guindo | | | | 1.670 | 5 | 6.000 | 5.000 | 3.271 | |
| Melocotón total | | | | 1.445 | 5 | 10.000 | 9.000 | 13.099 | |
| Melocotón | | | | 1.445 | 5 | 9.000 | 8.800 | 13.099 | |
| Nectarina | | | | 0 | 5 | 1.000 | 200 | 0 | |
| Ciruelo | | | | 140 | 5 | 5.000 | 600 | 1.044 | |
| Chirimoyo | | | | 2.575 | | | 25.500 | 29.225 | |
| Aguacate | | | | 2.650 | | | 25.500 | 20.233 | |
| Almendra | | | | 72.750 | 5 | 18.000 | 6.163 | 16.133 | |
| OLIVAR | | | | | | | | | |
| Olivar aceituna mesa | | | | 500 | | | 200 | 1.344 | |
| Olivar aceituna almazara | | | | 170.308 | | | 336.842 | 293.124 | |
| Aceite de oliva | | | | 61.990 | | | 72.056 | 62.300 | |
| VIÑEDO | | | | | | | | | |
| Viñedo uva mesa | | | | 293 | | | 145 | 2.568 | |
| Viñedo uva vinificación | | | | 5.295 | | | 4.000 | 5.279 | |
| Vino + mosto (prod. en HL.) | | | | 43.975 | | | 29.000 | 43.300 | |
| CULTIVOS INDUST. LEÑOSOS | | | | | | | | | |
| Alcaparra | 4 | 200 | 200 | 100 | 4 | 300 | 300 | 292 | 0,0 |

CUADRO Nº 1 (BIS)

AVANCE DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES. HUELVA

| Huelva. | Superficies (Has) | | | | Producciones (Tm) | | | | % V. |
|--------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|-------------------|---------|---------|---------|-------|
| MAYO 2.001 | | | | Media | | | | Media | Supa |
| CULTIVOS | (*) | 2001 | 2000 | 96-99 | (*) | 2.001 | 2.000 | 96-99 | % OC |
| CEREALES | | | | | | | | | |
| Trigo total | 3 | 22.000 | 22.100 | 28.669 | 5 | 56.400 | 53.650 | 60.495 | -0,5 |
| Trigo blando | 3 | 6.000 | 6.100 | 11.712 | 5 | 18.000 | 15.250 | 25.279 | -1,6 |
| Trigo duro | 3 | 16.000 | 16.000 | 16.957 | 5 | 38.400 | 38.400 | 35.216 | 0,0 |
| Cebada total | 3 | 3.000 | 2.500 | 3.658 | 5 | 5.750 | 4.210 | 4.835 | 20,0 |
| Cebada 2 carreras | 4 | 500 | 500 | 1.588 | 5 | 1.375 | 810 | 1.155 | 0,0 |
| Cebada 6 carreras | 3 | 2.500 | 2.000 | 2.070 | 5 | 4.375 | 3.400 | 3.681 | 25,0 |
| Avena | 3 | 4.000 | 4.000 | 5.366 | 5 | 6.000 | 6.000 | 7.607 | 0,0 |
| Centeno | 3 | 30 | 30 | 217 | 5 | 21 | 23 | 242 | 0,0 |
| Triticale | 3 | 10.600 | 10.600 | 8.344 | 5 | 24.380 | 24.300 | 18.212 | 0,0 |
| Arroz | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Maíz | 4 | 450 | 400 | 1.097 | | | 3.730 | 7.886 | 12,5 |
| Sorgo | 4 | 5 | 2 | 86 | | | 5 | 254 | 150,0 |
| LEGUMINOSAS GRANO | | | | | | | | | |
| Judías secas | 4 | 5 | 5 | 20 | | | 6 | 26 | 0,0 |
| Garbanzos | 4 | 500 | 510 | 1.111 | 5 | 450 | 450 | 921 | -2,0 |
| Lentejas | | 0 | 0 | 5 | | 0 | 0 | 4 | 0,0 |
| Habas secas | 2 | 200 | 190 | 376 | 5 | 160 | 160 | 312 | 5,3 |
| Guisantes secos | 4 | 45 | 45 | 2.174 | 5 | 40 | 40 | 667 | 0,0 |
| Veza | 2 | 2.000 | 1.800 | 5.650 | 5 | 700 | 950 | 2.044 | 11,1 |
| Yeros | | 0 | 0 | 1 | | 0 | 0 | 1 | 0,0 |
| Altramuz dulce | 4 | 1.500 | 1.450 | 3.467 | 5 | 1.350 | 1.400 | 3.153 | 3,4 |
| TUBÉRCULOS CONS. HUMANO | | | | | | | | | |
| Patata total | 4 | 940 | 1.040 | 1.961 | | | 10.750 | 25.048 | -9,6 |
| Patata extratemprana | 4 | 30 | 40 | 65 | 4 | 300 | 400 | 740 | -25,0 |
| Patata temprana | 4 | 400 | 450 | 845 | 5 | 5.600 | 4.500 | 11.802 | -11,1 |
| Patata media estación | 3 | 300 | 300 | 580 | | | 3.600 | 8.051 | 0,0 |
| Patata tardía | 4 | 210 | 250 | 472 | | | 2.250 | 4.456 | -16,0 |
| CULTIV. INDUSTRIALES HERB. | | | | | | | | | |
| Remolacha azuc. (rec. verano) | 1 | 800 | 800 | 963 | | | 36.000 | 35.277 | 0,0 |
| Algodón (bruto) | 5 | 1.000 | 1.010 | 859 | | | 3.200 | 3.134 | -1,0 |
| Girasol | 5 | 23.000 | 23.000 | 25.331 | | | 31.400 | 30.980 | 0,0 |
| Soja | 5 | 20 | 20 | 414 | | | 30 | 676 | |
| Cártamo | | 0 | 0 | 15 | | 0 | 0 | 16 | 0,0 |
| Colza | 2 | 1.000 | 950 | 2.058 | 5 | 1.200 | 1.400 | 2.300 | 5,3 |
| Tabaco | | 0 | 0 | 13 | | 0 | 0 | 8 | 0,0 |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | | |
| Maíz forrajero | 5 | 250 | 221 | 446 | | | 4.100 | 8.740 | 13,1 |
| Alfalfa | 3 | 370 | 270 | 807 | 5 | 11.000 | 7.200 | 18.864 | 37,0 |
| Veza para forraje | 2 | 900 | 800 | 2.316 | 5 | 8.000 | 8.000 | 16.091 | 12,5 |
| HORTALIZAS | | | | | | | | | |
| Col total | | | 50 | 84 | | | 1.250 | 1.357 | |
| Espárragos | 5 | 45 | 45 | 183 | 3 | 180 | 168 | 603 | 0,0 |
| Lechuga | | | 70 | 182 | | | 1.850 | 2.482 | |
| Sandía | 4 | 450 | 450 | 1.047 | 5 | 9.000 | 10.800 | 16.820 | 0,0 |
| Melón | 4 | 450 | 425 | 959 | | | 8.500 | 14.247 | 5,9 |
| Calabacín total | | | 37 | 152 | | | 1.125 | 2.163 | |
| Calabacín protegido | 1 | 2 | 5 | 5 | 4 | 160 | 175 | 185 | -60,0 |
| Calabacín aire libre | | | 32 | 147 | | | 950 | 1.979 | |
| Pepino total | | | 21 | 74 | | | 620 | 1.574 | |
| Pepino protegido | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 80 | 70 | 181 | 0,0 |
| Pepino aire libre | | | 20 | 71 | | | 550 | 1.393 | |
| Berenjena total | | | 12 | 56 | | | 391 | 1.431 | |
| Berenjena aire libre | | | 11 | 39 | | | 341 | 969 | |
| Berenjena protegida | 1 | 1 | 1 | 17 | 4 | 60 | 50 | 462 | 0,0 |
| Tomate total | | | 372 | 719 | | | 9.730 | 17.681 | |
| Tomate enero-mayo | 2 | 10 | 10 | 12 | 5 | 500 | 550 | 706 | 0,0 |
| Tomate jun-sept.(incluye t.conserva) | 4 | 350 | 350 | 678 | | | 8.580 | 15.850 | 0,0 |
| Tomate octubre-diciembre | | | 12 | 30 | | | 600 | 1.125 | |
| Tomate conserva | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Pimiento | 5 | 150 | 150 | 262 | | | 4.500 | 6.765 | 0,0 |
| Fresa y Fresón | 5 | 7.500 | 8.750 | 7.240 | 5 | 281.250 | 306.000 | 267.228 | -14,3 |
| Alcachofa | 1 | 20 | 20 | 25 | 1 | 120 | 120 | 193 | 0,0 |
| Coliflor | 5 | 50 | 52 | 72 | 5 | 800 | 850 | 823 | -3,8 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----|-----|---------|---|--------|---------|---------|-------|
| Ajo | 1 | 150 | 165 | 211 | | | 550 | 740 | -9,1 |
| Cebolla total | | 120 | 120 | 166 | | | 2.600 | 2.444 | 0,0 |
| Cebolla babosa | 4 | 45 | 40 | 47 | | | 800 | 716 | 12,5 |
| Cebolla grano y medio grano | 4 | 35 | 30 | 44 | | | 700 | 623 | 16,7 |
| Otras cebollas | 4 | 40 | 50 | 76 | | | 1.100 | 1.105 | -20,0 |
| Zanahoria | 1 | 12 | 13 | 22 | 4 | 240 | 260 | 445 | -7,7 |
| Judías verdes | 5 | 70 | 70 | 106 | 5 | 300 | 455 | 628 | 0,0 |
| Guisantes verdes | 3 | 20 | 30 | 110 | 3 | 100 | 120 | 493 | -33,3 |
| Habas verdes | 3 | 180 | 205 | 277 | 3 | 650 | 840 | 1.252 | -12,2 |
| FLORES Y PLANTAS ORNAM. | | | | | | | | | |
| Flor cortada (miles de unidades) | 3 | 4 | 4 | 37 | 5 | 4.290 | 4.290 | 24.063 | 0,0 |
| Plantas Ornamen (miles unidades) | 3 | 30 | 30 | 33 | 4 | 3.600 | 3.600 | 4.004 | 0,0 |
| CÍTRICOS | | g | | | | | | | |
| Naranja dulce | | | | 8.906 | | | 122.000 | 149.048 | |
| Mandarino | | | | 1.677 | | | 35.000 | 18.733 | |
| Limonero | | | | 36 | | | 320 | 462 | |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Manzano | | | | 251 | 5 | 1.200 | 1.100 | 1.933 | |
| Peral | | | | 79 | 5 | 450 | 900 | 637 | |
| Níspero | | | | 8 | 4 | 18 | 60 | 24 | |
| Albaricoquero | | | | 29 | 3 | 160 | 160 | 157 | |
| Cerezo y guindo | | | | 2 | 5 | 15 | 30 | 19 | |
| Melocotón total | | | | 1.586 | 3 | 10.400 | 10.400 | 12.077 | |
| Melocotón | | | | 1.258 | 5 | 8.300 | 8.000 | 8.749 | |
| Nectarina | | | | 328 | 5 | 2.100 | 2.400 | 3.329 | |
| Ciruelo | | | | 276 | 5 | 1.200 | 2.200 | 1.524 | |
| Chirimoyo | | | | 1 | | | 0 | 3 | |
| Aguacate | | | | 176 | 3 | | 500 | 485 | |
| Almendra | | | | 3.943 | 4 | 715 | 1.200 | 1.422 | |
| OLIVAR | | | | | | | | | |
| Olivar aceituna mesa | | | | 5.217 | | | 5.000 | 5.552 | |
| Olivar aceituna almazara | | | | 24.021 | | | 12.700 | 12.247 | |
| Aceite de oliva | | | | 3.020 | | | 2.390 | 3.020 | |
| VIÑEDO | | | | | | | | | |
| Viñedo uva mesa | | | | 1.176 | | | 900 | 6.745 | |
| Viñedo uva vinificación | | | | 8.836 | | | 38.000 | 54.352 | |
| Vino + mosto (prod. en HL.) | | | | 378.869 | | | 290.000 | 380.082 | |
| CULTIVOS INDUST. LEÑOSOS | | | | | | | | | |
| Alcaparra | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |

CUADRO Nº 1 (BIS)

AVANCE DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES. JAÉN

| Jaén. MAYO 2.001 | Superficies (Has) | | | | Producciones (Tm) | | | | % V. |
|--------------------------------------|-------------------|--------|--------|----------------|-------------------|--------|--------|----------------|--------------|
| | (*) | 2001 | 2000 | Media 96-99 | (*) | 2.001 | 2.000 | Media 96-99 | Supc % 00 |
| CULTIVOS | | | | | | | | | |
| CEREALES | | | | | | | | | |
| Trigo total | 3 | 21.500 | 21.500 | 20.853 | 5 | 37.400 | 47.700 | 40.493 | 0,0 |
| Trigo blando | 3 | 2.500 | 2.500 | 4.316 | 5 | 4.400 | 5.900 | 8.700 | 0,0 |
| Trigo duro | 3 | 19.000 | 19.000 | 16.537 | 5 | 33.000 | 41.800 | 31.793 | 0,0 |
| Cebada total | 4 | 7.000 | 7.000 | 24.461 | 5 | 11.300 | 12.250 | 42.815 | 0,0 |
| Cebada 2 carreras | 4 | 4.000 | 4.000 | 16.193 | 5 | 6.500 | 7.000 | 31.095 | 0,0 |
| Cebada 6 carreras | 3 | 3.000 | 3.000 | 8.268 | 5 | 4.800 | 5.250 | 11.720 | 0,0 |
| Avena | 3 | 2.900 | 2.800 | 4.141 | 5 | 3.400 | 3.600 | 4.479 | 3,6 |
| Centeno | 3 | 12 | 20 | 810 | 5 | 8 | 14 | 655 | -40,0 |
| Triticale | | 0 | 5 | 109 | | | 4 | 102 | -99,8 |
| Arroz | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Maíz | 4 | 1.100 | 900 | 1.809 | | | 6.750 | 12.908 | 22,2 |
| Sorgo | 4 | 2 | 2 | 17 | | | 10 | 98 | 0,0 |
| LEGUMINOSAS GRANO | | | | | | | | | |
| Judías secas | 4 | 150 | 150 | 125 | | | 165 | 157 | 0,0 |
| Garbanzos | 4 | 2.200 | 2.700 | 3.696 | 5 | 1.460 | 1.700 | 2.310 | -18,5 |
| Lentejas | 4 | 1 | 200 | 135 | 5 | 1 | 160 | 111 | -99,5 |
| Habas secas | 4 | 116 | 600 | 718 | 5 | 380 | 650 | 726 | -80,7 |
| Guisantes secos | 4 | 60 | 100 | 95 | 5 | 45 | 75 | 78 | -40,0 |
| Veza | 2 | 350 | 1.700 | 1.747 | 5 | 341 | 475 | 1.629 | -79,4 |
| Yeros | 2 | 307 | 210 | 122 | 5 | 246 | 175 | 100 | 46,2 |
| Altramuz dulce | 4 | 2 | 2 | 3 | 5 | 2 | 2 | 3 | 0,0 |
| TUBÉRCULOS CONS. HUMANO | | | | | | | | | |
| Patata total | | 2.759 | 2.400 | 2.553 | 1 | | 43.200 | 45.217 | 15,0 |
| Patata extratemprana | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Patata temprana | 4 | 1.096 | 985 | 1.018 | 5 | 19.728 | 14.000 | 14.773 | 11,3 |
| Patata media estación | 3 | 1.363 | 1.190 | 1.240 | | | 25.000 | 25.702 | 14,5 |
| Patata tardía | 4 | 300 | 225 | 295 | | | 4.200 | 4.743 | 33,3 |
| CULTIV. INDUSTRIALES HERB. | | | | | | | | | |
| Remolacha azuc. (rec. verano) | 3 | 751 | 960 | 922 | | | 25.188 | 39.012 | -21,8 |
| Algodón (bruto) | 5 | 7.000 | 6.800 | 7.152 | | | 22.560 | 17.411 | 2,9 |
| Girasol | 5 | 4.431 | 4.700 | 8.074 | | | 5.640 | 11.206 | -5,7 |
| Soja | 5 | 5 | 55 | 47 | | | 110 | 102 | -90,9 |
| Cártamo | | 0 | 4 | 10 | | 0 | 10 | 50 | -99,8 |
| Colza | 2 | 10 | 15 | 127 | 5 | 14 | 19 | 185 | -33,3 |
| Tabaco | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | | |
| Maíz forrajero | 5 | 500 | 500 | 503 | | | 13.900 | 14.034 | 0,0 |
| Alfalfa | 3 | 787 | 340 | 2.105 | 5 | 51.391 | 22.990 | 131.185 | 131,1 |
| Veza para forraje | 2 | 1.300 | 1.300 | 1.183 | 5 | 17.160 | 18.000 | 15.790 | 0,0 |
| HORTALIZAS | | | | | | | | | |
| Col total | | | 50 | 50 | | | 800 | 831 | |
| Espárragos | 5 | 1.225 | 1.225 | 501 | 3 | 7.528 | 7.200 | 2.838 | 0,0 |
| Lechuga | | | 290 | 263 | | | 5.330 | 5.064 | |
| Sandía | 4 | 300 | 300 | 393 | 5 | 2.427 | 2.500 | 3.139 | 0,0 |
| Melón | 4 | 350 | 500 | 699 | | | 3.500 | 5.257 | -30,0 |
| Calabacín total | | | 65 | 61 | | | 1.300 | 1.213 | |
| Calabacín protegido | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Calabacín aire libre | | | 65 | 61 | | | 1.300 | 1.213 | |
| Pepino total | | | 150 | 157 | | | 2.500 | 2.860 | |
| Pepino protegido | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Pepino aire libre | | | 150 | 157 | | | 2.500 | 2.860 | |
| Berenjena total | | | 225 | 198 | | | 3.300 | 3.071 | |
| Berenjena aire libre | | | 225 | 198 | | | 3.300 | 3.071 | |
| Berenjena protegida | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Tomate total | 4 | 600 | 600 | 590 | | | 13.500 | 14.023 | 0,0 |
| Tomate enero-mayo | | 0 | 0 | 0 | 3 | 14.533 | 0 | 0 | 0,0 |
| Tomate jun-sept.(incluye t.conserva) | 4 | 600 | 600 | 590 | | | 13.500 | 14.023 | 0,0 |
| Tomate octubre-diciembre | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Tomate conserva | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Pimiento | 5 | 380 | 400 | 396 | | | 5.000 | 5.650 | -5,0 |
| Fresa y Fresón | 4 | 15 | 13 | 27 | 5 | 79 | 79 | 128 | 15,4 |
| Alcachofa | 1 | 53 | 53 | 49 | 1 | 440 | 437 | 404 | 0,0 |
| Coliflor | 5 | 68 | 67 | 68 | 5 | 1.200 | 1.200 | 1.192 | 1,5 |
| Ajo | 1 | 500 | 530 | 575 | | | 4.630 | 5.288 | -5,7 |
| Cebolla total | 4 | 450 | 400 | 391 | | | 10.575 | 11.637 | 12,5 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----|-----|-----|---------|---|-------|-----------|-----------|-------|
| Cebolla babosa | 4 | 125 | 75 | 54 | 4 | 3.365 | 1.800 | 1.356 | 66,7 |
| Cebolla grano y medio grano | 4 | 300 | 300 | 309 | | | 8.100 | 9.543 | 0,0 |
| Otras cebollas | 4 | 25 | 25 | 28 | | | 675 | 738 | 0,0 |
| Zanahoria | 12 | 38 | 38 | 33 | 4 | 740 | 741 | 650 | 0,0 |
| Judías verdes | 5 | 260 | 250 | 240 | 5 | 2.605 | 2.500 | 2.408 | 4,0 |
| Guisantes verdes | 3 | 31 | 33 | 38 | 3 | 198 | 218 | 248 | -6,1 |
| Habas verdes | 3 | 415 | 375 | 593 | 3 | 2.448 | 2.200 | 3.167 | 10,7 |
| FLORES Y PLANTAS ORNAM. | | | | | | | | | |
| Flor cortada (miles de unidades) | 3 | 10 | 45 | 65 | 5 | 4.848 | 32.496 | 35.898 | -77,8 |
| Plantas Ornamen (miles unidades) | 3 | 12 | 22 | 17 | 4 | 1200 | 1.200 | 978 | -45,5 |
| CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Naranja dulce | | | | 1 | 5 | | 8 | 8 | |
| Mandarino | | | | 1 | 2 | | 1 | 2 | |
| Limonero | | | | 1 | 5 | | 4 | 4 | |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Manzano | | | | 56 | 5 | 860 | 870 | 1.160 | |
| Peral | | | | 38 | 5 | 530 | 540 | 611 | |
| Níspero | | | | 1 | 4 | 21 | 21 | 27 | |
| Albaricoquero | | | | 26 | 5 | 240 | 240 | 310 | |
| Cerezo y guindo | | | | 1.737 | 5 | 6.000 | 5.000 | 4.359 | |
| Melocotón total | | | | 117 | 5 | 875 | 900 | 1.195 | |
| Melocotón | | | | 117 | 5 | 875 | 900 | 1.195 | |
| Nectarina | | | | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | |
| Ciruelo | | | | 380 | 5 | 3.000 | 7.000 | 3.980 | |
| Chirimoyo | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Aguacate | | | | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Almendro | | | | 6.285 | 4 | 4.300 | 4.300 | 5.234 | |
| OLIVAR | | | | | | | | | |
| Olivar aceituna mesa | | | | 1.201 | | | 5.000 | 4.529 | |
| Olivar aceituna almazara | | | | 552.969 | | | 2.214.149 | 1.653.450 | |
| Aceite de oliva | | | | 358.438 | | | 476.042 | 358.438 | |
| VIÑEDO | | | | | | | | | |
| Viñedo uva mesa | | | | 64 | | | 139 | 178 | |
| Viñedo uva vinificación | | | | 993 | | | 2.143 | 1.949 | |
| Vino + mosto (prod. en Hl.) | | | | 16.148 | | | 23.144 | 14.236 | |
| CULTIVOS INDUST. LEÑOSOS | | | | | | | | | |
| Alcaparra | 4 | 125 | 214 | 236 | 4 | 59 | 210 | 199 | -41,6 |

CUADRO Nº 1 (BIS)

AVANCE DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES. MALAGA

| <i>Málaga.</i> | Superficies (Has) | | | | Producciones (Tm) | | | | % VARI |
|--------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| <i>MAYO 2.001</i> | | | | Media | | | | Media | Superficie |
| CULTIVOS | (*) | 2001 | 2000 | 96-99 | (*) | 2.001 | 2.000 | 96-99 | % 00 |
| CEREALES | | | | | | | | | |
| Trigo total | 4 | 35.400 | 35.350 | 36.920 | 5 | 70.800 | 70.000 | 50.485 | 0,1 |
| Trigo blando | 4 | 2.700 | 2.650 | 4.939 | 5 | 5.400 | 5.000 | 7.900 | 1,9 |
| Trigo duro | 4 | 32.700 | 32.700 | 31.981 | 5 | 65.400 | 65.000 | 42.585 | 0,0 |
| Cebada total | 4 | 6.300 | 6.100 | 7.319 | 5 | 14.000 | 11.300 | 14.423 | 3,3 |
| Cebada 2 carreras | 4 | 4.300 | 4.300 | 5.481 | 5 | 10.000 | 8.600 | 11.744 | 0,0 |
| Cebada 6 carreras | 4 | 2.000 | 1.800 | 1.839 | 5 | 4.000 | 2.700 | 2.679 | 11,1 |
| Avena | 3 | 5.400 | 5.360 | 4.245 | 5 | 11.000 | 11.000 | 6.939 | 0,7 |
| Centeno | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Triticale | 3 | 1.050 | 1.020 | 1.625 | 5 | 2.000 | 1.300 | 2.488 | 2,9 |
| Arroz | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Maíz | 4 | 550 | 520 | 520 | 1 | | 3.800 | 3.049 | 5,8 |
| Sorgo | 4 | 25 | 15 | 47 | | | 90 | 211 | 66,7 |
| LEGUMINOSAS GRANO | | | | | | | | | |
| Judías secas | 4 | 70 | 60 | 78 | | | 30 | 82 | 16,7 |
| Garbanzos | 4 | 4.500 | 4.500 | 4.627 | 5 | 1.900 | 1.800 | 1.897 | 0,0 |
| Lentejas | | 0 | 0 | 9 | | 0 | 0 | 5 | 0,0 |
| Habas secas | 2 | 2.500 | 2.500 | 1.461 | 5 | 2.500 | 2.500 | 978 | 0,0 |
| Guisantes secos | 4 | 350 | 350 | 804 | 5 | 225 | 200 | 452 | 0,0 |
| Veza | 2 | 2.700 | 2.700 | 2.651 | 5 | 1.700 | 1.600 | 1.227 | 0,0 |
| Yeros | 2 | 60 | 60 | 172 | 5 | 40 | 30 | 77 | 0,0 |
| Altramuz dulce | 4 | 20 | 17 | 20 | 5 | 10 | 10 | 12 | 17,6 |
| TUBÉRCULOS CONS. HUMANO | | | | | | | | | |
| Patata total | | 3.230 | 3.400 | 3.689 | | | 90.750 | 61.959 | -5,0 |
| Patata extratemprana | 4 | 470 | 750 | 625 | 4 | 9.190 | 18.750 | 8.506 | -37,3 |
| Patata temprana | 4 | 1.110 | 1.050 | 1.447 | 5 | 23.400 | 30.000 | 23.614 | 5,7 |
| Patata media estación | 3 | 1.000 | 1.000 | 993 | | | 30.000 | 22.180 | 0,0 |
| Patata tardía | 4 | 650 | 600 | 624 | | | 12.000 | 7.660 | 8,3 |
| CULTIV. INDUSTRIALES HERB. | | | | | | | | | |
| Remolacha azuc. (rec. verano) | 3 | 80 | 80 | 63 | | | 2.500 | 1.912 | 0,0 |
| Algodón (bruto) | 4 | 150 | 155 | 141 | 1 | | 580 | 475 | -3,2 |
| Girasol | 5 | 15.000 | 13.320 | 17.417 | | | 11.000 | 13.452 | 12,6 |
| Soja | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |
| Cártamo | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Colza | 2 | 1.000 | 275 | 666 | 5 | 650 | 600 | 540 | 263,6 |
| Tabaco | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | | |
| Maíz forrajero | 5 | 300 | 300 | 381 | | | 12.000 | 14.149 | 0,0 |
| Alfalfa | 3 | 150 | 100 | 300 | 5 | 1.500 | 1.500 | 13.388 | 50,0 |
| Veza para forraje | 2 | 2.700 | 2.700 | 4.640 | 5 | 5.500 | 5.000 | 18.795 | 0,0 |
| HORTALIZAS | | | | | | | | | |
| Col total | | | 400 | 331 | | | 13.500 | 13.220 | |
| Espárragos | 3 | 300 | 300 | 381 | 3 | 1.400 | 1.200 | 1.814 | 0,0 |
| Lechuga | | | 950 | 899 | | | 28.000 | 27.380 | |
| Sandía | 4 | 500 | 500 | 445 | 5 | 10.000 | 10.000 | 9.850 | 0,0 |
| Melón | 4 | 1.400 | 1.400 | 1.086 | | | 20.000 | 21.665 | 0,0 |
| Calabacín total | | | 40 | 217 | | | 1.400 | 10.191 | |
| Calabacín protegido | 1 | 25 | 10 | 55 | 4 | 500 | 500 | 2.794 | 150,0 |
| Calabacín aire libre | | | 30 | 163 | | | 900 | 7.397 | |
| Pepino total | | | 250 | 413 | | | 12.700 | 19.286 | |
| Pepino protegido | 1 | 100 | 100 | 103 | 4 | 9.000 | 9.000 | 9.211 | 0,0 |
| Pepino aire libre | | | 150 | 310 | | | 3.700 | 10.076 | |
| Berenjena total | | | 275 | 395 | | | 11.800 | 14.795 | |
| Berenjena aire libre | | | 150 | 275 | | | 4.300 | 7.845 | |
| Berenjena protegida | 1 | 125 | 125 | 120 | 4 | 7.500 | 7.500 | 6.950 | 0,0 |
| Tomate total | | | 2.150 | 2.146 | | | 110.000 | 111.566 | |
| Tomate enero-mayo | 5 | 850 | 850 | 720 | 5 | 60.000 | 60.000 | 40.810 | 0,0 |
| Tomate jun-sept.(incluye t.conserva) | 4 | 1.000 | 1.000 | 1.117 | | | 38.000 | 51.963 | 0,0 |
| Tomate octubre-diciembre | | | 300 | 309 | | | 12.000 | 18.794 | |
| Tomate conserva | | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0,0 |
| Pimiento | 5 | 650 | 650 | 661 | | | 22.000 | 18.768 | 0,0 |
| Fresa y Fresón | | 0 | 5 | 4 | | 0 | 25 | 100 | -99,8 |
| Alcachofa | 1 | 500 | 500 | 854 | 1 | 3.500 | 3.500 | 6.449 | 0,0 |
| Coliflor | 5 | 200 | 200 | 176 | 5 | 5.000 | 5.000 | 5.280 | 0,0 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-------|-------|---------|---|--------|---------|---------|------|
| Ajo | 1 | 1.000 | 1.000 | 882 | | | 6.000 | 5.715 | 0,0 |
| Cebolla total | 4 | 1.300 | 1.300 | 1.232 | | | 39.000 | 37.407 | 0,0 |
| Cebolla babosa | 4 | 300 | 300 | 290 | 4 | 9.000 | 9.000 | 6.735 | 0,0 |
| Cebolla grano y medio grano | 4 | 1.000 | 1.000 | 925 | | | 30.000 | 30.350 | 0,0 |
| Otras cebollas | | 0 | 0 | 18 | | 0 | 0 | 322 | 0,0 |
| Zanahoria | 1 | 150 | 150 | 78 | 4 | 3.600 | 1.900 | 1.669 | 0,0 |
| Judías verdes | 5 | 1.800 | 1.400 | 1.580 | 5 | 22.000 | 14.000 | 16.433 | 28,6 |
| Guisantes verdes | 3 | 150 | 150 | 158 | 3 | 1.500 | 1.000 | 1.041 | 0,0 |
| Habas verdes | 3 | 250 | 250 | 260 | 3 | 2.500 | 1.700 | 1.672 | 0,0 |
| FLORES Y PLANTAS ORNAM. | | | | | | | | | |
| Flor cortada (miles de unidades) | 3 | 25 | 25 | 33 | 5 | 13.300 | 13.300 | 19.260 | 0,0 |
| Plantas Ornamentales (miles unidades) | 3 | 100 | 100 | 144 | 4 | 12000 | 12.000 | 17.719 | 0,0 |
| CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Naranja dulce | | | | 5.185 | | | 111.500 | 54.856 | |
| Mandarino | | | | 1.854 | | | 17.500 | 11.533 | |
| Limón | | | | 5.702 | | | 125.300 | 91.059 | |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Manzano | | | | 82 | 5 | 900 | 1.000 | 898 | |
| Peral | | | | 412 | 5 | 3.400 | 3.400 | 3.800 | |
| Níspero | | | | 402 | 4 | 3.000 | 3.000 | 3.247 | |
| Albaricoquero | | | | 160 | 5 | 450 | 450 | 542 | |
| Cerezo y guindo | | | | 93 | 5 | 400 | 500 | 494 | |
| Melocotón total | | | | 189 | 5 | 700 | 700 | 1.285 | |
| Melocotón | | | | 162 | 5 | 600 | 490 | 1.172 | |
| Nectarina | | | | 28 | 5 | 100 | 210 | 113 | |
| Ciruelo | | | | 183 | 5 | 800 | 900 | 1.450 | |
| Chirimoyo | | | | 444 | | | 4.500 | 3.451 | |
| Aguacate | | | | 4.520 | | | 20.000 | 27.581 | |
| Almendra | | | | 24.917 | 5 | 2.800 | 5.000 | 5.602 | |
| OLIVAR | | | | | | | | | |
| Olivar aceituna mesa | | | | 4.529 | | | 15.000 | 8.062 | |
| Olivar aceituna almazara | | | | 111.212 | | | 252.000 | 279.420 | |
| Aceite de oliva | | | | 54.120 | | | 48.400 | 54.305 | |
| VIÑEDO | | | | | | | | | |
| Viñedo uva mesa | | | | 1.081 | | | 6.000 | 3.514 | |
| Viñedo uva vinificación | | | | 2.221 | | | 8.000 | 6.889 | |
| Vino + mosto (prod. en HL.) | | | | 48.124 | | | 72.000 | 45.664 | |
| CULTIVOS INDUST. LEÑOSOS | | | | | | | | | |
| Alcaparra | | | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | |

CUADRO Nº 1 (BIS)

AVANCE DE SUPERFICIES Y PRODUCCIONES. SEVILLA

| Sevilla. | Superficies (Has) | | | | Producciones (Tm) | | | | % VAR |
|--|-------------------|---------|---------|---------|-------------------|-----------|-----------|---------|------------|
| MAYO 2.001 | | | | Media | | | | Media | Superficie |
| CULTIVOS | (*) | 2001 | 2000 | 96-99 | (*) | 2.001 | 2.000 | 96-99 | % 00 |
| CEREALES | | | | | | | | | |
| Trigo total | 3 | 205.000 | 204.725 | 210.728 | 5 | 544.000 | 452.355 | 398.615 | 0,1 |
| Trigo blando | 3 | 35.000 | 21.750 | 49.000 | 5 | 65.125 | 52.000 | 113.288 | 60,9 |
| Trigo duro | 3 | 170.000 | 182.975 | 161.728 | 5 | 478.875 | 400.355 | 285.327 | -7,1 |
| Cebada total | 3 | 6.000 | 4.075 | 5.457 | 5 | 10.238 | 8.021 | 10.921 | 47,2 |
| Cebada 2 carreras | 4 | 4.500 | 2.500 | 3.945 | 5 | 8.363 | 5.003 | 7.851 | 80,0 |
| Cebada 6 carreras | 3 | 1.500 | 1.575 | 1.512 | 5 | 1.875 | 3.018 | 3.070 | -4,8 |
| Avena | 3 | 6.000 | 6.085 | 7.025 | 5 | 13.285 | 10.918 | 13.324 | -1,4 |
| Centeno | | 0 | 0 | 51 | | 0 | 0 | 14 | 0,0 |
| Triticale | 3 | 4.000 | 3.700 | 6.252 | 5 | 7.288 | 9.006 | 13.976 | 8,1 |
| Arroz | 5 | 36.000 | 36.100 | 34.308 | | | 301.435 | 272.511 | -0,3 |
| Maíz | 5 | 26.207 | 9.900 | 18.917 | 5 | 299.725 | 95.988 | 192.469 | 164,7 |
| Sorgo | 4 | 75 | 100 | 847 | | | 405 | 4.795 | -25,0 |
| LEGUMINOSAS GRANO | | | | | | | | | |
| Judías secas | | 0 | 0 | 11 | | 0 | 0 | 4 | 0,0 |
| Garbanzos | 2 | 4.500 | 3.824 | 10.061 | 5 | 3.366 | 2.527 | 6.821 | 17,7 |
| Lentejas | | 0 | 0 | 21 | | 0 | 0 | 9 | 0,0 |
| Habas secas | 2 | 850 | 1.074 | 1.027 | 5 | 1.338 | 925 | 513 | -20,9 |
| Guisantes secos | 4 | 350 | 400 | 3.409 | 5 | 362 | 381 | 1.551 | -12,5 |
| Veza | 2 | 360 | 275 | 428 | 5 | 52 | 206 | 208 | 30,9 |
| Yeros | | 0 | 0 | 45 | | 0 | 0 | 24 | 0,0 |
| Altramuz dulce | 4 | 80 | 96 | 300 | 5 | 33 | 78 | 128 | -16,7 |
| TUBÉRCULOS CONS. HUMANO | | | | | | | | | |
| Patata total | 4 | 3.900 | 4.650 | 6.073 | | | 127.060 | 156.144 | -16,1 |
| Patata extratemprana | 4 | 50 | 25 | 11 | 4 | 1.100 | 500 | 231 | 100,0 |
| Patata temprana | 4 | 1.500 | 3.875 | 4.044 | 5 | 37.500 | 110.435 | 101.369 | -61,3 |
| Patata media estación | 3 | 2.000 | 350 | 1.675 | | | 9.625 | 49.050 | 471,4 |
| Patata tardía | 4 | 350 | 400 | 343 | | | 6.500 | 5.494 | -12,5 |
| CULTIV. INDUSTRIALES HERB. | | | | | | | | | |
| Remolacha azuc. (rec. verano) | 3 | 22.000 | 22.350 | 19.253 | 5 | 1.293.750 | 1.526.250 | 865.923 | -1,6 |
| Algodón (bruto) | 5 | 50.000 | 56.100 | 63.505 | | | 176.602 | 233.124 | -10,9 |
| Girasol | 5 | 140.000 | 189.350 | 177.402 | | | 222.758 | 206.389 | -26,1 |
| Soja | | 0 | 40 | 292 | | | 140 | 571 | |
| Cártamo | | 0 | 0 | 4 | | 0 | 0 | 3 | 0,0 |
| Colza | 2 | 1.750 | 1.725 | 13.762 | 4 | 638 | 1.838 | 10.043 | 1,4 |
| Tabaco | | 0 | 0 | 1 | | 0 | 0 | 1 | 0,0 |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | | |
| Maíz forrajero | 5 | 50 | 750 | 500 | | | 44.250 | 34.891 | -93,3 |
| Alfalfa | 3 | 600 | 500 | 1.222 | 5 | 45.000 | 37.500 | 83.086 | 20,0 |
| Veza para forraje | 2 | 2.000 | 200 | 6.124 | 5 | 12.000 | 1.100 | 26.960 | 900,0 |
| HORTALIZAS | | | | | | | | | |
| Col total | | | 250 | 75 | | | 4.500 | 3.356 | |
| Espárragos | 3 | 800 | 865 | 1.940 | 5 | 2.800 | 3.500 | 7.103 | -7,5 |
| Lechuga | | | 125 | 180 | | | 2.188 | 7.106 | |
| Sandía | 4 | 300 | 250 | 508 | 5 | 13.500 | 12.000 | 18.179 | 20,0 |
| Melón | 4 | 175 | 125 | 350 | | | 2.750 | 8.063 | 40,0 |
| Calabacín total | | | 25 | 9 | | | 1.075 | 644 | |
| Calabacín protegido | 1 | 7 | 10 | 9 | 4 | 280 | 325 | 644 | -30,0 |
| Calabacín aire libre | | | 15 | 0 | | | 750 | 0 | |
| Pepino total | | | 10 | 9 | | | 250 | 269 | |
| Pepino protegido | | 0 | 0 | 2 | | 0 | 0 | 88 | 0,0 |
| Pepino aire libre | | | 10 | 7 | | | 250 | 181 | |
| Berenjena total | | | 12 | 16 | | | 300 | 381 | |
| Berenjena aire libre | | | 12 | 12 | | | 300 | 294 | |
| Berenjena protegida | | 0 | 0 | 4 | | 0 | 0 | 88 | 0,0 |
| Tomate total | | | 910 | 983 | | | 56.063 | 40.269 | |
| Tomate enero-mayo | 5 | 20 | 15 | 31 | 5 | 1.700 | 1.275 | 1.960 | 33,3 |
| Tomate jun-sept.(incluye tom.conserva) | 4 | 780 | 850 | 913 | | | 52.313 | 35.938 | -8,2 |
| Tomate octubre-diciembre | | | 45 | 39 | | | 2.475 | 2.372 | |
| Tomate conserva | 5 | 780 | 800 | 650 | | | 52.313 | 41.500 | -2,5 |
| Pimiento | 5 | 175 | 100 | 65 | | | 2.500 | 1.794 | 75,0 |
| Fresa y Fresón | 4 | 175 | 135 | 39 | 5 | 5.775 | 5.063 | 888 | 29,6 |
| Alcachofa | 1 | 135 | 100 | 158 | 1 | 2.025 | 1.500 | 2.136 | 35,0 |
| Coliflor | 5 | 50 | 100 | 128 | 5 | 750 | 2.500 | 3.488 | -50,0 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|-----|-----|---------|---|---------|---------|---------|-------|
| Ajo | 1 | 85 | 125 | 199 | | | 1.500 | 1.345 | -32,0 |
| Cebolla total | 4 | 500 | 550 | 328 | | | 23.850 | 11.301 | -9,1 |
| Cebolla babosa | 4 | 200 | 100 | 198 | 4 | 7.000 | 4.200 | 7.139 | 100,0 |
| Cebolla grano y medio grano | 4 | 200 | 350 | 72 | | | 15.750 | 2.020 | -42,9 |
| Otras cebollas | 4 | 100 | 100 | 57 | | | 3.900 | 2.142 | 0,0 |
| Zanahoria | 1 | 225 | 175 | 79 | 4 | 11.250 | 8.794 | 2.395 | 28,6 |
| Judías verdes | 5 | 50 | 50 | 76 | 5 | 375 | 375 | 683 | 0,0 |
| Guisantes verdes | 3 | 60 | 80 | 50 | 3 | 210 | 300 | 285 | -25,0 |
| Habas verdes | 3 | 50 | 100 | 149 | 3 | 363 | 725 | 1.073 | -50,0 |
| FLORES Y PLANTAS ORNAM. | | | | | | | | | |
| Flor cortada (miles de unidades) | 3 | 150 | 175 | 160 | 5 | 156.250 | 225.500 | 186.264 | -14,3 |
| Plantas Ornamen (miles unidades) | 3 | 75 | 90 | 100 | 4 | 1875 | 3.150 | 3.013 | -16,7 |
| CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Naranja dulce | | | | 9.437 | | | 253.579 | 165.637 | |
| Mandarino | | | | 1.216 | | | 11.659 | 12.117 | |
| Limonero | | | | 85 | | | 1.077 | 927 | |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | | | | | | | | | |
| Manzano | | | | 18 | 5 | 218 | 173 | 230 | |
| Peral | | | | 50 | 5 | 435 | 188 | 568 | |
| Níspero | | | | 3 | 4 | 65 | 229 | 20 | |
| Albaricoquero | | | | 78 | 5 | 438 | 826 | 1.124 | |
| Cerezo y guindo | | | | 25 | 5 | 60 | 144 | 175 | |
| Melocotón total | | | | 5.163 | 5 | 96.857 | 91.590 | 62.810 | |
| Melocotón | | | | 2.341 | 5 | 31.570 | 37.552 | 26.221 | |
| Nectarina | | | | 2.822 | 5 | 65.287 | 54.038 | 36.590 | |
| Ciruelo | | | | 613 | 5 | 7.863 | 13.883 | 8.872 | |
| Chirimoyo | | | | 0 | | | 0 | 0 | |
| Aguacate | | | | 3 | | | 0 | 8 | |
| Almendra | | | | 540 | 4 | 384 | 396 | 329 | |
| OLIVAR | | | | | | | | | |
| Olivar aceituna mesa | | | | 72.629 | | | 226.891 | 169.554 | |
| Olivar aceituna almazara | | | | 110.073 | | | 223.469 | 268.678 | |
| Aceite de oliva | | | | 42.210 | | | 45.529 | 49.744 | |
| VIÑEDO | | | | | | | | | |
| Viñedo uva mesa | | | | 1.169 | | | 21.375 | 13.152 | |
| Viñedo uva vinificación | | | | 881 | | | 7.013 | 7.058 | |
| Vino + mosto (prod. en Hl.) | | | | 51.194 | | | 49.968 | 51.194 | |
| CULTIVOS INDUST. LEÑOSOS | | | | | | | | | |
| Alcaparra | 4 | 25 | 3 | 10 | 4 | 11 | 3 | 4 | 733,3 |

2.2. Cultivos agrícolas en Andalucía y España : Cifras de 2000 y 2001. Avances a 31/05/2001.

CUADRO Nº 2

| CULTIVOS | SUPERFICIES (Miles de Has.) | | | | | | PR | |
|-----------------------------------|-----------------------------|------|--------|------|--------------|------|------|------|
| | ANDALUCÍA | | ESPAÑA | | (%) AND/ESP | | | |
| | 2001 | 2000 | 2001 | 2000 | 2001 | 2000 | | |
| CEREALES | | | | | | | | |
| Trigo total | 562 | 544 | 2213 | 2370 | 25 | 23 | 1450 | 1361 |
| Trigo blando | 81 | 63 | 1347 | 1502 | 6 | 4 | 184 | 161 |
| Trigo duro | 481 | 481 | 866 | 868 | 56 | 55 | 1266 | 1200 |
| Cebada total | 101 | 100 | 2924 | 3307 | 3 | 3 | 197 | 182 |
| Cebada dos carreras | 36 | 35 | 2195 | 2490 | 2 | 1 | 77 | 67 |
| Cebada seis carreras | 65 | 65 | 729 | 817 | 9 | 8 | 120 | 115 |
| Avena | 56 | 60 | 434 | 427 | 13 | 14 | 87 | 92 |
| Centeno | 0 | 1 | 109 | 111 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| Triticale | 19 | 19 | 32 | 33 | 59 | 58 | | 45 |
| Arroz | 38 | 38 | 117 | 115 | 32 | 33 | | 318 |
| Maíz | 43 | 23 | 484 | 425 | 9 | 5 | | 222 |
| Sorgo | 1 | 1 | 9 | 8 | 11 | 8 | | 4 |
| LEGUMINOSAS GRANO | | | | | | | | |
| Judía seca | 0 | 1 | 19 | 18 | 2 | 4 | | 0 |
| Haba seca | 9 | 8 | 13 | 13 | 72 | 60 | 10 | 8 |
| Lentejas | 0 | 0 | 25 | 25 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| Garbanzo | 27 | 28 | 78 | 77 | 35 | 36 | 17 | 16 |
| Guisante seco | 2 | 2 | 47 | 43 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| Veza | 12 | 16 | 156 | 163 | 8 | 10 | 5 | 7 |
| Yeros | 4 | 6 | 106 | 109 | 4 | 6 | 1 | 2 |
| Altramuz dulce | 2 | 2 | 13 | 15 | 15 | 13 | 1 | 2 |
| TUBÉRCULOS CONS. HUMANO | | | | | | | | |
| Patata total | 21 | 22 | 119 | 124 | 18 | 18 | | 534 |
| Patata extratemprana | 2 | 2 | 4 | 4 | 50 | 45 | 32 | 46 |
| Patata temprana | 8 | 10 | 21 | 24 | 38 | 43 | 181 | 254 |
| Patata media estación | 7 | 6 | 63 | 62 | 11 | 9 | | 151 |
| Patata tardía | 4 | 4 | 31 | 34 | 13 | 12 | | 83 |
| CULTIV. INDUSTRIAL HERBAC. | | | | | | | | |
| Remolacha azuc. (rec. verano) | 48 | 55 | 53 | 57 | 91 | 96 | | 3040 |
| Algodón (bruto) | 82 | 88 | 84 | 91 | 98 | 97 | | 274 |
| Girasol | 286 | 362 | 932 | 841 | 31 | 43 | | 444 |
| Colza | 5 | 5 | 30 | 31 | 17 | 16 | 3 | 6 |
| Soja | 0 | 0 | 3 | 3 | 2 | 4 | | 0 |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | |
| Maíz forrajero | 3 | 4 | 84 | 89 | 4 | 4 | | 171 |
| Alfalfa | 7 | 7 | 242 | 244 | 3 | 3 | 430 | 415 |
| Veza para forraje | 12 | 9 | 72 | 67 | 17 | 14 | 151 | 85 |
| HORTALIZAS | | | | | | | | |
| Col repollo total | | 2 | | 11 | | 17 | | 56 |
| Espárrago | 6 | 6 | 15 | 15 | 40 | 39 | 33 | 28 |
| Lechuga | | 10 | | 37 | | 27 | | 267 |
| Sandía | 9 | 9 | 18 | 18 | 50 | 51 | | 421 |
| Melón | 11 | 11 | 39 | 40 | 28 | 28 | | 310 |
| Tomate total | | 16 | | 60 | | 26 | | 1088 |
| Tomate enero-mayo | 7 | 7 | 13 | 12 | 54 | 63 | 535 | 528 |
| Tomate junio-septiembre | | 6 | | 43 | | 15 | | 325 |
| Tomate octubre-diciembre | | 2 | | 6 | | 38 | | 235 |
| Tomate conserva | 2 | 2 | 27 | 25 | 7 | 8 | | 97 |
| Pimiento | 12 | 12 | 23 | 23 | 52 | 52 | | 591 |
| Fresa y fresón | 8 | 9 | 10 | 11 | 80 | 78 | 302 | 330 |
| Alcachofa | 2 | 2 | 19 | 20 | 11 | 8 | 19 | 19 |
| Coliflor | 1 | 1 | 20 | 21 | 5 | 6 | 36 | 38 |
| Ajo | 5 | 7 | 22 | 24 | 23 | 29 | | 72 |
| Cebolla total | 5 | 5 | 23 | 23 | 22 | 22 | | 187 |
| Cebolla babosa | 1 | 1 | 4 | 4 | 25 | 31 | | 40 |
| Cebolla grano y medio grano | 3 | 3 | 15 | 15 | 20 | 20 | | 121 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|-----|------|
| Otras cebollas | 1 | 1 | 4 | 4 | 25 | 20 | | 25 |
| Judía verde | 10 | 10 | 21 | 21 | 48 | 45 | 125 | 140 |
| Guisante verde | 1 | 1 | 8 | 9 | 13 | 9 | 5 | 4 |
| Haba verde | 3 | 3 | 8 | 7 | 38 | 46 | 26 | 26 |
| CÍTRICOS | | | | | | | | |
| Naranja dulce | | | | | | | | 745 |
| Mandarina | | | | | | | | 106 |
| Limón | | | | | | | | 157 |
| | | | | | | | | |
| FRUTALES NO CÍTRICOS | | | | | | | | |
| Manzana de mesa | | | | | | | 12 | 13 |
| Pera | | | | | | | 12 | 12 |
| Albaricoque | | | | | | | 2 | 3 |
| Cereza y guinda | | | | | | | 13 | 11 |
| Melocotón total | | | | | | | 133 | 126 |
| Ciruela | | | | | | | 22 | 28 |
| Almendra | | | | | | | 68 | 37 |
| | | | | | | | | |
| OLIVAR | | | | | | | | |
| Aceituna de mesa | | | | | | | | 250 |
| Aceituna de almazara | | | | | | | | 4005 |
| Aceite de oliva | | | | | | | | 821 |
| | | | | | | | | |
| VIÑEDO | | | | | | | | |
| Uva de mesa | | | | | | | | 49 |
| Uva para transformación | | | | | | | | 254 |
| Vino + Mosto (prod. en 000 Hl.) | | | | | | | | 1936 |

Fuente: M.A.P.A y Consejería de Agricultura y Pesca

3.- ESTADÍSTICAS GANADERAS**3.1.- PRODUCCIÓN DE HUEVOS PARA INCUBAR Y POLLITOS DE AVES DE CORRAL.
ENERO-ABRIL 2.001.**

| | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Acumulado anual |
|---|--------------|----------------|--------------|--------------|------------------------|
| A.-Huevos entrados en incubación | | | | | |
| 04:Gallinas:Para aves de multipl.apt.carne | | | | | |
| 06:Gallinas:Para aves de producción, apt. carne | 8.573.515 | 7.598.948 | 8.798.185 | 8.318.521 | 33.289.169 |
| 07:Avestruces:Para aves de producción, apt. carne | | | | | 0 |
| B.-Destino de los pollitos nacidos viables | | | | | |
| 14:Gallinas:Para hembras de multip.apt. Puesta | | | | | |
| 15:Gallinas:Para hembras de multip.apt. Carne | | | | | |
| 18:Gallinas:Para machos/hembras de engorde, apt. carne | 6.731.226 | 6.202.438 | 6.819.336 | 6.831.168 | 26.584.168 |
| 19:Avestruces:Para machos/ hembras de engorde, apt. carne | | | | | 0 |

**3.2.- MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO ANDALUCÍA. MARZO-ABRIL
AÑO 2.001**

| TIPO DE GANADO | Cabezas vendidas | Finalidad del ganado vendido (cab) | |
|----------------------------------|-------------------------|---|-------------------|
| | TOTAL | Vida o engorde | Sacrificio |
| Ternereras | 18577 | 13.643 | 4.934 |
| Añojos | 15004 | 2.553 | 12.451 |
| Novillas de leche | 295 | 160 | 135 |
| Novillas de carne | 1302 | 751 | 551 |
| Vacas de leche | 2565 | 1.138 | 1.427 |
| Vacas de carne | 4841 | 3.852 | 989 |
| Sementales y bueyes | 153 | 106 | 47 |
| Toros y novillos de lidia | 3598 | 1.376 | 2.222 |
| TOTAL BOVINO | 49.516 | 24.421 | 25.095 |
| Corderos y Borrás | 375.627 | 160.198 | 215.429 |
| Ovino Mayor | 65.030 | 55.466 | 9.564 |
| TOTAL OVINO | 444.907 | 209.449 | 235.458 |
| Cabritos y Chivos | 86.433 | 8.579 | 77.854 |
| Caprino Mayor | 36.720 | 13.019 | 23.701 |
| TOTAL CAPRINO | 121.416 | 36.493 | 84.923 |
| Lechones | 229.538 | 179.108 | 50.430 |
| Otros Porcinos | 489.992 | 35.216 | 454.776 |
| TOTAL PORCINO | 617.567 | 163.781 | 381.654 |
| Caballar | 7.134 | 6.906 | 228 |
| Mular | 863 | 831 | 32 |
| Asnal | 1.101 | 1.079 | 22 |
| TOTAL EQUINO | 9.098 | 8.816 | 411 |

**3.3.-MOVIMIENTO COMERCIAL PECUARIO.DISTRIBUCION PROVINCIAL POR CABEZAS VENDIDAS.
MARZO-ABRIL AÑO 2.001**

| TIPO DE GANADO | Almería | Cádiz | Córdoba | Granada | Huelva | Jaén | Málaga | Sevilla | ANDALUCÍA |
|---------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Terneras | 158 | 6.717 | 2.844 | 278 | 2.544 | 653 | 1.189 | 4.194 | 18.577 |
| Añojos | 56 | 6.890 | 646 | 2.236 | 309 | 668 | 721 | 3.478 | 15.004 |
| Novillas de leche | 32 | 19 | 20 | 0 | 31 | 49 | 72 | 72 | 295 |
| Novillas de carne | 8 | 752 | 6 | 289 | 19 | 11 | 50 | 167 | 1.302 |
| Vacas de leche | 55 | 331 | 1.002 | 178 | 0 | 107 | 450 | 442 | 2.565 |
| Vacas de carne | 18 | 2.170 | 1.349 | 42 | 216 | 246 | 3 | 797 | 4.841 |
| Sementales y bueyes | 0 | 91 | 1 | 0 | 8 | 0 | 20 | 33 | 153 |
| Toros y novillos de lidia | 0 | 1.429 | 25 | 23 | 180 | 327 | 1.352 | 262 | 3.598 |
| TOTAL BOVINO | 327 | 18.399 | 5.893 | 3.046 | 3.307 | 2.061 | 7.038 | 9.445 | 49.516 |
| Corderos y Borrascas | 38.408 | 15.828 | 102.369 | 92.158 | 27.286 | 42.975 | 13.085 | 43.518 | 375.627 |
| Ovino Mayor | 4.775 | 1.009 | 20.115 | 8.219 | 3.581 | 3.248 | 11.777 | 12.306 | 65.030 |
| TOTAL OVINO | 43.183 | 16.837 | 122.484 | 100.377 | 30.867 | 46.223 | 29.112 | 55.824 | 440.657 |
| Cabritos y Chivos | 20.118 | 12.820 | 5.973 | 10.209 | 4.877 | 4.409 | 13.321 | 14.706 | 86.433 |
| Caprino Mayor | 601 | 2.139 | 1.939 | 2.002 | 312 | 692 | 21.299 | 7.736 | 36.720 |
| TOTAL CAPRINO | 20.719 | 14.959 | 7.912 | 12.211 | 5.189 | 5.101 | 32.883 | 22.442 | 123.153 |
| Lechones | 23.220 | 15.703 | 15.732 | 20.608 | 15.044 | 17.034 | 62.760 | 59.437 | 229.538 |
| Otros Porcinos | 97.852 | 20.529 | 42.999 | 17.252 | 80.777 | 51.527 | 103.628 | 75.428 | 489.992 |
| TOTAL PORCINO | 121.072 | 36.232 | 58.731 | 37.860 | 95.821 | 68.561 | 64.425 | 134.865 | 719.530 |
| Caballar | 229 | 1.360 | 861 | 708 | 1.088 | 916 | 589 | 1.383 | 7.134 |
| Mular | 62 | 56 | 84 | 105 | 227 | 84 | 128 | 117 | 863 |
| Asnal | 75 | 65 | 66 | 59 | 141 | 109 | 526 | 60 | 1.101 |
| TOTAL EQUINO | 366 | 1.481 | 1.011 | 872 | 1.456 | 1.109 | 1.243 | 1.560 | 9.098 |

3.4.- PRODUCCIÓN DE HUEVOS EN ANDALUCÍA POR PROVINCIAS. AÑO 2.000

| PROVINCIAS | GALLINAS | | | | PAVAS | | PATAS | | OCAS |
|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|-------------|------------|
| | SELECTAS | | CAMPERAS | | PONEDORAS | PRODUC. | PONEDORAS | PRODUC. | PONEDORAS |
| | NUMERO | MLS. DOC. | NUMERO | MLS. DOC. | NUMERO | MLS. DOC. | NUMERO | MLS. DOC. | NUMERO |
| ALMERIA | 131.000 | 2.729,0 | 10.000 | 100,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 |
| CADIZ | 385.110 | 8.665,0 | 55.560 | 601,0 | 22.510 | 94,0 | 897 | 7,4 | 100 |
| CORDOBA | 455.000 | 9.479,0 | 45.000 | 656,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 |
| GRANADA | 166.800 | 3.475,0 | 70.000 | 1.038,0 | 2.500 | 9,4 | 1.000 | 3,8 | 300 |
| HUELVA | 120.500 | 2.305,8 | 18.300 | 198,2 | 1.150 | 4,8 | 120 | 1,0 | 0 |
| JAEN | 125.238 | 2.505,0 | 8.000 | 73,0 | 1.800 | 12,0 | 10 | 0,1 | 3 |
| MALAGA | 2.500.000 | 51.042,0 | 30.000 | 313,0 | 0 | 0,0 | 0 | 0,0 | 0 |
| SEVILLA | 1.650.000 | 37.125,0 | 75.000 | 1.312,5 | 10.500 | 52,5 | 2.500 | 26,0 | 250 |
| ANDALUCIA | 5.533.648 | 117.325,8 | 311.860 | 4.291,7 | 38.460 | 172,7 | 4.527 | 38,3 | 653 |

3.5.- LANA. AÑO 2.000

| PROVINCIAS | BLANCA BASTA | | | BLANCA FINA | | | BLANCA ENTREFINA | | | NEGRA | | |
|------------|--------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------------|------------|------------|------------|------------|------|
| | Nº Cabezas | Peso Medio | Produccion | Nº Cabezas | Peso Medio | Produccion | Nº Cabezas | Peso Medio | Produccion | Nº Cabezas | Peso Medio | Prod |
| | esquiladas | vellon kg. | Lana tm. | esquiladas | vellon kg. | Lana tm. | esquiladas | vellon kg. | Lana tm. | esquiladas | vellon kg. | Lana |
| ALMERÍA | 22.279 | 1,0 | 22,3 | 29.705 | 0,7 | 20,8 | 193.080 | 0,9 | 173,7 | 2.475 | 1,0 | 2,5 |
| CÁDIZ | 400 | 1,6 | 0,6 | 2.200 | 1,8 | 3,9 | 11.100 | 1,7 | 18,8 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| CÓRDOBA | 165.313 | 1,0 | 160,0 | 66.125 | 2,2 | 145,0 | 429.813 | 1,9 | 817,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| GRANADA | 179.758 | 1,2 | 215,0 | 0 | 0,0 | 0,0 | 272.674 | 1,2 | 327,0 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| HUELVA | 11.000 | 2,3 | 25,3 | 15.000 | 1,7 | 25,5 | 216.000 | 1,6 | 345,6 | 1.000 | 1,8 | 1,8 |
| JAÉN | 63.785 | 1,3 | 82,9 | 7.095 | 2,0 | 14,2 | 283.493 | 1,4 | 396,9 | 0 | 0,0 | 0,0 |
| MÁLAGA | 10.000 | 1,8 | 18,0 | 10.000 | 1,7 | 17,0 | 122.917 | 1,7 | 209,0 | 1.000 | 1,9 | 1,9 |
| SEVILLA | 3.100 | 2,0 | 6,2 | 35.000 | 1,6 | 55,0 | 88.998 | 1,6 | 140,8 | 700 | 2,0 | 1,4 |
| ANDALUCÍA | 455.635 | 1,2 | 530,3 | 165.125 | 1,7 | 281,4 | 1.618.075 | 1,5 | 2428,8 | 5.175 | 1,5 | 7,6 |

3.6.- NÚMERO DE COLMENAS, MIEL Y CERA

| PROVINCIAS | NUMERO DE COLMENAS | | | MIEL | | | |
|------------|--------------------|----------|---------|-------------------|----------|----------------|----------|
| | MOVILISTAS | FIJISTAS | TOTAL | Rend. kg./Colmena | | Produccion kg. | |
| | | | | MOVILISTAS | FIJISTAS | MOVILISTAS | FIJISTAS |
| ALMERÍA | 45.661 | 74 | 45.735 | 1,50 | 0,20 | 68.492 | 15 |
| CÁDIZ | 11.000 | 13.500 | 24.500 | 14,50 | 7,50 | 159.500 | 101.250 |
| CÓRDOBA | 40.433 | 868 | 41.301 | 10,00 | 5,00 | 404.330 | 4.340 |
| GRANADA | 30.690 | 807 | 31.497 | 15,00 | 7,00 | 460.350 | 5.649 |
| HUELVA | 64.500 | 2.800 | 67.300 | 8,50 | 3,50 | 548.250 | 9.800 |
| JAÉN | 50.083 | 9.050 | 59.133 | 18,00 | 10,00 | 901.494 | 90.500 |
| MÁLAGA | 55.458 | - | 55.458 | 10,00 | 0,00 | 554.580 | - |
| SEVILLA | 52.769 | 3.500 | 56.269 | 7,10 | 5,75 | 374.660 | 20.125 |
| ANDALUCÍA | 350.594 | 30.599 | 381.193 | 9,90 | 7,57 | 3.471.655 | 231.679 |

3.7.- ESTADÍSTICA DE TRABAJO ANIMAL. AÑO 2.000

| PROVINCIAS | CLASES DE ANIMALES | | | | | | CABALLI |
|------------|--------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|-----------|
| | TOROS Y BUEYES | | | VACAS | | | |
| | Nº de Cabezas | Días Trabajo | Total Obradas | Nº de Cabezas | Días Trabajo | Total Obradas | |
| | | Año por Animal | en Miles | | Año por Animal | en Miles | Nº de Cal |
| ALMERÍA | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 0 |
| CÁDIZ | 15 | 100 | 1,5 | 25 | 100 | 2,5 | 4.000 |
| CÓRDOBA | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 928 |
| GRANADA | 20 | 50 | 1,0 | 30 | 50 | 1,5 | 1.700 |
| HUELVA | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 140 |
| JAÉN | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 416 |
| MÁLAGA | 50 | 50 | 2,5 | 50 | 50 | 2,5 | 500 |
| SEVILLA | 0 | 0 | 0,0 | 0 | 0 | 0,0 | 975 |
| ANDALUCÍA | 85 | 59 | 5,0 | 105 | 62 | 6,5 | 8.659 |

3.8.- ESTIERCO

| PROVINCIAS | BOVINA | | ESPECIE ANIMAL | | | | |
|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|------------------|--------------|------------------|
| | Nº Cabezas | Prod.mls.tm. | OVINA | | CAPRINA | | PORCINA |
| | Nº Cabezas | Prod.mls.tm. | NºCabezas | Prod.mls.tm. | Nº Cabezas | Prod.mls.tm. | Nº Cabezas |
| ALMERIA | 1.416 | 18,0 | 238.277 | 133,0 | 142.901 | 69,0 | 340.089 |
| CADIZ | 101.000 | 756,0 | 45.000 | 23,4 | 75.000 | 39,6 | 46.000 |
| CORDOBA | 79.201 | 554,0 | 429.813 | 256,0 | 30.792 | 18,0 | 232.165 |
| GRANADA | 22.980 | 162,7 | 543.552 | 260,9 | 182.112 | 79,7 | 86.885 |
| HUELVA | 39.000 | 210,6 | 250.000 | 120,0 | 68.000 | 38,1 | 215.000 |
| JAEN | 37.652 | 188,0 | 298.140 | 177,0 | 67.578 | 41,0 | 200.706 |
| MALAGA | 19.238 | 139,0 | 160.629 | 87,0 | 220.151 | 119,0 | 287.743 |
| SEVILLA | 168.300 | 1.200,3 | 825.472 | 470,7 | 332.479 | 191,0 | 631.925 |
| ANDALUCIA | 468.787 | 3.228,6 | 2.790.883 | 1.528,0 | 1.119.013 | 595,4 | 2.040.513 |

4.- PRECIOS Y MERCADOS AGRARIOS EN ABRIL Y MAYO DE 2.001

4.1 Mercados agrícolas

CEREALES

Cereales de invierno: Se inicia este periodo con síntomas de debilidad, presentando recortes en sus cotizaciones en algunos mercados. Tras un periodo de estabilidad se produce una fuerte caída en la última semana que se hace más patente en la provincia de Cádiz. Esto es debido al inicio de la nueva cosecha.

Cereales de primavera: El mercado del maíz se presenta estable con ligeras oscilaciones.

LEGUMINOSAS GRANO: El garbanzo blanco lechoso, mantiene precios estables durante los meses de abril y mayo en los mercados de Sevilla y Cádiz. Durante este periodo los precios se han mantenido sin variación respecto al pasado año en la provincia de Cádiz, no así en el mercado de Sevilla donde la subida respecto a la campaña anterior ha estado entre el 88% al inicio del mes de abril y ha finalizado mayo con el 50%. Tanto las habas como el haboncillo, han tenido un mercado con oscilaciones, no obstante el incremento respecto a la pasada campaña para los dos productos ha sido del 3 %.

TUBERCULOS PARA CONSUMO HUMANO: La patata, aunque con tendencia a la baja a lo largo de este periodo, se ha mantenido con buenos precios si se comparan con los alcanzados el pasado año en estas fechas, tanto la extratemprana como la temprana, han tenido cotizaciones, que en algunos mercados han superado el 200% al finalizar el mes de mayo.

HORTALIZAS: En el mercado de las hortalizas, cabe destacar las cotizaciones alcanzadas por las lechugas en la provincia de Almería donde algunas variedades como la Iceberg, se han llegado a pagar hasta a 448 ptas./kg., lo cual supone un 500% por encima de las cotizaciones del pasado año. En otras provincias, los precios aunque muy superiores a los alcanzados el año anterior, han sido más moderados con subidas en torno al 150%. Los agricultores de la provincia de Almería demuestran una cierta preocupación por el sector, dada la escasa rentabilidad que están teniendo algunos productos como tomate y berenjena entre otros, que han descendido respecto a la pasada campaña. En general el mercado es muy desigual con oscilaciones a lo largo de este periodo, si bien al final del mes de mayo se invirtió la tendencia y las cotizaciones han sido superiores a los del pasado año.

FLORES: El mercado de la flor cortada ha mantenido una tendencia a la baja a lo largo de este periodo, ya que ha pasado por momentos difíciles debido a la abundancia de algunos tipos de flores como clavel, miniclavel y rosas que han saturado el mercado. Si bien la tendencia respecto al pasado año en estas fechas no ha estado muy definida, ya que ha variado según el tipo de flor, así clavel, y miniclavel han tenido precios un 100% por encima de los alcanzados el año pasado, otros por el contrario como rosas ó paniculata, sus cotizaciones han sido inferiores en mas del 20% a las del año anterior.

FRUTALES NO CITRICOS: En frutas subtropicales los precios presentan un comportamiento distinto en función de las variedades y mercados, así el aguacate Fuerte se ha mantenido con precios estables durante este periodo, por el contrario la variedad Hass ha cotizado al alza en la lonja de Velez-Málaga y ha descendido en Motril la variedad Red. Los precios han estado por encima de los

alcanzados el año 2000 entre un 25 y un 38 % dependiendo de la variedad y mercado El precio de la almendra presenta un comportamiento desigual, tanto a lo largo del periodo que nos ocupa como respecto al año 2000.

CITRICOS: Las pocas variedades de naranja que quedan en el mercado se presentan con precios en alza y entre un 25 y un 90% por encima de los precios del pasado año. El limón ha mantenido una tendencia alcista en los mercados de Almería y Granada y ha tenido variaciones en ambos sentidos con tendencia a la baja en Málaga.

CULTIVOS INDUSTRIALES

Aceite de oliva: Mercado relativamente tranquilo, con ligeras oscilaciones y leve tendencia alcista. Los precios han caído respecto la pasada campaña en estas fechas, pero continúa la tendencia iniciada el mes anterior y parece ir recortando distancias, encontrándose entre el 9 y 20% respecto al año 2000. Los orujos han tenido una ligera tendencia a la baja, siendo los precios también inferiores a los del pasado año entre el 2 y el 16 %.

Aceite de girasol: El aceite de girasol por el contrario, mantiene la tendencia alcista y precios superiores a los de la pasada campaña en un 14%

Mostos, vinos y vinagres: Comportamiento desigual el que se observa en este periodo en mostos, vinos y vinagres. Los mostos mantienen la estabilidad en su cotización en el mercado de Jerez, por el contrario han tenido un descenso del 14 y 15% los ruedos y superior respectivamente en Montilla. Si lo comparamos con el pasado año, el descenso ha estado entre el 5% de Jerez y por encima del 24% en Montilla. Los vinos de Jerez presentan tendencia al alza. La estabilidad ha sido la nota dominante, en vinos, del Condado de Huelva, mientras caen entre el 10 y 15% en Montilla. Respecto al pasado año, los precios han tenido un fuerte descenso, con mayor incidencia en Huelva con un 28%, seguido por Jerez con mas del 15% y en último lugar Montilla con el 9%. El vinagre, que se ha mantenido sin variación a lo largo de este periodo, ha caído respecto el pasado año un 13 y 11% en los mercados de Jerez y Condado de Huelva respectivamente.

4.2. Mercados ganaderos

Bovino: El mercado de bovino para vida, tras la crisis de las vacas locas, parece ir recuperándose paulatinamente, se hace más patente en terneros donde la mayor recuperación ha correspondido a los Frisones de Córdoba, con una subida durante el periodo que nos ocupa del 53%, en el resto de los mercados la subida ha oscilado entre 36 y 9% en función de la raza y mercado, siendo las cruce de Charolés las que han tenido una menor subida. Las novillas y vacas han permanecido sin variación en este periodo. Los sementales también han tenido una recuperación en sus cotizaciones, pero al contrario de lo ocurrido con las terneras, han sido los Charolés los que han tenido una subida del 75%, mientras en Retintos la subida ha sido sólo del 17%. Cabe destacar que durante este periodo no se han hecho transacciones de añojas. Si comparamos la evolución del mercado con las mismas fechas del año 2000, se aprecia un descenso en sus cotizaciones entre el 42 al 29% según la raza al inicio del mes de abril y entre el 20 al 25% al finalizar el mes de mayo.

El ganado con destino a sacrificio ha seguido la misma tónica del ganado para vida, con subidas generalizadas en todas las lonjas, ya que parece estar vencándose por parte de la población el miedo a consumir dicha carne. Las subidas registradas han oscilado entre el 8 y 40%, en función de la raza y categoría de los animales. Respecto al pasado año los precios han descendido al inicio de abril entre el 53 y 30% y ha finalizado mayo entre el 45 y 17%.

Ovino: La tónica dominante en el mercado de ovino con destino a vida, ha sido la tendencia a la baja, ya que la salida de la crisis de las vacas locas ha afectado de forma negativa a los otros tipos de ganado al ir volviendo a los hábitos normales del consumo de la carne de bovino. El descenso en este periodo ha estado en torno al 6%. Con respecto al pasado año, inició este periodo con una subida entre el 9 y 25% según el estado de las ovejas y la lonja.

El precio de los corderos ha mantenido durante todo el periodo que nos ocupa precios superiores al pasado año, pero no ha mantenido una tendencia clara, ya que se han dado variaciones en ambos sentidos.

Caprino: Precios prácticamente sin variación en el mercado de caprino con destino a vida a lo largo de este período y con subidas respecto al año 2000.

El ganado para sacrificio presenta variaciones en ambos sentidos, pero manteniéndose en alza respecto al pasado año.

Porcino: El mercado del lechón de capa blanca se ha presentado con tendencia alcista pero con oscilaciones a lo largo de este período, las variaciones han dependido del mercado. Respecto al pasado año, las subidas han estado entre el 11 y el 25%. En el ganado Ibérico, los precios han sido inferiores al pasado año entre un 2 y un 11% además de presentar una tendencia a la baja a lo largo de los meses de abril y mayo.

En el mercado de porcino para sacrificio, el cerdo blanco ha seguido la misma pauta que el de vida, aunque se han producido variaciones en ambos sentidos, los precios a lo largo de este periodo han tenido una tendencia alcista, no así el cerdo Ibérico, cuyas cotizaciones han ido a la baja.

Otros productos ganaderos

Pollos: Precios a la baja en los dos mercados. No obstante también se ha visto afectado por la crisis de las vacas locas y los precios han subido un 10% por encima de las cotizaciones del pasado año.

Conejos: Descenso de las cotizaciones en un 13%, si los comparamos con el pasado año, el descenso ha sido del 43%.

Huevos: El mercado de los huevos presenta una clara tendencia a la baja descendiendo según categorías entre el 5 y 20% según el mercado. La tendencia respecto el pasado año no ha estado muy definida.

Leche: Precios bastante estables, con ligera subida de la leche de vaca en el mercado de Sevilla, y descenso de la leche de cabra en Granada. Oscilaciones con tendencia a la baja en Málaga.

CUADRO Nº 1

PRECIOS SEMANALES DE PRODUCTOS AGRICOLAS. ABRIL Y MAYO 2.001

| PRODUCTO Y ESPECIF. | COM. | MERCADO | SEM 14 | SEM 15 | SEM 16 | SEM 17 | SEM 18 | SEM 19 | SEM 20 | SEM 21 | SEM 22 |
|---------------------------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CEREALES DE INVIERNO | | | | | | | | | | | |
| TRIGO | | | | | | | | | | | |
| Duro t. mexa | Alm. | CADIZ | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 23,00 |
| Duro t. cocorit | Alm. | GR-Vega | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| Duro t. vitrón | Alm. | CORDOBA | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,50 |
| Duro | Alm. | SEVILLA | 23,75 | 23,75 | 23,75 | 23,75 | 23,75 | 24,75 | 24,75 | 24,75 | 24,75 |
| Duro | Alm. | GR-Guadix | 23,00 | | 22,00 | 22,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 24,00 | 24,00 |
| Blando t. cajeme | Alm. | CADIZ | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 24,00 |
| Blando t. cajeme | Alm. | CORDOBA | 27,00 | 27,00 | 27,00 | 27,00 | 27,00 | 27,00 | 27,00 | 27,00 | 28,00 |
| Blando t. cajeme | Alm. | JAEN | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 24,00 |
| Blando t. cajeme | Alm. | SEVILLA | | 22,00 | 23,00 | 24,00 | 24,00 | | | | |
| Blando t. anza | Alm. | JAEN | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 |
| Blando t. anza | Alm. | SEVILLA | | 22,00 | 23,00 | 24,00 | 24,00 | | | | |
| Blando panificable | e.A.I. | JAEN | 26,94 | 25,00 | 25,81 | | 26,80 | 25,21 | 25,16 | 25,80 | |
| Pienso | Alm. | CADIZ | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 21,00 |
| Pienso | Alm. | SEVILLA | 22,50 | 22,63 | 22,88 | 22,63 | 23,00 | 23,50 | 23,50 | 23,50 | 23,33 |
| CEBADA | | | | | | | | | | | |
| Caballar | Alm. | CADIZ | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 22,00 |
| Caballar | Alm. | GR-Guadix | 22,00 | | 22,00 | 21,00 | 20,00 | 20,00 | 19,00 | 20,00 | 20,00 |
| Caballar | Alm. | GR-Vega | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 |
| Caballar | Alm. | JAEN | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 21,00 |
| Caballar* | Alm. | SEVILLA | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 22,00 | 22,00 | 22,25 | 22,20 | 22,20 | 22,45 |
| Cervecera | e.A.I. | CADIZ | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 24,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 22,00 |
| Cervecera | Alm. | GR-Alhama | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 |
| Cervecera | Alm. | GR-Guadix | 22,00 | | 22,00 | 19,00 | 22,00 | 21,00 | 21,00 | 22,00 | 22,00 |
| Cervecera | e.A.I. | JAEN | 21,00 | 21,00 | 21,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,00 |
| Cervecera | Amy. | SEVILLA | 21,73 | 21,33 | 21,33 | 21,00 | 21,83 | 22,08 | 22,25 | 22,50 | 22,50 |
| Cervecera | e.A.I. | SEVILLA | 23,00 | 23,00 | 22,37 | 22,74 | 22,06 | 21,94 | 22,04 | 21,99 | 22,39 |
| AVENA | | | | | | | | | | | |
| Común | Alm. | CADIZ | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 29,00 | 29,00 | 29,00 | 29,00 | 24,00 |
| Común | Alm. | GR-Alhama | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 24,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 |
| Común | Alm. | SEVILLA | 21,73 | 21,33 | 21,33 | 21,33 | 21,33 | 21,70 | 22,25 | 22,25 | 21,95 |
| TRITICALÉ | | | | | | | | | | | |
| Pienso | Alm. | CADIZ | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 23,00 | 20,00 |
| Pienso | Alm. | SEVILLA | 22,00 | 22,00 | 22,00 | 22,50 | 22,50 | | | | |
| CEREALES DE PRIMAVERA | | | | | | | | | | | |
| ARROZ | | | | | | | | | | | |
| Cáscara Indica | Alm. | SEVILLA | 49,63 | | | 49,00 | 49,00 | | | | |
| MAIZ (C.tipo) | | | | | | | | | | | |
| Nacional | Alm. | CADIZ | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 29,00 | 29,00 | 29,00 | 29,00 | 28,00 |
| Nacional | Alm. | GR-Vega | 26,00 | 26,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| Nacional | Alm. | GR-Guadix | 27,00 | | 27,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| Nacional | Alm. | SEVILLA | 23,95 | 23,83 | 24,08 | 24,08 | 24,20 | 25,33 | 25,58 | 25,58 | 25,33 |
| SORGO (C.tipo) | | | | | | | | | | | |
| Nacional | Alm. | CADIZ | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 25,00 |
| LEGUMINOSAS GRANO | | | | | | | | | | | |
| GARBANZO | | | | | | | | | | | |
| Ciriaco | Alm. | GR-Alhama | 120,00 | 120,00 | | | | | | | |
| Castellano | Alm. | GR-Alhama | 140,00 | 130,00 | | | | | | | |
| Blanco lechoso | Alm. | CADIZ | 125,00 | 125,00 | 125,00 | 125,00 | 125,00 | 125,00 | 125,00 | | |
| Blanco lechoso | Alm. | SEVILLA | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | |
| HABA | | | | | | | | | | | |
| Pienso | Alm. | CADIZ | 33,00 | 33,00 | 33,00 | 33,00 | 33,00 | 33,00 | 33,00 | 34,00 | 33,00 |
| Haboncillo | A.my. | SEVILLA | 31,00 | 32,00 | 32,00 | 32,00 | 31,50 | 32,25 | 32,25 | 32,25 | 32,00 |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | | | | |
| ALFALFA | | | | | | | | | | | |
| Heno | Alm. | CADIZ | | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 21,00 | 21,00 |
| Heno | Alm. | GR-Vega | | | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 |
| TUBERCULOS CONSUMO HUMANO | | | | | | | | | | | |
| PATATA | | | | | | | | | | | |
| Extratempрана | Alh. | GR-Motril | 35,00 | | | 50,00 | 50,00 | | | | |
| Extratempрана | Alm. | MA-Velez-Ma | 45,00 | 54,00 | 54,00 | 54,00 | 63,00 | 67,00 | | | |
| Extratempрана | Alm. | SE-Los Palacios | 75,00 | 75,00 | | | | | | | |
| Temprana | Alm. | CA-Chipiona | 80,00 | 75,00 | 70,00 | 60,00 | 55,00 | 65,00 | 50,00 | 55,00 | 55,00 |
| Temprana | Cam. | MA-Velez-Ma | | | | | | | 54,00 | 54,00 | 54,00 |
| Temprana | Cam. | SEVILLA | | | 50,00 | 50,00 | 45,00 | 45,00 | 60,00 | 60,00 | 55,00 |
| Temprana | Cam. | SE-Cantillana | | | | | 50,00 | 50,00 | 40,00 | 60,00 | 60,00 |
| Temprana | Alm. | SE-Los Palacios | | | 70,00 | 65,00 | 65,00 | 70,00 | 65,00 | 60,00 | 50,00 |
| Temprana | Cam. | CO-Vega | 30,00 | 30,00 | 40,00 | 40,00 | | | | | |
| HORTALIZAS | | | | | | | | | | | |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| LECHUGA | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------|------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Acogollada | Alm. | GR-Alhama | | | | | | 80,00 | 100,00 | 75,00 | 80,00 |
| | Baby | Alh. | GR-Vega | | | 90,00 | 84,00 | 84,00 | | 120,00 | 84,00 | |
| | Iceberg | Alh. | AL-B.Almanzora | 292,00 | 208,00 | 297,00 | 271,00 | 313,00 | 417,00 | 438,00 | 396,00 | 448,00 |
| | Malagueña | Alm. | MA-Velez-Ma | 23,00 | 23,00 | 36,00 | 36,00 | 45,00 | 90,00 | 90,00 | 81,00 | 72,00 |
| | Oreja de Mulo | Cam. | SE-Cantillana | 65,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 55,00 | 45,00 | 50,00 | 45,00 |
| | T.Romano | Alh. | CA-Conil | 80,00 | 80,00 | 125,00 | 110,00 | 110,00 | | 115,00 | 95,00 | 90,00 |
| | T.Romano | Alm. | CORDOBA | 40,00 | 40,00 | 50,00 | 70,00 | 70,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 |
| | s.c. | Alm. | SE-Los Palacios | | 100,00 | 85,00 | 115,00 | 100,00 | 140,00 | 150,00 | 120,00 | 100,00 |
| TOMATE | | | | | | | | | | | | |
| | Daniela | Alh. | AL-El Ejido | 51,34 | 79,30 | 67,57 | 49,87 | 26,91 | 31,09 | 24,80 | 22,24 | 33,28 |
| | Daniela | C.M. | AL-El Parador | 59,67 | 125,72 | 126,67 | 83,06 | 45,85 | 50,17 | 38,33 | 30,83 | 25,43 |
| | Liso I | Alh. | CA-Conil | 85,00 | 85,00 | 130,00 | 115,00 | 100,00 | 65,00 | 57,00 | 35,00 | 45,00 |
| | Liso I | Alh. | CA-Chipiona | 90,00 | 125,00 | 140,00 | 125,00 | 100,00 | 75,00 | 50,00 | 40,00 | 35,00 |
| | Liso I | Alh. | GR-Motril | 110,00 | | 124,00 | 47,00 | 58,00 | 45,00 | 45,00 | 56,00 | 29,00 |
| | Liso II | C.M. | AL-Nijar | 114,09 | 161,72 | 131,87 | 94,41 | 69,85 | 85,59 | 75,11 | 60,47 | 57,13 |
| | Liso II | Alh. | CA-Chipiona | 55,00 | 70,00 | 85,00 | 85,00 | 70,00 | 45,00 | 30,00 | 25,00 | 15,00 |
| | Liso s/c | C.M. | AL-La Cañada | 127,21 | 157,73 | 136,87 | 110,54 | 71,72 | 79,88 | 65,78 | 61,51 | 60,05 |
| | Liso s/c | Alh. | MA-Velez-Ma | 99,00 | 155,00 | 130,00 | 90,00 | 54,00 | 67,00 | 56,00 | 50,00 | 45,00 |
| | Liso s/c | Alm. | SE-Los Palacios | 140,00 | 140,00 | 120,00 | 85,00 | 70,00 | 50,00 | 45,00 | 40,00 | 50,00 |
| | Larga vida | C.M. | AL-La Cañada | 85,20 | 110,18 | 80,35 | 96,99 | 72,79 | 69,89 | 60,83 | 43,69 | 55,21 |
| | Larga vida | C.M. | AL-Nijar | 73,34 | 99,95 | 67,95 | 80,24 | 63,70 | 60,43 | 52,87 | 42,12 | 56,41 |
| | Larga vida rojo | Alh. | AL-Roquetas | 48,00 | 96,00 | 75,00 | 56,00 | 42,00 | 38,00 | 38,00 | 35,00 | 30,00 |
| | Larga vida rojo | Alh. | AL-Partidores | 76,00 | 109,00 | 88,00 | 85,00 | 76,00 | 70,00 | 64,00 | 54,00 | 43,00 |
| | Larga vida rojo | Alh. | AL-Nijar | 51,00 | 71,00 | 83,00 | 65,00 | 67,00 | 59,00 | 51,00 | 38,00 | 29,00 |
| | Larga vida rojo | Alh. | AL-B.Almanzora | 80,00 | 140,00 | 155,00 | 118,00 | 48,00 | 64,00 | 50,00 | 38,00 | 53,00 |
| | L. vida rojo ramillete | Alh. | AL-Roquetas | | 83,00 | 95,00 | | | | | | |
| | L. vida rojo ramillete | Alh. | AL-Partidores | 64,00 | 104,00 | 119,00 | 95,00 | 83,00 | 82,00 | 65,00 | 43,00 | 44,00 |
| | Cuello verde | Alh. | AL-Roquetas | | 106,00 | 70,00 | | 47,00 | | 36,00 | | |
| | Cuello verde | Alh. | AL-Partidores | 124,00 | 167,00 | 140,00 | 113,00 | 77,00 | 73,00 | 74,00 | 59,00 | 55,00 |
| | Asurcado | C.M. | AL-La Cañada | 245,89 | 258,76 | 217,78 | 229,57 | 163,82 | 203,75 | 131,98 | 79,41 | 67,85 |
| | Asurcado | C.M. | AL-Partidores | 231,00 | 288,00 | 207,00 | 216,00 | 163,00 | 188,00 | 174,00 | 94,00 | 64,00 |
| | Asurcado | Alh. | GR-Motril | | | 155,00 | 122,00 | 75,00 | 60,00 | 50,00 | 37,00 | 24,00 |
| | Pera | C.M. | AL-La Cañada | 73,56 | 101,71 | 116,65 | 118,59 | 97,51 | 74,31 | 63,74 | 41,46 | 49,72 |
| | Pera | C.M. | AL-Nijar | 81,73 | 105,27 | 126,38 | 114,45 | 106,65 | 58,91 | 62,24 | 54,94 | 59,35 |
| | Racimo | C.M. | AL-La Cañada | 68,74 | 112,19 | 104,58 | 105,24 | 81,79 | 77,36 | 49,99 | 43,46 | 46,38 |
| | Racimo | C.M. | AL-Nijar | 72,00 | 108,00 | 128,00 | 121,00 | 106,00 | 80,00 | 66,00 | 49,00 | 57,00 |
| | Cherry | C.M. | AL-La Cañada | 152,39 | 43,19 | 105,86 | 180,00 | 108,91 | 60,35 | 39,77 | | |
| | Cherry | Alh. | GR-Motril | 200,00 | | 201,00 | 216,00 | 210,00 | 178,00 | 120,00 | 92,00 | 133,00 |
| BERENJENA | | | | | | | | | | | | |
| | Larga | Alh. | AL-El Ejido | 56,55 | 71,08 | 39,43 | 47,11 | 44,29 | 56,32 | 30,20 | 20,80 | 21,05 |
| | Larga-semilarga | Alh. | AL-Adra | 58,00 | 65,00 | 37,00 | 55,00 | 53,00 | 61,00 | 37,00 | 18,00 | 18,00 |
| | Larga-semilarga | Alh. | AL-Roquetas | 61,00 | 67,00 | 40,00 | 60,00 | 55,00 | 60,00 | 35,00 | 23,00 | 16,00 |
| | Larga-semilarga | Alh. | AL-El Ejido | 60,00 | 68,00 | 41,00 | 59,00 | 52,00 | 59,00 | 41,00 | 29,00 | 19,00 |
| | Larga-semilarga | CM | AL-El Parador | 60,18 | 105,03 | 80,53 | 67,43 | 57,07 | 75,81 | 56,71 | 42,02 | 30,00 |
| | Redonda negra | CM | AL-La Cañada | 53,82 | 90,00 | 71,66 | 41,00 | 50,27 | 83,07 | 69,71 | | |
| | Redonda negra | CM | AL-Nijar | | 72,00 | 43,01 | 31,00 | | 45,00 | | | |
| | Redonda negra | Alh. | GR-Motril | 31,00 | | 50,00 | | 30,00 | 50,00 | | 34,00 | 32,81 |
| | Redonda s/c | Alh. | AL-Adra | 76,00 | | | 49,00 | 65,00 | 52,00 | 46,00 | 26,00 | 20,00 |
| | Redonda s/c | Alh. | AL-Roquetas | 73,00 | 70,00 | 32,00 | 50,00 | 65,00 | 57,00 | 43,00 | 29,00 | 22,00 |
| | Redonda s/c | Alh. | AL-El Ejido | 75,00 | 72,00 | 30,00 | 53,00 | 62,00 | 57,00 | 40,00 | 31,00 | 20,00 |
| | Redonda s/c | Alh. | CA-Conil | | | 125,00 | 125,00 | 100,00 | 100,00 | 125,00 | 85,00 | 70,00 |
| | Redonda s/c | Alh. | MA-Velez-Ma | 45,00 | 86,00 | 50,00 | 54,00 | 36,00 | 90,00 | 58,00 | 47,00 | 42,00 |
| COLIFLOR | | | | | | | | | | | | |
| | Cor. c/hojas | CM | CA-Conil | 100,00 | 100,00 | 75,00 | 75,00 | 100,00 | 130,00 | 120,00 | 75,00 | 80,00 |
| | Cor. c/hojas | CM | CA-Chipiona | 125,00 | 140,00 | 140,00 | 110,00 | 125,00 | 120,00 | 100,00 | 90,00 | 100,00 |
| | Cor. c/hojas | Alh. | MA-Velez-Ma | 54,00 | 56,00 | 54,00 | 54,00 | 72,00 | 108,00 | 99,00 | 72,00 | 63,00 |
| NABOS | | | | | | | | | | | | |
| | | Alm. | CA-Conil | 75,00 | 75,00 | 40,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 45,00 | 55,00 |
| PEPINO | | | | | | | | | | | | |
| | Hol. o de Almería | Alh. | AL-Roquetas | 53,00 | 48,00 | 35,00 | 24,00 | 30,00 | 47,00 | 61,00 | 60,00 | 60,00 |
| | Hol. o de Almería | Alh. | AL-El Ejido | 84,82 | 102,00 | 35,00 | 24,00 | 30,00 | 47,00 | 21,00 | 60,00 | 60,00 |
| | Hol. o de Almería | Alh. | GR-Motril | 90,00 | | 29,00 | 33,00 | 37,00 | 53,00 | 85,00 | 62,00 | 55,00 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------------------|------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Español | Alh. | AL-Adra | 74,00 | 53,00 | 38,00 | 48,00 | 47,00 | 24,00 | 22,00 | 17,00 | 140,00 |
| | Español | Alh. | AL-Roquetas | 73,00 | 52,00 | 37,00 | 47,00 | 48,00 | 33,00 | 23,00 | 19,00 | 142,00 |
| | Español | Alh. | AL-El Ejido | 75,00 | 50,00 | 39,00 | 45,00 | 49,00 | 25,00 | 25,00 | 21,00 | 138,00 |
| | Español | Alh. | AL-Partidores | 86,00 | 105,00 | 90,00 | 65,00 | 62,00 | 34,00 | | 32,00 | 38,00 |
| | Español | Alh. | AL-B. Almazora | 130,00 | 85,00 | 64,00 | 53,00 | 34,00 | 25,00 | 20,00 | 15,00 | 125,00 |
| | Francés | Alh. | AL-Roquetas | 82,00 | 53,00 | 35,00 | 50,00 | 20,00 | 22,00 | 21,00 | 28,00 | 50,00 |
| | Francés | Alh. | AL-El Ejido | 79,47 | 106,21 | 34,42 | 24,45 | 15,54 | 22,43 | 22,74 | 23,50 | 65,00 |
| | Francés | CM | CA-Conil | | | 65,00 | 55,00 | 60,00 | 35,00 | 40,00 | 30,00 | 40,00 |
| | Francés | Alm. | CA-Chipiona | | | | | | 20,00 | 12,00 | 15,00 | 15,00 |
| | Francés | Alm. | MA-Velez-Ma | 77,00 | 99,00 | 90,00 | 36,00 | 18,00 | 13,00 | 13,00 | 13,00 | 32,00 |
| | Corto | C.M. | AL-La Cañada | 84,89 | 108,70 | 70,56 | 61,74 | 53,77 | 36,35 | 35,89 | 28,71 | 125,69 |
| | Corto | C.M. | AL-Nijar | | | | | 44,30 | 39,84 | 28,00 | 23,72 | 129,74 |
| | Corto | Alh. | GR-Motril | | | | 43,00 | 40,00 | 32,00 | 25,00 | 8,00 | 9,00 |
| | s.c. | Alh. | GR-Motril | 50,00 | | 109,00 | | | 21,00 | 29,00 | 15,00 | 40,00 |
| | s.c. | Alh. | SE-Los Palacios | 100,00 | 100,00 | 65,00 | 50,00 | 30,00 | 30,00 | 25,00 | 25,00 | 60,00 |
| JUDIAS VERDES | | | | | | | | | | | | |
| | Brasileña | Alm. | MA-Velez-Ma | 292,00 | 252,00 | 158,00 | 185,00 | 171,00 | 247,00 | 234,00 | 135,00 | 153,00 |
| | Plana Garrafal | Alh. | AL-B. Almazora | 380,00 | 320,00 | 140,00 | 280,00 | 225,00 | 280,00 | 225,00 | 148,00 | 150,00 |
| | Plana Garrafal | Alm. | CA-Chipiona | 350,00 | 300,00 | 300,00 | 200,00 | 175,00 | 175,00 | 175,00 | 120,00 | 110,00 |
| | Plana Garrafal | Alh. | MA-Velez-Ma | 405,00 | 315,00 | 180,00 | 248,00 | 180,00 | 297,00 | 202,00 | 144,00 | 162,00 |
| | Perona semilarga | Alh. | AL-Adra | 275,00 | 179,00 | 175,00 | | 170,00 | 220,00 | 141,00 | | 95,00 |
| | Perona semilarga | Alh. | AL-Roquetas | 274,00 | 180,00 | 180,00 | 195,00 | 175,00 | 225,00 | 138,00 | 128,00 | 90,00 |
| | Perona semilarga | Alh. | AL-El Ejido | 282,00 | 175,00 | 175,00 | 199,00 | 180,00 | 229,00 | 140,00 | 133,00 | 89,00 |
| | Perona semilarga | Alh. | AL-Partidores | 189,00 | 126,00 | 113,00 | 117,00 | 105,00 | 103,00 | 113,00 | 84,00 | 52,00 |
| | Perona semilarga | C.M. | AL-La Cañada | 190,00 | 122,92 | 107,36 | 133,33 | 112,65 | 98,78 | 111,26 | 63,66 | 56,45 |
| | Perona | Alh. | AL-El Ejido | 213,40 | 183,87 | 129,34 | 164,78 | 149,11 | 196,52 | 130,33 | 98,41 | 133,37 |
| | Perona | Alm. | CA-Conil | 325,00 | 325,00 | 175,00 | 150,00 | 180,00 | 150,00 | 180,00 | 140,00 | 100,00 |
| | Perona | Alh. | GR-Motril | 310,00 | | 182,00 | 200,00 | 170,00 | 287,00 | 217,00 | 155,00 | 126,00 |
| | Plana Helda | Alh. | AL-Adra | 295,00 | 175,00 | 190,00 | 188,00 | 200,00 | 228,00 | | | |
| | Plana Helda | Alh. | AL-Roquetas | 297,00 | 170,00 | 210,00 | 200,00 | 210,00 | 225,00 | 174,00 | 145,00 | 115,00 |
| | Plana Helda | Alh. | AL-El Ejido | 300,00 | 172,00 | 200,00 | 195,00 | 205,00 | 230,00 | 181,00 | 143,00 | 119,00 |
| | Plana Helda | Alh. | AL-Nijar | 248,00 | 224,00 | 183,00 | 178,00 | 191,00 | 216,00 | 217,00 | 155,00 | 101,00 |
| | Helda Esmeralda | Alh. | GR-Albuñol | 177,00 | 192,00 | | 147,00 | | 209,00 | | | 114,00 |
| | Plana Amarilla | Alh. | GR-Albuñol | 362,00 | 293,00 | | 246,00 | | 227,00 | | | 146,00 |
| | Tub. Kora | CM | AL-La Cañada | 309,00 | 352,72 | 176,71 | 253,00 | 174,58 | 217,26 | 184,89 | 140,19 | 152,44 |
| | Tub. Kora | Alh. | GR-Motril | 304,00 | | 175,00 | | 140,00 | 227,00 | 260,00 | 165,00 | 211,00 |
| | Tub. Strike | Alh. | AL-Roquetas | | | 250,00 | | 325,00 | | | | |
| | Tub. Strike | Alh. | AL-El Ejido | | | 230,00 | | 350,00 | | | | |
| | Tub. Strike | Alh. | AL-Partidores | 301,00 | 374,00 | 194,00 | 234,00 | 173,00 | 169,00 | 190,00 | 138,00 | 132,00 |
| | Tub. Emerite | Alh. | AL-Adra | | | | 200,00 | 180,00 | 210,00 | | | |
| | Tub. Emerite | Alh. | AL-Roquetas | 261,00 | 160,00 | 172,00 | 190,00 | 175,00 | 220,00 | | | |
| | Tub. Emerite | Alh. | AL-El Ejido | 265,00 | 155,00 | 180,00 | 210,00 | 185,00 | | | | |
| | Tub. Emerite | Alh. | AL-Nijar | | 368,00 | 285,00 | 189,00 | 230,00 | | 276,00 | | |
| | Tub. Emerite | Alh. | AL-B. Almazora | | | 193,00 | 315,00 | 228,00 | 293,00 | 240,00 | 160,00 | |
| | Tub. Emerite | Alh. | GR-Albuñol | 267,00 | 269,00 | | 150,00 | | 203,00 | | | 108,00 |
| | Tub. Emerite (negra) | Alh. | GR-Albuñol | 292,00 | 320,00 | | 165,00 | | 223,00 | | | 144,00 |
| | Tub. Xera | Alh. | GR-Albuñol | 457,00 | 423,00 | | 238,00 | | 256,00 | | | 208,00 |
| | Redonda | Alh. | GR-Motril | | | 245,00 | 240,00 | 190,00 | 295,00 | 220,00 | 155,00 | 160,00 |
| COL | | | | | | | | | | | | |
| | Repollo | Alm. | CA-Conil | 30,00 | 30,00 | 65,00 | 50,00 | 60,00 | 60,00 | 65,00 | 80,00 | 75,00 |
| | Repollo | Alm. | CA-Chipiona | 15,00 | 20,00 | 20,00 | 35,00 | 55,00 | 60,00 | 50,00 | 50,00 | 40,00 |
| | Repollo | Alm. | MA-Velez-Ma | 40,00 | 57,00 | 54,00 | 54,00 | 67,00 | 67,00 | 72,00 | 63,00 | 40,00 |
| CALABACIN | | | | | | | | | | | | |
| | Primera | Alh. | AL-Roquetas | | 29,00 | 45,00 | 50,00 | 70,00 | 74,00 | 41,00 | 25,00 | 41,00 |
| | Primera | Alh. | AL-El Ejido | 67,00 | 30,00 | 42,00 | 51,00 | 71,00 | 82,00 | 40,00 | 24,00 | 44,00 |
| | Primera | Alh. | AL-Nijar | 86,00 | 46,00 | 27,00 | 38,00 | 46,00 | 71,00 | 56,00 | 31,00 | 26,00 |
| | Primera | Alh. | AL-B. Almazora | 45,00 | 60,00 | | 63,00 | 59,00 | 78,00 | 55,00 | 28,00 | 28,00 |
| | Grueso | Alh. | AL-Roquetas | | 22,00 | 35,00 | 41,00 | 66,00 | 70,00 | 36,00 | 20,00 | 36,00 |
| | Grueso | Alh. | AL-El Ejido | 58,00 | 24,00 | 33,00 | 40,00 | 68,00 | 68,00 | 34,00 | 23,00 | 38,00 |
| | Grueso | Alh. | AL-B. Almazora | | 20,00 | | 20,00 | 15,00 | 25,00 | 15,00 | | 10,00 |
| | | Alh. | AL-El Ejido | 57,79 | 32,81 | 36,27 | 52,53 | 70,44 | 83,06 | 43,91 | 22,50 | 30,62 |
| | | CM | AL La Cañada | 89,65 | 55,69 | 36,82 | 45,09 | 41,41 | 78,08 | 42,76 | 30,53 | 36,73 |
| | | CM | AL-El Parador | 60,00 | 35,00 | 38,90 | 63,34 | 64,17 | 86,05 | 63,71 | 45,81 | 41,78 |
| | | CM | AL-Nijar | 75,30 | 48,30 | | | | 67,38 | 27,00 | 23,05 | |
| | | Alm. | CA-Conil | 125,00 | 125,00 | 45,00 | 55,00 | 40,00 | 35,00 | 40,00 | 35,00 | 50,00 |
| | | Alm. | CA-Chipiona | 85,00 | 80,00 | 70,00 | 70,00 | 45,00 | 35,00 | 35,00 | 30,00 | 25,00 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|--------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Alh. | GR-Albuñol | 62,00 | 36,00 | | 32,00 | | 60,00 | | | 15,00 |
| | | Alh. | GR-Motril | 45,00 | | 22,00 | 26,00 | 28,00 | 55,00 | 52,00 | 30,00 | 23,00 |
| | | Alm. | MA-Velez-Ma | 68,00 | 36,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 90,00 | 45,00 | 38,00 | 29,00 |
| | | Alm. | SE-Los Palacios | 90,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 30,00 | 50,00 | 45,00 | 25,00 | 25,00 |
| RABANO | | | | | | | | | | | | |
| | | Alm. | CA-Conil | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 45,00 | 40,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 50,00 |
| | | Cam. | SE-Cantillana | 50,00 | 50,00 | 60,00 | | | | | | |
| REMOLACHA | | | | | | | | | | | | |
| | De mesa | Alm. | CA-Chipiona | | | | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| CEBOLLA | | | | | | | | | | | | |
| | Babosa Temprana | Alm. | CA-Chipiona | | | | | | | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| | Babosa | Alh. | GR-Vega | | | | | | | | 30,00 | 30,00 |
| | s.c. | Cam. | SEVILLA | 35,00 | 32,00 | 45,00 | 40,00 | 40,00 | 35,00 | 35,00 | 32,00 | 35,00 |
| CEBOLLETA | | | | | | | | | | | | |
| | Blanca | Alh. | CA-Conil | 70,00 | 70,00 | 75,00 | 65,00 | 60,00 | 60,00 | 50,00 | 45,00 | 60,00 |
| | Blanca | Alh. | CA-Chipiona | 100,00 | 110,00 | 90,00 | 70,00 | 55,00 | 65,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| | Roja | Alh. | CA-Conil | 125,00 | 125,00 | 135,00 | 110,00 | 110,00 | 140,00 | 90,00 | 200,00 | 130,00 |
| | | A.my. | GR-Vega | | | 80,00 | 80,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 50,00 | 50,00 |
| | | Alm. | SE-Cantillana | 100,00 | 90,00 | | 60,00 | 50,00 | 50,00 | 40,00 | 50,00 | 40,00 |
| | | Alm. | SE-Los Palacios | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 80,00 | 85,00 | 85,00 | 65,00 | 50,00 | 50,00 |
| PUERROS | | | | | | | | | | | | |
| | | Alm. | CA-Conil | 75,00 | 75,00 | 60,00 | 70,00 | 70,00 | 75,00 | 85,00 | 100,00 | 105,00 |
| | | Alm. | CA-Chipiona | 110,00 | 120,00 | 110,00 | 90,00 | 100,00 | 80,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | | A.my. | GR-Vega | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | | Alm. | SE-Los Palacios | 110,00 | 110,00 | 110,00 | 110,00 | 110,00 | 110,00 | 110,00 | 110,00 | 110,00 |
| HABA VERDE | | | | | | | | | | | | |
| | Verde | Alh. | CA-Chipiona | 100,00 | 110,00 | 100,00 | 75,00 | 70,00 | | | | |
| | Verde | A.my. | GR-Vega | | | 100,00 | 80,00 | 80,00 | | | | |
| | Verde | Alm. | MA-Velez-Ma | 135,00 | 126,00 | 72,00 | 68,00 | 90,00 | 90,00 | 108,00 | 117,00 | 108,00 |
| GUISANTE | | | | | | | | | | | | |
| | Grano verde | Alh. | CADIZ | 550,00 | 550,00 | 550,00 | 400,00 | 300,00 | 400,00 | 500,00 | | |
| | Grano verde | Alh. | GR-Albuñol | 138,00 | 199,00 | | 249,00 | | 416,00 | | | 336,00 |
| | Grano verde | Alh. | GR-Motril | 111,00 | | 184,00 | 349,00 | | 458,00 | 438,00 | | 342,00 |
| | Grano verde | Alm. | MA-Velez-Ma | 207,00 | 270,00 | 300,00 | 297,00 | 288,00 | 342,00 | 315,00 | | |
| TIRABEQUE | | | | | | | | | | | | |
| | T. Consumo | Alh. | GR-Albuñol | 280,00 | 361,00 | | 473,00 | | 403,00 | | | 438,00 |
| | T. Consumo | Alh. | GR-Motril | 299,00 | | 449,00 | 396,00 | | 396,00 | 460,00 | 439,00 | 448,00 |
| APIO | | | | | | | | | | | | |
| | Verde (manejo) | Alh. | CA-Conil | 50,00 | 50,00 | 40,00 | 45,00 | 50,00 | 50,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 |
| | Verde | Alh. | CA-Chipiona | 55,00 | 85,00 | 80,00 | 70,00 | 70,00 | 70,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| ZANAHORIA | | | | | | | | | | | | |
| | | Alm. | CA-Conil | 65,00 | 65,00 | 60,00 | 75,00 | 70,00 | 90,00 | 95,00 | 65,00 | 90,00 |
| | I (manejo) | Alm. | CA-Chipiona | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | |
| | | A.my. | GR-Vega | 50,00 | 50,00 | 50,00 | | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 | 50,00 |
| ALCACHOFA | | | | | | | | | | | | |
| | Verde | Alh. | CA-Conil | 120,00 | 120,00 | 200,00 | 150,00 | 200,00 | 185,00 | 170,00 | 130,00 | 135,00 |
| | Verde | Alh. | MA-Velez-Ma | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | | 40,00 | 70,00 | | |
| | Blanquilla | Cam. | SE-Cantillana | 75,00 | 70,00 | 75,00 | 75,00 | 60,00 | 60,00 | 50,00 | | |
| | s.e. | Alh. | GR-Alhama | | | | | | 75,00 | 170,00 | 175,00 | 170,00 |
| | s.e. | Alh. | GR-Vega | 80,00 | 60,00 | 45,00 | 40,00 | | 60,00 | 75,00 | 105,00 | 125,00 |
| CALABAZA | | | | | | | | | | | | |
| | Aire libre | Alm. | CA-Chipiona | 90,00 | 70,00 | 60,00 | 45,00 | 35,00 | 30,00 | 25,00 | 20,00 | 15,00 |
| | s.e. | Alm. | SE-Los Palacios | | | | | | 50,00 | 50,00 | 25,00 | 25,00 |
| AJOS | | | | | | | | | | | | |
| | Chino cortado | Alm. | GR-Vega | | | | | | | | 105,00 | 110,00 |
| ESPINACAS | | | | | | | | | | | | |
| | | A.my. | GR-Vega | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | | | | | |
| | Manojos | Cam. | SE-Cantillana | 75,00 | 70,00 | 80,00 | 50,00 | | 50,00 | | | |
| ACELGAS | | | | | | | | | | | | |
| | | Alh. | CA-Conil | 50,00 | 50,00 | 75,00 | 65,00 | 65,00 | 65,00 | 65,00 | 55,00 | 55,00 |
| | | Alm. | MA-Velez-Ma | 54,00 | 54,00 | 67,00 | 67,00 | 67,00 | 67,00 | 67,00 | 67,00 | 67,00 |
| | Manojos | Cam. | SE-Cantillana | 80,00 | 65,00 | 80,00 | 80,00 | | | | | |
| | | Alm. | SE-Los Palacios | 63,64 | 72,73 | 90,91 | 90,91 | 90,91 | 90,91 | 90,91 | 90,91 | 90,91 |
| ESPARRAGOS | | | | | | | | | | | | |
| | Verdes | Cam. | CO-Vega | 200,00 | 200,00 | 140,00 | 160,00 | 160,00 | 225,00 | 225,00 | 225,00 | 225,00 |
| | Verdes (expor.) | Alh. | GR-Vega | 213,00 | 238,00 | 225,00 | 225,00 | 213,00 | 275,00 | 250,00 | 275,00 | 288,00 |
| | Verdes (nacional) | Alh. | GR-Vega | 175,00 | 188,00 | 175,00 | 163,00 | 163,00 | 200,00 | 213,00 | 175,00 | 225,00 |
| | Verdes | e.A.I. | SEVILLA | 300,00 | 275,00 | 250,00 | 275,00 | 225,00 | 225,00 | 225,00 | | |
| | Verdes | Cam. | SE-Cantillana | 250,00 | 200,00 | | | | | | | |
| | Verdes | Alm. | SE-Los Palacios | 250,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 400,00 | 400,00 | 400,00 | | |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------------------|------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Blancos | Cam. | SE-Cantillana | 315,00 | 300,00 | | 210,00 | 210,00 | 210,00 | | | |
| | Blancos | Cam. | SEVILLA | 325,00 | 325,00 | 315,00 | 325,00 | 275,00 | 275,00 | 275,00 | | |
| FRESA Y FRESON | | | | | | | | | | | | |
| | Exportación | C.M. | HUELVA | 115,00 | 125,00 | 120,00 | 105,00 | 115,00 | 120,00 | 125,00 | 90,00 | 65,00 |
| | II | C.M. | MA-Velez-Ma | 202,00 | 225,00 | 225,00 | 180,00 | 180,00 | 225,00 | 225,00 | 225,00 | 216,00 |
| | | Alm. | SE-Los Palacios | 200,00 | | | | 135,00 | 135,00 | 200,00 | | |
| | Camarrosa | Cam. | SEVILLA | 100,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | | | | |
| MELON | | | | | | | | | | | | |
| | Amarillo | Alh | AL-Roquetas | | | | | | 77,00 | 79,00 | 55,00 | 56,00 |
| | Amarillo | Alh | AL-El Ejido | | | | | | 75,00 | 81,00 | 58,00 | 58,00 |
| | Cantaloup | Alh | AL-Roquetas | | | | | 100,00 | 90,00 | 70,00 | 90,00 | 60,00 |
| | Cantaloup | Alh | AL-El Ejido | | | | | 100,00 | 90,00 | 70,00 | 90,00 | 60,00 |
| | Cantaloup | Alh | AL-Nijar | | | | | | 82,00 | 60,00 | 78,00 | 74,00 |
| | Categoría | Alh | AL-El Ejido | | | 166,80 | 187,14 | 116,79 | 119,20 | 57,10 | 51,20 | 57,90 |
| | Globo Galia | Alh | AL-Adra | | | | | | 80,00 | 43,00 | 70,00 | 65,00 |
| | Globo Galia | Alh | AL-Roquetas | | 137,00 | 160,00 | 135,00 | 90,00 | 85,00 | 45,00 | 74,00 | 77,00 |
| | Globo Galia | Alh | AL-El Ejido | 176,41 | 212,41 | 152,07 | 127,54 | 84,52 | 80,00 | 55,80 | 63,00 | 60,80 |
| | Globo Galia | Alh | AL-Nijar | | | | 140,00 | 90,00 | 81,00 | 54,03 | 61,00 | 56,00 |
| | Piel de Sapo | Alh | AL-Adra | | | | 165,00 | 47,00 | 85,00 | 61,00 | 65,00 | 67,00 |
| | Piel de Sapo | Alh | AL-Roquetas | | | | 160,00 | 47,00 | 100,00 | 63,00 | 65,00 | 66,00 |
| | Piel de Sapo | Alh | AL-El Ejido | | | | 160,00 | 48,00 | 102,00 | 60,00 | 66,00 | 65,00 |
| | Piel de Sapo | Alh | AL-Nijar | | | | | | 30,00 | 77,00 | 61,00 | 62,00 |
| | s.c. | C.M. | AL-La Cañada | | | | | | 149,60 | 105,77 | 81,21 | 129,63 |
| | s.c. | Alh | GR-Motril | | | | | | | | 91,00 | 59,00 |
| SANDIA | | | | | | | | | | | | |
| | Sugar Baby | Alh | AL-Adra | | | 29,00 | | | 40,00 | 35,00 | 30,00 | 21,00 |
| | Sugar Baby | Alh | AL-Roquetas | | | 30,00 | | 37,00 | 40,00 | 35,00 | 30,00 | 21,00 |
| | Sugar Baby | Alh | AL-El Ejido | | | 37,00 | 30,18 | 37,00 | 40,00 | 35,00 | 30,00 | 22,00 |
| | Sugar Baby | Alh | AL-Nijar | 130,00 | 37,00 | | 36,00 | 11,00 | 17,00 | 16,00 | 15,00 | 16,00 |
| | Sugar Baby | Alh | AL-B.Almanzora | 140,00 | | 99,00 | 88,00 | 63,00 | 48,00 | 38,00 | 33,00 | |
| | Rayada sin semilla | Alh | AL-Nijar | | | | | | | 63,00 | | 43,00 |
| | Rayada con semilla | Alh | AL-Adra | | | | | | | 50,00 | 35,00 | |
| | Rayada con semilla | Alh | AL-Roquetas | | | | | | | 50,00 | 35,00 | |
| | Rayada con semilla | Alh | AL-El Ejido | | | | | | | 50,00 | 35,00 | |
| | Rayada con semilla | Alh | AL-Nijar | | | | | | | 16,00 | 15,00 | 16,00 |
| | Con pepita | Alh | AL-El Ejido | | | | | | 23,20 | 15,30 | 18,70 | 14,70 |
| | Sin pepita | C.M. | AL-La Cañada | | 112,00 | 50,81 | | 44,33 | 44,95 | 45,79 | 39,34 | |
| | Sin pepita | C.M. | AL-Nijar | | | | | | | | 40,00 | 41,00 |
| | s.c. | Alh. | GR-Albuñol | | | | | | 55,00 | | | 41,00 |
| | s.c. | Alh. | GR-Motril | | | | | | | | 35,00 | 32,00 |
| PIMIENTC | | | | | | | | | | | | |
| | Lamuyo verde | Alh. | AL-Adra | 101,00 | | 130,00 | | | 102,00 | 85,00 | | 65,00 |
| | Lamuyo verde | Alh. | AL-Roquetas | 100,00 | 120,00 | 135,00 | 105,00 | 105,00 | 88,00 | 63,00 | 60,00 | 70,00 |
| | Lamuyo verde | Alh. | AL-El Ejido | 99,38 | 110,00 | 93,19 | 55,65 | 56,57 | 63,71 | 65,68 | 73,61 | 74,69 |
| | Lamuyo verde | Alh. | AL-Nijar | 84,00 | 60,00 | 73,00 | 84,00 | | | | | 81,00 |
| | Lamuyo verde | C.M. | AL-La Cañada | | | | | | 73,30 | 31,64 | 33,00 | 49,36 |
| | Lamuyo verde I | Alh. | CA-Conil | | | | 175,00 | 180,00 | 160,00 | 125,00 | 110,00 | 100,00 |
| | Lamuyo verde s.c. | Alh. | GR-Motril | | | | | | 110,00 | 85,00 | | |
| | Lamuyo rojo | Alh. | AL-Adra | 128,00 | 190,00 | 180,00 | | 127,00 | 133,00 | | 110,00 | |
| | Lamuyo rojo | Alh. | AL-Roquetas | 131,00 | 220,00 | 205,00 | 175,00 | 130,00 | 140,00 | 84,00 | 100,00 | 150,00 |
| | Lamuyo rojo | Alh. | AL-El Ejido | 122,70 | 210,00 | 167,75 | 145,41 | 129,80 | 121,36 | 157,76 | 230,42 | 193,97 |
| | Lamuyo rojo | Alh. | AL-Nijar | 119,72 | 107,00 | 155,00 | 175,00 | 123,00 | | | | |
| | Lamuyo rojo | C.M. | AL-La Cañada | | 209,27 | 279,44 | | | 183,00 | | | |
| | Lamuyo amarillo | Alh. | AL-Roquetas | 95,00 | 175,00 | | | | | | | |
| | Lamuyo amarillo | Alh. | AL-El Ejido | 147,00 | 182,10 | 168,10 | 105,50 | 42,00 | 47,00 | 41,70 | | |
| | Italiano verde | C.M. | AL-La Cañada | 214,38 | 261,04 | 207,15 | | 112,13 | 94,22 | 83,17 | 95,83 | 81,16 |
| | Italiano verde | Alh. | AL-Adra | 198,00 | 260,00 | 119,00 | 135,00 | 97,00 | 100,00 | 102,00 | | 100,00 |
| | Italiano verde | Alh. | AL-Roquetas | 193,00 | 285,00 | 118,00 | 125,00 | 101,00 | 97,00 | 103,00 | 85,00 | 98,00 |
| | Italiano verde | Alh. | AL-El Ejido | 219,40 | 261,50 | 151,50 | 101,67 | 84,50 | 82,20 | 92,70 | 83,80 | 97,20 |
| | Italiano verde | Alh. | AL-Nijar | 173,00 | 232,00 | 259,00 | 142,00 | 98,00 | 76,00 | 82,00 | 80,00 | 62,00 |
| | Italiano verde | Alh. | AL-B.Almanzora | | | 275,00 | 175,00 | 143,00 | 123,00 | 110,00 | 108,00 | 105,00 |
| | Italiano verde I | Alh. | CA-Conil | 350,00 | 350,00 | 290,00 | 180,00 | 140,00 | 125,00 | 130,00 | 90,00 | 95,00 |
| | Italiano verde I | Alh. | CA-Chipiona | 225,00 | 280,00 | 275,00 | 100,00 | 65,00 | 55,00 | 70,00 | 55,00 | 65,00 |
| | Italiano verde | Alh. | GR-Albuñol | 186,00 | 242,00 | | 142,00 | | 84,00 | | | 84,00 |
| | Italiano verde | Alh. | GR-Motril | | | 270,00 | 110,00 | 88,00 | 80,00 | | 85,00 | |
| | Italiano verde s.c. | Alm. | MA-Velez-Ma | 203,00 | 243,00 | 180,00 | 108,00 | 117,00 | 99,00 | 95,00 | 108,00 | 108,00 |
| | Italiano rojo | Alh. | AL-Nijar | | | | 93,00 | | 59,00 | 76,00 | | 21,00 |
| | California verde | Alh. | AL-Roquetas | 174,00 | | 147,00 | 102,00 | 80,00 | | | | |
| | California verde | Alh. | AL-El Ejido | 170,00 | | 137,00 | 110,00 | 82,00 | | | | |
| | California verde | CM | AL-EL Parador | 141,90 | 156,01 | 136,12 | | | | | | |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------------|------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | California rojo | Alh. | AL-Roquetas | 112,00 | | 150,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | | | |
| | California rojo | Alh. | AL-El Ejido | 114,00 | | 140,00 | 122,00 | 121,00 | 120,00 | | | |
| | California rojo | CM | AL- EL Parador | 140,15 | 135,44 | 121,25 | | | | | | |
| | California amarillo | Alh. | AL-Roquetas | 114,00 | 85,00 | | | | | | | |
| | California amarillo | Alh. | AL-El Ejido | 110,00 | 87,00 | | | | | | | |
| | California amarillo | CM | AL- EL Parador | 105,00 | 102,00 | 116,33 | | | | | | |
| | Verde dulce italiano | Alh. | GR-Motril | 203,00 | | 241,00 | 89,00 | 130,00 | 93,00 | 91,00 | | 95,00 |
| | s.e | Alm. | SE-Los Palacios | 225,00 | 280,00 | 150,00 | 130,00 | 125,00 | 100,00 | 100,00 | 110,00 | 100,00 |
| FLORES | | | | | | | | | | | | |
| CLAVEL | | | | | | | | | | | | |
| | Export. Ext.(t. 70 cms) | CM | CA-Chipiona | 12,50 | 16,00 | 7,00 | 7,00 | 12,00 | 14,00 | 13,50 | 8,50 | 6,00 |
| | Export.I(t. 60 cms) | CM | CA-Chipiona | 10,00 | 11,00 | 5,00 | 6,00 | 9,00 | 10,50 | 10,50 | 6,00 | 4,50 |
| | Nacional s.c. | CM | CA-Chipiona | 7,50 | 7,50 | | | | | | | |
| | Nacional s.c. | CM | SE-Los Palacios | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 12,00 | 13,00 | 13,00 | 12,00 | 12,00 |
| MINICLAVEL | | | | | | | | | | | | |
| | Export.I (tallo 60 cm.) | CM | CA-Chipiona | 11,00 | 9,00 | 7,00 | 7,00 | 7,50 | 7,50 | 10,00 | 5,00 | 5,00 |
| | Export.II(tallo 50 cm) | CM | CA-Chipiona | 9,00 | 7,00 | 5,00 | 5,00 | 6,00 | 6,00 | 7,00 | 4,00 | 4,00 |
| | Nacional s.c. | CM | CA-Chipiona | 7,00 | 6,00 | | | | | | | |
| | Nacional s.c. | CM | SE-Los Palacios | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 9,00 | 9,00 |
| ROSA | | | | | | | | | | | | |
| | Nacional (t. 30 cms). | CM | CA-Chipiona | 17,50 | 17,50 | 12,50 | 12,50 | 17,50 | 17,50 | 17,50 | 12,50 | |
| | Nacional (t.40 cms). | CM | CA-Chipiona | 32,50 | 32,50 | 22,50 | 22,50 | 30,00 | 35,00 | 35,00 | 22,50 | 22,50 |
| | Nacional (t. 50 cms). | CM | CA-Chipiona | 47,50 | 45,00 | 40,00 | 35,00 | 45,00 | 45,00 | 45,00 | 35,00 | 35,00 |
| | Nacional (t. 70 cms). | CM | CA-Chipiona | 60,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 50,00 | 50,00 |
| GERBERAS | | | | | | | | | | | | |
| | | CM | SE-Los Palacios | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 40,00 | 40,00 | 30,00 | 30,00 |
| MARGARITAS | | | | | | | | | | | | |
| | Pomo (Nacional) | CM | SE-Los Palacios | 225,00 | 225,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 175,00 | 175,00 |
| STATICE | | | | | | | | | | | | |
| | Pomo (Nacional) | CM | SE-Los Palacios | 250,00 | 250,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 | 250,00 |
| GLADIOLOS | | | | | | | | | | | | |
| | Nacional (Pomo) | CM | CA-Chipiona | 450,00 | 450,00 | 375,00 | 400,00 | 425,00 | 425,00 | 375,00 | 325,00 | 325,00 |
| | | CM | SE-Los Palacios | 400,00 | 400,00 | 600,00 | 600,00 | 600,00 | 600,00 | 600,00 | 700,00 | 700,00 |
| PANICULATA | | | | | | | | | | | | |
| | Pomo (Nacional) | CM | CA-Chipiona | 162,50 | 137,50 | 112,50 | 112,50 | 112,50 | 137,50 | 137,50 | 112,50 | 112,50 |
| | | CM | SE-Los Palacios | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 | 200,00 |
| CRISANTEMOS | | | | | | | | | | | | |
| | Nacional (Pomo) | CM | CA-Chipiona | 162,50 | 162,50 | 112,50 | 112,50 | 137,50 | 137,50 | 137,50 | 112,50 | 112,50 |
| LILIUM | | | | | | | | | | | | |
| | s.c. | CM | CA-Chipiona | 625,00 | 575,00 | 525,00 | 525,00 | 525,00 | 525,00 | 525,00 | 425,00 | 425,00 |
| | | CM | SE-Los Palacios | 600,00 | 600,00 | 600,00 | 600,00 | 600,00 | 600,00 | 600,00 | 600,00 | 600,00 |
| SOLIDAGO | | | | | | | | | | | | |
| | | CM | CA-Chipiona | 137,50 | 137,50 | 87,50 | 87,50 | 112,50 | 112,50 | 112,50 | 87,50 | 87,50 |
| FRUTALES | | | | | | | | | | | | |
| AGUACATE | | | | | | | | | | | | |
| | Fuerte | Alm. | GR-Motril | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | | | |
| | Hass | Alm. | GR-Motril | 260,00 | 260,00 | 260,00 | 260,00 | 260,00 | | | 260,00 | |
| | Hass | Alh. | MA-Velez-Ma | 234,00 | 234,00 | 234,00 | 234,00 | 234,00 | 234,00 | 234,00 | 252,00 | 288,00 |
| | Reed | Alm. | GR-Motril | 190,00 | 190,00 | 190,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | 150,00 | 150,00 |
| CHIRIMOYA | | | | | | | | | | | | |
| | F. Jete 2ª | Alh. | MA-Velez-Ma | 360,00 | 360,00 | 360,00 | 360,00 | 360,00 | 360,00 | 360,00 | | |
| | s.c extra | Alm. | GR-Motril | 130,00 | | 190,00 | 219,00 | 215,00 | 220,00 | | | |
| NISPERO | | | | | | | | | | | | |
| | | Alh. | SE-Los Palacios | | | | 100,00 | 200,00 | 200,00 | 160,00 | 150,00 | 150,00 |
| | Magda | Alh. | GR-Motril | 285,00 | 210,00 | 190,00 | 147,00 | 100,00 | 150,00 | | | |
| CEREZA | | | | | | | | | | | | |
| | Burlat | Alh. | GR-Durcal | | | | | | | | 315,00 | 290,00 |
| MELOCOTON | | | | | | | | | | | | |
| | Extratramprano | Cam. | CO-Palma del Rio | | | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------------|------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | T.Carne amarilla | Cam. | SEVILLA | | | | | | | 83,25 | 83,25 | |
| + | T.Carne amarilla | Alm. | SEVILLA | | | | | | | 197,50 | 197,50 | |
| | T.Carne blanca | Cam. | SEVILLA | | | | | | | 98,00 | 98,00 | |
| | T.Carne blanca | Alm. | SEVILLA | | | | | | | 223,00 | 223,00 | |
| | s.c. | Alm. | SE-Los Palacios | | 200,00 | 190,00 | | 175,00 | 110,00 | 155,00 | 200,00 | |
| | s.c. | Cam. | SEVILLA | | | | 200,00 | 110,00 | 110,00 | | | |
| | s.c. | Cam. | SE-Cantillana | | | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | |
| CIRUELA | | | | | | | | | | | | |
| | s.c. | Alm. | SE-Los Palacios | | | | | | | | 150,00 | |
| | s.c. | Alm. | SEVILLA | | | | | | | | 200,00 | |
| NECTARINA | | | | | | | | | | | | |
| | T.Carne amarilla | Cam. | SEVILLA | | | | | | | 87,00 | 87,00 | |
| | T.Carne blanca | Cam. | SEVILLA | | | | | | | 106,25 | 106,25 | |
| | s.c. | Cam. | SEVILLA | | 200,00 | | | 140,00 | 140,00 | | | |
| | s.c. | Alm. | SE-Los Palacios | | | | | 140,00 | 140,00 | 175,00 | 125,00 | |
| | s.c. | Cam. | SE-Cantillana | | | | | 200,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 | |
| ALMENDRA | | | | | | | | | | | | |
| | Comuna (cáscara) | Alm. | ALMERIA | 97,00 | 98,00 | 98,00 | 98,00 | 99,00 | 99,00 | 98,00 | 96,00 | 97,00 |
| | Comuna (cáscara) | Alm. | GR-Dúrcal | 91,00 | 91,00 | 91,00 | 90,00 | 100,00 | 79,00 | 89,00 | 89,00 | 92,00 |
| | Comuna (cáscara) | Alm. | MALAGA | 81,00 | 81,00 | 81,00 | 79,00 | 79,00 | 79,00 | 77,00 | 77,00 | 78,00 |
| | Marcona (cáscara) | Alm. | ALMERIA | 143,00 | 148,00 | 147,00 | 147,00 | 146,00 | 146,00 | 143,00 | 152,00 | 154,00 |
| | Marcona (cáscara) | Alm. | GR-Dúrcal | 176,00 | 180,00 | 180,00 | 183,00 | 190,00 | 176,00 | 183,00 | 183,00 | 183,00 |
| | Marcona (cáscara) | Alm. | MALAGA | 172,00 | 169,00 | 169,00 | 176,00 | 176,00 | 176,00 | 176,00 | 176,00 | 175,00 |
| | Desmayo (cáscara) | Alm. | ALMERIA | 109,00 | 110,00 | 109,00 | 109,00 | 107,00 | 107,00 | 106,00 | 114,00 | 117,00 |
| | Desmayo (cáscara) | Alm. | GR-Dúrcal | 117,00 | 117,00 | 117,00 | 117,00 | 130,00 | 105,00 | 117,00 | 117,00 | 115,00 |
| | Desmayo (cáscara) | Alm. | MALAGA | 95,00 | 95,00 | 95,00 | 95,00 | 95,00 | 95,00 | 95,00 | 95,00 | 95,00 |
| CITRICOS | | | | | | | | | | | | |
| NARANJA | | | | | | | | | | | | |
| | Lane-Late | C.M. | AL-B. Almazora | 60,00 | 60,00 | 60,00 | | 60,00 | | | | |
| | Lane-Late | Cam. | CA-C. Gibraltar | 45,00 | 45,00 | 57,00 | 60,00 | | | | | |
| | Navelate | C.M. | AL-B. Almazora | 63,00 | 63,00 | 62,00 | | | | | | |
| | Navelate | Alm. | CO-Palma del Rio | 50,00 | 50,00 | 50,00 | | | | | | |
| | Navelate | Cam. | SE-Cantillana | | 70,00 | 70,00 | 80,00 | | | | | |
| | Navelina s.c. | Alm. | CO-Palma del Rio | | | | | | 65,00 | 65,00 | 65,00 | |
| | Navel | Cam. | CA-C. Gibraltar | 36,00 | 36,00 | | 37,00 | | | | | |
| | Navel | Alm. | GR-Durcal | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 60,00 | 60,00 | 65,00 | 65,00 | 63,00 |
| | Salustiana | Alm. | CO-Palma del Rio | 50,00 | 50,00 | 40,00 | 50,00 | 50,00 | | | | |
| | Valencia Late | C.M. | AL-B. Almazora | 49,00 | | 53,00 | | 58,00 | 56,00 | 56,00 | 55,00 | 60,00 |
| | Valencia Late | Cam. | CA-C. Gibraltar | 38,00 | 38,00 | 46,00 | 51,00 | 58,00 | 55,00 | 58,00 | 65,00 | 61,00 |
| | Valencia Late | Cam. | HUELVA | 45,00 | 45,00 | 50,00 | 60,00 | 55,00 | 50,00 | 50,00 | 55,00 | 50,00 |
| | Valencia Late | Cam. | MALAGA | 47,00 | 47,00 | 53,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 50,00 |
| | Valencia Late | Cam. | SEVILLA | 65,00 | 65,00 | 60,00 | | 75,00 | 75,00 | 75,00 | 75,00 | |
| | Verna | Cam. | CA-C. Gibraltar | 42,00 | 42,00 | | | | | | | |
| | Verna | Cam. | MALAGA | 27,00 | 27,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| | Industria | Alm. | GR-Durcal | 19,00 | 19,00 | 19,00 | 19,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| | Para Zumos | Cam. | SE-Cantillana | 35,00 | 35,00 | | | | | | | |
| LIMON | | | | | | | | | | | | |
| | Verna | C.M. | AL-Andarax | 20,00 | | | | 30,00 | 36,00 | 35,00 | 33,00 | 30,00 |
| | Verna | C.M. | AL-B. Almazora | 20,00 | 34,00 | 32,00 | | 32,00 | 37,00 | 35,00 | 35,00 | 34,00 |
| | Verna s.c. | Alm. | GR-Durcal | 35,00 | 30,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 40,00 | 45,00 | 45,00 |
| | Verna s.c. | Alm. | MALAGA | 40,00 | 40,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 28,00 | 30,00 |
| | Fino | C.M. | AL-Andarax | 23,00 | 20,00 | 22,00 | | | | | | |
| | Fino | C.M. | AL-B. Almazora | 21,00 | 21,00 | 20,00 | | 20,00 | 20,00 | 20,00 | | |
| PRODUCTOS INDUSTRIALES | | | | | | | | | | | | |
| ACEITE DE OLIVA | | | | | | | | | | | | |
| | Virgen < 0,7 g. | AI | JAEN | 282,00 | 282,00 | 290,00 | 290,00 | 290,00 | 290,00 | 290,00 | 290,00 | 290,00 |
| | Virgen < 0,7 g. | AI | CORDOBA | | | | | | | | | 295,00 |
| | Virgen < 0,7 g. | AI | SEVILLA | 295,00 | 295,00 | 295,00 | 295,00 | 295,00 | 295,00 | 295,00 | 295,00 | 295,00 |
| | Virgen extra <1g | AI | MA-Antequera | 287,00 | 293,00 | 289,00 | 290,00 | 290,00 | 300,00 | 300,00 | 300,00 | 293,00 |
| | Virgen 1 g. envasar | AI | CORDOBA | 277,50 | 277,50 | 280,00 | 279,00 | 279,00 | 279,00 | 279,00 | 277,50 | 277,50 |
| | Virgen 1 g. envasar | AI | GRANADA | 265,00 | 265,00 | 268,00 | 268,00 | 268,00 | 273,00 | 268,00 | 273,00 | 270,00 |
| | Virgen 1 g. envasar | AI | JAEN | 270,00 | 270,00 | 280,00 | 280,00 | 280,00 | 280,00 | 280,00 | 280,00 | 280,00 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|-------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Virgen 1 g. envasar | AI | SEVILLA | 272,00 | 272,00 | 275,00 | 280,00 | 280,00 | 280,00 | 280,00 | 278,00 | 278,00 |
| Virgen 1 g. refinar | AI | CORDOBA | 262,00 | 262,00 | 265,00 | 265,00 | 265,00 | 265,00 | 265,00 | 262,50 | 263,50 |
| Virgen 1 g. refinar | AI | SEVILLA | 264,00 | 262,00 | 262,00 | 262,00 | 262,00 | 262,00 | 262,00 | 265,00 | 264,00 |
| Virgen Fino.(1 a 1.5g.) | AI | MA-Antequera | 276,00 | 273,00 | 282,00 | 278,00 | 278,00 | 287,00 | 287,00 | 287,00 | 278,00 |
| Virgen Fino.(1 a 1.5g.) | AI | JAEN | 265,00 | 264,00 | 267,00 | 267,00 | 267,00 | 267,00 | 267,00 | 267,00 | 267,00 |
| Virgen Cte.(1,5a 3g) | AI | MA-Antequera | 276,00 | 273,00 | 282,00 | 278,00 | 278,00 | 287,00 | 287,00 | 287,00 | 278,00 |
| Virgen 2 g. | AI | JAEN | 260,00 | 260,00 | 265,00 | 265,00 | 265,00 | 265,00 | 265,00 | 265,00 | 265,00 |
| Refinado | AI | CORDOBA | 281,00 | 281,00 | 281,00 | 281,00 | 281,00 | 281,00 | 280,00 | 280,00 | 279,00 |
| Refinado | AI | JAEN | 280,00 | 280,00 | 285,00 | 285,00 | 285,00 | 285,00 | 285,00 | 285,00 | 285,00 |
| Refinado | AI | SEVILLA | 281,00 | 280,00 | 281,00 | 282,00 | 282,00 | 282,00 | 282,00 | 280,00 | 280,00 |
| Orujo winterizado | r. AI | CORDOBA | 162,00 | 162,00 | 162,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 |
| Orujo winterizado | r. AI | SEVILLA | 161,00 | 161,00 | 161,00 | 161,00 | 161,00 | 161,00 | 161,00 | 161,00 | 160,00 |
| Orujo crud. g.bas.10 | 5 AI | CORDOBA | 119,00 | 119,00 | 119,00 | 117,50 | 117,50 | 116,00 | 117,50 | 115,50 | 115,50 |
| Orujo crud. g.bas.10 | 5 AI | JAEN | 113,00 | 113,00 | 113,00 | 113,00 | 113,00 | 117,00 | 117,00 | 117,00 | 117,00 |
| Orujo crud. g.bas.10 | 5 AI | SEVILLA | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 118,00 | 117,00 |
| Orujo Refinado | AI | JAEN | 162,00 | 162,00 | 162,00 | 162,00 | 162,00 | 162,00 | 160,00 | 160,00 | 160,00 |
| ACEITE G.RASOL | | | | | | | | | | | |
| Crudo | AI | SEVILLA | 82,00 | 85,00 | 85,00 | 85,00 | 85,00 | 85,00 | 85,00 | 85,00 | 86,00 |
| Refinado | AI | CORDOBA | 93,50 | 93,50 | 92,50 | 92,50 | 92,50 | 92,00 | 92,50 | 94,00 | 93,50 |
| Refinado | AI | SEVILLA | 92,00 | 95,00 | 95,00 | 93,00 | 92,00 | 92,00 | 92,00 | 94,00 | 94,00 |
| MOSTOS | | | | | | | | | | | |
| Superior(litros) | AI | CA-Jerez | 140,00 | 140,00 | 140,00 | 140,00 | 140,00 | 140,00 | 140,00 | 140,00 | 140,00 |
| Ruedos(litro) | AI | CO-Montilla | 59,25 | 59,25 | 51,00 | 51,00 | 51,00 | 51,00 | 51,00 | 51,00 | 51,00 |
| Superior(litro) | AI | CO-Montilla | 61,50 | 61,50 | 52,50 | 52,50 | 52,50 | 52,50 | 52,50 | 52,50 | 52,50 |
| VINO | | | | | | | | | | | |
| Manzanilla(litro) | AI | CA-Sanlucar | 176,25 | 176,25 | 176,25 | 176,30 | 176,30 | 176,30 | 176,30 | 177,00 | 177,00 |
| Fino (litro) | AI | CA-Jerez | 176,25 | 176,25 | 176,25 | 176,30 | 176,30 | 176,30 | 176,30 | 177,00 | 177,00 |
| Oloroso (litro) | AI | CA-Jerez | 176,25 | 176,25 | 176,25 | 176,30 | 176,30 | 176,30 | 176,30 | 176,00 | 177,00 |
| Finos ligeros (litro) | AI | CO-Montilla | 100,00 | 100,00 | 85,00 | 85,00 | 85,00 | 85,00 | 85,00 | 85,00 | 85,00 |
| Finos hechos (litro) | AI | CO-Montilla | 105,00 | 105,00 | 95,00 | 95,00 | 95,00 | 95,00 | 95,00 | 95,00 | 95,00 |
| Nuevo(ptas./Hgdo.) | AI | HU-Condado | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 | 305,00 |
| VINAGRE | | | | | | | | | | | |
| (ptas./Hgdo.) | AI | CA-Jerez | 1.650,00 | 1.650,00 | 1.650,00 | 1.650,00 | 1.650,00 | 1.650,00 | 1.650,00 | 1.650,00 | 1.650,00 |
| (ptas./Hgdo.) | AI | HU-Condado | 365,00 | 365,00 | 365,00 | 365,00 | 365,00 | 365,00 | 365,00 | 365,00 | 365,00 |

CUADRO Nº 2**PRECIOS SEMANALES DE PRODUCTOS GANADEROS ABRIL Y MAYO 2.001**

| RAZA | ESPECIFICACIONES | POS. COM. | MERCADO | SEM 14 | SEM 15 | SEM 16 | SEM 17 | SEM 18 | SEM 19 | SEM 20 | SEM 21 | SEM 22 |
|------------------------|---------------------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| BOVINO PARA VIDA | | | | | | | | | | | | |
| | TERNEROS/AS | | | | | | | | | | | |
| Fr | 1-3 sem.Macho | R.E. | CORDOBA | 10750 | 10750 | 11250 | 12500 | 16000 | 16000 | 16000 | 16500 | 16500 |
| Fr | 1-3 sem.Macho | R.E. | SEVILLA | | | | 11000 | 15000 | 15000 | 16000 | 16000 | 15000 |
| Fr | 1-3 sem.Hembra | R.E. | SEVILLA | | | | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 |
| Fr | Al dest. Macho | R.E. | CORDOBA | 21000 | 21000 | 21000 | 22000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 |
| Fr | Al dest. Macho | R.E. | SEVILLA | | | | | | 42000 | 50000 | 50000 | 50000 |
| Fr | Al dest. Hembra | R.E. | CORDOBA | 18000 | 18000 | 18000 | 19500 | 20500 | 20500 | 20500 | 20500 | 20500 |
| Fr | Al dest. Hembra | R.E. | SEVILLA | | | | 80000 | 80000 | 80000 | 80000 | 80000 | 80000 |
| Fr | Al dest. Macho | K.V.E | SEVILLA | | | | | | 245 | 300 | 300 | 300 |
| Fr | Al dest. Hembra | K.V.E | SEVILLA | | | | 455 | 455 | 455 | 455 | 455 | 455 |
| cCH | Al dest. Macho | K.V.E | CADIZ | 290 | 290 | 290 | 295 | 305 | 305 | 305 | 305 | 315 |
| cCH | Al dest. Hembra | K.V.E | CADIZ | 290 | 290 | 290 | 295 | 305 | 305 | 305 | 305 | 315 |
| cCH | Al dest. Macho | K.V.E | SEVILLA | | | | 310 | 310 | 310 | 400 | 400 | 400 |
| Re | Al dest. Macho | K.V.E | CADIZ | 290 | 290 | 290 | 295 | 300 | 300 | 300 | 300 | 310 |
| Re | Al dest. Macho | R.E. | CORDOBA | 60000 | 60000 | 60000 | 60000 | 62000 | 65000 | 68000 | 70000 | 72000 |
| Re | Al dest. Macho | K.V.E | SEVILLA | | | | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 |
| Re | Al dest. Hembra | K.V.E | CADIZ | 290 | 290 | 290 | 295 | 300 | 300 | 300 | 300 | 310 |
| Re | Al dest. Hembra | R.E. | CORDOBA | 80000 | 80000 | 80000 | 80000 | 85000 | 90000 | 92000 | 95000 | 96000 |
| Re | Al dest. Hembra | K.V.E | SEVILLA | | | | 455 | 455 | 455 | 455 | 455 | 455 |
| NOVILLAS | | | | | | | | | | | | |
| Re | Cubierta | R.E. | CORDOBA | | | | | | 165000 | 165000 | 165000 | 165000 |
| Re | Parida | R.E. | CORDOBA | | | | | | 185000 | 185000 | 185000 | 185000 |
| VACAS | | | | | | | | | | | | |
| Re | 4-5 partos Cubierta | R.E. | CORDOBA | | | | | | 155000 | 155000 | 155000 | 155000 |
| Re | 4-5 partos Parida | R.E. | CORDOBA | | | | | | 170000 | 170000 | 170000 | 170000 |
| SEMENTAL | | | | | | | | | | | | |
| CH | | R.E. | CORDOBA | 150000 | 150000 | 225000 | 225000 | 250000 | 250000 | 250000 | 250000 | 262500 |
| Re | | R.E. | CORDOBA | | | 150000 | 150000 | 150000 | 175000 | 175000 | 175000 | 175000 |
| BOVINO PARA SACRIFICIO | | | | | | | | | | | | |
| | TERNEROS/AS | | | | | | | | | | | |
| Fr | | K.V.E | CORDOBA | 220 | 220 | 220 | 220 | 218 | 220 | 222 | 223 | 238 |
| Fr | | K.V.E | SEVILLA | 160 | 160 | 160 | 195 | 195 | 195 | 195 | 215 | 210 |
| cCH | | K.V.E | CADIZ | 300 | 300 | 300 | 310 | 320 | 320 | 320 | 320 | 325 |
| cCH | | K.V.E | CORDOBA | 302 | 302 | 295 | 295 | 356 | 350 | 365 | 365 | 398 |
| cCH | | K.V.E | HU-Aracena | 280 | | | 305 | | 353 | | 350 | |
| cCH | | K.V.E | HUELVA | 250 | 250 | 240 | 240 | 280 | 320 | 320 | 320 | 350 |
| cCH | | K.V.E | SEVILLA | 170 | 180 | 180 | 225 | 225 | 225 | 225 | 240 | 240 |
| Re | | K.V.E | CADIZ | 300 | 300 | 300 | 310 | 315 | 315 | 315 | 315 | 320 |
| Re | | K.V.E | CORDOBA | 247 | 247 | 240 | 240 | 315 | 320 | 322 | 322 | 341 |
| Re | | K.V.E | HU-Aracena | 230 | | | 255 | | 303 | | 310 | |
| Re | | K.V.E | HUELVA | 205 | 205 | 200 | 200 | 200 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Re | | K.V.E | SEVILLA | | | | 200 | 200 | 200 | 200 | 210 | 210 |
| AÑOJOS | | | | | | | | | | | | |
| Fr | | K.V.E | CORDOBA | 180 | 180 | 180 | 180 | 190 | 208 | 212 | 213 | 217 |
| Fr | | K.V.E | GR-Guadix | | | 143 | 153 | 158 | 172 | 177 | 192 | 170 |
| Fr | | K.V.E | SEVILLA | 155 | 160 | 160 | 170 | 170 | 170 | 170 | 180 | 210 |
| cCH | | K.V.E | CADIZ | 265 | 265 | 265 | 275 | 280 | 280 | 280 | 280 | 285 |
| cCH | | K.V.E | CORDOBA | 240 | 240 | 225 | 225 | 235 | 245 | 247 | 257 | 260 |
| cCH | | K.V.E | GR-Guadix | | | 156 | 180 | 185 | 195 | 200 | 215 | 200 |
| cCH | | K.V.E | HU-Aracena | 210 | | | 210 | | 213 | | 213 | |
| cCH | | K.V.E | HUELVA | 195 | 195 | 200 | 200 | 200 | 240 | 240 | 240 | 240 |
| cCH | | K.V.E | SEVILLA | 170 | 170 | 170 | 190 | 190 | 190 | 190 | 225 | 230 |
| Re | | K.V.E | CADIZ | 260 | 260 | 260 | 270 | 275 | 275 | 275 | 275 | 280 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|--------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Re | | K.V.E | CORDOBA | 250 | 250 | 217 | 217 | 250 | 240 | 245 | 255 | 255 |
| Re | | K.V.E | HU-Aracena | 185 | | | 185 | | 188 | | 188 | |
| Re | | K.V.E | SEVILLA | | | | 170 | 170 | 170 | 170 | 180 | 210 |
| | VACAS | | | | | | | | | | | |
| Fr | | K.V.E | CORDOBA | 125 | 125 | 125 | 125 | | 125 | 130 | 130 | 130 |
| Fr | | K.V.E | SEVILLA | | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 110 |
| Re | | K.V.E | CORDOBA | | | | | | 140 | 145 | 145 | 145 |
| Re | | K.V.E | SEVILLA | | | | | | | | 90 | 110 |
| | TOROS | | | | | | | | | | | |
| | Varias razas | K.V.E | CORDOBA | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 125 | 118 | 130 | 125 |
| | Varias razas | K.V.E | SEVILLA | 105 | 105 | 105 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 130 |
| OVINO PARA VIDA | | | | | | | | | | | | |
| | OVEJAS | | | | | | | | | | | |
| Me | Preñada | R.E. | CORDOBA | 11750 | 11750 | 11500 | 11250 | 11666 | 11500 | 11750 | 11750 | 11000 |
| Me | Preñada | R.E. | SEVILLA | 17000 | 17000 | 17000 | 17000 | 17000 | 17000 | 17000 | 16000 | 16000 |
| Me | Vacia | R.E. | CORDOBA | 11000 | 11000 | 11000 | 11000 | 11000 | 11000 | 11000 | 11000 | 11000 |
| Me | Vacia | R.E. | HUELVA | 12500 | 12500 | 12500 | 12500 | 12500 | 12500 | 12500 | 12500 | 12500 |
| Me | Vacia | R.E. | SEVILLA | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 |
| Me | Con cria | R.E. | CORDOBA | 15500 | 15500 | 15500 | 15500 | 15500 | 15500 | 15500 | 15500 | 15500 |
| Me | Con cria | R.E. | SEVILLA | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 |
| | PRIMALAS | | | | | | | | | | | |
| Me | Preñada | R.E. | CORDOBA | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 |
| Me | Preñada | R.E. | SEVILLA | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 | 17000 | 17000 |
| Me | Con cria | R.E. | CORDOBA | 16500 | 16500 | 16500 | 16500 | 16000 | 16500 | 16500 | 16500 | 16500 |
| Me | Con cria | R.E. | SEVILLA | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| | BORRAS | | | | | | | | | | | |
| Me | Recrio 12-15 kg. | R.E. | CORDOBA | 8000 | 8000 | 8000 | 8000 | 8200 | 8600 | 8300 | 8300 | 7500 |
| Me | Recrio 12-15 kg. | R.E. | SEVILLA | 5333 | 5333 | 5333 | 5670 | 6075 | 6075 | 5805 | 5265 | 4860 |
| Me | | R.E. | SEVILLA | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 |
| OVINO PARA SACRIFICIO | | | | | | | | | | | | |
| | CORDEROS | | | | | | | | | | | |
| Me | Lechal | K.V.E | CADIZ | 505 | 495 | 485 | 490 | 490 | 490 | 490 | 500 | 500 |
| Me | Lechal | Libra | HUELVA | 195 | 195 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 | 185 |
| Me | Lechal | K.V.E | SEVILLA | 485 | 485 | 485 | 520 | 560 | 560 | 540 | 500 | 470 |
| Me | Pascual <23 kg. | K.V.E | CADIZ | 360 | 350 | 340 | 340 | 340 | 340 | 340 | 350 | 350 |
| Me | Pascual <23 kg. | K.V.E | CORDOBA | 433 | 433 | 420 | 420 | 460 | 485 | 455 | 460 | 364 |
| Me | Pascual <23 kg. | Arroba | HU-Aracena | 4750 | | | 4750 | | 4750 | | 4000 | |
| Me | Pascual <23 kg. | Arroba | HUELVA | 4750 | 4750 | 4700 | 4700 | 4700 | 4700 | 4700 | 4700 | 4700 |
| Me | Pascual <23 kg. | K.V.E | SEVILLA | 395 | 395 | 395 | 420 | 450 | 450 | 430 | 390 | 360 |
| Me | Pascual >23 kg. | K.V.E | CORDOBA | 402 | 402 | 395 | 395 | 415 | 455 | 420 | 425 | 320 |
| Me | Pascual >23 kg. | Arroba | HU-Aracena | 3750 | | | 3750 | | 3750 | | 3250 | |
| Me | Pascual >23 kg. | Arroba | HUELVA | 3750 | 3750 | 3700 | 3700 | 3700 | 3700 | 3700 | 3700 | 3700 |
| Me | Pascual >23 kg. | K.V.E | SEVILLA | 365 | 365 | 365 | 395 | 410 | 410 | 390 | 350 | 320 |
| Sg | Lechal | K.V.E | GRANADA | 440 | 525 | 543 | 624 | 595 | 580 | 620 | 571 | 490 |
| Sg | Lechal | K.V.E | JAEN | 515 | 515 | 520 | 590 | 590 | 615 | 595 | 575 | 575 |
| Sg | Pascual <23 kg. | K.v.L. | GR-Baza | | | | | 461 | 447 | | 395 | 421 |
| Sg | Pascual <23 kg. | K.V.E | GRANADA | 423 | 382 | 440 | 494 | 528 | 495 | 469 | 400 | 394 |
| Sg | Pascual <23 kg. | K.V.E | JAEN | 455 | 455 | 460 | 510 | 510 | 525 | 495 | 475 | 475 |
| Sg | Pascual >23 kg. | K.v.L. | GR-Baza | | | | | 440 | 440 | | 406 | 375 |
| Sg | Pascual >23 kg. | K.V.E | GRANADA | 340 | 352 | 383 | 360 | 403 | 415 | 405 | 384 | 370 |
| Sg | Pascual >23 kg. | K.V.E | JAEN | 445 | 445 | 450 | 500 | 500 | 505 | 475 | 435 | 435 |
| | OVEJA | | | | | | | | | | | |
| Me | Desecho | | HUELVA | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 | 3.500 |
| CAPRINO PARA VIDA | | | | | | | | | | | | |
| | CABRAS | | | | | | | | | | | |
| Sr | Vacia | R.E. | CADIZ | 12000 | 11500 | 11500 | 11500 | 11500 | 11500 | 11500 | 12000 | 12000 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------------------------|--------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| Sr | Vacia | R.E. | HUELVA | 12500 | 12500 | 12500 | 12500 | 12500 | 12500 | 12500 | 12500 | 12500 |
| Sr | Vacia | R.E. | MALAGA | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 | 18000 |
| Sr | Preñada | R.E. | CADIZ | 14000 | 13500 | 13500 | 13500 | 13500 | 13500 | 13500 | 14000 | 14000 |
| Sr | Preñada | R.E. | MALAGA | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| Sr | Con cria | R.E. | MALAGA | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 | 20000 |
| Ma | Vacia | R.E. | MALAGA | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 |
| Ma | Preñada | R.E. | MALAGA | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 |
| Ma | Con cria | R.E. | MALAGA | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 |
| | PRIMALAS | | | | | | | | | | | |
| Sr | Preñada | R.E. | CADIZ | 9000 | 8500 | 8500 | 8500 | 8500 | 8500 | 8500 | 9000 | 9000 |
| Sr | Preñada | R.E. | MALAGA | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 |
| Sr | Con cria | R.E. | MALAGA | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 | 19000 |
| Ma | Preñada | R.E. | MALAGA | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 | 30000 |
| Ma | Con cria | R.E. | MALAGA | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 | 25000 |
| | CHIVARRAS | | | | | | | | | | | |
| Sr | Recrio 12-15 kg. | R.E. | CADIZ | 9000 | 8500 | 8500 | 8500 | 8500 | 8500 | 8500 | 9000 | 9000 |
| Sr | Recrio 12-15 kg. | R.E. | MALAGA | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 |
| Ma | Recrio 12-15 kg. | R.E. | MALAGA | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 | 13000 |
| | CAPRINO PARA SACRIFICIO | | | | | | | | | | | |
| | CABRITOS | | | | | | | | | | | |
| M-G | Lechal | K.V.E | GRANADA | 642 | 717 | 793 | 838 | 858 | 842 | 843 | 831 | 846 |
| Sr | Lechal | K.V.E | CADIZ | 560 | 550 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Sr | Lechal | K.V.E | HUELVA | 525 | 525 | 515 | 515 | 515 | 515 | 515 | 515 | 500 |
| Sr | Lechal | K.V.E | HU-Aracena | 525 | | | 575 | | 575 | | 575 | |
| Sr | Lechal | K.V.E | MALAGA | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 750 |
| Sr | Pascual <23 kg. | K.V.E | CADIZ | 400 | 390 | 380 | 380 | 380 | 380 | 380 | 280 | 280 |
| Sr | Pascual <23 kg. | Arroba | HUELVA | 4250 | 4250 | 4250 | 4250 | 4250 | 4250 | 4250 | 4250 | 4000 |
| Sr | Pascual <23 kg. | Arroba | HU-Aracena | 4250 | | | 4250 | | 4250 | | 3900 | |
| Sr | Pascual >23 kg. | K.V.E | CADIZ | 300 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 295 | 295 |
| Sr | Pascual >23 kg. | Arroba | HUELVA | 3550 | 3550 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3400 |
| Ma | Lechal | K.V.E | MALAGA | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 675 | 800 |
| | CABRA | | | | | | | | | | | |
| Sr | Desecho | | HUELVA | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 |
| | PORCINO PARA VIDA | | | | | | | | | | | |
| | LECHONES | | | | | | | | | | | |
| Bc | Al destete 20 kg. | R.E. | GRANADA | 8.350 | 9.600 | 8.550 | 8.900 | 9.250 | 10.500 | 9.925 | 9.500 | 9.000 |
| Bc | Al destete 20 kg. | R.E. | JA-Vilches | 10500 | 10500 | 11000 | 12000 | 12300 | 12300 | 11500 | 10900 | 10500 |
| Bc | Al destete 20 kg. | K.V.E | MALAGA | 515 | 515 | 515 | 585 | 615 | 615 | 567 | 560 | 540 |
| Bc | Al destete 20 kg. | K.V.E | SEVILLA | 530 | | 560 | 610 | 625 | 625 | 585 | 585 | 535 |
| Bc | Al destete 20 kg. | K.V.E | SE-ARAPORC | 555 | | 585 | 635 | 647 | 647 | 602 | 572 | 552 |
| Ib | Al destete 20 kg. | K.V.E | CO-Pedroches | 326 | 326 | 339 | 339 | 333 | 324 | 313 | 309 | 309 |
| Ib | Al destete 20 kg. | Libra | HU-Aracena | 170 | | | 175 | | 155 | | 128 | |
| Ib | Al destete 20 kg. | Libra | HUELVA | 165 | 165 | 155 | 165 | 165 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| Ib | Al destete 20 kg. | Libra | SE-ARAPORC | 161 | | 157 | 154 | 151 | | 138 | 128 | 126 |
| Ib | Al destete 20 kg. | K.V.E | SEVILLA | 352 | 360 | 360 | 355 | 349 | 350 | 342 | 332 | 287 |
| | MARRANOS Y PRIMALES | | | | | | | | | | | |
| Ib | De 3 a 5 arrobas | Arroba | HUELVA | 3250 | 3250 | 3200 | 3200 | 3400 | 3450 | 3450 | 3400 | 3400 |
| Ib | De 3 a 5 arrobas | Arroba | HU-Aracena | 3150 | | | 3500 | | 3200 | | 2950 | |
| Ib | De 3 a 5 arrobas | Arroba | SE-ARAPORC | 3163 | | 3163 | 3163 | 3163 | 3083 | 2883 | 2753 | 2673 |
| Ib | De 6 a 9 arrobas | K.V.E | CO-Pedroches | | | 300 | 300 | 300 | 285 | 280 | 280 | 280 |
| Ib | De 6 a 9 arrobas | Arroba | HUELVA | 2450 | 2450 | 2400 | 2400 | 2400 | 2350 | 2350 | 2300 | 2300 |
| Ib | De 6 a 9 arrobas | Arroba | HU-Aracena | 2400 | | | 2400 | | 2400 | | 2500 | |
| Ib | De 6 a 9 arrobas | Arroba | SE-ARAPORC | 2585 | | 2585 | 2585 | 2585 | 2470 | 2270 | 2130 | 2130 |
| Ib | De 3 a 6 arrobas | K.V.E | SEVILLA | 211 | 215 | 215 | 211 | 209 | 209 | 207 | 209 | 200 |
| Ib | De 6 a 9 arrobas | K.V.E | SEVILLA | 222 | 221 | 221 | 219 | 215 | 205 | 202 | 203 | 193 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| PORCINO PARA SACRIFICIO | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|----------|--------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | CERDOS | | | | | | | | | | | |
| Bc | 60-80 Kg | K.V.E | CADIZ | 210 | 195 | 215 | 225 | 225 | 225 | 230 | 235 | 240 |
| Bc | 60-80 Kg | K.V.E | JA-Vilches | 237 | 240 | 249 | 249 | 254 | 260 | 266 | 260 | 248 |
| Bc | 60-80 Kg | K.V.E | MA-Campillos | 243 | 243 | 251 | 261 | 261 | 263 | 270 | 275 | 270 |
| Bc | 60-80 Kg | K.V.E | SEVILLA | 242 | 242 | 245 | 254 | 254 | 259 | 262 | 271 | 265 |
| Bc | Selecto | K.V.E | SE-ARAPORC | 248 | | 256 | 264 | 264 | 264 | 264 | | 262 |
| Bc | 80-90 Kg | K.V.E | GRANADA | 236 | 233 | 252 | 250 | 251 | 255 | 259 | 269 | 259 |
| Bc | 80-90 Kg | K.V.E | MA-Campillos | 239 | 239 | 247 | 257 | 257 | 259 | 266 | 271 | 266 |
| Bc | 80-90 Kg | K.V.E | SEVILLA | 242 | 242 | 245 | 254 | 254 | 259 | 262 | 271 | 271 |
| Bc | 90 y mas | K.V.E | JA-Vilches | 237 | 240 | 249 | 249 | 254 | 260 | 266 | 260 | 248 |
| Bc | 90 y mas | K.V.E | MA-Campillos | 235 | 235 | 243 | 253 | 253 | 255 | 262 | 267 | 262 |
| Bc | 90 y mas | K.V.E | SEVILLA | 242 | 242 | 245 | 254 | 254 | 259 | 262 | 271 | 271 |
| Bc | FORPPA | K.c.M | MA-Campillos | 299 | 299 | 309 | 321 | 321 | 324 | 332 | 339 | 332 |
| Ib | Pienso | K.V.E | CO-Pedroches | 230 | 230 | 223 | 223 | 205 | 197 | 183 | 182 | 178 |
| Ib | Pienso | Arroba | HUELVA | 2550 | 2550 | 2500 | 2600 | 2500 | 2350 | 2350 | 2350 | 2350 |
| Ib | Pienso | K.V.E | SEVILLA | 218 | 218 | 218 | 216 | 208 | 193 | 186 | 187 | 178 |
| Ib | Pienso Extensivo | Arroba | HU-Aracena | 2400 | | | 2400 | | 2150 | | 2200 | |
| Ib | Pienso Intensivo | Arroba | SE-ARAPORC | 2500 | | 2420 | 2350 | 2325 | 2125 | 2075 | 2075 | 2075 |
| Ib | Pienso Extensivo | Arroba | SE-ARAPORC | 2600 | | 2520 | 2450 | 2425 | 2225 | 2175 | 2175 | 2175 |
| Ib | Recebo | Arroba | HUELVA | 2900 | 2900 | 2900 | 2950 | 2850 | | | | |
| Ib | Castronas | | SE-ARAPORC | | | 1300 | 1300 | 1300 | 1100 | 1100 | 1100 | 1100 |
| Ib | Reproductoras | | HU-Aracena | 45000 | | | 45000 | | 45000 | | 35000 | |
| Ib | Reproductoras(6-8m) | | SE-ARAPORC | 45000 | | 45000 | 45000 | 45000 | 35000 | 35000 | 35000 | 35000 |
| | CERDOS DESHECHO | | | | | | | | | | | |
| Bc | Cerdos deshecho | K.V.E | GR-Iznalloz | 125 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
| | Desvieje | K.V.E | MA-Campillos | 168 | 167 | 167 | 167 | 167 | 182 | 182 | 177 | 172 |
| Ib | Cerdos deshecho | Arroba | SE-ARAPORC | 1065 | | 1150 | 1150 | 1150 | 950 | 950 | 950 | 950 |
| OTROS PRODUCTOS GANADEROS | | | | | | | | | | | | |
| | POLLOS | | | | | | | | | | | |
| | | K.V.E | GRANADA | 167 | 167 | 153 | 138 | 130 | 130 | 140 | 140 | 133 |
| | | K.c.M | SEVILLA | 227 | 227 | 212 | 202 | 202 | 192 | 207 | 202 | 192 |
| | GALLINAS PESADAS | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 a 3 Kg. | K.c.M | SEVILLA | 292 | 292 | 292 | 255 | 255 | 235 | 215 | 197 | 157 |
| | PAVOS | | | | | | | | | | | |
| | 6 a 8 Kg. | K.c.M | SEVILLA | 252 | 252 | 252 | 252 | 252 | 252 | 252 | 252 | 252 |
| | CONEJOS | | | | | | | | | | | |
| | Campo | K.V.E | SEVILLA | 302 | 302 | 292 | 292 | 292 | 292 | 292 | 262 | 262 |
| | HUEVOS | | | | | | | | | | | |
| | CLASE XL | | GRANADA | 185 | 183 | 183 | 185 | 185 | 186 | 181 | 178 | 175 |
| | CLASE XL | e.A.M y. | SEVILLA | 132 | 133 | 133 | 131 | 135 | 135 | 135 | 130 | 120 |
| | CLASE L | | GRANADA | 170 | 163 | 163 | 160 | 158 | 158 | 153 | 150 | 148 |
| | CLASE L | e.A.M y. | SEVILLA | 117 | 114 | 114 | 105 | 100 | 100 | 100 | 95 | 90 |
| | CLASE M | | GRANADA | 160 | 146 | 150 | 150 | 146 | 144 | 137 | 135 | 133 |
| | CLASE M | e.A.M y. | SEVILLA | 107 | 105 | 105 | 90 | 84 | 84 | 84 | 75 | 70 |
| | CLASE S | | GRANADA | 135 | 120 | 120 | 130 | 123 | 124 | 123 | 120 | 113 |
| | CLASE S | e.A.M y. | SEVILLA | 87 | 83 | 83 | 75 | 64 | 64 | 64 | 58 | 52 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|------|-----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | LECHE | | | | | | | | | | | |
| | Vaca | L.E. | CADIZ | 51 | 51 | 51 | 50 | 51 | 51 | 51 | 51 | 51 |
| | Vaca | L.E. | CORDOBA | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 | 49 |
| | Vaca | L.E. | SEVILLA | 52 | 52 | 52 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| | Cabra | L.E. | GR-Durcal | 82 | 80 | 74 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 |
| | Cabra | L.E. | MALAGA | 79 | 79 | 79 | 72 | 72 | 72 | 72 | 72 | 77 |
| | Cabra | L.E. | SEVILLA | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 | 78 |

5.- PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES MARZO-ABRIL DE 2.001

El precio percibido es el precio de mercado desde la óptica del productor, generalmente son precios de salida de explotaciones sin incluir gastos de transportes ni acondicionamiento, ni impuestos indirectos o tasas que puedan gravar las transacciones de dichos productos en las que el agricultor o ganadero actúa como vendedor.

Estos precios se obtienen a través de cuestionarios comarcales remitidos a nivel provincial por los encuestadores, ponderando la importancia de cada comarca en las transacciones provinciales de cada especificación y considerando la media aritmética de los tres precios tomados en el mes.

Los precios mensuales, se elaboran tomando como base el año 1.990 a partir de una matriz donde figuran las cantidades comercializadas en el periodo (1.989-91) en cada provincia y mes.

En este Boletín se incluyen los precios percibidos por los agricultores en Andalucía y sus provincias, en los meses de marzo y abril de 2.001.

CUADRO Nº 1**PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES MARZO DE 2.001**

| PRODUCTO | ALMERIA | CADIZ | CORDOBA | GRANADA | HUELVA | JAEN | MALAGA | SEVILLA | PREC. MED.REG. PONDERADA |
|-------------------------------------|---------|-------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|-----------------------------|
| CEREALES | | | | | | | | | |
| TRIGO BLANDO O SEMIDURO | | | 27,0 | | 25,0 | | | | 26,4 |
| TRIGO DURO | | | 23,0 | | 22,0 | | | | 22,8 |
| CEBADA 6 | 20,0 | | | | | | | | 20,0 |
| AVENA BLANCA Y AMARILLA | | | | | 21,0 | | | | 21,0 |
| TUBERCULOS CONSUMO HUMANO | | | | | | | | | |
| PATATA DESIREE | | | 30,0 | | | | | | 30,0 |
| PATATA BARAKA | | | | 30,0 | | | | | 30,0 |
| PATATA JAERLA | | 28,0 | | | 28,0 | | | | 28,0 |
| PATATA SPUNTA | | | 30,0 | 30,0 | 30,0 | | | | 30,5 |
| CULTIVOS INDUSTRIALES | | | | | | | | | |
| TABACO SECO (NO FERMENTADO) | | | | 440,0 | | | | | 440,0 |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | | |
| HENO DE ALFALFA | | | | 18,0 | | | | 20,3 | 18,7 |
| CITRICOS | | | | | | | | | |
| NARANJA W. Y T. NAVEL | 30,0 | 35,0 | | 38,0 | 34,3 | | | 34,3 | 32,8 |
| NARANJA NAVEL LATE | | 54,4 | | | 65,0 | | 46,0 | 60,0 | 55,5 |
| NARANJA SALUSTIANA | | 35,0 | 41,0 | | 50,0 | | | 52,5 | 47,9 |
| NARANJA VERNA | 27,0 | | | | | | 27,0 | | 27,0 |
| NARANJA VALENCIA LATE | | | | | | | 44,0 | | 44,0 |
| NARANJA PARA INDUSTRIA | 18,5 | | | | | | | 18,0 | 18,3 |
| LIMÓN VERNA | 20,0 | | | | | | 35,0 | 30,0 | 32,0 |
| LIMÓN FINO Ó MESERO | | | | 20,0 | | | | | 20,0 |
| FRUTALES NO CITRICOS | | | | | | | | | |
| MANZANA STARKING | | | | 72,0 | | | | | 72,0 |
| MANZANA GOLDEN DELICIOUS | | | | 100,0 | | | | | 100,0 |
| HORTALIZAS | | | | | | | | | |
| FRESÓN | | | | | 150,0 | | 150,0 | | 150,0 |
| LECHUGA ROMANA | | 40,0 | 27,0 | | 40,0 | 45,0 | 23,0 | 57,0 | 37,8 |
| LECHUGA ACOGOLLADA | 14,0 | 45,0 | 31,0 | | | | | | 36,4 |
| COLIFLOR | | 120,0 | 75,0 | 89,4 | 80,0 | | 71,0 | 117,5 | 96,1 |
| COL REPOLLO HOJA LISA | | 40,0 | 30,0 | 36,0 | 35,0 | | 52,0 | 36,0 | 48,4 |
| TOMATE ASURCADO TIPO MUCHAMIEL | 177,0 | | | | | | | | 177,0 |
| TOMATE LISO | 76,0 | 100,0 | | 106,4 | | | 95,0 | | 82,5 |
| ZANAHORIA | | 75,0 | 48,0 | 50,0 | 80,0 | | 54,0 | 61,4 | 70,2 |
| GUISANTE VERDE (CONSUMO FRESCO) | 358,7 | 500,0 | | 229,7 | 450,0 | | 255,0 | | 356,1 |
| CEBOLLA BABOSA | | | | | | | 59,0 | | 59,0 |
| PEPINO | | 80,4 | | 95,9 | | | 65,0 | | 77,8 |
| PIMIENTO ROJO | 159,0 | | | | | | | | 159,0 |
| PIMIENTO VERDE | 186,0 | 280,0 | | 257,7 | 225,0 | | 96,0 | | 187,2 |
| ALCACHOFA VERDE | | 180,0 | 44,0 | | | | 47,0 | 88,5 | 103,2 |
| ESPÁRRAGO (CONSUMO FRESCO) | | 230,0 | 405,0 | 306,6 | 291,8 | | 200,0 | 349,0 | 340,7 |
| SANDÍA | 35,0 | | | | | | | | 35,0 |
| HABA VERDE | 65,0 | 140,0 | | 87,3 | 75,0 | | 90,0 | 89,0 | 95,9 |
| JUDÍA VERDE PLANA | 284,0 | 350,0 | | 453,6 | 280,0 | | 360,0 | | 356,2 |
| JUDÍA VERDE TUBULAR | 359,0 | 350,0 | | 480,5 | | | | | 407,0 |
| ESPINACA | | | 70,0 | 47,0 | 59,4 | | | 70,5 | 54,8 |
| BERENJENA | 50,0 | | | 50,0 | | | 60,0 | | 52,2 |
| VINO | | | | | | | | | |
| MOSTO CONSUMO EN FRESCO | | | | | 160,0 | | | | 160,0 |
| VINO NUEVO BLANCO D.O. | | | | | 170,0 | | | | 170,0 |
| VINO NUEVO BLANCO OTROS | | | | | 150,0 | | | 425,0 | 209,5 |
| VINO PARA DESTILACIÓN | | 55,0 | | | 325,0 | | | | 105,1 |
| ACEITE | | | | | | | | | |
| ACEITE OLIVA VIRGEN EXTRA HASTA 1º | | | 283,9 | 289,0 | | 270,0 | 289,0 | 287,5 | 280,9 |
| ACEITE OLIVA VIRGEN FINO 1º A 1,5º | | | 272,0 | 265,0 | | 265,0 | 271,0 | 271,8 | 268,0 |
| ACEITE OLIVA VIRGEN CNTE. 1,5º A 3º | | | 263,0 | 260,0 | 300,0 | 260,0 | 260,0 | 262,5 | 262,4 |
| FLORES | | | | | | | | | |
| FLOR CORTADA CLAVELES | 60,0 | 110,0 | 101,3 | 101,3 | 101,3 | | 101,3 | 134,0 | 103,4 |
| FLOR CORTADA ROSAS | 540,0 | 385,0 | | 462,5 | | | 462,5 | 462,5 | 520,1 |
| FLOR CORTADA CRISANTEMOS | | 200,0 | | 200,0 | | | | | 200,0 |
| FLOR EN TIESTO GERANIOS | | 250,0 | | | | | | | 250,0 |
| PLANTA ORNAMENTAL MIMOSAS | | | | | | | | 700,0 | 700,0 |
| GANADO PARA ABASTO | | | | | | | | | |
| TERNEROS (ABASTO) | | 290,0 | 272,0 | | 285,0 | | | 172,5 | 223,0 |
| AÑOJOS | | 260,0 | 211,0 | 188,5 | | | 425,0 | 171,0 | 219,1 |
| NOVILLOS | | 315,7 | 315,7 | 315,7 | | 230,0 | 450,0 | 315,7 | 318,0 |
| VACUNO MAYOR | | 104,2 | 115,0 | 100,0 | | | 104,2 | 97,5 | 103,9 |
| CORDERO LECHAL | 633,0 | | 546,1 | 515,2 | | 547,5 | | 546,1 | 537,6 |
| CORDERO RECENTAL | 513,0 | | 488,0 | 413,4 | 400,0 | 500,0 | | 452,4 | 464,9 |
| CORDEROS | 433,0 | | 458,0 | 334,0 | 325,0 | 490,0 | | 412,5 | 393,7 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| OVINO MAYOR (OVEJA) | 55,0 | | 55,0 | 55,0 | 55,0 | | | 55,0 | 55,0 |
| CABRITO LECHAL | 675,0 | 570,0 | 677,1 | | | 700,0 | 675,0 | 622,5 | 645,6 |
| CHIVOS | 330,0 | 450,0 | 435,0 | | 350,0 | 450,0 | 390,8 | 330,0 | 392,8 |
| CAPRINO MAYOR | 70,0 | 40,0 | 56,2 | | 56,2 | 65,0 | 56,2 | 49,8 | 54,7 |
| CERDOS CEBO IBERICO | | 250,0 | 277,0 | 244,4 | 210,0 | | 244,4 | 240,5 | 231,5 |
| CERDOS CEBO OTROS | 261,0 | | 260,0 | 249,3 | | 259,5 | 261,0 | 266,3 | 261,1 |
| CERDOS DESVIEJE | 166,0 | | 85,0 | 123,0 | 129,4 | 100,0 | | 129,4 | 110,2 |
| POLLO DE GRANJA | 189,0 | | | 174,1 | | | | 172,0 | 174,2 |
| GALLINAS | | 58,0 | 56,5 | 56,5 | | 90,0 | 56,5 | 56,5 | 57,8 |
| CONEJOS | | | | 475,0 | | | | 348,5 | 456,2 |
| LECHE | | | | | | | | | |
| LECHE DE VACA | | 50,0 | 49,0 | 52,0 | | 52,0 | 51,0 | 52,0 | 50,8 |
| LECHE DE CABRA | 77,0 | 80,0 | 78,7 | 86,7 | 77,0 | 76,0 | 76,0 | 78,0 | 78,6 |
| HUEVOS | | | | | | | | | |
| HUEVOS > 60 GRS (1ª, 2ª, 3ª) | | | 159,8 | 157,1 | | 150,0 | 159,8 | 132,0 | 142,5 |
| HUEVOS 55-60 GRS (CLASE 4ª) | | | 145,4 | 137,2 | | 145,0 | 145,4 | 115,0 | 132,9 |
| HUEVOS 50-55 GRS (CLASE 5ª) | | | 134,1 | 126,6 | | 140,0 | 134,1 | 104,0 | 132,3 |
| HUEVOS < 50 GRS (6ª, 7ª Y 8ª) | | | 105,0 | 106,0 | | 125,0 | 105,0 | 79,0 | 110,9 |
| GANADO PARA VIDA | | | | | | | | | |
| VACAS APTITUD LECHE (GANADO VIVO) | | 208333 | 208333 | 250000 | | 208333 | | 208333 | 217649 |
| NOVILLAS APTITUD LECHE | | | 195000 | 240000 | | | | 195000 | 213878 |
| TERNERAS DESCALOSTRADAS (1-3 S) | | | 22500 | | | | | | 22500 |
| TERNERAS DESTETADAS (3-7 M) | | | 19200 | | | | | | 19200 |
| OVEJAS | 10000 | 14000 | 11750 | 11550 | 11000 | 10000 | 12000 | 14000 | 12563 |
| PRIMALAS | 12000 | 12000 | 11250 | 11850 | 15000 | | 12117 | 10600 | 11727 |
| CABRAS | 14000 | 14000 | 5600 | 14400 | 11000 | 12000 | 18000 | 18500 | 14735 |
| LECHONES | 8375 | | | | | | | | 8375 |
| POLLITOS 1 DIA | 42 | | 46,5 | | | | | 42,5 | 43,53 |
| FORESTALES | | | | | | | | | |
| PINO PINASTER TRITURACIÓN | | | 3500 | | | 3500 | | | 3500 |
| PINO PINASTER PARA ASERRIO Y APEAS | | | 5300 | | | 5300 | | | 5300 |
| PINO PINEA PARA ASERRIO Y APEAS | | 4258 | 4258 | | 3500 | 4500 | | 4775 | 4245 |
| PINO HALEPENSIS PARA ASERRIO Y APEAS | 3100 | | | 3100 | | 3100 | 3100 | | 3100 |
| EUCALIPTUS PARA TRITURACIÓN | | | | | 3500 | | | 3575 | 3506 |
| EUCALIPTUS PARA ASERRIO Y APEAS | | | | | | | | 3762 | 3762 |
| CHOPO PARA ASERRIO Y APEAS | | | 5750 | 7000 | | 4500 | | | 6616 |

PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES ABRIL DE 2.000

| PRODUCTO | ALMERIA | CADIZ | CORDOBA | GRANADA | HUELVA | JAEN | MALAGA | SEVILLA | PREC. MED.REG. PONDERADA |
|-------------------------------------|---------|-------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|-----------------------------|
| CEREALES | | | | | | | | | |
| TRIGO BLANDO O SEMIDURO | | | 27,0 | | 24,0 | | | | 26,2 |
| TRIGO DURO | | | 23,0 | | 22,0 | | | | 22,8 |
| AVENA BLANCA Y AMARILLA | | | | | 21,0 | | | | 21,0 |
| TUBERCULOS CONSUMO HUMANO | | | | | | | | | |
| PATATA DESIREE | | | 31,9 | | | | | | 31,9 |
| PATATA BARAKA | | | | 65,0 | | | | | 65,0 |
| PATATA JAERLA | | 70,0 | | | 47,0 | | 58,5 | | 65,3 |
| PATATA SPUNTA | | | 30,0 | 30,0 | 30,0 | | 30,0 | | 30,0 |
| CULTIVOS INDUSTRIALES | | | | | | | | | |
| CAÑA DE AZUCAR | | | | 6,8 | | | | | 6,8 |
| CULTIVOS FORRAJEROS | | | | | | | | | |
| HENO DE ALFALFA | | | | 18,0 | | | | 16,5 | 17,4 |
| VEZA PARA FORRAJE | | 18,0 | | | 18,0 | | | 18,0 | 18,0 |
| CITRICOS | | | | | | | | | |
| NARANJA W. Y T. NAVEL | 32,0 | | | 64,0 | | | | | 44,4 |
| NARANJA NAVEL LATE | | 58,0 | | | 60,0 | | 50,0 | 70,0 | 60,4 |
| NARANJA SALUSTIANA | | 47,0 | | | 47,0 | | | | 47,0 |
| NARANJA VERNA | 62,0 | | | | | | 30,0 | 30,0 | 30,7 |
| NARANJA VALENCIA LATE | | | | | 55,0 | | 52,5 | 65,8 | 57,0 |
| LIMÓN VERNA | 32,0 | | | | | | 33,0 | 33,0 | 32,5 |
| FRUTALES NO CITRICOS | | | | | | | | | |
| MANZANA STARKING | | | | 72,0 | | | | | 72,0 |
| HORTALIZAS | | | | | | | | | |
| FRESÓN | | | | | 125,0 | | 125,0 | | 125,0 |
| LECHUGA ROMANA | | 116,0 | 50,0 | 35,0 | 100,0 | 60,0 | 35,0 | 53,0 | 56,4 |
| LECHUGA ACOGOLLADA | 90,0 | | 60,0 | | | | | | 67,9 |
| COLIFLOR | | 104,0 | 106,0 | | | | | | 105,0 |
| COL REPOLLO HOJA LISA | | | | 39,0 | 40,0 | | 58,0 | | 51,7 |
| TOMATE ASURCADO TIPO MARMANDE | 138,5 | | | 138,5 | | | | | 138,5 |
| TOMATE ASURCADO TIPO MUCHAMIEL | 237,0 | | | | | | | | 237,0 |
| TOMATE LISO | 90,0 | 105,0 | | 101,4 | | | 107,0 | | 94,2 |
| ZANAHORIA | | 53,0 | 37,0 | 50,0 | 80,0 | | 54,0 | 58,0 | 55,4 |
| GUISANTE VERDE (CONSUMO FRESCO) | 160,0 | 512,5 | 267,8 | 191,9 | 400,0 | 140,0 | 289,0 | | 313,1 |
| CEBOLLA BABOSA | 35,0 | 50,7 | | | | | 37,0 | | 41,8 |
| PEPINO | 59,0 | 68,3 | | 76,0 | 66,1 | | 61,0 | | 60,7 |
| PIMIENTO ROJO | 128,0 | | | | 185,0 | | | | 130,7 |
| PIMIENTO VERDE | 158,0 | 253,0 | | 193,4 | 180,6 | | 118,0 | | 176,8 |
| ALCACHOFA VERDE | | 179,0 | 100,0 | | | | 40,0 | 71,0 | 106,5 |
| ESPÁRRAGO (CONSUMO FRESCO) | | 196,4 | 175,0 | 191,2 | 196,4 | 165,0 | 180,0 | 257,0 | 199,3 |
| MELÓN | 140,0 | 140,0 | | | | | | | 140,0 |
| SANDÍA | 53,0 | 53,0 | | | | | | | 53,0 |
| HABA VERDE | 60,0 | 96,3 | 35,0 | 115,0 | 70,0 | 140,0 | 89,0 | 81,5 | 95,1 |
| JUDÍA VERDE PLANA | 190,0 | 287,5 | | 268,0 | 244,1 | | 231,0 | | 233,1 |
| JUDÍA VERDE TUBULAR | 253,0 | 236,3 | | 247,3 | | | | | 249,4 |
| ESPINACA | | | 65,0 | 47,0 | 62,8 | | | 69,0 | 61,1 |
| BERENJENA | 49,0 | | | 37,7 | | | 56,5 | | 49,4 |
| VINO | | | | | | | | | |
| VINO NUEVO BLANCO D.O. | | | | | 170,0 | | | | 170,0 |
| VINO NUEVO BLANCO OTROS | | | | | 150,0 | | | | 150,0 |
| VINO PARA DESTILACIÓN | | 55,0 | | | 305,0 | | | | 101,4 |
| ACEITE | | | | | | | | | |
| ACEITE OLIVA VIRGEN EXTRA HASTA 1º | | | 284,5 | 275,0 | | 286,0 | 290,0 | 287,0 | 284,8 |
| ACEITE OLIVA VIRGEN FINO 1º A 1,5º | | | 278,5 | 262,0 | | 275,0 | 278,0 | 277,0 | 275,0 |
| ACEITE OLIVA VIRGEN CNTE. 1,5º A 3º | | | 264,0 | 274,0 | 300,0 | 265,8 | 278,0 | 262,0 | 267,7 |
| FLORES | | | | | | | | | |
| FLOR CORTADA CLAVELES | 60,0 | 126,0 | 104,0 | 104,0 | 104,0 | | 104,0 | 125,0 | 111,1 |
| FLOR CORTADA ROSAS | 372,0 | 500,0 | | 436,0 | | | 436,0 | 436,0 | 385,7 |
| FLOR CORTADA CRISANTEMOS | | 137,5 | | 137,5 | | | | | 137,5 |
| FLOR EN TIESTO BEGONIAS | | | | | | | | 107,5 | 107,5 |
| FLOR EN TIESTO PETUNIAS | | 130,0 | | | | | | 105,0 | 116,4 |
| FLOR EN TIESTO GERANIOS | | 275,0 | | | | | | | 275,0 |
| GANADO PARA ABASTO | | | | | | | | | |
| TERNEROS (ABASTO) | | 293,0 | 254,0 | | 275,0 | | | 192,0 | 228,2 |
| AÑOJOS | | 273,0 | 215,0 | 172,0 | | | 217,0 | 174,3 | 211,8 |
| NOVILLOS | | 225,0 | 225,0 | 225,0 | | 225,0 | 225,0 | 225,0 | 225,0 |
| VACUNO MAYOR | | 116,0 | 115,0 | 135,0 | | | 116,0 | 97,5 | 117,3 |
| CORDERO LECHAL | 600,0 | | 535,0 | 527,0 | | 535,0 | | 507,0 | 535,4 |
| CORDERO RECENTAL | 487,0 | | 426,0 | 410,4 | 385,0 | 470,0 | | 411,0 | 425,5 |
| CORDEROS | 420,0 | | 399,0 | 347,0 | 305,0 | 460,0 | | 380,0 | 367,1 |
| OVINO MAYOR (OVEJA) | 55,0 | | 60,0 | 60,0 | 60,0 | | | 60,0 | 59,0 |
| CABRITO LECHAL | 717,0 | 535,0 | 679,0 | | | 725,0 | 663,0 | 615,0 | 674,3 |
| CHIVOS | 340,0 | 455,0 | 430,0 | | 325,0 | 450,0 | 389,0 | 332,5 | 387,9 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|----------|
| CAPRINO MAYOR | 80,0 | 40,0 | 59,0 | | 59,0 | 65,0 | 59,0 | 49,8 | 62,1 |
| CERDOS CEBO IBERICO | | 250,0 | 223,0 | 223,0 | 205,0 | | 223,0 | 215,0 | 215,6 |
| CERDOS CEBO OTROS | 243,0 | | 240,0 | 244,5 | | 243,8 | 254,0 | 247,0 | 244,6 |
| CERDOS DESVIEJE | 163,0 | | 80,0 | 128,3 | 117,0 | 100,0 | | 117,0 | 103,4 |
| POLLO DE GRANJA | 188,0 | | | 157,1 | | | | 156,1 | 159,5 |
| GALLINAS | | 58,0 | 68,0 | 68,0 | | 90,0 | 68,0 | 56,5 | 60,8 |
| CONEJOS | | | | 395,0 | | | | 373,0 | 391,7 |
| LECHE | | | | | | | | | |
| LECHE DE VACA | | 51,0 | 49,0 | 52,0 | | 43,0 | 48,0 | 52,0 | 49,3 |
| LECHE DE CABRA | 73,0 | 80,0 | 75,8 | 76,9 | 77,0 | 70,0 | 76,0 | 78,0 | 76,2 |
| HUEVOS | | | | | | | | | |
| HUEVOS > 60 GRS (1ª, 2ª, 3ª) | | | 162,5 | 169,6 | | 150,0 | 162,5 | 133,0 | 144,6 |
| HUEVOS 55-60 GRS (CLASE 4ª) | | | 146,2 | 145,9 | | 145,0 | 146,2 | 110,0 | 132,5 |
| HUEVOS 50-55 GRS (CLASE 5ª) | | | 131,0 | 125,8 | | 140,0 | 131,0 | 98,0 | 130,5 |
| HUEVOS < 50 GRS (6ª, 7ª Y 8ª) | | | 105,7 | 105,6 | | 125,0 | 105,7 | 78,0 | 111,1 |
| GANADO PARA VIDA | | | | | | | | | |
| VACAS APTITUD LECHE (GANADO VIVO) | | 250000 | 250000 | 250000 | | 250000 | | 250000 | 250000,0 |
| NOVILLAS APTITUD LECHE | | | 240000 | 240000 | | | | 240000 | 240000,0 |
| TERNERAS DESCALOSTRADAS (1-3 S) | | | 15000 | | | | | 15000 | 15000,0 |
| TERNERAS DESTETADAS (3-7 M) | | | 19687 | | | | | 19687 | 19687,0 |
| OVEJAS | 10000 | 14000 | 13250 | 12500 | 11000 | 10000 | 12000 | 14000 | 12687,2 |
| PRIMALAS | 12000 | 10750 | 11562 | 12000 | 15000 | | 13219 | 18000 | 11870,5 |
| CABRAS | 15000 | 14000 | 5600 | 12000 | 11000 | 12000 | 18000 | 18500 | 14086,0 |
| LECHONES | 10800 | | | | | | | | 10800,0 |
| POLLITOS 1 DIA | 42 | | 51 | | | | | 56 | 53,3 |
| FORESTALES | | | | | | | | | |
| PINO PINASTER TRITURACIÓN | | | 3500 | | | 3500 | | | 3500,0 |
| PINO PINASTER PARA ASERRIO Y APEAS | | | 5300 | | | 5300 | | | 5300,0 |
| PINO PINEA PARA ASERRIO Y APEAS | | 4258 | 4258 | | 3500 | 4500 | | 4775 | 3731,2 |
| PINO HALEPENSIS PARA ASERRIO Y APEAS | 3100 | | | 3100 | | 3100 | 3100 | | 3100,0 |
| EUCALIPTUS PARA TRITURACIÓN | | | | | 3500 | | | 3575 | 3507,5 |
| EUCALIPTUS PARA ASERRIO Y APEAS | | | | | | | | 3762 | 3762,0 |
| CHOPO PARA ASERRIO Y APEAS | | | 5750 | 7000 | | 4500 | | | 6749,0 |

6.- COMERCIO EXTERIOR AGROALIMENTARIO. BALANCE IMPORTACIONES-EXPORTACIONES. ENERO-ABRIL AÑO 2.001

Se incluyen en este capítulo una serie de cuadros con los últimos datos disponibles hasta la fecha sobre el comercio exterior agroalimentario en Andalucía.

Estos han sido elaborados por el Servicio de Estudios y Estadísticas en base a los datos suministrados mensualmente por el ICEX (Instituto de Comercio Exterior).

En los cuadros números 1 y 2 figuran por provincias las Exportaciones e Importaciones realizadas durante el periodo enero-noviembre del año 2.000 desde nuestra Comunidad, anotándose tanto las cantidades en Tm. como el valor de las mismas en millones de pesetas. Además se añaden las Importaciones y Exportaciones efectuadas desde el 1 de enero de 1.998 hasta el 31 de diciembre de ese mismo año y las realizadas desde el 1 de enero de 1.999 al 31 de diciembre de 1.999.

En el cuadro 5 están los capítulos arancelarios de mayor importancia e importados en estos meses calculándose el saldo en valor de los mismos en millones de pesetas.

En el cuadro número 6 se consignan los principales productos agroalimentarios exportados desde la Comunidad Andaluza, ordenados de mayor a menor por su valor en millones de pesetas durante todo el año 2.000.

CUADRO N°1
EXPORTACIONES AGROALIMENTARIAS (01:24)

| | Enero-Diciembre | | | | Enero-Abril | | | |
|-----------|-----------------|-----------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|
| | 1999 | | 2000 | | 2000 | | 2001 | |
| Provincia | Mill. Pta. | Tm. | Mill. Pta. | Tm. | Mill. Pta. | Tm. | Mill. Pta. | Tm. |
| Almería | 152.381 | 1.417.873 | 174.762 | 1.341.279 | 82.011 | 576.053 | 91.137 | 650.200 |
| Cádiz | 74.301 | 494.155 | 73.573 | 449.623 | 21.298 | 110.377 | 33.826 | 184.668 |
| Córdoba | 38.684 | 233.217 | 49.827 | 267.860 | 12.902 | 78.802 | 16.961 | 101.777 |
| Granada | 30.009 | 156.684 | 40.693 | 188.319 | 15.169 | 68.862 | 17.641 | 87.459 |
| Huelva | 68.416 | 358.990 | 53.017 | 280.932 | 37.159 | 181.032 | 37.496 | 171.567 |
| Jaén | 16.526 | 176.621 | 22.588 | 79.755 | 5.506 | 15.789 | 8.628 | 34.076 |
| Málaga | 32.662 | 164.779 | 41.044 | 199.424 | 12.097 | 57.373 | 14.993 | 70.897 |
| Sevilla | 128.917 | 892.986 | 140.174 | 1.000.124 | 37.956 | 223.539 | 41.474 | 296.121 |
| Andalucía | 541.896 | 3.895.305 | 595.678 | 3.807.316 | 224.098 | 1.311.827 | 262.158 | 1.596.766 |

CUADRO N°2
IMPORTACIONES AGROALIMENTARIAS (01:24)

| | Enero-Diciembre | | | | Enero-Abril | | | |
|-----------|-----------------|-----------|------------|-----------|-------------|---------|------------|---------|
| | 1999 | | 2000 | | 2000 | | 2001 | |
| Provincia | Mill. Pta. | Tm. | Mill. Pta. | Tm. | Mill. Pta. | Tm. | Mill. Pta. | Tm. |
| Almería | 10.178 | 32.996 | 9.657 | 20.794 | 3.123 | 8.269 | 3.675 | 6.866 |
| Cádiz | 33.972 | 272.681 | 46.223 | 348.278 | 9.949 | 44.219 | 18.221 | 84.507 |
| Córdoba | 19.669 | 132.804 | 9.328 | 54.527 | 3.319 | 18.364 | 5.597 | 29.915 |
| Granada | 6.557 | 185.908 | 7.184 | 188.789 | 1.938 | 60.677 | 2.588 | 96.855 |
| Huelva | 38.050 | 1.026.823 | 47.841 | 901.390 | 11.939 | 276.974 | 13.371 | 209.297 |
| Jaén | 9.307 | 57.369 | 7.807 | 42.088 | 2.141 | 12.857 | 1.930 | 5.990 |
| Málaga | 47.017 | 530.675 | 44.916 | 366.288 | 14.167 | 124.935 | 14.336 | 81.039 |
| Sevilla | 84.223 | 1.335.080 | 66.397 | 909.134 | 22.860 | 401.263 | 20.379 | 239.972 |
| Andalucía | 248.973 | 3.574.336 | 239.353 | 2.831.288 | 69.436 | 947.558 | 80.098 | 754.441 |

CUADRO Nº 3

PRINCIPALES DESTINOS DE LAS EXPORTACIONES
AGROALIMENTARIAS ANDALUZAS. ENERO-ABRIL
Año 2.001

CUADRO Nº 4

PRINCIPALES ORÍGENES DE LAS IMPORTACIONES
AGROALIMENTARIAS ANDALUZAS. ENERO-ABRIL
Año 2.001

| Pais | Valor Exportado (Mill. Pta.) | | Pais | Valor Importado (Mill. Pta.) |
|--------------------|------------------------------|--|--------------------|------------------------------|
| Alemania | 51.780 | | Alemania | 9.220 |
| Francia y Mónaco | 44.780 | | Reino Unido | 7.030 |
| Italia | 27.204 | | Francia y Mónaco | 6.682 |
| Reino Unido | 25.924 | | Portugal | 4.837 |
| Países Bajos | 23.833 | | Países Bajos | 3.965 |
| Portugal | 21.253 | | Irlanda | 3.785 |
| Belgica | 8.953 | | Italia | 2.436 |
| Austria | 3.511 | | Grecia | 2.155 |
| Suecia | 2.927 | | Dinamarca | 917 |
| Dinamarca | 2.298 | | Belgica | 907 |
| Finlandia | 1.360 | | Austria | 389 |
| Irlanda | 774 | | Suecia | 40 |
| Grecia | 304 | | Finlandia | 3 |
| Luxemburgo | 35 | | Luxemburgo | 2 |
| Total UE | 214.936 | | Total UE | 42.368 |
| Japón | 11.320 | | Marruecos | 6.991 |
| Estados Unidos | 11.289 | | Bahamas | 4.420 |
| Polonia | 2.289 | | Estados Unidos | 3.561 |
| Suiza | 2.229 | | Argentina | 2.798 |
| República Checa | 2.037 | | Turquía | 1.845 |
| Total Mundo | 262.158 | | Total Mundo | 80.098 |

CUADRO N° 5**SALDO COMERCIAL DE LOS PRINCIPALES CAPÍTULOS ARANCELARIOS EXPORTADOS. ENERO-ABRIL AÑO 2.001**

| Capítulo | Denominación | 2000 | 2001 | 2000 | 2001 | Saldo (Mill. Pta.) Dic-99 |
|----------|--|---------|---------|---------|---------|---------------------------|
| 01 | Animales Vivos | 104 | 260 | 471 | 565 | -305 |
| 02 | Carne y Despojos Comestibles | 2.391 | 4.467 | 1.429 | 3.241 | 1.226 |
| 04 | Leche, Productos Lacteos y Huevos | 1.377 | 1.537 | 1.025 | 1.160 | 377 |
| 06 | Plantas Vivas y Productos de la Floricultura | 7.240 | 7.429 | 1.239 | 1.144 | 6.285 |
| 07 | Legumbres y Hortalizas | 96.736 | 105.117 | 3.707 | 4.635 | 100.482 |
| 08 | Frutas, Cortezas de Agrios y Melones | 51.410 | 49.712 | 1.846 | 2.772 | 46.940 |
| 10 | Cereales | 5.476 | 8.013 | 9.365 | 6.089 | 1.924 |
| 12 | Semillas y Frutos Oleaginosos | 1.031 | 800 | 5.977 | 6.061 | -5.261 |
| 15 | Grasas y Aceites Animales o Vegetales | 24.569 | 32.008 | 4.838 | 3.627 | 28.381 |
| 22 | Bebidas, vinos | 10.286 | 12.733 | 9.076 | 10.152 | 2.581 |
| 01..24 | Total Agroalimentario | 224.099 | 262.158 | 69.436 | 80.098 | 182.060 |
| 01..99 | Total | 521.407 | 575.079 | 603.649 | 620.231 | -45.152 |

CUADRO N°6**PRINCIPALES PRODUCTOS EXPORTADOS POR ANDALUCÍA. AÑO ENERO-ABRIL 2.001**

| Codificación | Producto | Valor Exportado (Mill. Pta.) | Cantidad Exportada (Tm.) |
|--------------|--|------------------------------|--------------------------|
| 08101000 | Fresas frescas | 30.301 | 133.832 |
| 07096010 | Pimientos dulces | 30.142 | 150.525 |
| 07020000 | Tomates frescos o refrigerados | 26.595 | 214.653 |
| 15091090 | Aceite de oliva virgen y sus fracciones | 21.669 | 73.753 |
| 07070005 | Pepinos frescos o refrigerados | 13.249 | 128.124 |
| 20057010 | Aceitunas preparadas o conservadas | 13.005 | 45.388 |
| 07099070 | Calabacines frescos o refrigerados | 7.981 | 68.543 |
| 06031020 | Claveles | 5.506 | 40.863 |
| 15099000 | Aceites de oliva virgen y sus fracciones | 5.348 | 14.973 |
| 07092000 | Espárragos frescos | 5.271 | 13.203 |
| 08044000 | Aguacates frescos o secos | 4.942 | 19.950 |
| 08051030 | Naranjas dulces | 4.846 | 64.688 |
| 07093000 | Berenjenas frescas | 4.707 | 28.170 |
| 20057090 | Aceitunas preparadas o conservadas | 3.024 | 13.950 |
| 10011000 | Trigo duro | 2.911 | 104.722 |
| 15091010 | Aceite de oliva virgen lampante | 2.719 | 9.881 |
| 07051100 | Lechugas | 2.462 | 25.439 |
| 22042192 | Vino de Jerez | 2.347 | 796 |
| 01.24 | Total Agroalimentario | 262.158 | 1.596.766 |
| 01.99 | Total | 575.079 | 4.027.780 |

7.- RESULTADOS DEL PROGRAMA DE SEGUIMIENTO DE TRACTORES EN USO DURANTE EL AÑO 1.999**1.1.- INTRODUCCIÓN****Introducción**

Entre los objetivos que se persiguen con las funciones encomendadas al Servicio de Producción y Ayudas Agrícolas de la Dirección General de la Producción Agraria de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, se encuentran, como fundamentales, la ordenación y regulación del uso de los medios de producción agrícola.

Como parte integrante de las actuaciones para el cumplimiento de estas funciones hay que considerar el conocimiento de la situación de la mecanización agraria en la Comunidad Autónoma y especialmente en lo que hace referencia a los tractores en uso, por tratarse del elemento de mecanización más importante en las explotaciones agrarias.

Uno de los principales medios de producción de la explotación agraria es aquel que permite la mecanización de las labores reduciendo los costes de producción. El buen uso de los equipos de mecanización y su puesta a punto permite reducir los costes de reparación, mantenimiento y utilización.

Con el propósito de analizar la situación de la mecanización agraria en Andalucía, en el año 1999 se continuó con los trabajos del Programa de Seguimiento de Tractores en Uso, que por un lado proporciona la información necesaria a la Administración, y por otro constituye una importante fuente de información y asesoramiento directo para los agricultores que conduce a optimizar el rendimiento de la maquinaria.

Antecedentes

En línea con lo señalado anteriormente, y recogiendo el modelo de actuación seguido por el MAPA en 1986, en su Programa Nacional de Seguimiento y Evaluación del Parque de Tractores Agrícolas, se decidió poner en marcha el Programa de Seguimiento de Tractores en Uso, lo que se materializó en Julio de 1997, comenzando por la puesta en marcha de un equipo de trabajo en la provincia de Sevilla, sirviendo así de ensayo general para su transmisión posterior al resto de provincias andaluzas.

Este equipo inició, a lo largo del año 1997, las actuaciones encaminadas a la adquisición, prueba y puesta a punto del material técnico necesario, así como la elaboración de un programa de difusión y actuaciones para el comienzo de las actividades en la provincia de Sevilla. Durante 1998 y hasta finales del año 1999, con el equipo a pleno rendimiento, se han realizado más de 500 Ensayos de revisión técnica de tractores, en diferentes cooperativas y centros oficiales.

En el transcurso de 1998 se pusieron en marcha las actuaciones necesarias para conformar un nuevo equipo de trabajo en la provincia de Granada, adquiriendo el material técnico necesario y seleccionando el personal. Se iniciaron los trabajos previos de recogida de información, difusión y establecimiento de contactos, comenzando la prestación del servicio en Febrero de 1999. Desde

dicha fecha y hasta finales del año 1999, se han efectuado cerca de 400 Ensayos de revisión técnica de tractores en diferentes cooperativas y centros oficiales de esa provincia.

En el transcurso de 1999 se pusieron en marcha las actuaciones necesarias para conformar un nuevo equipo de trabajo en la provincia de Cádiz, adquiriendo el material técnico necesario y seleccionando el personal. Se iniciaron los trabajos previos de recogida de información, difusión y establecimiento de contactos, comenzando la prestación del servicio en Septiembre de 1999. Desde dicha fecha y hasta finales del año 1999, se han efectuado algunos Ensayos de revisión técnica de tractores en diferentes cooperativas y centros oficiales de esa provincia.

Objetivos

El objetivo general del Programa de Seguimiento de Tractores en Uso es establecer un contacto permanente con el agricultor, para conocer de primera mano la situación de la mecanización agraria en Andalucía y para prestar un servicio de asistencia técnica en estos temas, de forma que se vaya consiguiendo una mejora notable en el uso de los medios de producción, reduciendo los costes y mejorando los rendimientos.

El objetivo específico del programa es prestar un servicio de revisión gratuita y voluntaria del tractor agrícola a todo aquel que lo solicite, entregándole un diagnóstico completo del estado del tractor y orientaciones acerca de las posibles reparaciones a realizar, reducción de costes en el uso de la máquina, adecuación de los aperos al tractor y costes de las labores.

Desarrollo del Programa

Como ya se ha indicado, los buenos resultados obtenidos en años anteriores en la provincia de Sevilla, han conducido a la creación de un nuevo equipo en la provincia de Granada, presentado en febrero de 1999. Asimismo, durante dicho año, se iniciaron los trabajos de recogida de información, difusión y establecimiento de contactos previos para la puesta en marcha del servicio en la provincia de Cádiz.

Si bien las cooperativas siguen siendo el principal demandante del servicio, se han abierto nuevos cauces para detectar nuevas explotaciones interesadas. Los Agentes de Desarrollo Local pertenecientes a Ayuntamientos o el contacto directo con explotaciones de mayor dimensión, han sido una importante fuente de nuevos demandantes. En ocasiones, el mayor interés manifestado por estos últimos, nos ha hecho plantear la oportunidad de realizar revisiones periódicas con las que los agricultores pueden conocer la evolución de sus tractores año tras año. Se prevé que en el próximo año este tipo de revisiones periódicas puedan representar en torno al 15 % de los ensayos que se realicen.

Se sigue manteniendo, aunque con alguna variación, la metodología de trabajo inicial en la que se establecían tres tipos de jornadas: Prospección, Presentación y Revisión. Sin embargo, las asiduas colaboraciones con distintos centros de formación (ETSIAM, EUITA y CIFA), ha hecho necesario establecer para estos casos un nuevo tipo de jornada: "Jornada de Demostración", para distinguirla de las de presentación. El objetivo que se persigue con estas jornadas es el de divulgar las acciones del Programa de Seguimiento de Tractores entre los futuros profesionales del sector agrario. El número de alumnos que han asistido a estas demostraciones asciende aproximadamente a 300.

En el año 1999 se han realizado entre las provincias de Sevilla y Granada 738 ensayos, lo

que supone una media de 31 ensayos mensuales por equipo. Esto muestra un incremento ponderado del número de ensayos mensuales respecto del año 98 del 46%. Estos resultados, que son en parte fruto de la labor de divulgación hecha en años anteriores, ponen de manifiesto la cada vez mejor acogida del Programa entre los agricultores.

Para realizar esta labor de difusión y acercamiento a los agricultores, se cuenta con la importante colaboración de las distintas Delegaciones Provinciales de Agricultura y Pesca, que a través de las Oficinas Comarcales Agrarias refuerzan la presencia del Programa de Seguimiento de Tractores en las distintas comarcas.

La cobertura del Programa de Seguimiento de Tractores en Uso en Andalucía (Presentaciones y Revisiones) se representa en el mapa que a continuación se expone (Gráfico 1).

Dado que el número de tractores censados es demasiado elevado frente a los que son revisados anualmente, no tiene sentido realizar un análisis de los resultados de cada año por separado, sino por el contrario englobando los de años anteriores. Los datos que en el Cuadro N° 1 se exponen son los que caracterizan al tractor medio ensayado después de 1.039 ensayos entre Noviembre de 1997 y Diciembre de 1999.

Datos medios del tractor ensayado

Cuadro N° 1: Datos medios del tractor ensayado

| | |
|----------------------------------|------------|
| Año de compra | 1986 |
| Horas totales de funcionamiento | 5.880 h. |
| Horas anuales | 420 h. |
| Potencia Homologada | 77,21 CV |
| Variación de la potencia | - 14,22 CV |
| Consumo específico Homologado | 198 g/CVh |
| Variación del consumo específico | + 30 g/CVh |
| Consumo horario Homologado | 18,13 l/h |
| Variación de consumo horario | - 1,98 l/h |

Estimativamente se pueden establecer las curvas de potencia y consumo horario de este tractor medio partiendo de los datos obtenidos en los ensayos. En el Gráfico N° 1 aparece un tramo de línea continua que une los puntos tomados a régimen de homologación y de máxima potencia. El tramo de línea discontinua es una estimación para el caso.

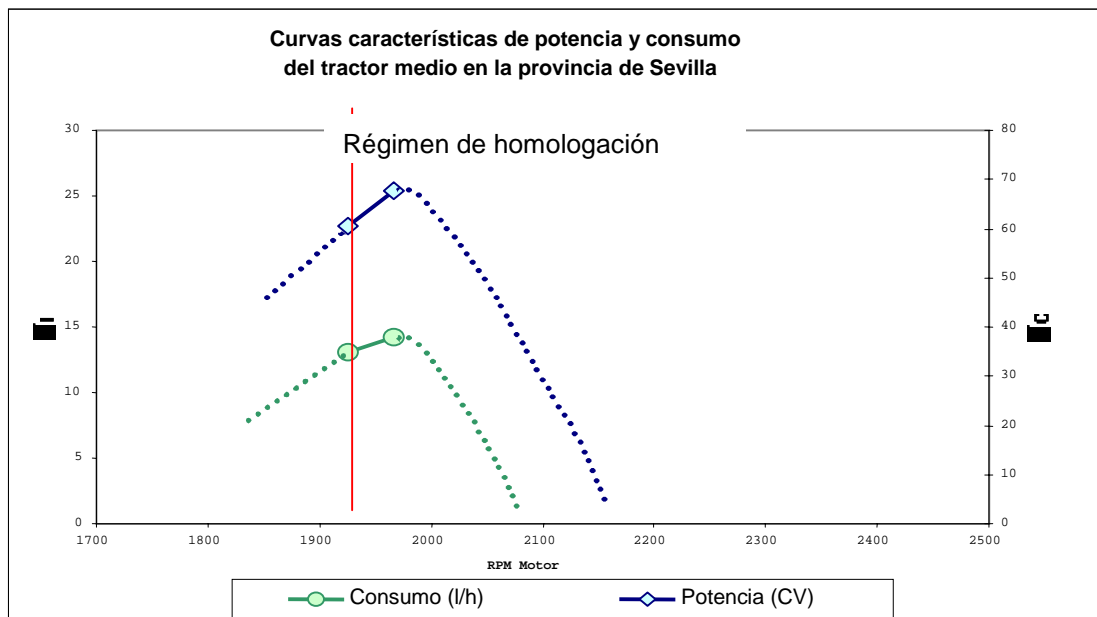


Gráfico N° 2: Curvas características, de potencia y consumo, del tractor medio

Edad y horas de funcionamiento del tractor

La edad media de los tractores ensayados en las provincias de Sevilla y Granada es de 13,89 años. Considerando que la vida útil de un tractor puede estar en torno a las 12.000 horas de funcionamiento y teniendo en cuenta que el número medio de horas trabajadas al año es 420, se necesitan, por término medio, 25 años para llegar a amortizarlo, cuando lo ideal sería que este período no superara los 12-14. Esta situación pone a un buen número de agricultores ante el dilema de: o trabajar de espaldas a los cambios tecnológicos con un material anticuado, o sustituir los tractores antes incluso de haberlos amortizado (infrautilizado). En el Gráfico N° 3 observamos la distribución según la edad.

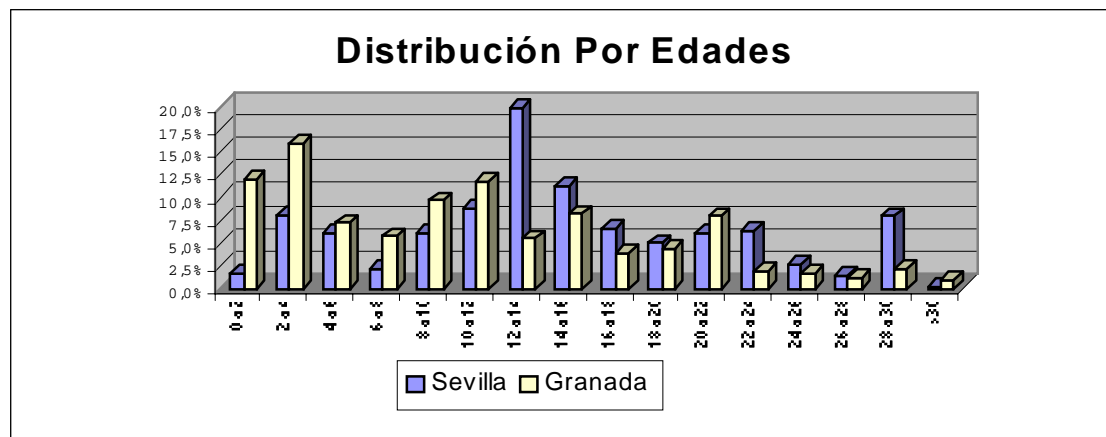


Gráfico N° 3: Distribución de los tractores censados y ensayados, según edad

Estableciendo una relación entre edad y número de horas anuales con respecto a la potencia se llega a la conclusión de que la edad de los tractores es inversamente proporcional a la potencia y al número de horas de trabajo anual. Cuanta mayor sea la potencia, los tractores son más modernos y trabajan más anualmente, como puede verse en el Gráfico N° 4.

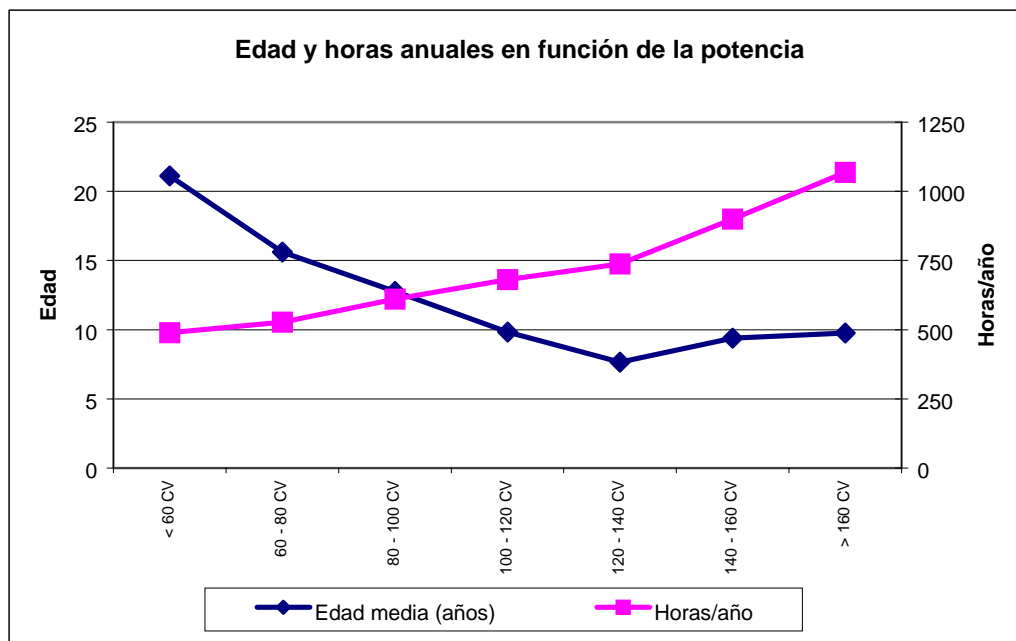


Gráfico N° 4: Edad y horas anuales de trabajo, distribuidas según la potencia

Como ya se ha dicho, los tractores trabajan una media 420 horas anuales. Algo más del 60% trabaja menos de 600, lejos de las 1.000 que se recomiendan para amortizar el tractor en un plazo razonable de tiempo (Gráfico N° 5). Este escaso número de horas anuales de trabajo, evidencia un sobredimensionamiento de la potencia, tal vez provocada por el "*coste de oportunidad*" de las labores, que obliga a los agricultores a la adquisición de una potencia superior a la que realmente necesitan para realizar las labores en un corto plazo de tiempo, evitando la amenaza de una climatología adversa.

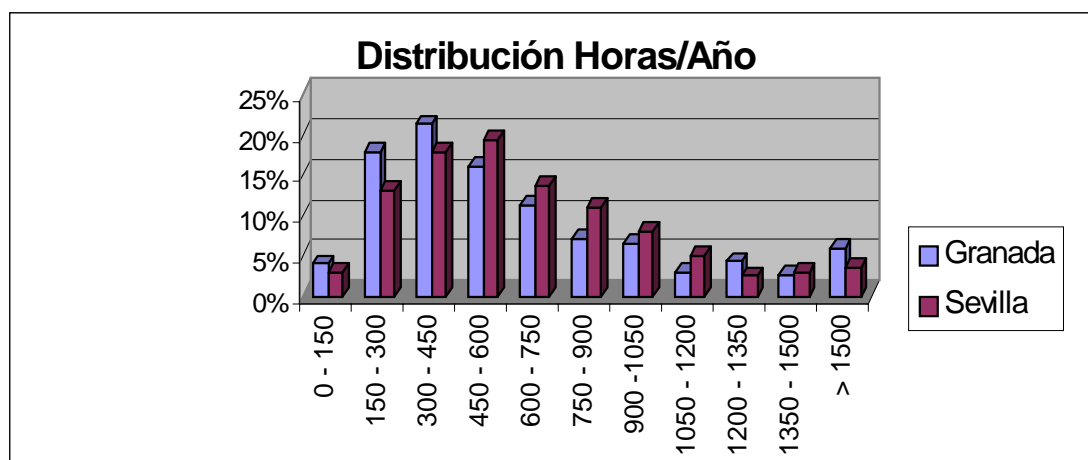


Gráfico N° 5: Número porcentual de tractores, distribuidos según las horas anuales trabajadas.

Es apreciable en esta distribución el menor número de horas trabajadas en la provincia de Granada respecto de las trabajadas en la provincia de Sevilla.

Evolución de potencia y consumo

El uso continuado de los tractores y el desgaste de los elementos que los componen, provocan alteraciones de sus parámetros originales que, en ocasiones, llegan a ser notables. Respecto a los datos de homologación¹, la potencia media obtenida en los ensayos es un 18,4% inferior. En un 92,7% de los casos analizados se produce una disminución de la potencia; y un aumento en el 7,3%.

¹ Los datos que se facilitan están referidos a las condiciones de homologación. En ocasiones, la falta de regulación de algún elemento del tractor hace que al régimen de revoluciones de homologación la potencia sea casi nula, independientemente de que a otro régimen se obtengan valores de potencia muy superiores. Es posible que al acelerar a máxima alimentación, punto de partida del ensayo, no se alcancen las revoluciones de homologación, en cuyo caso la potencia sería cero. Estos casos, que se producen en 13 de cada 100 ensayos, se han considerado aparte a la hora de hacer los cálculos de disminución media. Parte de ese 13% de ensayos en los que no se consigue el régimen de homologación se debe a que se han realizado con alimentación parcial.

Entre los casos en los que se obtiene una potencia inferior se incluyen algunos en los que no se consigue, sin carga, el régimen de homologación. (Gráfico N° 6)

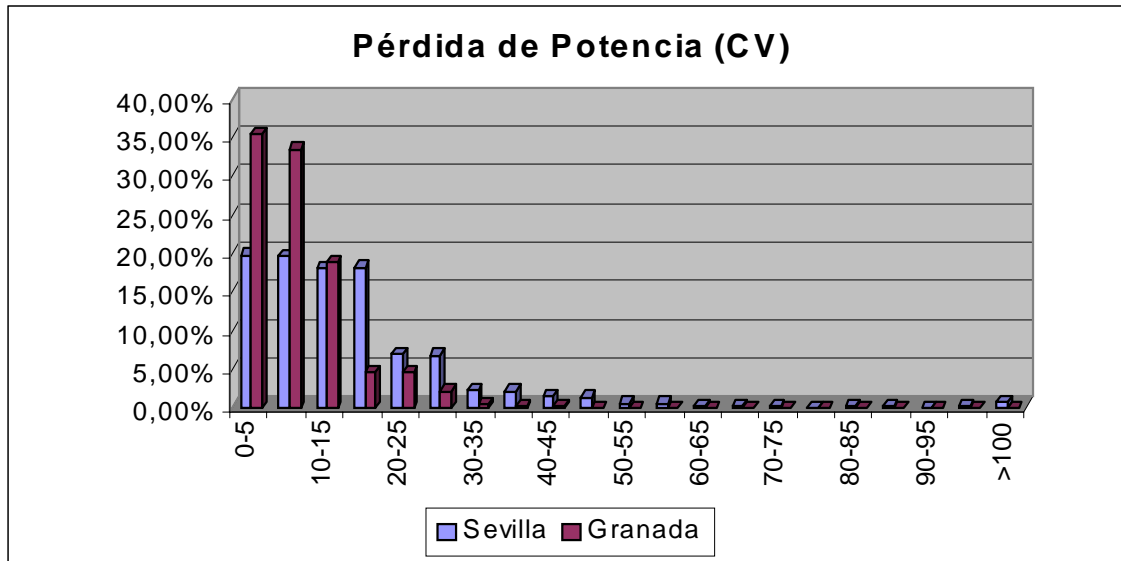


Gráfico N° 6: Distribución de las pérdidas de potencia detectados

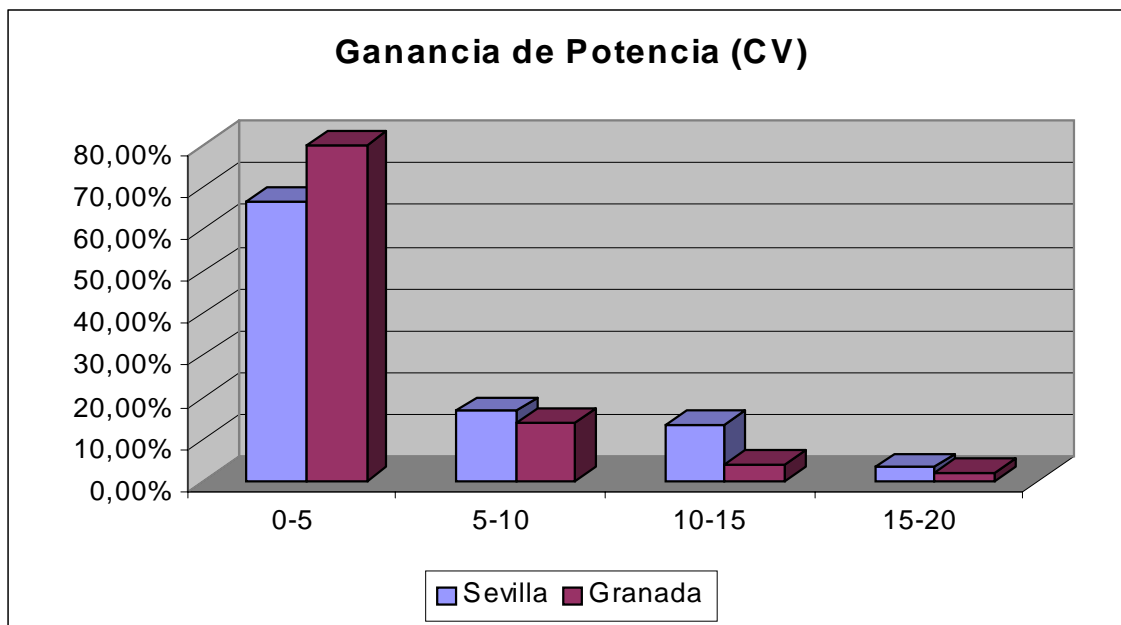


Gráfico N° 7 Distribución de las ganancias de potencia detectados

El incremento de potencia que se produce en el 7,3% de los casos y que se cuantifica de media en casi 5 CV, se consigue gracias a un aumento del consumo horario de 2,3 l/h. A pesar del aumento de potencia, el aumento del consumo horario hace que el rendimiento energético sea inferior, detectándose un aumento medio de consumo específico de casi 12 g/CVh. (Gráfico N° 7)

En los casos en los que la potencia disminuye, cosa que ocurre con mayor frecuencia, la disminución media alcanzada es, en valores absolutos, de 17,11 CV lo cual supone un 20,1%. Las causas de estas disminuciones son las siguientes:

- Disminución del caudal suministrado por la bomba inyectora, por una defectuosa regulación de esta. La disminución media es del 10,5%.

- Deficiente combustión del gasoil en el interior de los cilindros, en la mayoría de los casos como consecuencia del deficiente estado de conservación de los inyectores. Esto hace por un lado que disminuya la potencia y, por otro, que se eleve el nivel de emisión de humos.
- Pérdidas de compresión por mal estado de camisas y segmentos, o por mal asiento de las válvulas.

A consecuencia de todo esto se reduce el rendimiento energético del motor aumentando el consumo específico en un 17,8%, e incrementándose el costo de las operaciones, contrariamente a la idea que tiene agricultor inducida por el bajo consumo horario.

Por otra parte no existe una relación directa entre variación de potencia y consumo específico; es posible que un tractor tenga un buen rendimiento energético con pérdida de potencia, y viceversa; potencia correcta con un mal rendimiento.

El índice de rendimiento, que es la relación existente entre los consumos específicos teóricos y reales, es por término medio de 0,89. Solo en el 11,5% de los casos ensayados el índice de rendimiento es superior a 1, o lo que es lo mismo, el consumo específico real tiene un valor inferior al teórico, mejorándose el rendimiento del motor (Gráfico N° 8).

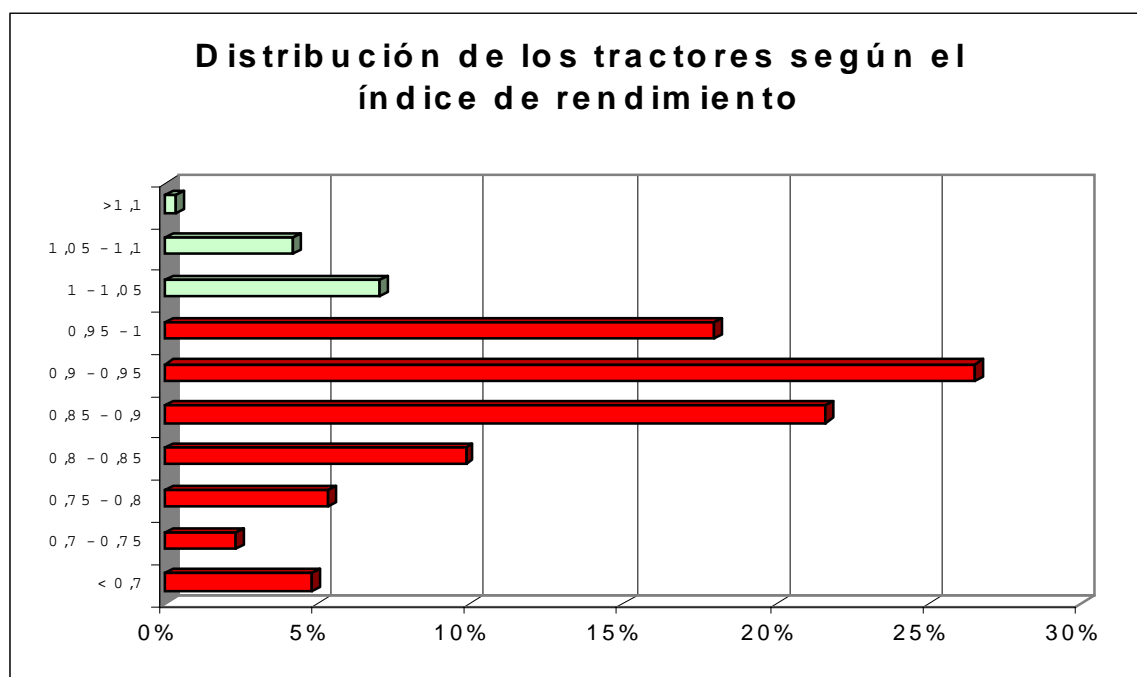


Gráfico N° 8: Distribución de los tractores, según el Índice de Rendimiento

Averías y reparaciones

Lo más frecuente, como ya se ha expuesto anteriormente, es que en los ensayos se obtenga menos potencia de la que teóricamente deben desarrollar los tractores. Para ilustrar las causas de esta disminución, podemos observar el Gráfico N° 9, donde se muestra la distribución de las deficiencias detectadas en los tractores.

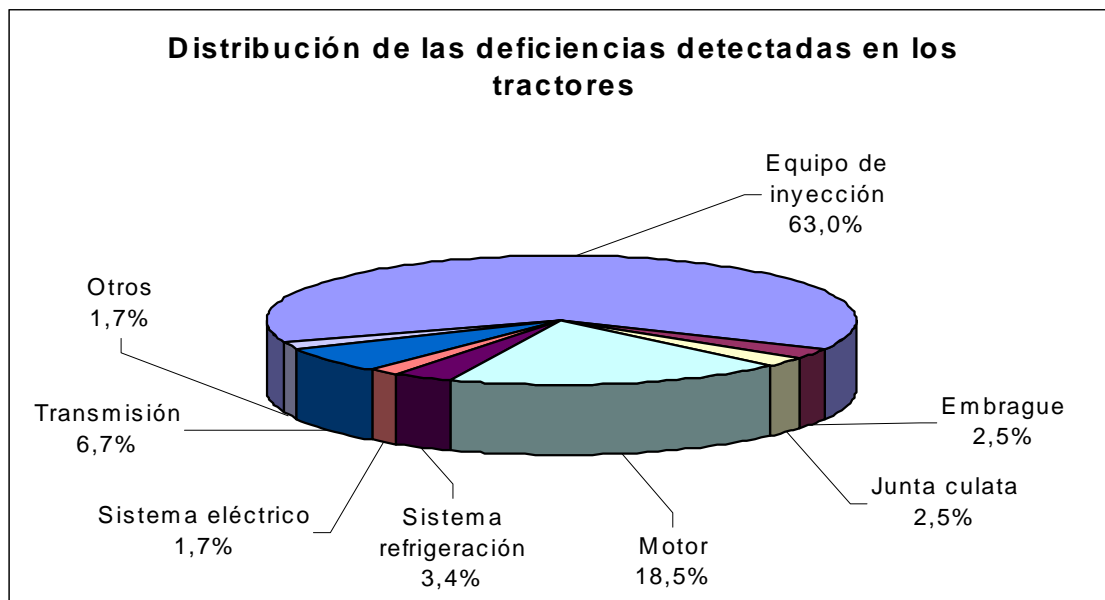


Grafico N° 9: Distribución de las deficiencias encontradas en los tractores

El aspecto más sobresaliente a mencionar es la importancia que sobre el funcionamiento del tractor tiene el estado del sistema de inyección, principal causa de la disminución de potencia. En muchos casos no se trata de averías ocasionadas por el desgaste, sino de problemas de regulación de la bomba inyectora que el tractor arrastra desde nuevo. Es relativamente frecuente un menor caudal de entrada de combustible que hace que la potencia que se obtenga sea también inferior.

En otras ocasiones es producto del escaso mantenimiento y/o regulación de los inyectores; siendo común ver tractores con más de diez mil horas a los que jamás se le han revisado los inyectores. La falta de regulación del muelle del inyector y el desajuste entre tobera y aguja inyectora, son las causas de que la pulverización en los cilindros no sea buena y no se consiga una combustión total de gasoil, produciéndose una disminución de la potencia y aumento de la emisión de humos.

Se ha observado, aunque sobre ello no se dispone de información precisa, que el tipo de bomba inyectora empleado: rotativa, en línea o de elementos independientes, influye sobre la cuantía de las pérdidas de potencia. Sería interesante realizar un estudio sobre esta cuestión.

Es importante apreciar, y sobre todo cuando se compare con las reparaciones más frecuentes realizadas por los agricultores, el menor peso de las averías de motor sobre el total de los problemas detectados. El desgaste de camisas y segmentos y los problemas ocasionados por la utilización de líquidos refrigerantes poco apropiados, son las principales razones que obligan a realizar reparaciones de motor. El escaso mantenimiento de los elementos de filtrado de aire², hacen que en ocasiones se introduzca polvo en los cilindros, que conduce al rayado de las camisas, desgaste de segmentos, y a largo plazo, a pérdidas de compresión que hacen disminuir la potencia. El

² Un gran número de tractores viene provistos de un sistema de filtrado de aire en baño de aceite. Cuando se trabaja en condiciones de mucho polvo con este sistema de filtrado, algo frecuente en las campiñas sevillanas, se puede crear una película de polvo sobre el aceite, reduciéndose la capacidad de absorción de este y permitiendo la entrada de polvo. Es importante un riguroso mantenimiento de este tipo de filtrado, cosa por otra parte, inusual entre los agricultores.

calentamiento del aceite y su consumo más elevado son los primeros síntomas de este tipo de problemas.

Cada vez con mayor frecuencia se están empleando en los tractores los turbocompresores para obtener mayor potencia, sin embargo, son estos los que en ocasiones provocan las mayores pérdidas. En algunos casos, y sin tener una explicación clara del por qué, el turbo no funciona correctamente durante la realización del ensayo. Por el momento se carece del instrumental de diagnóstico necesario para conocer su estado, por lo que se desconoce en qué proporción influye sobre la pérdida de potencia.

Visto el cuadro de deficiencias que se detecta en los tractores, cabría esperar que las reparaciones efectuadas por los agricultores guardasen con las anteriores cierta relación. La falta de preparación de algunos agricultores, el escaso asesoramiento que estos reciben por parte de técnicos sin intereses económicos en el sector y la inexistencia de profesionales cualificados en algunas zonas hacen que en ocasiones, con las acciones de mejora y mantenimiento de la maquinaria no se consigan los fines perseguidos, a pesar de suponer un importante coste económico. En los Gráficos 11 y 12 se puede observar tanto las reparaciones más comunes efectuadas por los agricultores a los tractores (Gráfico N° 10), como el montante económico asociado a ellas (Gráfico N° 11)

De la comparación de las averías más comunes detectadas en las máquinas con las reparaciones usualmente efectuadas (Gráfico N° 12), podemos observar la gran cantidad de reparaciones que el agricultor podría haberse ahorrado. En el punto siguiente se muestra esta misma comparativa, pero desde el punto de vista económico.

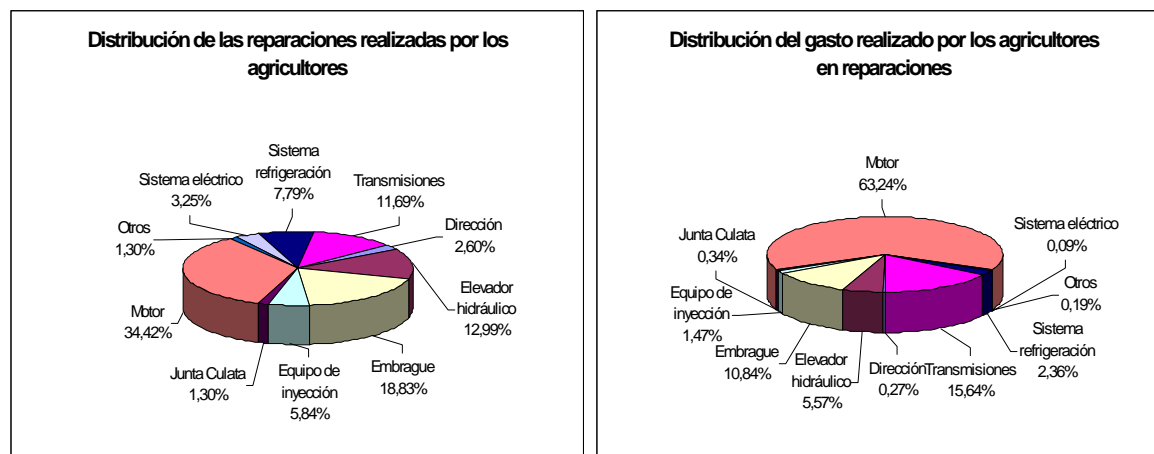


Gráfico N° 10: Distribución de las reparaciones realizadas por los agricultores Gráfico N° 11: Distribución del gasto realizado por los agricultores.

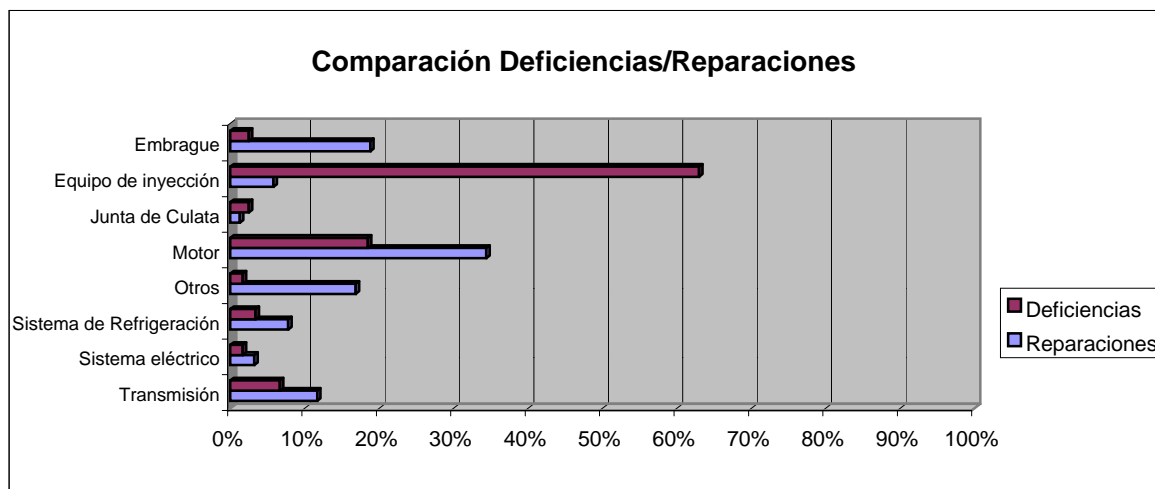


Gráfico N° 12: Comparación entre las deficiencias encontradas y las reparaciones efectuadas por los agricultores

Valoración económica de los resultados

Anualmente, en Andalucía, se originan unos gastos en el sector de la maquinaria que ascienden a unos 20.000 millones de pesetas (Cuadro N° 2), de los que algo más del 50% corresponden a reparaciones, un 40% a consumo de energía y el resto a aceites, lubricantes y neumáticos.

| Energía | Aceite lubricantes | y Neumáticos | Reparaciones |
|----------------|---------------------------|---------------------|---------------------|
| 20.215 | 1.612 | 2.648 | 34.290 |

Anuario Estadísticas CAP (Datos en Millones de pesetas)

Cuadro N° 2: Distribución del gasto total anual de los agricultores en los tractores.

Sobrecoste energético

Teniendo en cuenta los datos del tractor medio, es decir: potencia media 62,99 CV, incremento de consumo específico 30 g/CVh, y 420 horas de trabajo anual; y considerando que el régimen de trabajo respecto al régimen de máxima alimentación es del 60% y que el precio del combustible se sitúa en torno a las 86 ptas./l, se obtendría un sobrecoste en combustible próximo a las 48.581 pesetas por tractor y año por término medio, unos 4.858 millones de pesetas al año si se considera que el número de tractores en activo en Andalucía es de 100.000.

Se prevé que los problemas de sobrecoste energético se agraven en el futuro, teniendo en cuenta los efectos que sobre el precio del combustible tiene la situación internacional.

Pensar en un posible diferencial de consumo específico cero optimizando al máximo el rendimiento es algo utópico, sin embargo sería posible mediante un adecuado mantenimiento y las oportunas reparaciones reducir las diferencias existentes actualmente, para situarlas en niveles más razonables.

Sobrecoste mecánico

Existen, como se ha visto en el apartado anterior, grandes diferencias entre las reparaciones que se hacen y las que se deberían hacer. Las diferencias más representativas existentes entre los problemas detectados por medio de los ensayos del Programa de Seguimiento de Tractores y las reparaciones que realizan los agricultores a sus tractores, son las que atañen a sistema de inyección y motor. De los ensayos realizados se desprende que el sistema de inyección no funciona correctamente en el 63% de los casos, y para el motor este porcentaje es del 18,5%. Los agricultores en cambio reparan el sistema de inyección solo en el 5,84% de los casos encuestados y el motor en un 34,42%.

De las encuestas realizadas se deduce que el 15% de las reparaciones de motor se realizan innecesariamente a pesar de ser la reparación más costosa de las que se le realizan al tractor. En muchos talleres, ante la ausencia de material adecuado de diagnóstico, intentan resolver los problemas de falta de potencia reparando el motor, cuando lo realmente interesante es revisar la inyección. La mayor especialización que requieren las reparaciones de inyección hace que se realicen en menor proporción a pesar de ser considerablemente más económicas.

Un acertado diagnóstico de las averías permitiría reducir considerablemente el costo de las reparaciones. Con una reducción del 20% del coste de reparaciones se produciría un posible ahorro de 6.858 Millones de pesetas anuales.

En definitiva, el servicio que presta el Programa de Seguimiento de Tractores en Uso, puede suponer para los agricultores una importante vía de reducción y racionalización de los costes de producción.

Sobrecoste de adquisición

Ante la posibilidad de que se produzcan precipitaciones y se retrase la realización de las labores o aún peor, no puedan realizarse, los agricultores incrementan la potencia en sus explotaciones ya sea por adquisición de tractores de más caballaje o aumentando el número de tractores³.

Como consecuencia de lo anterior, el capítulo de inversiones en maquinaria en la explotación se dispara por un doble motivo: por un lado por el diferencial de precio en la compra de un tractor de más potencia, y por otro por el coste que supone adecuar los aperos a la potencia del nuevo tractor.

Esta práctica que hasta cierto punto es lógica, es necesario racionalizarla evitando que se produzcan situaciones, como se verá más adelante, de duplicación de medios, pudiendo encontrar dos tractores en explotaciones de menos de 10 Has.

³ En muchas explotaciones se opta por tener un tractor adicional de cadenas que permita labrar la tierra en años lluviosos. Estos tractores al tener mayor superficie de contacto con el suelo pueden trabajar en terrenos en los que un tractor de gomas tardaría semanas en entrar. El trabajo para estos tractores se reduce a uno de cada tres o cuatro años. Suelen tener por tanto pocas horas de trabajo.

Dimensionamiento del tractor

Potencia disponible y potencia necesaria: adecuación de aperos

En términos globales, y refiriéndonos a los aperos de mayores requerimientos de potencia como son el subsolador, arado de vertedera, grada de discos y escarificador, podemos decir que la potencia disponible se ajusta a la necesaria para accionar los aperos existentes en las explotaciones. (Gráfico N° 13)

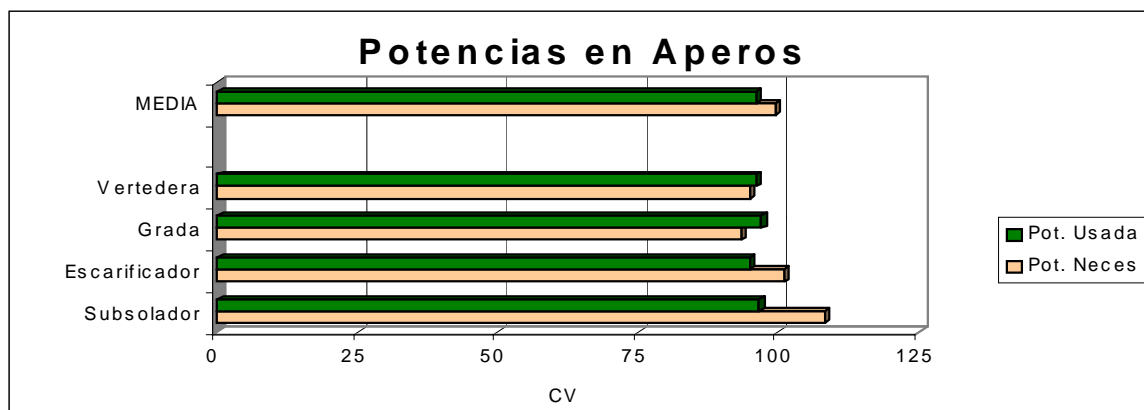


Gráfico N° 13: Potencias necesarias y desarrolladas en aperos.

Sin embargo, al realizar un análisis más profundo se detectan grandes disparidades. Un mismo apero y en condiciones similares de trabajo, es utilizado por tractores con potencias que difieren hasta 100 CV. Sirva como ejemplo el de un subsolador de cuatro brazos, en suelos de consistencia fuerte para el que se necesita una potencia, dependiendo de la profundidad de la labor 40, 50 ó 60 cm, de 86, 108 ó 131 CV respectivamente, y es accionado por tractores con potencias que oscilan entre 62 y 155 CV.

En el más desfavorable de los casos nos encontramos con un defecto de potencia de 24 CV, lo que obligaría a trabajar a una profundidad inferior a los 40 cm. El objetivo de la labor de subsolado y sobre todo en suelos arcillosos con problemas de drenaje es permitir su aireación por debajo de la capa arable, lo que posibilita mejorar la estructura del suelo y aumentar su permeabilidad. Por otra parte se emplea para romper la suela de labor originada por el paso repetido de aperos a la misma profundidad. Por lo tanto, si no se consigue llegar como mínimo a los 40 cm, esta labor carece de sentido, suponiendo, en caso de realizarse, un gasto inútil.

Si nos vamos al otro extremo en cuanto disponibilidad de potencia, la potencia disponible superaría a la necesaria en 24 CV.

El ejemplo expuesto se da con la misma intensidad para otros tipos de aperos, poniendo de manifiesto una vez más la falta de información que padecen los agricultores a la hora de conseguir mayor adecuación entre apero y potencia motriz.

El tractor en la explotación

Del análisis de las encuestas realizadas se desprenden los datos relativos al tipo de explotación media, que se exponen en el Cuadro N° 3.

Cuadro 3: Explotación Media Visitada.

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Superficie media por explotación | 77 Ha |
| Régimen de tenencia: | |
| Propiedad | 66 Ha |
| Otro régimen | 11 Ha |
| Sistema de cultivo: | |
| Secano | 43 Ha |
| Regadío | 34 Ha |
| Nº de tractores por explotación | 1,88 |
| Potencia total por explotación | 160 CV |
| Índice de mecanización | 208 CV/100 Ha |

Aunque la superficie media de la explotación es de 77 Ha, la mayor parte de las explotaciones visitadas (69%) tienen menos de 50, siendo las que se encuentran entre 10 y 25 Has. Las más frecuentes, casi el 35% del total (Gráfico N° 14)



Gráfico N° 14: Distribución de las explotaciones visitadas, agrupadas por superficie.

Lógicamente, cuanto mayor es el tamaño de la explotación mayores son tanto el número de tractores como el número de horas de trabajo total dedicadas a ella (Gráfico N° 15). El número de tractores oscila entre los 8 que hay de media en explotaciones de más de 1000 Has, hasta los 1,4 en las de menos de 10 Has. Como se desprende de este último dato, es usual encontrar en explotaciones de pequeña dimensión (<10 Has) más de un tractor. En el Gráfico N° 16 están representadas las horas de trabajo anual en la explotación, según la superficie que trabaja.

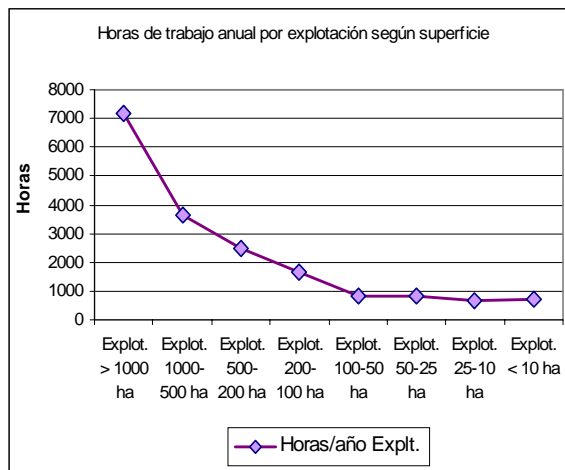
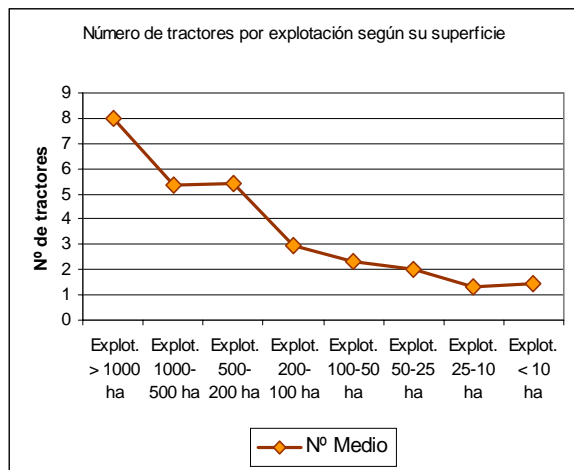


Gráfico N° 15: Número de tractores por explotación, según superficie

Gráfico N° 16: Horas de trabajo anual explotación, según superficie

De la combinación de los dos Gráficos anteriores se deduce el número de horas de trabajo anual por tractor según el tamaño de la explotación (Gráfico N° 17). La utilización de los tractores en líneas generales disminuye a medida que disminuye el tamaño de la explotación. Esto ocurre hasta llegar a un tamaño entre 50 y 100 Has, a partir del cual comienza a subir nuevamente. Este repunte a partir de las 50 Has puede tener dos interpretaciones: por un lado el aumento de la intensividad en el uso de la tierra, y por otro, el empleo de la propia maquinaria en trabajos a terceros como complemento a la renta de la tierra.

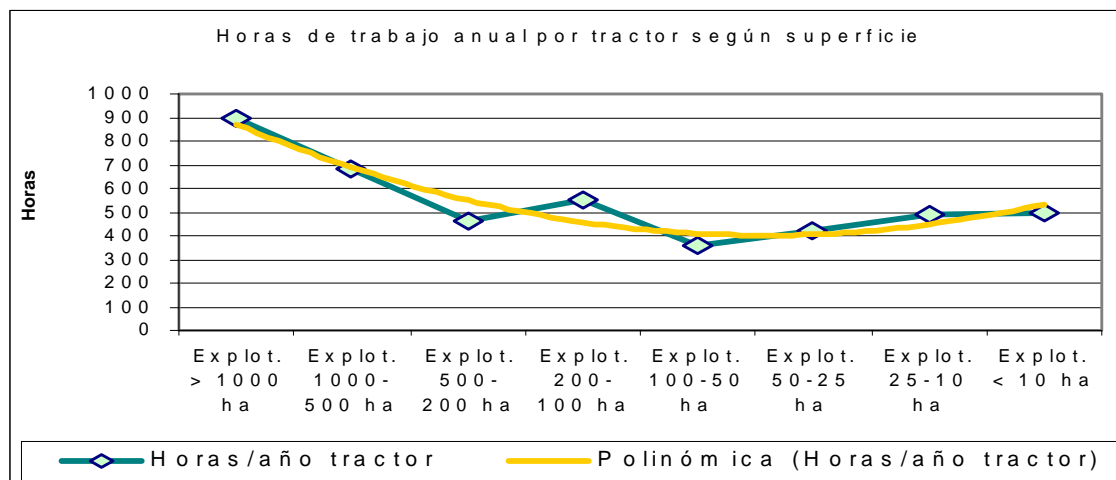


Gráfico N° 17: Horas de trabajo anual por tractor, según superficie

Con relación a la potencia, si bien en valores absolutos mantiene una proporcionalidad directa con el tamaño de la explotación(Gráfico N° 18), al referirnos a valores relativos (Índice de mecanización CV/100 Has.) aumenta a medida que disminuye el tamaño de la explotación (Gráfico N° 19).

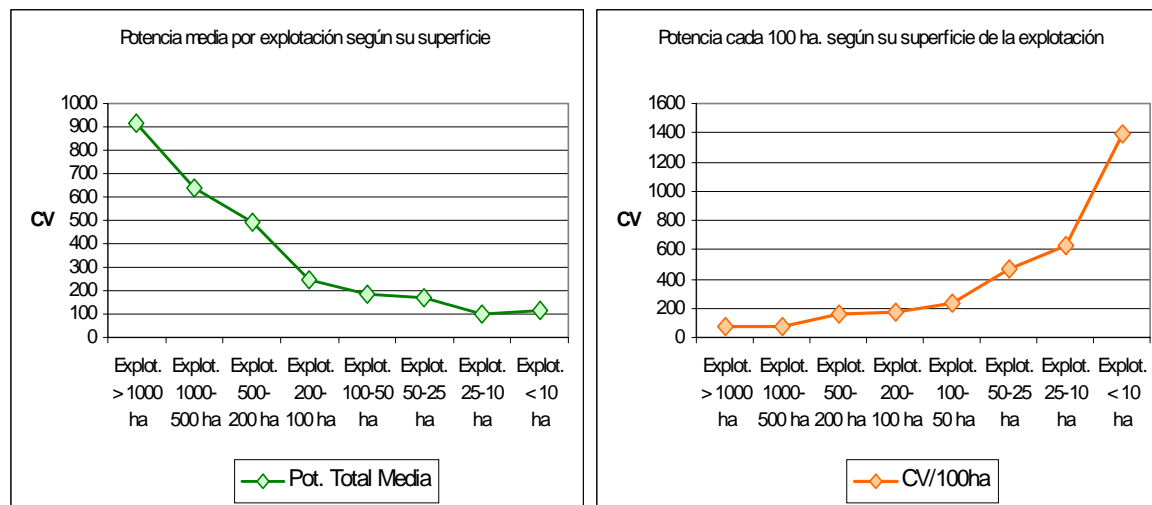


Gráfico N° 18: Potencia media por explotación, explotación, según superficie

Gráfico N° 19: Potencia cada 100 Ha por explotación según superficie

A la vista de los datos expuestos cabe pensar que el dimensionamiento de la maquinaria es más racional cuanto mayor es el tamaño de la explotación. Haciendo referencia a la amortización de los tractores, ya comentado anteriormente cuando se habló de la edad de los tractores, solo los tractores existentes en explotaciones de más de 1000 Has. conseguirían amortizarse en el plazo de tiempo recomendado de unos 10-12 años.

Conclusiones

1. El volumen de trabajo realizado se incrementa cada año, confirmándose la aceptación de este servicio por parte de los agricultores.
2. Los tractores de menos edad son también los de mayor potencia y los de más horas anuales de trabajo.
3. El coste de oportunidad es uno de los responsables del sobredimensionamiento de la potencia de los tractores.
4. Por término medio la potencia obtenida en los ensayos es un 18,4% inferior a la homologada.
5. El mal funcionamiento del sistema de inyección es el principal causante de la disminución de potencia.
6. Si se consiguiera optimizar el funcionamiento de los tractores hasta el punto de igualarlo con los datos de homologación, se conseguiría en Andalucía un ahorro de combustible valorado en 4.858 millones de pesetas.
7. Una parte de las reparaciones que se efectúan a tractores se realizan innecesariamente. Un diagnóstico acertado podría suponer un ahorro de 6.858 millones de pesetas.
8. Por término medio la potencia disponible está en consonancia con la necesaria para accionar

los aperos existentes en las explotaciones. Un análisis más profundo revela grandes desequilibrios.

9. Sólo los tractores pertenecientes a explotaciones de más de 1.000 ha, trabajan un número de horas al año que posibilite su amortización en un plazo de entre 10 y 12 años.

Al finalizar este tercer año de trabajo, el Programa de Seguimiento de Tractores en Uso arroja un saldo muy positivo en cuanto:

- a) Se obtiene información sobre la realidad social y económica del campo, al tratar directamente con los agricultores, en sus propias cooperativas y fincas.
- b) Ofrece a los agricultores consejos técnicos para tomar decisiones sobre la elección y mantenimiento de sus máquinas, con los que ir paliando los graves problemas detectados y reducir los costes de producción.

| |
|--|
| 8.- INFORME SOBRE EL CULTIVO DEL ALGODÓN EN ANDALUCÍA EN EL AÑO 1.999 |
|--|

INDICE**Página**

| | |
|--|----|
| 1. INTRODUCCIÓN..... | 1 |
| 2. EL ALGODÓN EN LA U.E. | 2 |
| 2.1. Generalidades | 2 |
| 2.2. Legislación comunitaria..... | 3 |
| 2.3. Régimen de precios y ayudas..... | 5 |
| 3. CIRCUNSTANCIAS QUE HAN INFLUIDO EN EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO Y EN LA INTRODUCCION DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN EL ALGODÓN..... | 6 |
| 4. DISTRIBUCION EN ANDALUCIA DE LA SUPERFICIE CULTIVADA, NUMERO DE CULTIVADORES Y ESTRUCTURA DE LAS EXPLOTACIONES SEGÚN LAS DECLARACIONES DE SIEMBRA | 8 |
| 4.1. Distribución de la superficie cultivada..... | 8 |
| 4.2. Número de cultivadores | 9 |
| 4.3. Estructura de las explotaciones..... | 9 |
| 4.4. Pertenencia de los cultivadores a entidades asociativas | 10 |
| 5. ESTRUCTURA VARIETAL | 10 |
| 5.1. Material vegetal empleado en las siembras | 10 |
| 5.2. Balance de la semilla disponible y utilizada | 12 |
| 5.3. Ensayo de variedades de algodón. Red Andaluza de Experimentación Agraria (RAEA)..... | 14 |
| 6. INCIDENCIA DE LA CLIMATOLOGIA..... | 16 |
| 7. EVOLUCION DEL CULTIVO A LO LARGO DE LA CAMPAÑA..... | 19 |
| 8. ASPECTOS TECNOLOGICOS DEL CULTIVO | 22 |
| 8.1. Riego..... | 23 |
| 8.2. Cultivo bajo plástico | 24 |
| 8.3. Agrupaciones para el tratamiento integrado de algodón. ATRIAS | 26 |
| 8.4. Producción integrada..... | 27 |
| 8.5. Técnica de "mapeo" | 28 |
| 9. MECANIZACION DE LA RECOLECCION | 30 |
| 10. PRODUCCIONES Y PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES Y CALIDAD DE LA FIBRA..... | 32 |
| 10.1. Producciones y precios..... | 32 |
| 10.2. Calidad de la fibra | 34 |
| INDICE DE ANEJOS | 37 |

1. INTRODUCCION

El cultivo del algodón en Andalucía, y especialmente en la zona occidental, es una de las alternativas tradicionales del regadío extensivo.

La superficie máxima de cultivo de algodón en España se alcanzó en la campaña 1962/63 con 346.0000 Ha., de las cuales el 55% se sembró en condiciones de secano. A partir de ese momento, la superficie de cultivo descendió hasta la campaña 1978/79, en que solamente se sembraron 42.000 ha, habiendo prácticamente desaparecido el algodón de secano.

La evolución regresiva del cultivo fue en general originada por la política de precios, elevación del coste de la mano de obra, y por las dificultades del regadío en los años de sequía.

Antes esta situación de deterioro y con el fin de recuperar el cultivo, se establecieron dos planes quinquenales, sucesivos 78/82 y 84/88, para regular el cultivo y comercializar el algodón con la finalidad de asentar el cultivo en una superficie que permitiera racionalizar el uso del regadío y mantener altos niveles de ocupación laboral, todo ello con la adecuada mecanización del cultivo, en especial de la recolección, que permitiera disminuir sus costes y posibilitar la competitividad con otros cultivos.

En el año 1986 se produce nuestra integración en la Unión Europea y a partir de ese momento nuestra producción algodonera queda sometida, como país productor, a un régimen especial de ayudas establecidas en el protocolo número 4 del Acta de Adhesión a la Comunidad Europea y modificado en el momento de la adhesión de España.

A partir de este hecho, se intensifica el apoyo a la mecanización de la recolección de algodón a través de las Agrupaciones de Productores de Algodón y sus Uniones, creadas en 1986.

El impulso de la mecanización, cuyas ayudas a través de esta Agrupaciones finalizó en 1992, ha seguido existiendo, mediante la línea de ayudas para la adquisición de maquinaria en régimen asociativo o por empresas de servicio. La respuesta del sector cultivador fue muy positiva, aumentando cada año los porcentajes de algodón recolectado a máquina, que en la actualidad alcanza casi el cien por cien de la cosecha.

Dado que en la actualidad, la mayor parte del cultivo se realiza en regadío, los años de sequía, por lo que afecta ésta a la disponibilidad de agua de riego, influyen drásticamente en la superficie del cultivo, reduciéndose por ejemplo en Andalucía para el año 1993 a 27.000 ha. Por otra parte, las fuertes penalizaciones a las ayudas cuando se supera la Cantidad Máxima Garantizada de producción de algodón establecida por la Unión Europea, frenan la expansión del cultivo, por lo que sería prácticamente, bajo estas condiciones, imposible alcanzar las superficies ocupadas hace varios decenios.

La importancia del cultivo algodonero en Andalucía justifica que en el último decenio y anualmente, se haya elaborado por este Servicio un informe sobre el cultivo del algodón en nuestra Comunidad Autónoma, donde queda reflejada la incidencia de cada año agrícola en el sector productor, tanto en los aspectos agronómicos, como climatológicos o administrativos.

Se analizaba en el informe, la superficie, número de cultivadores y estructura de las explotaciones según las declaraciones de siembra que obligatoriamente han de realizar los agricultores algodoneros. El hecho de que todas las declaraciones en el ámbito nacional eran procesadas por la misma Empresa, permitía hacer un análisis general del cultivo del algodón en todo

el Estado Español y en las distintas Comunidades Autónomas de manera particular. En la actualidad sólo se puede disponer de las declaraciones correspondientes al ámbito de Andalucía.

Se analizaba posteriormente para cada año la estructura varietal con la superficie ocupada por cada variedad sembrada, incidencia de la climatología, evolución del cultivo y grado de mecanización de la recolección.

A continuación se analizaba el sector desmotador y finalmente, se profundizaba en los mecanismos del Régimen especial de ayudas a que, dentro de la Unión Europea, está sometido el sector algodonero.

El tipo de informe reflejado en los párrafos anteriores se ha mantenido hasta la producción de 1997. Para el cultivo de algodón en 1998 y 1999, las declaraciones de siembra de algodón no han sido procesadas a nivel nacional y sólo se dispone de la información andaluza. Por otra parte, al hacerse cargo el Fondo Andaluz de Garantía Agraria (FAGA) de la gestión de las ayudas, al transferirse a la Comunidad Autónoma la actuación antes desempeñada por la Administración Central a través del FEGA, por parte del FAGA se realiza anualmente Memoria donde se recoge con detalle la producción de algodón bruto y puesto bajo control, recepción de algodón en factorías desmotadoras, producción con derecho a ayudas, anticipos y ayudas percibidas por las desmotadoras ubicadas en Andalucía, y precios percibidos por el algodón no desmotado sujeto a control en las desmotadoras.

Esta circunstancia justifica que nuestro informe anual se oriente hacia un contenido más agronómico, con mayor detalle de aspectos tales como la estructura varietal y los aspectos tecnológicos del cultivo.

2. EL ALGODÓN EN LA U.E.

2.1. Generalidades.

Actualmente, Grecia y España son prácticamente los dos únicos Estados Miembros de la U.E. donde se concentra el cultivo del algodón, desempeñando una importante función socioeconómica.

Antes de la integración de Grecia a la Comunidad, el cultivo del algodón era casi inexistente en la misma y no era considerado como tal cultivo agrícola. La U.E. es deficitaria en algodón con un nivel de autoabastecimiento de un 25 – 30%.

El algodón es considerado un cultivo menor en la U.E. tanto en lo que se refiere a la superficie dedicada como al número de agricultores implicados en dicho cultivo. Desde la integración de Grecia en la U.E. en 1981, la superficie y producción del algodón ha ido aumentando, exceptuando algunos años. Supone sólo el 1% de la superficie mundial y un 2,3% de la producción.

Según datos de la Comisión Europea sobre la evolución de la superficie, rendimiento y producciones de este cultivo en Grecia y España, la superficie de algodón en la U.E. suele estar repartida entre estos dos países aproximadamente en un 75% y un 25% respectivamente. Dentro de España, Andalucía, en años de normalidad, supera el 90% del total nacional.

En ambos países y de formas más acusada en Grecia, el algodonero es un cultivo fundamentalmente familiar y social. En cuanto a la relación entre la producción y necesidades nacionales internas de fibra, en Grecia se equilibran producción y necesidades; sin embargo, en España la producción nacional sólo cubre entre el 40 y el 65% de sus necesidades, pero a pesar de esto, parte de la producción española se exporta.

En el cuadro adjunto se observa la evolución en los últimos diez años de la superficie y la producción en España, Grecia y la Unión Europea.

| AÑOS | ESPAÑA | | GRECIA | | UNION EUROPEA | |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Superficie ha. | Producción Tm. | Superficie ha. | Producción Tm. | Superficie ha. | Producción Tm. |
| 1990 | 83.881 | 262.835 | 268.000 | 662.008 | 351.881 | 924.843 |
| 1991 | 78.496 | 260.725 | 233.000 | 670.940 | 311.496 | 931.665 |
| 1992 | 76.026 | 223.932 | 321.200 | 760.685 | 397.226 | 984.617 |
| 1993 | 31.768 | 98.883 | 351.570 | 985.676 | 383.338 | 1.084.559 |
| 1994 | 39.989 | 143.249 | 382.642 | 1.191.400 | 422.631 | 1.334.649 |
| 1995 | 32.031 | 104.400 | 440.642 | 1.364.798 | 472.673 | 1.469.198 |
| 1996 | 78.917 | 300.221 | 423.000 | 727.650 | 501.917 | 1.027.871 |
| 1997 | 113.579 | 379.358 | 396.085 | 1.085.482 | 509.664 | 1.464.840 |
| 1998 | 100.352 | 337.567 | 407.000 | 1.210.900 | 507.352 | 1.548.467 |
| 1999 | 110.664 | 409.518 | 427.000 | 1.350.677 | 537.664 | 1.760.195 |

Fuente: Comisión Europea y Servicio de Estudios y Estadística de la C.A.P.

Grecia sigue siendo el principal proveedor interno de la U.E. y Alemania, Italia y Portugal son los principales compradores. A nivel mundial los principales países productores de fibra de algodón son China, seguida muy de cerca por Estados Unidos, India, Uzbekistán, Pakistán y Unión Europea. Hasta hace unos años era Estados Unidos el encargado de estabilizar los precios mundiales pero parece que esto se ha desplazado a China continental.

2.2. Legislación comunitaria.

La producción de algodón en la U.E. no tiene Organización Común de Mercado, estando sometida a un régimen especial de ayuda a la producción.

La legislación comunitaria que regula el régimen de ayuda al algodón, está contenida en una serie de Reglamentos del Consejo, en los que se establecen las normas generales del régimen de ayuda al algodón, y una serie de Reglamentos de la Comisión, en los que se establecen las disposiciones de aplicación de éste.

En el Protocolo nº 4 anejo al Acta de Adhesión de Grecia a la Comunidad Económica Europea de 28 de mayo de 1979, por primera vez se dispone el establecimiento de un régimen destinado a sostener la producción de algodón en las regiones de la Comunidad donde tal producción fuera importante para la economía agrícola, proporcionar una renta equitativa a los productores interesados y estabilizar el mercado.

Para ello se establece una ayuda a la producción que se concede por medio de las empresas de desmotado y cuyo importe se fija periódicamente en función de la diferencia entre un precio objetivo y el precio mundial para el algodón. La ayuda se limita a una cantidad máxima de algodón que se fijará anualmente por la Comunidad dentro de unos límites establecidos, previendo la aplicación de penalizaciones en caso de superar la producción esta cantidad.

El Protocolo nº 14 del Acta de Adhesión de España y Portugal establece las adaptaciones necesarias para incluir en el régimen de ayuda la cantidad máxima de algodón producida en España y prever las modalidades de aproximación de precios y aranceles españoles a los comunitarios.

El Reglamento (CEE) n° 2169/81, tras la adhesión de Grecia, establecía las normas generales del régimen de ayuda al algodón. Este Reglamento fue posteriormente derogado por el Reglamento (CEE) n° 1554/95.

Por el Reglamento (CEE) n° 1964/87 del Consejo de 2 de julio de 1987 se adapta el régimen de ayuda para el algodón establecido por el Protocolo n° 4 anejo al Acta de adhesión de Grecia.

Este Reglamento fija en 752.000 toneladas de algodón sin desmotar, el máximo del que no podrá exceder la cantidad máxima garantizada. Establece un tope a la reducción del precio objetivo para las campañas 87/88, 88/89 y 89/90. Finalmente, permite el ajuste de la cantidad máxima garantizada en la campaña siguiente a aquella en que la ayuda fijada en función de la producción estimada sea diferente a la que se obtendría en función de la producción efectiva.

Por el Reglamento (CEE) n° 1201/89 de la Comisión de 3 de mayo de 1989 se establecen disposiciones de aplicación del régimen de ayuda al algodón.

Este Reglamento establece el modo de fijar el precio mundial, la conveniencia de fijar el precio del algodón sin desmotar a partir del algodón desmotado y especifica los requisitos que deben cumplir los productores y desmotadores para la concesión de la ayuda.

El Reglamento (CEE) n° 1553/95 del Consejo, de 29 de junio de 1995 adapta por quinta vez el régimen de ayuda para el algodón establecido por el Protocolo n° 4 del Acta de Adhesión de Grecia.

Entre las adaptaciones se encuentran:

- Un aumento de la cantidad máxima garantizada y su reparto entre Grecia y España para la aplicación proporcional de la penalización a los Estados miembros responsables de la superación.
- Una disminución de la penalización, en caso de rebasamiento de la cantidad máxima garantizada si se cumplen determinadas condiciones presupuestarias y de precio mundial.
- Una reducción del precio objetivo en caso de sobrepasar su cantidad nacional garantizada.
- La fijación del precio objetivo y del precio mínimo del algodón sin desmotar y la definición de la calidad tipo.

Estas modificaciones y las sufridas por el Reglamento (CEE) n° 2169/81 han provocado la conveniencia de refundirlo y se adopta el Reglamento (CEE) n1 1554/95 (anexo 2) del Consejo de Junio de 1995. Este Reglamento ha sido modificado y el vigente en el año 1999 es el Reglamento (CEE) n° 1419/98 de 22 de junio de 1998.

Posteriormente por la Comisión de la UE. Se pretende reformar la normativa actual, incrementando la penalización, reduciendo la ayuda en el 0,6% (actualmente el 0,5%) del Precio objetivo por cada 1% de rebasamiento de la CNG. Los sectores productores de Grecia y España plantean tres puntos básicos a introducir en la nueva normativa; incremento del 10% de los precios institucionales, mantenimiento de la penalización en el 0,5% y reconocimiento de la Cantidad Nacional Garantizada para España de 350.000 Tm. y 1.200.000 Tm. para Grecia.

2.3. Régimen de precios y ayudas.

La campaña de comercialización abarca el período comprendido entre el 1 de Septiembre y el 31 de Agosto del año siguiente.

En cada campaña se fijan los siguientes precios fijados por el Consejo:

- El precio objetivo, que en la campaña 1999/00 ha sido 106,30 Ecus/100 Kg.
- El precio mínimo, que para la campaña 1999/00 ha sido 100,99 Ecus/100 Kg.

El precio del mercado mundial se determina periódicamente al menos una vez al mes por la Comisión en función de las ofertas y de las cotizaciones registradas en dicho mercado.

En el régimen de ayudas existe una ayuda a la producción cuyo importe se establece periódicamente en base a la diferencia existente entre el precio objetivo y el precio de mercado mundial de algodón bruto calidad tipo. Esta ayuda se concede para una Cantidad Máxima Garantizada (CMG) de algodón sin desmotar para toda la Comunidad y se fija según el Reglamento (CE) nº 1553/95 de 29 de junio de 1995. Se distribuye entre los Estados Miembros Productores en dos cuotas denominadas Cantidad Nacional Garantizada (CNG) de la forma siguiente:

| | |
|--------------------------|---------------|
| CMG para la UE | 1.031.000 Tm. |
| CNG para España..... | 249.000 Tm. |
| CNG para Grecia..... | 782.000 Tm. |
| Restantes miembros | 1.500 Tm. |

Cuando en un Estado Miembro la producción efectiva rebasa la CNG, la penalización correspondiente puede disminuir si la media ponderada del Precio del mercado mundial tenida en cuenta para la fijación de la cuantía de la ayuda es superior al precio de referencia (30,2 Ecus/100 Kg) y los gastos presupuestarios totales del régimen de ayuda son inferiores al límite de 770 millones de Ecus.

En este caso, la CMG se eleva a 1.120.000 Tm. y se distribuye entre los Estados Miembros de la siguiente forma:

| | |
|----------------------|---------------|
| CMG para la UE | 1.120.000 Tm. |
| CNG para España..... | 270.000 Tm. |
| CNG para Grecia..... | 850.000 Tm. |

En caso de que la Producción efectiva supere la CMG, la ayuda se reduciría en el 0,5% del Precio Objetivo por cada 1% de rebasamiento de la CNG de España y Grecia o de superación de una cuota de 1.500 Tm. en otro país comunitario, aplicándose esta reducción independientemente a cada EM.

Este régimen de ayudas tiene como objetivo mantener la renta de los productores aunque sea abonada a las empresas desmotadoras siempre que el productor haya recibido al menos el Precio Mínimo fijado por el Consejo.

El derecho de la ayuda se adquiere en el momento del desmotado, pero sin embargo, la ayuda se puede abonar por anticipado.

La calidad tipo se refiere a un algodón sin desmotar de una calidad sana, cabal y comercial, con un 10% de humedad y 3% de impurezas, y con las características necesarias para obtener, tras el desmotado un 32% de fibras del grado número 5 (White Middling) y de una longitud de 28mm. (1-3/32”).

La cantidad de algodón desmotado se calcula por la diferencia existente entre el porcentaje representativo del grado número 5 y el porcentaje de humedad registrado con relación al porcentaje representativo de la fibra comercializada.

Para el cálculo de los anticipos, la Comisión fijaba la producción estimada de cada Estado miembro y la aumentaba en un 15%, así se calculaba la reducción provisional a aplicar al precio objetivo y por tanto el anticipo. Y, al final de la campaña, con la producción efectiva se calculaba la reducción definitiva y el saldo resultante.

A partir de esta campaña 98/99, se realiza una segunda estimación de cosecha y en función de ésta, se calcula el valor de los anticipos concedidos a partir de esta fecha. Se revisan los anticipos calculados antes y se adaptan a la nueva estimación.

Una vez finalizada la campaña y fijada por el Reglamento correspondiente la producción efectiva de cada Estado Miembro, se fija la cuantía definitiva de la ayuda.

A continuación se relaciona la evolución de los gastos generados por las ayudas al algodón en la U.E. con cargo al FEOGA – Garantía.

| <u>Años</u> | <u>1992</u> | <u>1993</u> | <u>1994</u> | <u>1995</u> | <u>1996</u> | <u>1997</u> | <u>1998</u> | <u>1999</u> | <u>Media</u> |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| Mecus | 742,1 | 830,8 | 830,2 | 797,2 | 740,0 | 800,0 | 757,0 | 774,0 | 783,9 |

3. CIRCUNSTANCIAS QUE HAN INFLUIDO EN EL MANTENIMIENTO DEL CULTIVO Y EN LA INTRODUCCION DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN AL ALGODÓN.

Un porcentaje cada vez más elevado de la superficie de algodón en Andalucía y en España está en regadío. En el año 1999 la superficie de regadío en nuestra Comunidad Autónoma fue de 107.594 ha. según las declaraciones de siembra. Fundamentalmente los principales cultivos herbáceos alternativos al algodón en riego son el girasol, trigo, maíz y remolacha. De ellos, el que continúa generando mayor número de jornales anuales en Andalucía es el cultivo del algodón, en áreas con acusado nivel de desempleo clasificada como región objetivo nº 1 en la U.E. Además origina una gran cantidad de empleo indirecto en las zonas donde se cultiva, como empresas de maquinaria, de transporte, de plásticos, de abonos y fitosanitarios, industria desmotadora, etc.

De los cultivos del regadío extensivo andaluz citados anteriormente, el algodonoero proporciona en general la mayor renta unitaria en las explotaciones, si bien ello es consecuencia del apoyo de la U.E., lo que ha tenido como consecuencia una rápida introducción de innovaciones tecnológicas y un palpable impulso económico en las áreas de influencia algodonoera.

Este es un cultivo de gran importancia socioeconómica para el regadío extensivo andaluz en zonas que debido a la salinidad, hacen inviables otros cultivos, como es la zona del Bajo Guadalquivir. La inversión realizada en maquinaria por los agricultores y la tradición del cultivo del algodón en la zona citada, hace muy difícil que estos algodonoeros se orienten hacia otros cultivos.

El cultivo del algodón ha sufrido una evolución muy importante, tanto en su sistema de cultivo como en la modernización de las técnicas utilizadas. La superficie media sembrada en los últimos diez años en España ha sido de 76.324 ha. Se ha producido una fuerte disminución de la superficie de secano, aunque la de regadío ha aumentado. Sin embargo, los rendimientos productivos y las actuaciones de experimentación se han incrementado en los últimos años, encontrándose España entre los países de mayor producción unitaria.

El empleo de nuevos productos fitosanitarios, el cultivo bajo plástico, la mecanización de la recolección y las nuevas técnicas de manejo del cultivo que se van introduciendo, han supuesto la mejora de la producción unitaria a costa de un incremento elevado de los inputs, por lo que el mantenimiento de una rentabilidad aceptable del cultivo sólo es posible gracias a las ayudas de la U.E., sin las cuales sería prácticamente imposible su mantenimiento en Andalucía.

El régimen actual de ayudas de la U.E. ha supuesto que entre otras cosas, se haya mejorado la renta de los productores de algodón, haya contribuido a subir el nivel de empleo en zonas con alto índice de paro y aumentado la investigación en el sector del algodón.

Una nueva ampliación del umbral de producción para España y Grecia permitiría que se mantuviese un especial interés en este cultivo y repercutiría positivamente en los ingresos de las explotaciones y las expectativas de empleo. Sin embargo, hay que tener en cuenta que las producciones de algodón de la U.E., en mayor medida la española, tienen unos costes de producción más elevados que en el resto de los países algodoneros extracomunitarios, ello originaría mayores gastos al FEOGA en concepto de ayuda compensatoria por la diferencia de los precios del algodón interior y el del mercado mundial.

En cualquier caso, este incremento de gasto en la promoción del algodón habría que valorarlo frente a las favorables repercusiones sobre los ingresos de los agricultores y de la economía en general de las zonas algodoneras y por sus efectos sobre el empleo y las rentas familiares.

Como conclusión, entre las circunstancias que hacen que el cultivo del algodón se mantenga en nuestra Comunidad se encuentran las siguientes:

- La aportación de ayuda comunitaria, ya que sin ella sería prácticamente imposible su cultivo.
- La dificultad de establecimiento de determinados cultivos en zonas con suelos de salinidad limitante para aquéllos.
- La fuerte inversión realizada por los agricultores en medios específicos para este cultivo y que ha conseguido, entre otras cosas, una mecanización total de la recolección.
- La facilidad comercial por estar implantadas las industrias en nuestra Comunidad, próximas a las zonas de producción; estando además las ventas a las desmotadoras aseguradas siempre que el agricultor haga su declaración de cultivo.
- La posibilidad de disponer en los años normales, de dotaciones de agua de riego adecuadas para el cultivo.

- Aunque las bajas temperaturas al final del invierno coincidiendo con la época de siembra y las lluvias de octubre que dificultan la recolección, limitan el desarrollo óptimo del ciclo más amplio de las variedades más productivas, el empleo de cubierta plástica en los primeros estadios del desarrollo de la planta adelanta la producción, facilitando realizar la recolección con menor riesgo, antes de que se inicie el período otoñal de lluvias.

4. DISTRIBUCION EN ANDALUCIA DE LA SUPERFICIE CULTIVADA, NUMERO DE CULTIVADORES Y ESTRUCTURA DE LAS EXPLOTACIONES SEGÚN LAS DECLARACIONES DE SIEMBRA.

4.1. Distribución de la superficie cultivada.

Según las declaraciones de los agricultores correspondientes al año 1999, en Andalucía fueron sembradas en ese año un total de 107.594 hectáreas de algodón.

En el cuadro número 1 se realiza una comparación de la cifra anterior con las de 1998, según las declaraciones de los agricultores, y con los datos oficiales de superficie facilitados por el Servicio de Estudios y Estadísticas de esta consejería para el período 1985 – 1997, cifras estas últimas que no son muy distintas de las procedentes de las declaraciones de cultivo desde que se establecieron las ayudas comunitarias.

Del análisis del mencionado cuadro, se observa que la superficie de algodón declarada en 1999 es mayor en poco más de trece mil hectáreas que el año anterior, si bien está por encima de la media del período considerado, 71.329 has. Este aumento de superficie con respecto al año precedente, pero muy similar a la superficie de 1997 se puede considerar como esperado, ya que las lluvias del año 1998 provocaron problemas en la siembra, obligando en algunas zonas al levantamiento de los campos y reducción de la superficie.

Las sucesivas sequías de los años 1993, 1994 y 1995 ocasionaron sensibles reducciones de superficies, y en este sentido 1999 fue un año seco en sus comienzos pero la situación mejoró ya que a partir del inicio del desarrollo del cultivo comenzaron las lluvias.

En la distribución de la superficie cultivada declarada por provincias (cuadro y gráfico número 2), se puede ver que la provincia de Sevilla ocupa el primer lugar con el 65,63% de la superficie de la Comunidad Andaluza, el segundo y tercer lugar lo ocupan las provincias de Cádiz y Córdoba con el 14,6% y 12,5% respectivamente. La provincia de Jaén ocupa el cuarto puesto en el 6,2% de la superficie de Andalucía. Por último, las provincias de Huelva y Málaga, apenas llegan al 1% del total declarado en la Comunidad.

Por lo que respecta al reparto de la superficie en secano o riego (cuadro número 2 y gráfico número 3), hay que decir que en Andalucía, en el año de referencia, fueron declaradas 5.078 ha. en secano, de las cuales casi el 95% corresponde a las provincias de Cádiz y Sevilla. De riego se declararon 102.516 ha., contando la provincia de Sevilla con el 67% (68.713 ha.) de esa superficie, seguida de Córdoba y Cádiz, con el 13% y 12% respectivamente.

4.2. Número de cultivadores.

Las declaraciones de siembra de algodón tramitadas por la Consejería de Agricultura y Pesca durante la campaña estudiada fueron 10.161 (cuadro número 3 y gráfico número 4). Si se asimila un expediente a un cultivador, se constata que la provincia de Sevilla cuenta con el 58% de los cultivadores de algodón de Andalucía.

Atendiendo al aspecto social del cultivo, en el cuadro número 3 también se reflejan datos referentes a los pequeños cultivadores de algodón (superficie declarada menor o igual a 2,5 ha.), los cuales suponen el 25,8% del total de los cultivadores andaluces, pero que como se verá más adelante, sólo representan el 3,5% de la superficie cultivada.

4.3. Estructura de las explotaciones.

Las parcelas declaradas de algodón en 1999 fueron 21.221 (cuadro número 4) de las cuales 19.870 eran de riego y 1.351 de secano. La provincia donde más parcelas se declararon fue Sevilla, con 12.474.

Profundizando en el estudio estructural de estas explotaciones, según las declaraciones del año 1999, en el cuadro número 5 y gráfico número 5 se puede observar que, en el total de Andalucía, el 45% de las explotaciones al igual que el año anterior, están situadas en un intervalo con una superficie de algodón comprendida entre 5 y 25 ha. Para este mismo estrato, este porcentaje supera el 50% en las provincias de Cádiz y Sevilla.

En el conjunto de Andalucía, el 74,6% de los agricultores algodoneros (7.585) cultivan en sus explotaciones superficies “pequeñas” de algodón, menos de 10 ha.

En cuanto al número de cultivadores con superficie menor a 5 has., este supuso un 47,04%.

El 17,37% que totalizan 1.765 agricultores, cultivan en sus explotaciones superficies “medianas” de algodón, entre 10 y 25 ha.

Finalmente, el 7,97%, con un total de 810 agricultores, cultivan en sus explotaciones superficies “grandes” de algodón, con más de 25 ha., de los que sólo 98 cultivan extensiones con 100 ha. o más.

Los comentarios anteriores ponen de manifiesto el carácter social de este cultivo en áreas determinadas de los regadíos andaluces.

Por otra parte, en el cuadro número 6 se comprueba que el 71,13% de la superficie declarada en Andalucía (76.532 ha.), la componen explotaciones que tienen como mínimo una superficie igual a 10 ha., y el 10,97% se corresponde con parcelas menores de 5 ha.

4.4 Pertenencia de los cultivadores a entidades asociativas.

Por lo que respecta al grado de integración de los cultivadores de algodón de la Comunidad Autónoma Andaluza en entidades asociativas agrarias, en los cuadros 7, 8 y 9 y gráfico número 6 se muestran los datos.

En los cuadros números 7 y 8 se reflejan distribuciones de cultivadores y superficies cultivadas de algodón por provincias según pertenencia a entidades asociativas.

En el estrato de cultivadores individuales, la provincia de Sevilla representa el 54,30% del total, seguida por Jaén con un 17,96% y Cádiz, con el 15,50%, correspondiendo en superficie un 61,36% a Sevilla, 17,46% a Cádiz y 13,16% a Córdoba.

En el estrato de agricultores cooperativistas, la provincia de Sevilla representa el 53,33%, Córdoba el 20,82%, y Huelva, el 13,74%; y referido a superficies: Sevilla, con un 62,75%, Córdoba, 19,42% y Cádiz, 11,55%.

En cuanto a las A.P.A.s, los cultivadores de Sevilla representan el 91,40%, siguiéndole Jaén con un 7,20% y Córdoba un 1,03%. En el caso de la superficie, Sevilla abarca el 94,67% de la superficie total de A.P.A. en Andalucía.

Como se puede apreciar en el cuadro número 9, el 70,52% de los cultivadores han declarado que son agricultores individuales.

Sin embargo, es posible que este dato declarado por los cultivadores no responda a la realidad, ya que la amplia implantación asociativa en áreas importantes de zonas aldoneras, como los Regadíos del Bajo Guadalquivir, no concuerda con el elevado porcentaje de agricultores que han anotado en su declaración su carácter de individual.

Dentro de las entidades asociativas, las cooperativas son las que agrupan a un mayor número de cultivadores, representando sus afiliados el 13,9% y que suponen el 10,17% de la superficie total.

5. ESTRUCTURA VARIETAL.

5.1. Material vegetal empleado en las siembras.

La variedad utilizada es uno de los factores de la producción aldonera determinantes de la calidad. Utilizando los mismos factores de producción y los mismos costes, el utilizar una variedad u otra puede dar unos resultados muy diferentes. Por tanto, es muy importante la elección adecuada de una variedad para obtener el mejor resultado, teniendo en cuenta todos los factores implicados en el proceso productivo del algodón.

Existen tres grandes grupos de algodón: *Gossypium barbadense* (fibra larga), *Gossypium hirsutum* (fibra media) y *Gossypium herbaceum* (fibra corta).

En España se utiliza *G. hirsutum*. El cultivador de algodón tiene una amplia gama de variedades para elegir, casi todas de procedencia americana y con caracteres diferentes en su morfología, fisiología y calidad de fibra.

En Estados Unidos hay cuatro tipos principales de *G. Hirsutum*: tipo Acala, Delta, Plains y Eastern. Hay variedades procedentes de USA que no están adaptadas a las características de nuestras zonas aldoneras y por tanto, no responden adecuadamente a las exigencias de nuestro medio físico. Ello justifica que por parte de la Red Andaluza de Experimentación Agraria (RAEA) dependiente de la Consejería de Agricultura y Pesca y de algunas empresas privadas, se esté experimentando sobre la adaptabilidad de aquellas variedades. Así mismo, por el Departamento de Algodón del C.I.F.A Las Torres, dependiente de la Dirección General de Investigación y Formación Agraria y determinadas Entidades privadas seleccionadoras, se realizan estudios sobre selección de nuevo material genético con elevado grado de adaptabilidad a nuestras condiciones.

Esta selección de nuevo material genético está produciendo muy buenos resultados, y actualmente existen variedades muy adaptadas a nuestras necesidades y características de las zonas aldoneras andaluzas, con especial atención al grado de tolerancia al hongo *Verticilium dahliae*.

En el cuadro número 10, de Distribución Varietal del Area cultivada en Andalucía según tipo de cultivo, secano o regadío, se reflejan las treinta variedades más sembradas. En el conjunto de secano y regadío, destaca sobre las demás CREMA 111, con el 41% del total, siguiéndole con porcentajes entre el 5 y el 10 por ciento, cada una de las cuatro siguientes por este orden: CARMEN, CORONA, NATA y TABLADILLA 16; representando entre las cinco variedades citadas el 71,2%. Las variedades en regadío siguen prácticamente el mismo orden que el total.

Es digno de destacar, el número tan elevado de variedades incluidas en Lista Comercial, cuya representación no supera el uno por ciento del total. Muchas de estas variedades, son de muy reciente obtención y se encuentran en período de introducción en el área aldonera española.

Por provincias, se puede apreciar en el cuadro número 11, también según declaraciones de siembra de algodón, la distribución varietal del área cultivada.

Dependiendo de la provincia, el orden decreciente de las cuatro variedades más sembradas es diferente, pero las provincias de mayor superficie algodonera, al igual que el año anterior, coinciden en la Crema 111 como variedad más sembrada, seguida a distancia por la variedad Carmen y Corona. En la provincia de Sevilla, la relación es la misma dada anteriormente. Sevilla, realmente, marca la pauta ya que es la provincia, con diferencia, de Andalucía y España donde se siembra más algodón.

Por otra parte, la superficie sembrada de algodón en el año 1998 por entidades productoras y según variedades para la obtención de semilla comercial a utilizar por los agricultores en 1999, viene recogida en el cuadro número 12. El total ha sido de 3.946,76 Has. y cinco entidades, con un total de diez variedades en multiplicación, reduciéndose respecto la campaña anterior que fueron 4.772,42 has., ocho entidades y 17 variedades en multiplicación.

En el cuadro número 13 se relacionan las variedades de algodón que figuran inscritas en el Catálogo Común de Especies de Plantas Agrícolas (U.E.) hasta final del año 1999, haciéndose referencia a la fecha de su inscripción. Existen inscritas en esa fecha un total de 151 variedades.

En el cuadro número 14 se relacionan las variedades incluidas en el Registro Español de Variedades Comerciales de Plantas en el año 1999. Este año se registraron de forma definitiva en dicho Registro tres nuevas variedades: ATHINA, CELIA Y ROKA, existiendo a la citada fecha inscritas un total de 64 variedades.

En este sentido, la variedad más utilizada en las siembras andaluzas, CREMA 111, fue inscrita en el Registro español en 1989, la variedad CARMEN, que ocupa a cierta distancia la segunda posición, fue inscrita en 1995, la variedad CORONA, en 1990, la variedad NATA, que ocupa el cuarto lugar, en 1994, y finalmente, la variedad TABLADILLA 16, con una quinta posición, en 1991.

Existen normas de utilización de caracteres diferenciales de identificación varietal en algodón, para la inclusión de una variedad en el Registro de Variedades y que sirven para identificar comercialmente en cultivo las distintas variedades entre sí.

En este sentido, en el cuadro número 15 (caracteres de variedades de algodón) se exponen las fichas descriptivas de algunas de las variedades más utilizadas en Andalucía en 1999 (Crema 111, Carmen, Corona y Nata), en relación a los caracteres más significativos.

5.2. Balance de la semilla disponible y utilizada.

Según datos de la Dirección General de la Producción Agraria de esta Consejería, responsable del control de la calidad de las semillas y plantas de vivero, en el año 1999, de la semilla multiplicada, se precintaron para su comercialización y siembra 2.350.825 kgs. de semilla de algodón, y su distribución según variedad, es la que a continuación se relaciona:

| | |
|---------------------|-----------------------|
| BRAVO | 138.475 kgs. |
| CONDOR | 97.400 kgs. |
| CREMA 111 | 680.000 kgs. |
| KORALLE..... | 28.840 kgs. |
| LACHATA | 541.250 kgs. |
| NATA | 437.550 kgs. |
| REINA..... | 10.000 kgs. |
| TABLADILLA 16 | 400.230 kgs. |
| TAURO | 17.080 kgs. |
| TOTAL | 2.350.825 kgs. |

La cantidad mayor de algodón comercial obtenido en los campos de multiplicación y dispuesta para su comercialización, corresponde a la variedad CREMA 111 (680.000 Kg.), seguida de LACHATA

(541.250 Kg.), NATA (437.550 Kg.) y TABLADILLA 16 (400.230 Kg.), suponiendo el conjunto de las cuatro primeras el 88% de la producción andaluza.

La semilla importada para su distribución entre los agricultores en las siembra de algodón del año 1999 fue de 886.500 kgs. Esta importación se llevó a cabo por cinco Entidades: Semillas Pioneer, Complejo Asgrow, Semillas Batlle, Nikerson Sur e Innovaciones Agrícolas.

Seguidamente se expresan las cantidades de semilla de algodón importadas por variedades para su utilización en las siembras de 1999, según información facilitada por las propias Entidades, no existiendo por parte de la Comunidad Autónoma control oficial de las partidas de semilla importada en el momento de ser introducida en nuestro país.

| | |
|----------------------|---------------------|
| ARIA | 7.309 kgs. |
| BOLERO | 2.088 kgs. |
| BRAVO | 38.853 kgs. |
| CARMEN | 400.000 kgs. |
| CLARA..... | 23.525 kgs. |
| CONDOR | 350 kgs. |
| CORONA | 42.550 kgs. |
| CREMA 111 | 60.665 kgs. |
| DELTA ACALA 90 | 2.900 kgs. |
| IRIS..... | 24.125 kgs. |
| LACHATA | 203.200 kgs. |
| LINDA..... | 21.600 kgs. |
| MIDAS | 18.160 kgs. |
| MONTANA..... | 35.850 kgs. |
| NATA | 5.325kgs. |
| SUMA | 886.500 kgs. |

Destaca en la semilla de importación la variedad CARMEN, con casi el 50% de la importación, seguida por LACHATA y a mayor distancia por CREMA 111.

La cantidad reprecintada o sobrante de la campaña anterior pero reuniendo todos los requisitos de calidad necesarios para la siembra fue de 308.375 kgs.

A partir de la información anterior, la cantidad de semillas disponibles para la siembra de 1999 es la suma de precintada, reprecintada e importación.

$$2.350.825 + 308.375 + 886.500 = 3.545.700 \text{ kgs.}$$

Por otra parte, tomando como dosis media de siembra 25 kgs./Ha. y una superficie de siembra en Andalucía de 107.594 Has., el consumo teórico de semilla utilizada en la siembra habría sido:

$$107.594 \text{ Has.} \times 25 \text{ kgs./Ha.} = 2.689.850 \text{ kgs.}$$

De la comparación de semilla disponible y consumo teórico, se observa un exceso de cantidad de semilla disponible de 855.850 kgs.

El destino de este exceso puede distribuirse en:

- Siembra en otras Comunidades Autónomas o exportaciones a otros países.
- Mayor utilización por resiembras en determinadas zonas andaluzas.
- No consumido en Andalucía en el año 1999 y disponible para posterior reprecintado en la campaña siguiente.

A la vista de lo anterior, en el cuadro siguiente se hace un bosquejo de la semilla de algodón disponible para su comercialización por las entidades productoras en 1999, según las distintas variedades y origen de la semilla.

| VARI EDAD | PRECI NTADO EN ANDALUCIA | I MPORTACION (*) | REPRECI NTADO EN ANDALUCIA | TOTAL |
|---------------|--------------------------|------------------|----------------------------|---------|
| Bravo | 138.475 | 38.853 | - | 177.328 |
| Condor | 97.400 | 350 | - | 97.750 |
| Crema 111 | 680.000 | 60.665 | 188.995 | 929.660 |
| Koralle | 28.840 | - | - | 28.840 |
| Lachata | 541.250 | 203.200 | 65.025 | 809.475 |
| Nata | 437.550 | 5.325 | 27.150 | 470.025 |
| reina | 10.000 | - | - | 10.000 |
| Tabladilla 16 | 400.230 | - | 100 | 400.330 |
| Tauro | 17.080 | - | 6.040 | 23.120 |
| María del Mar | - | - | 17.015 | 17.015 |
| Victoria | - | - | 4.050 | 4.050 |
| Aria | - | 7.309 | - | 7.309 |
| Bolero | - | 2.088 | - | 2.088 |
| Clara | - | 23.525 | - | 23.525 |
| Corona | - | 42.550 | - | 42.550 |
| Delta Acala | - | 2.900 | - | 2.900 |
| Iris | - | 24.125 | - | 24.125 |
| Linda | - | 21.600 | - | 21.600 |
| Midas | - | 18.160 | - | 18.160 |
| Montana | - | 35.850 | - | 35.850 |
| Carmen | - | 400.000 | - | 400.000 |
| TOTAL | ##### | 886.500 | 308.375 | ##### |

(*) Información facilitada por las Empresas Importadoras.

Se puede observar que en la variedad CREMA 111 la superficie declarada por los cultivadores es de orden similar a la superficie que se podría haber sembrado con la cantidad de semilla disponible para la siembra de 1999, ocupando en ambos casos el primer lugar.

En el caso de la variedad CARMEN se da la situación en que había más semilla de dicha variedad a disposición del agricultor de la que después se sembró. En la variedades NATA y TABLADILLA 16 ocurre algo similar pero la semilla puesta a disposición del agricultor fue mucho mayor de la que declararon haber sembrado.

La siembra con la variedad CORONA según las declaraciones de los agricultores nos indica que la información facilitada por las empresas importadoras pudiera no ser completa ya que la cantidad disponible sería insuficiente para dicha superficie.

5.3. Ensayo de variedades de algodón. Red Andaluza de Experimentación Agraria (RAEA).

Por parte de la Dirección General de Investigación y Formación Agraria, se realizan anualmente ensayos de variedades de algodón, planteadas dentro de la Red Andaluza de Experimentación Agraria (RAEA), cuyos resultados se divulgan a los agricultores y técnicos interesados.

Hasta el año 1998, estos resultados puestos a disposición del sector por la RAEA, se han referido casi exclusivamente al comportamiento de las diferentes variedades, y a partir del año 1999, se ampliaron a otros factores de producción.

La RAEA, además de la información sobre las distintas variedades, también hace de medio permanente de información para cooperar en la actualización y formación de técnicos y empresarios,

siendo un programa muy consolidado en el proceso de Investigación y Desarrollo y en el de Divulgación.

Los ensayos de comparación de variedades de algodón se han realizado con unas normas comunes a todos ellos. De cada variedad se ha estudiado, además de aspectos fenológicos, su producción en kilogramos de algodón bruto por hectárea en cada una de las repeticiones en dos recogidas.

Estos ensayos se han localizado, durante el año 1999, dos en Sevilla, (Alcalá del Río y Lebrija), uno en Córdoba, otro en Jaén (Marmolejo) y en Cádiz (Jédula). Las variedades incluidas con referencia de la Entidad que proporcionó el material se expresan seguidamente:

| <u>VARIEDAD</u> | <u>PAIS DE ORIGEN</u> | <u>EMPRESAS DISTRIBUIDORAS</u> |
|------------------|-----------------------|------------------------------------|
| María del Mar | España (INIA – Junta | Eurosemillas, S. Lanfor, |
| Victoria | Andalucía) | Gálvez S. |
| Tabladilla 16 | España (INIA – Junta | S. Lanfor |
| Virgen de Gracia | Andalucía) | Eurosemillas, S. Lanfor, |
| Sor Angela | España (INIA – Junta | Gálvez S. |
| Suregrow 125 | Andalucía) | Eurosemillas, Gálvez S. |
| Suregrow 404 | España (INIA – Junta | Eurosemillas, S. Lanfor, |
| Suregrow 1001 | Andalucía) | Gálvez S. |
| Crema 111 | España (INIA – Junta | D&PL International |
| Condor | Andalucía) | D&PL International |
| Lachata | USA | D&PL International |
| Midas | USA | Asgrow |
| Bravo | USA | Asgrow |
| Aria | USA | Asgrow |
| Linda | USA | Innovasa |
| Iris | España | Innovasa |
| Vulcano | USA | Innovasa |
| Clara | USA | D&PL International |
| Corona | USA | D&PL International |
| Delta Acala 90 | USA | D&PL International |
| Montana | USA | D&PL International |
| Carmen | USA | D&PL International |
| Lia | USA | D&PL International |
| Koralle | USA | Batlle |
| Tauro | USA | Senasa |
| Max 9 | USA | Senasa |
| | Australia | Eurosemillas |
| | Australia | Eurosemillas |
| | USA | Andagro, S. Lanfor |
| | ---- | |
| | USA | |

Para facilitar el estudio estadístico, los ensayos de plantearon en bloques al azar con cuatro repeticiones y parcela elemental de dos surcos de 10 metros de longitud con una separación entre surcos de 0,95 metros.

La siembra se efectuó a chorrillo con posterior aclare resultando con una densidad media de 120.000 plantas por hectárea en los ensayos de Alcalá del Río (Sevilla), en el resto de los ensayos no hubo aclare, y la densidad fue superior, según la costumbre del agricultor y de la zona.

La fertilización nitrogenada osciló entre 202 Ud./ha. de nitrógeno en el ensayo de Córdoba y 303 Ud./ha. de nitrógeno en el ensayo de Lebrija.

Además del estudio comparativo del comportamiento de las distintas variedades en los diferentes medios físicos, se analizaron en los dos ensayos de Alcalá del Río, la respuesta a distintas dosis de riego y en los ensayos de Lebrija y Jédula la tolerancia a la verticilosis.

En los ensayos de 1999 se tuvieron en cuenta los síntomas coincidentes en otros países, con el denominado BRONZE WILT, enfermedad que apareció en Estados Unidos en 1995 y que se caracteriza por la marchitez rápida de la planta, el enrojecimiento del tallo y de la hoja y la caída de hojas y frutos.

Esta enfermedad, cuyos síntomas coinciden aparentemente con las características de la denominada “Senescencia prematura” en Australia y en China, puede coincidir con manifestaciones muy parecidas presentadas en el Valle Medio del Guadalquivir durante 1999.

La publicación de la Consejería de Agricultura y Pesca, RAEA, titulada “Algodón. Resultados 1999”, analiza con riguroso estudio estadístico los aspectos de mayor interés de los resultados de estos ensayos.

6. INCIDENCIA DE LA CLIMATOLOGIA.

El año hidrológico 1998/99 (1 de octubre a 30 de septiembre) se inició en la Cuenca del Guadalquivir, incluido Guadalete y Barbate con unos recursos totales embalsados de 5.743 Hm³ (67,7% de la capacidad total), el porcentaje más alto de los últimos 18 años, y prácticamente el doble del porcentaje medio de los últimos 29 años.

Este año hidrológico se caracterizó por ser el año más seco de los últimos 32 años, según datos del Departamento de Explotación de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, habiéndose registrado una precipitación media en los embalses, desde el inicio del año hidrológico hasta finales de febrero, de tan sólo 118,9 mm, equivalente al 32% del valor medio interanual de dicho período. La distribución mensual de esta precipitación fue la siguiente:

PRECIPITACION (mm.)

| MES | 1998/99 | 1997/98 | 1996/97 | 1995/96 | V. MEDIO* |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Octubre | 9,6 | 56,4 | 42,9 | 4,0 | 64,6 |
| Noviembre | 16,8 | 225,6 | 101,7 | 95,6 | 74,1 |
| Diciembre | 27,0 | 185,2 | 359,0 | 216,9 | 102 |
| Enero | 44,9 | 45,9 | 182,6 | 271,5 | 75,8 |
| Febrero | 20,6 | 83,9 | 0,8 | 71,2 | 49,2 |
| SUMA | 118,9 | 596,1 | 687,0 | 659,2 | 365,7 |

* Ultimos diez años

Las aportaciones a los embalses siguieron la misma tónica que las precipitaciones, registrándose una aportación total de tan sólo 430,5 Hm³ (16%) del valor medio de los últimos diez años

APORTACION (Hm.³)

| MES | 1998/99 | 1997/98 | 1996/97 | 1995/96 | V. MEDIO* |
|-------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Octubre | 81,4 | 116,6 | 77,6 | 18,9 | 74,3 |
| Noviembre | 76,0 | 1.187,3 | 232,6 | 171,1 | 247,0 |
| Diciembre | 84,1 | 2.569,8 | 4.035,0 | 890,2 | 880,6 |
| Enero | 108,8 | 961,0 | 3.609,6 | 3.804,4 | 989,7 |
| Febrero | 80,2 | 1.886,5 | 508,6 | 1.305,6 | 481,2 |
| SUMA | 430,5 | 6.721,2 | 8.463,4 | 6.190,2 | 2.672,8 |

*Ultimos diez años

Durante los meses precedentes, se realizaron desembalses para atender peticiones de riego de algunas Comunidades de Regantes, intensificándose éstos durante la segunda quincena del mes de febrero, llegándose a desembalsar un volumen medio diario próximo a las 6 Hm.³.

En el Sistema de Regulación del Régimen General del área considerada, el volumen total embalsado fue de 3.209 Hm.³, 68% de la capacidad, inferior en 636 Hm.³ al embalsado el pasado año. La distribución por Cuencas fue la siguiente:

| CUENCA | CAPACIDAD Hm. ³ . | VOLUMEN EMBALSADO | |
|-----------------|---------------------------------|--------------------|---------------|
| | | Hm. ³ . | % s/capacidad |
| GUADALQUIVIR | | | |
| Régimen general | 4.717 | 3.209 | 68,0 |
| Otros embalses | 2.134 | 1.295 | 60,7 |
| S. GUADALQUIVIR | 6.851 | 4.504 | 65,7 |
| GUADALETE | 1.358 | 907 | 66,8 |
| BARBATE | 277 | 153 | 54,2 |
| TOTAL | 8.486 | 5.564 | 65,6 |

A la vista de los recursos disponibles en el Sistema de regulación General, considerando la aportación total del año y descontando el volumen dejado como reserva en los embalses, se propuso para los riegos de 1999, la siguiente normativa:

1. Suministrar en cabecera de canal o toma común de grandes zonas regables, para el período abril – septiembre, una dotación media de:
 - a) 4.000 m³/ha. Garantizar una dotación mínima para los dos próximos años de 4.000 m³/ha.
 - b) 6.000 m³/ha. Garantizar una dotación mínima para los dos próximos años de 3.000 m³/ha.
2. Las zonas regables integradas en Sistemas de Explotación autónomos, contarían con dotaciones similares a las especificadas para el Sistema de Regulación General.
3. Los regadíos con tomas directas del río, podrían disponer de una dotación equivalente al 85% de la asignada al Sistema de Regulación General.
4. El caudal circulante por la presa de Alcalá del Río, estaría comprendido entre 25 m³/sg y 30 m³/sg.
5. En la zona arrocera, se establecerían, al igual que en campañas anteriores, turnos de elevación.
6. La Confederación Hidrográfica, a través de los Servicios correspondientes, efectuaría un seguimiento del cumplimiento de los acuerdos adoptados.
7. En aquellos embalses o Sistemas de Explotación que tuvieran adscritos demandas de abastecimiento a poblaciones y de regadíos, se haría un seguimiento, por los Servicios responsables de los mismos, de los recursos disponibles, con la finalidad de alcanzar, en lo posible, los recursos suficientes para garantizar el abastecimiento, con el conjunto de las tomas disponibles, durante tres años.
8. A los regadíos en precario, se les autorizaría el riego de un máximo de 10 ha. por unidad de explotación, con una dotación de 4.000 m³/ha.

Los desembalses para atender la demanda de riego en general se iniciaron en el mes de marzo, aunque, por falta de lluvias, se realizaron desembalses antes de este mes para atender la demanda de algunas zonas regables.

A continuación se relacionan las dotaciones de agua para riego suministradas en cabecera de canal o toma común de grandes zonas regables durante el período abril – septiembre de 1999.

CUENCA DEL GUADALQUIVIR:

a) SISTEMA DE REGULACION GENERAL.

| ZONAS REGABLES | SUPERFICIE (HA.) | VOLUMEN (M³) | DOTACION (M³/HA.) |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Vegas Altas | 2.948 | 21.201.907 | 7.192 |
| Vegas Medias | 3.532 | 26.958.805 | 7.633 |
| Vegas Bajas | 3.600 | 27.248.650 | 7.569 |
| Guadalmena | 3.434 | 11.693.828 | 3.405 |
| Guadalén | 890 | 2.459.600 | 2.764 |
| Jandulilla | 2.093 | 5.745.150 | 2.745 |
| M ^a Magdalena | 2.653 | 7.529.099 | 2.838 |
| N ^a Sra. Dolores | 4.500 | 9.764.550 | 2.170 |
| Guadalmellato | 6.589 | 55.893.000 | 8.483 |
| Genil-Cabra | 15.068 | 50.402.800 | 3.345 |
| Fuente Palmera | 5.260 | 18.148.000 | 3.450 |
| El Villar | 2.726 | 13.437.010 | 4.929 |
| Las Pilas | 1.896 | 7.020.447 | 3.703 |
| Genil (M.D.) | 2.102 | 17.196.000 | 8.181 |
| Genil (M.I.) | 4.980 | 40.054.102 | 8.043 |
| Bajo Guadalquivir | 54.050 | 439.054.905 | 8.123 |
| Sector B-XII | 14.643 | 99.881.532 | 6.821 |
| Sector B-XI Sur | 410 | 2.818.260 | 6.874 |
| Valle Inferior | 18.595 | 125.377.113 | 6.743 |
| SUMA | 149.969 | 981.884.758 | 6.547 |

b) OTROS SISTEMAS.

| ZONAS REGABLES | SUPERFICIE (HA.) | VOLUMEN (M³) | DOTACION (M³/HA.) |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---|
| Rumblar | 5.082 | 30.321.255 | 5.966 |
| Sierra Boyera | 850 | 2.474.000 | 2.911 |
| Bembézar (M.D.) | 11.912 | 91.891.400 | 7.714 |
| Bembézar (M.I.) | 3.461 | 27.519.640 | 7.951 |
| Viar | 12.040 | 113.047.093 | 9.389 |
| Guadalentín | 6.276 | 20.214.576 | 3.221 |
| Albolote | 1.825 | 8.284.771 | 4.540 |
| Cacín | 6.228 | 29.104.099 | 4.673 |
| Salado de Morón | 1.231 | 12.754.331 | 10.361 |
| SUMA | 48.905 | 335.611.165 | 6.863 |
| S. | 198.874 | 1.317.495.923 | 6.625 |

GUADALQUIVIR

Durante el período de abril a septiembre se ha desembalsado en el Sistema de Regulación General un total de 1.643 Hm³, habiéndose destinado a atender la demanda de regadío 1.566 Hm³.

La campaña de riego se desarrolló con toda normalidad, y en general, dentro de las previsiones realizadas, aunque el desembalse total efectuado, debido a la escasez de lluvias, ha superado al de los últimos años.

7. EVOLUCION DEL CULTIVO A LO LARGO DE LA CAMPAÑA.

El comienzo de la campaña de siembras se sitúa en el mes de marzo como media en Andalucía. Este año, la falta de agua de lluvia en los dos primeros meses comenzó a ser un problema, empeorado por la subida de los termómetros. A finales de febrero y primeros de marzo comenzaron a registrarse las primeras lluvias.

– Siembra.

Durante la primera semana de marzo se iniciaron las siembras de algodón bajo plástico en algunas zonas de Cádiz y Sevilla, y posteriormente, se extendió al resto de las comarcas algodoneras andaluzas, efectuándose a un ritmo rápido para aprovechar la favorable climatología terminando prácticamente la siembra bajo plástico en este mes. Las últimas zonas sembradas bajo plástico se situaron en la provincia de Jaén.

A principios de abril y favorecida por las suaves temperaturas registradas, se comenzó la siembra a cielo abierto y continuaron a lo largo de este mes.

– Nascencia.

Las elevadas temperaturas de la primera semana de abril, hicieron que en algunas zonas se procediese al picado de las cubiertas de plástico y se comenzaran los riegos.

El algodón sembrado al aire libre, comenzó su nascencia sin problemas después de que en muchos casos se aplicara un riego ligero de la parcela, para favorecer el desarrollo de las pequeñas plántulas. En general, la nascencia del cultivo se fue produciendo con normalidad.

– Desarrollo.

En la provincia de Cádiz, el algodón bajo plástico padeció las consecuencias de las altas temperaturas de abril, sufriendo quemaduras en hojas y pérdida de plantas por ataques de hongos favorecidos por la humedad del suelo. Ello provocó la retirada prematura de la cubierta de plásticos, como así ocurrió también en la provincia de Huelva. En la provincia de Córdoba, dada la falta de tempero, se adelantó la fecha del primer riego al cultivo.

A finales de abril y primero de mayo, las lluvias ahorraron en muchos casos la aplicación del primer riego.

Durante el mes de mayo, el algodón se fue desarrollando con normalidad mostrando en general un buen aspecto. Se comienza a dar un abonado nitrogenado y pases de cultivador.

En las zonas donde es endémica la verticilosis, empezaron a aparecer brotes de la enfermedad, con la activación de inóculos del hongo en parcelas donde se presentaban con mayor concentración.

– Aparición de los botones florales.

La aparición de los primeros botones florales comenzó en algunas zonas de Córdoba y Sevilla a primeros de junio. Al mismo tiempo se observaron diferentes estados

fenológicos, ya que, mientras en zonas atrasadas de la provincia de Córdoba todavía seguían apareciendo nudos, en las zonas más precoces de Sevilla ya se apreciaban las primeras flores.

Durante este mes de junio, el desarrollo de la planta fue normal, efectuándose los tratamientos fitosanitarios propios de la época, y aunque la alternancia de períodos con días frescos seguidos de otros calurosos, no es lo más conveniente para el desarrollo de este cultivo, este hecho no afectó en general a una evolución aceptable en la mayor parte de las zonas.

El algodón sembrado al aire libre presentaba un significativo retraso frente al bajo plástico, pero su desarrollo era correcto, y la presencia de verticillium en las zonas más sensibles se mantuvo en niveles bajos porque las altas temperaturas enmascararon los clásicos síntomas de la enfermedad.

– Formación de cápsulas.

A últimos de junio y primeros de julio comenzaron a verse las primeras cápsulas en las zonas más adelantadas. Hay que resaltar que una brusca subida de las temperaturas, provocó en algunas zonas la caída de botones y en otras, de pequeñas cápsulas recién formadas. Se continuaron realizando los tratamientos propios de la época e incluso se comenzó la aplicación de reguladores del crecimiento en determinadas localizaciones.

En Jaén, la tormenta de granizo que cayó a mediados de julio en la zona de Linares afectó el algodón de esa zona haciendo incluso que algunos agricultores acabasen levantando algunos campos y notándose una posterior evolución precaria de los que quedaron en pié.

En la provincia de Cádiz el algodón sembrado en secano evolucionaba de forma muy distinta según las zonas y el algodón de regadío de esta provincia estaba en fase de formación de cápsulas pequeñas.

En general, los algodones de regadío mostraban un magnífico aspecto, no presentándose grandes problemas de plagas.

En la provincia de Sevilla los niveles de verticillium en los muestreos realizados se mantuvieron al 15% de plantas afectadas, y los síntomas aparentes, eran leves al encontrarse enmascarados a causa de las elevadas temperaturas.

En las provincias de Cádiz y Córdoba se efectuaron tratamientos especialmente contra el gusano rosado, que más tarde junto con los ataques de mosca blanca en Córdoba, afectaron al cultivo reduciendo el rendimiento productivo.

– Apertura de frutos.

Durante el mes de agosto, el desarrollo del algodón prosiguió sin problemas significativos. Las temperaturas a lo largo de este mes produjeron un avance en el desarrollo del cultivo, en relación a un año normal, con lo que se comenzaron a suspender los riegos y se procedió a la aplicación de defoliantes como pase previo a la recolección, estimándose para este año unos buenos rendimientos.

En la provincia de Cádiz, durante este mes, continuaron los tratamientos contra la prodenia y el gusano rosado, cuya presencia se había intensificado sensiblemente.

En la provincia de Sevilla, especialmente en la Zona del bajo Guadalquivir, continuó manifestándose la presencia de verticillium y en cuanto a la araña roja y prodenia, los niveles de

infectación fueron medios, sin embargo las larvas de heliothis que sobrevivieron a los tratamientos provocaron daños en las cápsulas que pudieron incidir en los rendimientos productivos de algunas localizaciones. Las áreas más afectadas fueron la comarca de La Vega de Sevilla y zona limítrofe con la provincia de Cádiz.

– Recolección.

La aplicación de defoliante, propiciado por el tiempo seco y lo avanzado del cultivo, hizo que algunas provincias estuviesen casi en condiciones para una pronta recogida. Sin embargo las lluvias a mediados de septiembre perjudicaron ligeramente al cultivo retrasando en unos días la recolección, que comenzó en zonas y parcelas puntuales motivando que algunos agricultores almacenaran lo recolectado de forma privada a la espera de la apertura de las Desmotadoras.

En las zonas más atrasadas, como algunas de la provincia de Córdoba, se suspendieron los riegos para proceder a la aplicación de defoliantes y en algunas áreas las lluvias arrastraron los mismos, obligando a una nueva aplicación.

Las lluvias continuaron a lo largo del mes de septiembre, pero no impidieron en general, que en muchas explotaciones prosiguiese la recolección a ritmo rápido por temor a los daños que podría sufrir la fibra por pérdida de calidad a consecuencia de las precipitaciones.

En las provincias de Cádiz, Córdoba, Huelva y Sevilla la recogida avanzó a un ritmo rápido y en Jaén se comenzó tras haberse oreado el cultivo, finalizado el período lluvioso. Se preveía a finales de septiembre una aceptable cosecha con unos rendimientos de algodón bruto que oscilaban entre los 3.500 kgs./ha. de Cádiz y los 4.000 kgs./ha. de Huelva.

A finales de septiembre la cantidad provisional de algodón bruto sin desmotar de origen Unión Europea recibido en las Desmotadoras de Andalucía y puesto bajo control de la Dirección General del Fondo Andaluz de Garantía Agraria (FAGA) fue de 140.377.704 kgs., alrededor del 35% total de la cosecha que en principio se esperaba de esta campaña.

En estas fechas, a finales de septiembre, debido a la aplicación generalizada de defoliantes en el cultivo del algodón, se dió por finalizado el seguimiento de las plagas y enfermedades del cultivo.

La humedad media de los algodones de la provincia de Cádiz entregados la primera semana de octubre fue de un 12 – 14% y los rendimientos en los algodones recolectados en secano fueron mejores que los inicialmente esperados, rondando los 600 – 700 kgs./ha.

En la zona de Palma del Río, la más adelantada de la provincia de Córdoba, a finales de septiembre estaba recolectado más de un tercio de la producción, viéndose incluso parcelas ya desbrozadas.

Las abundantes lluvias caídas en la segunda quincena de septiembre, afectaron en general al cultivo del algodón, perjudicando a la calidad de la fibra y paralizando la recolección en toda la Comunidad aunque ya se había retirado del campo la primera “cogida” en muchas localizaciones. Sin embargo, el deterioro de la fibra de algodón en campo motivó que a muchos agricultores no les compensara volver a utilizar máquinas cosechadoras para una segunda “cogida”.

La recolección se dió por finalizada a mediados de noviembre quedando más atrasadas algunas parcelas en las zonas de Andújar (Jaén), Santaella y Puente Genil (Córdoba).

Cabe destacar en esta campaña los problemas de recepción de algodón sufrido en algunas Desmotadoras producido a causa de la elevada producción (incremento de superficie sembrada y buenos rendimientos) y de la no apertura de la Desmotadora de la Cooperativa de Córdoba.

8. ASPECTOS TECNOLOGICOS DEL CULTIVO.-

El algodón está considerado como un cultivo herbáceo extensivo, sin embargo es un arbusto perenne. Este es un punto básico para su estudio y manejo. Dispone de un aparato radicular profundo y penetrante y de un eje principal de donde parten una serie de nudos y entrenudos.

En la última década los avances tecnológicos en el cultivo de algodón han sido significativos en Andalucía, alcanzándose niveles productivos en cantidad y calidad más elevados que en otras áreas algodoneras de países tradicionalmente cultivadores.

En este sentido, las actuaciones públicas de la Administración y la privada de empresas ligadas al sector están contribuyendo de manera patente a los mencionados avances tecnológicos.

En la actualidad, por parte de algunas organizaciones agrarias se están llevando a cabo, con el apoyo de la Consejería de Agricultura y Pesca, actuaciones sobre nuevas técnicas de cultivo del algodón, cuya implantación y divulgación entre los agricultores contribuye sin duda a la mejora del sector. Estas actuaciones se llevan a cabo en zonas determinadas de Cádiz, Córdoba, Jaén y Sevilla.

Las actuaciones en cuestión se concretan en aspectos tales como la utilización de variedades mejor adaptadas, la mejora de la preparación del suelo, manejo del cultivo bajo plástico y del riego, control de la fertilización y de plagas y enfermedades, seguimiento y control de los órganos fructíferos de la planta y manejo de los reguladores de crecimiento.

Se ha considerado adecuado destacar algunos aspectos tecnológicos que tienen una especial significación en el algodón. Estos aspectos son las nuevas técnicas de riego, el cultivo bajo plástico, la unión de los cultivadores en agrupaciones para el tratamiento integrado y la producción integrada y la aplicación de la nueva técnica de "mapeo". Seguidamente se analizan estos aspectos.

8.1. Riego.

En el Valle del Guadalquivir, que es donde se ubica la mayor parte del algodón de riego en Andalucía, hay un déficit crónico de agua para el regadío. El agua es un bien escaso y obliga a un uso consciente del mismo, persiguiéndose obtener los más elevados niveles productivos agrícolas con el mínimo de consumo de agua de riego.

El algodonerero es un cultivo cuya superficie ocupada está muy condicionada por las disponibilidades de agua para riego en las distintas zonas regables. Por otra parte, las dotaciones óptimas en el cultivo dependen fundamentalmente del sistema de riego empleado, ya sea de riego por gravedad, donde la dotación es mayor, seguida del riego por aspersión y el de menor dotación el riego por goteo, que permite reducir la cantidad bruta de agua a aplicar.

Las necesidades de agua totales en el cultivo del algodón son muy variables de unas a otras localizaciones, existiendo diferentes factores como textura y profundidad de suelo, permeabilidad, calidad del agua, ciclo de la variedad, etc., que influyen en su consumo. Por tanto, con diferentes dotaciones de riego en localizaciones distintas se podría obtener el mismo techo productivo.

Actualmente, la nueva tecnología del riego en el algodón considera a lo largo de su ciclo cuatro fases diferenciadas:

Primera fase: Etapa de nascencia y estado de plántula del cultivo, donde las necesidades de agua son pequeñas en condiciones climatológicas normales climatológicas, si bien la semilla necesita suficiente humedad para la germinación

Segunda fase: Comprende desde que el cultivo deja el estado de plántula, hasta poco después del comienzo de la floración. Hay que evitar la falta de agua en esta fase.

Tercera fase: Se extiende desde el principio de la floración hasta el período en que la planta detiene el crecimiento vegetativo y el de los órganos fructíferos.

En esta fase, el cultivo necesita disponer de agua para la formación y maduración de las cápsulas. El riego en esta fase y la anterior se considera básico.

Cuarta fase: Se extiende desde la detención del crecimiento vegetativo hasta el final del ciclo. El cultivo tiene menos necesidad de agua, ya que desciende la temperatura y las cápsulas van finalizando la maduración. Después de la maduración del 80% de las cápsulas, el riego debe eliminarse.

Existen zonas donde parece que la aplicación de riego por goteo ha sido responsable de un mayor desarrollo del sistema radicular, y consecuentemente de un aumento de la producción. Este sistema de riego permite un uso mucho más eficaz del agua y con él muchos agricultores piensan que se produce mejor calidad y mayor producción.

Según las declaraciones de siembra de algodón en Andalucía de 1999 (cuadro número 2, Distribución provincial según tipo de cultivo) la superficie de regadío en Andalucía ocupada por algodón fue de 102.516 Has.

Igualmente de la información facilitada por las propias Declaraciones de siembra se ha elaborado el cuadro número 16, "Distribución de la superficie regada (has.) según tipo de sistema", donde se expresa por provincias el número de cultivadores y superficie regada según los distintos sistemas de riego, inundación, localizado fundamentalmente riego por "goteo" y aspersión, e incluyéndose una cuarta columna con los casos de más de un tipo de sistema de riego.

Dentro de las diferentes formas de riego empleadas a nivel de Andalucía, según las declaraciones de los cultivadores, en el 43,4% de la superficie de riego se aplica el sistema de inundación, en riego por aspersión el 17,9% y en localizado un 17,3%. En el 21,4% restante coinciden más de un sistema de riego.

El sistema de riego por goteo en algodón ocupa una superficie significativa, aunque sigue siendo el sistema de riego por inundación el más extendido. Sin embargo, van aumentando los agricultores que en sus tierras utilizan más de un sistema de riego. El riego por "goteo" se utiliza sobre todo en los suelos más salinos del Valle Bajo del Guadalquivir donde precisamente se inició este sistema de riego localizado en algodón.

En el cuadro citado, elaborado a partir de los datos de las declaraciones de siembra de cultivadores de algodón, se observa que en la provincia de Huelva el sistema de riego más utilizado

(68%) es el riego por “goteo”, pero su superficie total de algodón continua siendo muy pequeña (1.027 has.).

En las provincias de Jaén y Sevilla, el porcentaje de riego por inundación es el más elevado (70% y 48% respectivamente), habiendo descendido en Sevilla en 14 puntos; mientras que en la provincia de Córdoba la utilización de los tres sistemas está más equilibrada.

A nivel de Andalucía, el riego por goteo prácticamente alcanza al de aspersión y el de inundación sigue siendo el mayormente utilizado. En este sentido, siendo el sistema de inundación el que consume mayor dotación de agua, este hecho es negativo desde el punto de vista de situación de déficit crónico de agua de riego que de forma general padece nuestra Región.

8.2. Cultivo bajo plástico.

Prácticamente el único país que siembra algodón bajo plástico de forma extensiva es España. En China se siembra bajo plástico en algunas zonas pero de forma ocasional.

Según declaraciones de siembra de los cultivadores de algodón, en el año 1999 la superficie de Andalucía sembrada bajo plástico fue de 85.565 Has., lo que supone un 79,5% del total sembrado.

SUPERFICIE (HAS.) POR PROVINCIAS EN SIEMBRA BAJO PLASTICO Y AL AIRE LIBRE

| | CADIZ | CORDOBA | HUELVA | JAEN | MALAGA | SEVILLA | TOTAL |
|---------------|-------|---------|--------|-------|--------|---------|--------|
| Bajo plástico | 9.359 | 9.514 | 935 | 531 | 44 | 65.182 | 85.565 |
| Aire libre | 6.343 | 3.907 | 132 | 6.184 | 36 | 5.427 | 22.029 |

La provincia con mayor superficie sembrada bajo plástico fue Sevilla, con 65.182 has. (76,2%), seguida de Córdoba, con 9.514 has. (11,1%) y Cádiz, con 9.359 has. (10,9%).

El ciclo del cultivo del algodón en Andalucía ocupa un período relativamente reducido, limitado en su inicio por las bajas temperaturas del comienzo de la primavera y en su final por las lluvias otoñales. Por esta circunstancia se recurrió plástico para adelantar la siembra con el objetivo de que la cosecha finalizara antes del período de lluvias.

El empleo de cubierta inicial con banda de plástico a lo largo del surco cubriendo el lecho de la semilla, hace que se fuerce el desarrollo inicial de la planta de algodón. Esta técnica permite utilizar sin excesivo riesgo variedades de ciclo más largo, lo que supone una mayor producción y mejor calidad de fibra. Sin embargo, el plástico produce una serie de transformaciones morfológicas y fisiológicas muy importantes que condicionan el manejo del cultivo.

Al principio, con el cultivo bajo plástico el crecimiento vegetativo es muy rápido, lo contrario al crecimiento radicular y por tanto se produce un desequilibrio entre la parte aérea y la subterránea. Este escaso desarrollo del sistema radicular hace que la plántula sea extremadamente sensible al “estrés” hídrico en las primeras fases de su desarrollo.

La planta debe tener siempre disponible el agua necesaria y en caso de que no se den precipitaciones, es necesario aportar agua de riego, ya sea a pie, por aspersión o por goteo. Los riegos deben hacerse pronto, con pequeñas dosis pero frecuentes.

El riego por goteo, si se hace correctamente, suele originar en general, mayores producciones. El más rápido crecimiento de la parte aérea, aumenta significativamente la velocidad de fructificación y el número de puntos reproductivos.

Por otra parte, hay que tener en cuenta que este sistema de cultivo bajo plástico, junto con el riego por goteo, conlleva a un conjunto radicular más superficial, lo que obliga a tenerlo en cuenta a lo largo de todo el desarrollo del cultivo.

Como resumen de lo anterior, en la utilización del plástico, los agricultores han encontrado las siguientes ventajas:

- Posibilidad de realizar siembras más tempranas.
- Mayor precocidad por acortamiento del período de crecimiento.
- Mayor fructificación.
- Adelanto de la recolección que permite menor riesgo de coincidencia con las lluvias otoñales.

Igualmente, se han encontrado los siguientes inconvenientes:

- Mayor coste de cultivo.
- Propensión a estrés hídrico y de nutrientes.

Por otra parte, es importante reseñar en relación con esta técnica, que la utilización del plástico desde el punto de vista medioambiental produce una serie de residuos de impacto negativo y difícil eliminación.

8.3. Agrupaciones para el tratamiento integrado de algodón. ATRIAS.

Las Agrupaciones de agricultores para realizar de una manera conjunta y controlada los tratamientos contra plagas y enfermedades (ATRIAS), actuando solamente cuando los niveles del patógeno lo hacen aconsejable, supone un importante avance en los aspectos tecnológicos del cultivo del algodón. Estas actuaciones respetuosas con el medio ambiente, disminuyendo la contaminación, contribuyen además a la reducción de costes, aumento productivo y mejora de la calidad, al disminuirse los tratamientos y conseguirse una mayor efectividad de los mismos.

A partir de los datos obtenidos según declaraciones de los cultivadores de algodón sobre pertenencia a ATRIAS, en el año 1999 en Andalucía se contabilizaron 1.570 cultivadores algodoneros que pertenecían a alguna de ellas, totalizando una superficie de 12.452 has., lo que supone un 11,57% de la superficie andaluza total.

DISTRIBUCION DE LA SUPERFICIE CULTIVADA SEGÚN PERTENENCIA A ATRIAS

| Provincia | | Si | % | No | % | Sin datos | % |
|-----------|---------|--------|-------|--------|--------|-----------|------|
| Cádiz | Cultiv. | 31 | 2,25 | 1.257 | 91,42 | 87,00 | 6,33 |
| | Has. | 305 | 1,94 | 15.395 | 98,04 | 2,00 | 0,01 |
| Córdoba | Cultiv. | 171 | 14,50 | 995 | 84,39 | 13,00 | 1,10 |
| | Has. | 1.328 | 9,89 | 12.052 | 89,80 | 41,00 | 0,31 |
| Huelva | Cultiv. | 195 | 76,47 | 54 | 21,18 | 6,00 | 2,35 |
| | Has. | 539 | 50,52 | 528 | 49,48 | 0,00 | 0,00 |
| Jaén | Cultiv. | 36 | 2,54 | 1.372 | 96,89 | 8,00 | 0,56 |
| | Has. | 110 | 1,64 | 6.601 | 98,30 | 4,00 | 0,06 |
| Málaga | Cultiv. | 0 | 0,00 | 6 | 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| | Has. | 0 | 0,00 | 80 | 100,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sevilla | Cultiv. | 1.137 | 19,17 | 4.643 | 78,30 | 150,00 | 2,53 |
| | Has. | 10.170 | 14,40 | 60.426 | 85,58 | 13,00 | 0,02 |
| Andalucía | Cultiv. | 1.570 | 15,45 | 8.327 | 81,95 | 264,00 | 2,60 |
| | Has. | 12.452 | 11,57 | 95.082 | 88,37 | 60,00 | 0,06 |

Cada Agrupación para el tratamiento integrado de algodón es asesorada por un Técnico que la misma Agrupación contrata, contando con una subvención aportada por el Programa Operativo de la Junta de Andalucía aprobado por la Unión Europea. El técnico es formado en un curso impartido por el Servicio de Sanidad Vegetal de la Consejería.

Para coordinar y mejorar la labor de los técnicos de ATRIAS, una vez a la semana se reúnen en las diferentes Delegaciones Provinciales de la provincia donde están ubicadas. En estas reuniones se actualizan los conocimientos y se analizan las nuevas situaciones, ya que el manejo integrado cambia con el tiempo, lo que obliga a resolver nuevos problemas con nuevas técnicas.

El equipo experimental del Servicio de Sanidad Vegetal desempeña la labor de apoyo a las ATRIAS, estudia los problemas que se van presentando y ensaya la efectividad de los nuevos productos fitosanitarios del mercado.

Las ATRIAS comenzaron su funcionamiento en 1979. El número de éstas en el cultivo del algodón varía cada año con la superficie sembrada y en el año 1999 funcionaron diez, correspondiendo una ATRIA a cada una de las provincias de Cádiz, Huelva, Jaén y Sevilla, y seis a la provincia de Córdoba.

En este sentido, el amplio desarrollo en este sector productor, de las cooperativas, ofrece la infraestructura que necesitan las ATRIAS para desarrollar su actividad de la mejor forma posible.

Según las declaraciones de siembra de 1999, 1.570 agricultores manifestaron pertenecer a ATRIAS para 12.452 has., sin embargo los datos proporcionados por el Servicio de Sanidad Vegetal respecto Agrupaciones atendidas hacen referencia a 387 agricultores y 2.254 has. Esta diferencia puede deberse a que en el anterior cuadro, al referir los datos, los cultivadores han considerado el haber pertenecido con anterioridad a una ATRIA y no haber concretado la situación del año en cuestión. De hecho, en la provincia de Sevilla, que tiene la mayor superficie de algodón y mayor experiencia en estas Agrupaciones, sólo actuó en 1999 una Agrupación.

Esta circunstancia está justificada al haberse desviado el limitado apoyo económico de la Administración a otras provincias donde el establecimiento de ATRIAS no está tan arraigado y extendido.

8.4. Producción integrada.

El objetivo de la Producción Integrada es lograr sistemas fitosanitarios y de producción que sean sostenibles a largo plazo, y que respeten el medio ambiente y la biodiversidad.

Se puede definir como el sistema agrícola de producción de vegetales que utiliza al máximo los recursos y mecanismos de producción naturales, asegurando a largo plazo una agricultura sostenible.

En los Reglamentos por los que se rige la Producción Integrada, los métodos y medios biológicos, químicos y otras técnicas son cuidadosamente elegidos y equilibrados, teniendo en cuenta las exigencias de la sociedad, la rentabilidad y la protección del medio ambiente.

En lo que se refiere a este sistema agrícola de Producción Integrada, la producción algodonera en nuestra región en una actividad de técnica compleja. A las características propias del cultivo, que hacen que su manejo agronómico tenga una importancia decisiva en la cosecha y en su calidad, se unen la abundancia de parásitos y la severidad de los ataques de alguno de éstos.

Por otra parte, la climatología de las zonas productoras, que en determinados años incluso limita el desarrollo normal de las variedades de algodón de mayor interés comercial, es muy variable, según su ubicación en el amplio marco que genéricamente se denomina Valle del Guadalquivir. Esta variabilidad se hace más patente al considerar la situación de déficit crónico de agua para riego en toda la cuenca.

Análogas circunstancias presenta el factor suelo, cuya importancia agronómica no es necesario resaltar. Finalmente, los parámetros sociales, especialmente los que se refieren al grado de capacitación técnica, son también muy variados en el sector algodonero.

Con estos antecedentes, es lógico suponer las dificultades que entraña la redacción de un Reglamento de Producción Integrada de Algodón.

En este sentido, durante 1999 se ha prorrogado el Convenio de colaboración existente entre la Consejería de Agricultura y Pesca y la Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias (FAECA), para el desarrollo del Programa de Producción Integrada de algodón. Este Convenio se formalizó en 1998, una vez que la Consejería, a través de la Dirección General de la Producción Agraria, consideró procedente la propuesta de FAECA para el desarrollo de Programas de Producción Integrada con el objetivo de reducir al mínimo los inconvenientes de la lucha química, favorecer la aplicación de métodos de control biológico natural y la puesta a punto de nuevas técnicas que permitan contribuir a la mejora de los medios de actuación en las atenciones culturales.

Durante 1999 se ha continuado con los estudios para establecer el Reglamento específico de Producción Integrada en algodón, para ello se cuenta con el Programa Informático TRIANA de gestión de datos; aportándose información sobre atenciones culturales, aspectos fitosanitarios, climáticos y fenológicos para tras su procesamiento poder realizar los análisis necesarios que permitan elaborar en el menor plazo posible, las normas que constituyan el Reglamento específico de Producción Integrada en algodón.

El presupuesto y financiación del Plan de Actuación en el Programa de Producción Integrada en el cultivo del algodón en la provincia de Sevilla en 1999 ha sido, según datos del Servicio de

Sanidad Vegetal, de 18.014.000 ptas., siendo la aportación por parte de FAECA de 12.014.000 ptas. y la aportación por parte de la Administración de 6.000.000 ptas.

En nuestra Comunidad Autónoma, ya existen Reglamentación de Producción Integrada para fresa, arroz, olivar, cítricos, tomate, calabacín, melón, sandía, melocotón y ciruelo, pimiento, pepino, judía y berenjena. Finalmente, se encuentran en proceso de estudio, algodón, viñedo, ajo, chirimoyo, zanahoria, espárrago y almendro.

8.5. Técnica de “mapeo”.

La planta totalmente desarrollada de algodón tiene un eje principal prominente con una serie de nudos y entrenudos. La genética de la planta y las condiciones ambientales influyen en el número y la longitud de entrenudos y por lo tanto, en la altura de la planta.

Existen dos tipos de ramas en el tallo principal: Vegetativas (monopodios) y fructíferas (simpodios).

Las ramas vegetativas tienen un desarrollo comparable al tallo principal, con crecimiento diferente, cada segmento o entrenudo es el producto de una yema distinta. Respecto las ramas fructíferas, en cada nudo aparece una flor, una hoja y una yema, presentando estas ramas una apariencia en zigzag como consecuencia del desarrollo simpodial. La localización de la primera rama fructífera está influenciada por las condiciones ambientales y cuanto más alto sea el nudo de la primera rama fructífera, más tiempo necesita la planta para madurar y completar su ciclo.

La planta de algodón es mucho más compleja que la de otros cultivos. A pesar de esta complejidad la planta sigue una secuencia de crecimiento predecible cuando las condiciones de cultivo son favorables. Por tanto, un conocimiento de cómo crece la planta, su fisiología y los factores que influyen en su desarrollo será importante con vistas a optimizar la producción.

Existe actualmente una técnica desarrollada y utilizada en EE.UU. denominada “mapping” y conocida en España como “mapeo”, con la que se obtiene información detallada de los órganos fructíferos y su retención. Esta técnica americana se está ya utilizando también en España y concretamente en nuestra Comunidad Autónoma hace años que se experimenta e investiga por la Administración Autonómica a través del Departamento de Algodón de la Dirección General de Investigación y Formación Agraria y por Entidades privadas ligadas al sector algodonero. Con esta técnica se pretende conocer en qué forma desarrolla nudos la planta, posiciona las flores, retiene el fruto y lo desarrolla. Consiste en escoger una serie de plantas en el campo que deben ser representativas de la media general del mismo y estudiar minuciosamente sus caracteres.

El objetivo fundamental en una planta de algodón es intentar conseguir el mayor número de cápsulas en la primera y segunda posición según su proximidad al eje de la planta. Se ha demostrado que invariablemente más del 80% de la producción de una planta de algodón se produce en estas posiciones.

El factor simple más controlable e importante para el rendimiento es la retención del fruto. El conocimiento del porcentaje de esta retención en cada zona permite al agricultor detectar las causas que van a limitar el rendimiento.

Un aspecto muy importante a tener en cuenta en la fisiología de la planta es un cese total de crecimiento de la planta, "parón" denominado en EE.UU. “cut-out”. La planta desarrolla cápsulas y crece hasta que cesa el suministro de hidratos de carbono necesario para continuar simultáneamente el crecimiento vegetativo y de los órganos fructíferos, lo que provoca una paralización del

desarrollo vegetativo. Este “parón” es un estado fisiológico totalmente normal y debe ocurrir en su momento y nudo correspondiente.

La aplicación de la técnica de “mapeo” utiliza el análisis de los tres índices siguientes:

- Vigor de la planta hasta floración.
- Determinación del "parón vegetativo" ("cut-out").
- Porcentaje de retención de los órganos fructíferos.

La aplicación de esta técnica conduce a que el objetivo en la producción y manejo del algodón debe ir dirigido a las primeras diez ramas fructíferas y dentro de ellas a las primeras posiciones.

A la vista de los buenos resultados, esta técnica se está extendiendo entre los cultivadores, precisados de obtener elevadas producciones que rentabilicen los elevados costes del cultivo.

La Consejería de Agricultura y Pesca ha participado en el año 1999 en un Convenio de colaboración para un programa experimental sobre el cultivo del algodón. El Plan de actuación se desarrolló sobre un conjunto de setenta parcelas de agricultores algodoneros representativos de las principales zonas productoras de Andalucía, a fin de conseguir un mayor rendimiento, un uso más racional y respetuoso de los medios de producción con el medio ambiente y relación costes/beneficios óptima.

Las parcelas tienen una superficie media de 10 has. y en regadío.

Las zonas incluidas en el Plan se distribuyeron en las siguientes provincias:

- Cádiz: Zona regable Guadalquivir – Costa Noroeste.
Bornos – Los Llanos de Villamartín de Janda.
- Córdoba: Fuente Palmera.
Palma del Río – Almodóvar.
- Jaén: Mengíbar.
- Sevilla: Bajo Guadalquivir.
Ecija.
Alcalá – Palma del Río.

Las actuaciones de manejo de cultivo que se contienen en el Plan establecido se concretaron en los siguientes puntos:

- Mejora de la preparación del suelo.
- Manejo del plástico.
- Control de fertilización.
- Control de plagas y enfermedades.
- Riegos.
- Manejo de los reguladores de crecimiento.
- Aplicación de técnicas adecuadas de manejo.

- Recolección.
- Análisis.

9. MECANIZACION DE LA RECOLECCION.

La mecanización de la recolección está muy ligada a la rentabilidad del cultivo del algodón y para la que existe un mercado específico sobre precios de la recogida.

Esta mecanización fue una de las bases del relanzamiento del cultivo en el Segundo Plan Quinquenal ya comentado para el desarrollo del cultivo (1984/85 a 1988/89) que fue llevada a cabo por los agricultores y por empresas desmotadoras, coincidiendo ello con nuestra integración en la Unión Europea que apoyó con subvenciones la compra de maquinaria, siempre que se realizara de forma asociada por los agricultores.

Finalizado el Segundo Plan Quinquenal mencionado, la maquinaria adquirida en régimen asociativo se ha podido acoger a la Orden del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de 19 de febrero de 1993, sobre medidas de estímulo y apoyo para la promoción de nuevas tecnologías en maquinaria y equipos agrarios, modificada por la de 22 de octubre de 1997 y regulada por la Orden de la Consejería de Agricultura y Pesca de 22 de julio de 1998, por la que se establecen las normas para la tramitación y concesión de las ayudas de estímulo y apoyo para la promoción de nuevas técnicas en maquinaria y equipos agrarios en el ámbito de la Comunidad Autónoma Andaluza.

En la actualidad, se puede decir que prácticamente el 100% de la recolección de algodón está mecanizada. La recolección a mano se reduce a pequeñas parcelas y, en casi todos los casos con la mano de obra familiar del titular de la explotación. Ya en la campaña 1997 se había conseguido más del 99% de la mecanización de la recolección.

En el cuadro siguiente se puede observar la evolución en los últimos ocho años del número de cosechadoras de algodón inscritas en las Delegaciones Provinciales de la Consejería en las distintas provincias de la Comunidad Autónoma Andaluza. Esta inscripción es preceptiva para poder matricularse en las Jefaturas Provinciales de Tráfico y circular por las vías públicas.

NUMERO DE COSECHADORAS DE ALGODON INSCRITAS EN LAS DELEGACIONES PROVINCIALES

| <i>PROVINCIA</i> | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| CADIZ | 23 | 22 | 23 | 24 | 27 | 31 | 30 | 29 | 22 |
| CORDOBA | 139 | 148 | 148 | 200 | 188 | 194 | 189 | 180 | 177 |
| HUELVA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| JAEN | 93 | 95 | 43 | 45 | 44 | 45 | 44 | 44 | 44 |
| SEVILLA | 613 | 614 | 612 | 608 | 608 | 623 | 590 | 550 | 450 |
| <i>ANDALUCIA</i> | 868 | 879 | 826 | 877 | 867 | 893 | 853 | 803 | 695 |

Como en años anteriores, en nuestra Comunidad Autónoma las cosechadoras siguen teniendo una gran movilidad. Las provincias de Huelva y Málaga siguen desmotando su algodón fuera de su provincia. Hasta el año 1998 Málaga y Huelva han sido las provincias algodoneras andaluzas que no tenían registradas cosechadoras de algodón, por lo que la recolección se continuaba haciendo con máquinas procedentes de otras provincias. En el año 1999 la provincia de Huelva ha inscrito dos máquinas por primera vez.

Dado que la provincia de Sevilla es más precoz en la producción, cuando las máquinas terminan la recolección en ella, algunas se trasladan a las provincias de Jaén, Cádiz y Córdoba, donde la producción es más tardía.

En el año 1999 y según el Registro de Maquinaria, aparecen inscritas 695 cosechadoras de algodón, 108 menos que en el año 1998. La provincia de Sevilla continúa siendo la de mayor número de cosechadoras inscritas (450 máquinas), pero en menor número que en años anteriores.

Este descenso, ya iniciado en el ejercicio anterior, se debe en parte a la renovación del Parque de este tipo de cosechadoras, adquiriéndose máquinas de mayor rendimiento que recolectan más líneas, siendo cada vez más frecuente las cosechadoras que recolectan cuatro líneas simultáneamente en vez de las dos tradicionales, lo que permite abarcar las necesidades de la recolección mecanizada con un menor número total de cosechadoras, y lo que es muy importante, en menor tiempo.

En gran medida también se debió a la venta de un elevado número de cosechadoras de segunda mano a Grecia.

En el cuadro siguiente se muestran las nuevas cosechadoras de algodón inscritas en el año, en los Registros Oficiales de Maquinaria Agrícola de Andalucía, así como las que se han dado de baja durante 1999.

ALTAS Y BAJAS DE COSECHADORAS DE ALGODÓN DURANTE 1999

| PROVINCIA | ALTAS (UDS.) | BAJAS (UDS.) | RESUMEN |
|------------------|---------------------|---------------------|----------------|
| A | | | |
| CADIZ | 1 | 8 | -7 |
| CORDOBA | 5 | 8 | -3 |
| HUELVA | 2 | 0 | +2 |
| JAEN | 2 | 2 | 0 |
| SEVILLA | 18 | 118 | -100 |
| ANDALUCIA | 28 | 136 | -108 |

Todas las cosechadoras de algodón de nueva inscripción fueron importadas y su adquisición supuso una inversión de 720.079.000 pesetas, con una potencia media por máquina de 257,48 CV.

10. PRODUCCIONES, CALIDAD DE FIBRA Y PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES.

10.1. Producciones y precios.

Según datos del Servicio de Estudios y Estadísticas de la Consejería, en Andalucía la producción estimada en el año 1999 ha sido de 401.706 Tm. de algodón bruto.

Los datos de Kilogramos de algodón entregados a las desmotadoras andaluzas, así como a las factorías de fuera de nuestra Comunidad de algodón procedente de Andalucía en el año 1999, han sido elaborados por la Subdirección de Intervención y Regulación de Mercados del FAGA, y sólo han sido suministrados a nivel provincial, por lo que no se dispone de las cantidades desmotadas por entidades en cada provincia.

ALGODÓN PUESTO BAJO CONTROL EN ANDALUCÍA (KGS.) CAMPAÑA 1999/00

| | |
|---------------|------------------|
| Cádiz..... | 21.087.040 kgs. |
| Córdoba | 48.868.724 kgs. |
| Jaén | 8.397.813 kgs. |
| Sevilla..... | 297.699.290 kgs. |

El algodón total bruto puesto bajo control en nuestra Comunidad y producido en Andalucía durante la campaña 1999/00 fue de 376.052.867 kgs., según datos de la Dirección General del FAGA.

La diferencia entre la producción estimada (401.706 Tm.) y la producción puesta bajo control (376.053 Tm.) es ligeramente superior al 5% y se puede deber en gran parte, a los trasvases de algodón bruto producido entre Comunidades.

En el año 1999 han realizado actividad en Andalucía 23 Factorías Desmotadoras, de las que dos están ubicadas en la provincia de Cádiz, una en la de Jaén, tres en la de Córdoba y 17 en la de Sevilla.

En cuanto a la producción de algodón por provincias, según el Servicio de Estudios y Estadísticas, la distribución provincial del algodón bruto producido en la campaña 1999 fue la siguiente:

| Provincia | Producción |
|--------------------|--------------------|
| Cádiz..... | 48.175 Tm. |
| Córdoba | 49.000 Tm. |
| Huelva..... | 4.670 Tm. |
| Jaén | 24.400 Tm. |
| Málaga | 215 Tm. |
| Sevilla..... | 275.246 Tm. |
| TOTAL | 401.706 Tm. |

Por otra parte, los rendimientos de las provincias andaluzas a partir de los datos publicados en el Boletín de Información Agraria y Pesquera de la Consejería han sido los siguientes:

RENDIMIENTOS DE ALGODÓN 1999

| Provincia | Rendimiento Medio (kgs./ha) |
|-----------------------|------------------------------------|
| Cádiz..... | 3.068 |
| Córdoba | 3.651 |
| Huelva..... | 4.377 |
| Jaén | 3.634 |
| Málaga | 2.687 |
| Sevilla..... | 3.898 |
| Andalucía..... | 3.733 |

El rendimiento medio en Andalucía y año 1999 fue en más de un diez por ciento, superior a 1998 (3.733 kgs./ha. frente a 3.349 kgs./ha.) para una superficie superior igualmente en un quince por ciento (107.594 has. frente a 94.210 has.)

No considerando significativos, los rendimientos de Huelva y Málaga, por la poca superficie cultivada, e igualmente, considerando el bajo rendimiento de Cádiz motivado por la mayor importancia relativa de la superficie de algodón en seco, los rendimientos de Córdoba y Jaén son similares, por encima de los 3,6 Tm./ha., descollando el rendimiento medio de Sevilla, con 3,9 Tm./ha.

En cuanto a los precios percibidos por los agricultores andaluces en sus entregas de algodón bruto a las Desmotadoras, de acuerdo con la normativa establecida y las cifras oficiales de producción, el precio mínimo oficial ya corregido fue de 111,08 ptas./kg., inferior al de 1998, de 138,15 ptas./kg. Esta cantidad hay que complementarla, con las presumibles bonificaciones por calidad, aportación por transporte y el importe del Impuesto de Valor Añadido (IVA). Igualmente, existe un posible último sumando, la "Prima por competencia", a veces significativa, originada como consecuencia de la competencia entre las empresas desmotadoras ante el interés por la adquisición de determinadas producciones.

Según datos de las Delegaciones Provinciales de la Consejería afectadas por la producción algodonera, en nuestra Comunidad Autónoma, los precios medios percibidos por los agricultores andaluces oscilaron entre 118 y 155 ptas./kg., incluyendo IVA y transporte, dependiendo según los distintos complementos y en los que respecta al IVA si se trata del 16% (régimen general) ó 4,5% (régimen especial agrario).

Se puede apreciar en 1999 la amplia oscilación entre precios (118 – 155) frente a 1998 (144 – 147), lo cual se debe en gran parte a la reducción de precios que en determinadas situaciones provocó un exceso de oferta.

10.2. Calidad de la fibra:

La calidad de la fibra de algodón viene determinada por un conjunto de parámetros valorados en el comercio mundial y recogidos en la Normativa Comunitaria.

Estos parámetros son: Humedad, Impurezas, Grado, Rendimiento en fibra, Longitud, Uniformidad, Resistencia, Elongación o alargamiento, y Finura.

En este sentido, las industrias desmotadoras están obligadas a recepcionar las partidas de algodón bruto entregadas por los agricultores, que presenten una humedad inferior al 14% y un contenido en materias extrañas (restos de plantas de algodón, materias terrosas, etc.) inferior al 8%.

La humedad es el contenido en agua y materias volátiles del algodón.

Las impurezas comprenden todas las materias extrañas que no son fibra o semilla de algodón.

El grado o tipo viene definido por el color y brillo de la fibra. En la U.E., y a instancias de Grecia, los grados varían entre 3 y 9 equivaliendo cada uno de ellos a varios grados del Mercado Internacional definido en Inglés.

Rendimiento en fibra es el porcentaje de fibra que tiene el algodón bruto entregado. Si es mayor de 32%, el precio del algodón bruto tiene un incremento como bonificación por calidad.

Longitud. Se refiere a la longitud de fibra, medida internacionalmente en pulgadas y en milímetros en la U.E. Se consideran cinco niveles: Muy corta, corta, media, larga y muy larga, comprendiendo la media entre 27 y 30 mm.

Uniformidad. La uniformidad de fibra varía entre excelente ó muy alta, buena ó alta, normal ó media, mediocre ó baja y mala ó muy baja, con un índice para la media de 79 a 81.

Resistencia. La resistencia a la rotura de la fibra se mide entre los niveles de muy alta, alta, media, baja y muy baja, con valores para la media de 24 a 26.

La elongación o alargamiento de la fibra se mide entre los niveles de excelente ó muy alto, muy resistente ó alto, resistente ó medio, mediano ó bajo y débil ó muy bajo, con valor para el medio de 5,7 a 6,6.

La Finura o espesor de la fibra se expresa por el índice Micronaire o resistencia al paso de un volumen de aire determinado a través de un peso fijo de fibra. Los niveles que se consideran son: Muy fino o inmaduro, fino, mediano, ligeramente grueso y grueso con índices para mediano de 4 a 4,9.

La calidad "tipo" establecida por la U.E. para el algodón bruto, se refiere a un algodón sin desmotar de una calidad, sana, cabal y comercial, con un 10% de humedad, 3% de impurezas y con las características necesarias para obtener, tras el desmotado un rendimiento del 32% de fibra del grado número 5 (WHITE MIDDLING) y de una longitud de 28 mm.

Hay parámetros de calidad como longitud, resistencia y finura que dependen en gran parte de la variedad y calidad de la semilla utilizada, de la climatología a lo largo del desarrollo del cultivo, especialmente en el período de desarrollo de los frutos y de las prácticas culturales aplicadas, durante este último período.

Igualmente, parámetros como color e impurezas son especialmente afectados por la climatología, tiempo de exposición de las cápsulas abiertas y características de la planta.

En el cuadro siguiente se expresan los valores de los seis parámetros representativos de la fibra de algodón, analizados en el Laboratorio de Algodón de la Consejería de Agricultura y Pesca dependiente de la Delegación Provincial en Sevilla: grado, longitud, uniformidad, elongación, resistencia y finura. Se expresan los valores medios de los análisis de fibra y de algodón bruto analizados en dicho laboratorio, procedentes de las desmotadoras andaluzas y de otras Comunidades.

CARACTERÍSTICAS CUALITATIVAS DEL ALGODÓN. AÑO 1998

| | Grado U.E. | Longitud (mm.) | Uniformidad (índice) | Elongación (índice) | Resistencia (índice) | Finura (índice M.) |
|----------------------------------|------------|----------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| Andalucía | 5,1 | 28,4 | 82,2 | 9,0 | 30,0 | 3,8 |
| Valores de un algodón tipo medio | 5 | 27 a 30 | 79 a 81 | 5,7 a 6,6 | 24 a 26 | 4, a 4,9 |

En líneas generales, la calidad de la fibra en Andalucía, puede calificarse superior a la media de las tres últimas campañas. El rendimiento en fibra obtenido de las muestras analizadas en el

Laboratorio de Algodón ha sido algo superior al rendimiento de 1998 en condiciones de humedad de la muestra.

En cuanto a las características cualitativas medias de la fibra de algodón en Andalucía, según los seis parámetros analizados, de la observación del cuadro anterior, se puede obtener las siguientes observaciones:

- Grado: (5,1) Muy cercano al grado MIDDLING.
- Longitud (28,4): Sobrepasa los 28 mm. Longitud de media a larga.
- Uniformidad (82,2): Sobrepasa el índice 81. Uniformidad media ó normal.
- Elongación (9,0): Valor excelente en porcentaje de alargamiento.
- Resistencia (30,0): Índice de resistencia muy alta.
- Finura (3,8): Índice de Micronaire fino.

En la comparación de la calidad observada según los parámetros analizados en laboratorio, entre 1999 y 1998, se pueden hacer las siguientes consideraciones:

El grado ha pasado de Low Middling a Middling, acercándose al valor de un algodón tipo medio.

La longitud y la uniformidad similares a los valores de la campaña anterior.

La elongación, sin embargo, ha pasado de normal en 1998 a excelente. Así como la resistencia, que continúa siendo excelente, aunque de un valor más alto.

En cuanto a la finura y madurez de la fibra (índice Micronaire), ha sido de finura fina, lo que se considera óptimo.

..... Sevilla, diciembre de 2.000
..... SERVICIO DE PRODUCCIÓN
..... Y AYUDAS AGRÍCOLAS
.....

INDICE DE ANEJOS

Página

| | |
|---|----|
| Cuadro nº 1: Serie histórica de la superficie cultivada (has.) de algodón en Andalucía..... | 38 |
| Cuadro nº 2: Declaraciones de siembra de algodón. Año 1999. Distribución provincial según tipo de cultivo (secano ó regadío)..... | 39 |
| Cuadro nº 3: Declaraciones de siembra de algodón. Año 1999. Distribución provincial de cultivadores | 40 |
| Cuadro nº 4: Declaraciones de siembra de algodón. Año 1999. Distribución provincial del número de parcelas..... | 41 |
| Cuadro nº 5: Declaraciones de siembra de algodón. Año 1999. Distribución provincial por estratos de superficie (has.) del número de cultivadores | 42 |
| Cuadro nº 6: Declaraciones de siembra de algodón. Año 1999. Distribución provincial por estratos de superficie (has.) del área cultivada | 43 |
| Cuadro nº 7: Declaraciones de siembra de algodón. Año 1999. Distribución provincial según pertenencia de cultivadores a asociaciones..... | 44 |
| Cuadro nº 8: Declaraciones de siembra de algodón. Año 1999. Distribución provincial de la superficie según pertenencia de cultivadores a asociaciones | 45 |
| Cuadro nº 9: Declaraciones de siembra de algodón. Año 1999. Distribución de cultivadores y superficie según entidades asociativas..... | 46 |
| Cuadro nº 10:Declaraciones de siembra de algodón. Año 1999. Distribución varietal del área cultivada en Andal | |
| Cuadro nº 11:Declaraciones de siembra de algodón. Año 1999. Distribución varietal del área cultivada (has.) por | |
| Cuadro nº 12:Has. sembradas de algodón por variedades y entidades en 1998 para la obtención de semilla comer | |
| Cuadro nº 13:Variedades de algodón inscritas en el Catálogo Común de Especies de plantas agrícolas (U.E.) al 3 | |
| Cuadro nº 14:Variedades de algodón incluidas en el Registro Español de Variedades Comerciales de Plantas. Añ | |
| Cuadro nº 15:.....Caracteres de las variedades de algodón más cultivadas en Andalucía | 54 |
| Cuadro nº 16:Declaraciones de siembra de algodón. Año 1999. Distribución de la superficie regada (has.) según | |
| Gráfico nº 1: Serie histórica de la superficie cultivada de algodón en Andalucía. Período 1985-1999..... | 56 |
| Gráfico nº 2: Distribución de la superficie cultivada (has.) por provincias. Año 1999..... | 57 |
| Gráfico nº 3: Distribución de la superficie cultivada (has.) en Andalucía según tipo de cultivo. Año 1999..... | 58 |
| Gráfico nº 4: Número de cultivadores de algodón en Andalucía por provincias. Año 1999..... | 59 |
| Gráfico nº 5: Cultivadores por estratos de superficie (has.) Año 1999 | 60 |
| Gráfico nº 6: Distribución de cultivadores según pertenencia a entidades asociativas. Año 1999..... | 61 |

CUADRO NÚMERO 1

SERIE HISTÓRICA DE LA SUPERFICIE CULTIVADA (Has.) DE ALGODÓN EN ANDALUCÍA

| Provincia | Almería | Cádiz | Córdoba | Huelva | Jaén | Málaga | Sevilla | Andalucía |
|-----------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|-----------|
| Año | | | | | | | | |
| 1985 | 7 | 5.600 | 8.076 | 611 | 4.106 | 0 | 32.000 | 50.400 |
| 1986 | 7 | 7.398 | 11.604 | 707 | 5.739 | 0 | 39.222 | 64.677 |
| 1987 | 14 | 7.500 | 13.424 | 678 | 5.480 | 0 | 39.819 | 66.915 |
| 1988 | 0 | 17.813 | 24.924 | 1.782 | 7.532 | 55 | 72.600 | 124.706 |
| 1989 | 0 | 8.006 | 12.304 | 349 | 5.377 | 62 | 36.247 | 62.345 |
| 1990 | 0 | 8.713 | 15.525 | 282 | 6.575 | 81 | 48.600 | 79.776 |
| 1991 | 0 | 7.278 | 14.163 | 202 | 7.115 | 62 | 46.487 | 75.307 |
| 1992 | 0 | 10.256 | 11.771 | 151 | 7.476 | 192 | 42.105 | 71.951 |
| 1993 | 0 | 5.341 | 2.528 | 360 | 2.460 | 150 | 16.243 | 27.082 |
| 1994 | 15 | 6.440 | 2.684 | 486 | 5.019 | 133 | 20.262 | 35.039 |
| 1995 | 0 | 3.742 | 2.084 | 417 | 1.165 | 104 | 20.538 | 28.050 |
| 1996 | 0 | 8.910 | 8.729 | 720 | 7.122 | 210 | 48.200 | 73.891 |
| 1997 | 0 | 12.821 | 14.569 | 728 | 9.098 | 165 | 70.612 | 107.993 |
| 1998 * | 0 | 13.445 | 11.207 | 810 | 5.868 | 44 | 62.836 | 94.210 |
| 1999 * | 0 | 15.702 | 13.421 | 1.067 | 6.715 | 80 | 70.609 | 107.594 |

(*) Dato de superficie declarada por cultivadores según elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por la Dirección General del FAGA.

CUADRO NÚMERO 2
DECLARACIONES DE SIEMBRA DE ALGODÓN. AÑO 1.999. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL SEGÚN
TIPO DE CULTIVO (SECANO O REGADÍO)

| PROVINCIA | SECANO | | REGADÍO | | TOTAL | |
|------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
| | Superficie Has | % | Superficie Has | % | Superficie Has | % |
| Cádiz | 2.911 | 57,33 | 12.791 | 12,48 | 15.702 | 14,59 |
| Córdoba | 118 | 2,32 | 13.303 | 12,98 | 13.421 | 12,47 |
| Huelva | 40 | 0,79 | 1.027 | 1,00 | 1.067 | 0,99 |
| Jaén | 77 | 1,52 | 6.638 | 6,48 | 6.715 | 6,24 |
| Málaga | 36 | 0,71 | 44 | 0,04 | 80 | 0,07 |
| Sevilla | 1.896 | 37,34 | 68.713 | 67,03 | 70.609 | 65,63 |
| ANDALUCIA | 5.078 | 100,00 | 102.516 | 100,00 | 107.594 | 100,00 |

Fuente. Elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por la Dirección General del FAGA.

**CUADRO NÚMERO 3
DECLARACIONES DE SIEMBRA DE ALGODÓN. AÑO 1.999. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE CULTIVADORES.**

| PROVINCIA | CULTIVADORES | | PEQUEÑOS CULTIVADORES (<= 2,5 Has) | | % PEQUEÑOS CULTIVADORES SOBRE TOTAL |
|------------------|---------------|---------------|------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| | Nº Total | % | Nº Total | % | |
| Cádiz | 1.375 | 13,53 | 215 | 8,22 | 15,64 |
| Córdoba | 1.179 | 11,60 | 322 | 12,30 | 27,31 |
| Huelva | 255 | 2,51 | 165 | 6,30 | 64,71 |
| Jaén | 1.416 | 13,94 | 787 | 30,07 | 55,58 |
| Málaga | 6 | 0,06 | 0 | 0,00 | 0,00 |
| Sevilla | 5.930 | 58,36 | 1.128 | 43,10 | 19,02 |
| ANDALUCIA | 10.161 | 100,00 | 2.617 | 100,00 | 25,76 |

Fuente. Elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por la Dirección General del FAGA.

**CUADRO NÚMERO 4
DECLARACIONES DE SIEMBRA DE ALGODÓN. AÑO 1.999. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DEL
NÚMERO DE PARCELAS**

| PROVINCIA | SECANO | | REGADIO | | TOTAL | |
|------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | Número de Parcelas | Superficie Has | Número de Parcelas | Superficie Has | Número de Parcelas | Superficie Has |
| Cádiz | 764 | 2.911 | 2.111 | 12.791 | 2.875 | 15.702 |
| Córdoba | 49 | 118 | 2.425 | 13.303 | 2.474 | 13.421 |
| Huelva | 22 | 40 | 512 | 1.027 | 534 | 1.067 |
| Jaén | 21 | 77 | 2.831 | 6.638 | 2.852 | 6.715 |
| Málaga | 4 | 36 | 8 | 44 | 12 | 80 |
| Sevilla | 491 | 1.896 | 11.983 | 68.713 | 12.474 | 70.609 |
| ANDALUCIA | 1.351 | 5.078 | 19.870 | 102.516 | 21.221 | 107.594 |

Fuente. Elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por la Dirección General del FAGA.

CUADRO NÚMERO 5**DECLARACIONES DE SIEMBRA DE ALGODÓN. AÑO 1.999****DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESTRATOS DE SUPERFICIE (Has.), DEL NÚMERO DE CULTIVADORES**

| PROVINCIA | | < 1 | >= 1 y < 2 | >= 2 y < 3 | >= 3 y < 4 | >= 4 y < 5 | >= 5 y < 10 | >= 10 y < 25 | >= 25 y < 100 |
|------------------|---------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| Cádiz | Cultiv. | 50 | 96 | 107 | 117 | 190 | 421 | 292 | |
| | % | 3,64 | 6,98 | 7,78 | 8,51 | 13,82 | 30,62 | 21,24 | 6,6 |
| Córdoba | Cultiv. | 84 | 171 | 110 | 117 | 96 | 278 | 211 | |
| | % | 7,12 | 14,50 | 9,33 | 9,92 | 8,14 | 23,58 | 17,90 | 8,8 |
| Huelva | Cultiv. | 78 | 72 | 27 | 15 | 8 | 29 | 21 | |
| | % | 30,59 | 28,24 | 10,59 | 5,88 | 3,14 | 11,37 | 8,24 | 1,9 |
| Jaén | Cultiv. | 265 | 360 | 236 | 134 | 95 | 194 | 100 | |
| | % | 18,71 | 25,42 | 16,67 | 9,46 | 6,71 | 13,70 | 7,06 | 2,0 |
| Málaga | Cultiv. | - | - | - | - | - | 2 | 4 | |
| | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,33 | 66,67 | 0,0 |
| Sevilla | Cultiv. | 216 | 520 | 607 | 481 | 527 | 1.882 | 1.137 | |
| | % | 3,64 | 8,77 | 10,24 | 8,11 | 8,89 | 31,74 | 19,18 | 8,1 |
| ANDALUCIA | Cultiv. | 693 | 1.219 | 1.087 | 864 | 916 | 2.806 | 1.765 | |
| | % | 6,82 | 12,00 | 10,70 | 8,50 | 9,02 | 27,62 | 17,37 | 7,0 |

Fuente. Elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por la Dirección General del FAGA.

CUADRO NÚMERO 6**DECLARACIONES DE SIEMBRA DE ALGODÓN. AÑO 1.999****DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL POR ESTRATOS DE SUPERFICIE (Has.), DEL NÚMERO DEL AREA CULTIVADA**

| | | < 1 | >= 1 y < 2 | >= 2 y < 3 | >= 3 y < 4 | >= 4 y < 5 | >= 5 y < 10 | >= 10 y < 25 | >= 25 y < 100 |
|------------------|------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|
| Cádiz | Sup. | 33,44 | 135,25 | 256,26 | 396,77 | 841,97 | 2.973,31 | 4.362,83 | 3.807,14 |
| | % | 0,21 | 0,86 | 1,63 | 2,53 | 5,36 | 18,94 | 27,79 | 24,25 |
| Córdoba | Sup. | 56,83 | 259,48 | 271,63 | 401,78 | 426,22 | 1.943,19 | 3.260,48 | 4.965,14 |
| | % | 0,42 | 1,93 | 2,02 | 2,99 | 3,18 | 14,48 | 24,29 | 36,99 |
| Huelva | Sup. | 51,94 | 99,72 | 66,19 | 52,62 | 35,55 | 196,41 | 352,21 | 212,94 |
| | % | 4,87 | 9,34 | 6,20 | 4,93 | 3,33 | 18,40 | 32,99 | 19,94 |
| Jaén | Sup. | 173,88 | 510,68 | 564,70 | 463,36 | 419,49 | 1.361,07 | 1.509,19 | 1.161,14 |
| | % | 2,59 | 7,60 | 8,41 | 6,90 | 6,25 | 20,27 | 22,47 | 17,30 |
| Málaga | Sup. | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 14,58 | 65,23 | 0,00 |
| | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 18,27 | 81,73 | 0,00 |
| Sevilla | Sup. | 147,75 | 746,71 | 1.450,50 | 1.620,17 | 2.310,03 | 12.781,90 | 16.824,78 | 21.144,14 |
| | % | 0,21 | 1,06 | 2,05 | 2,29 | 3,27 | 18,10 | 23,83 | 29,94 |
| ANDALUCIA | Sup. | 463,84 | 1.751,84 | 2.609,28 | 2.934,70 | 4.033,26 | 19.270,46 | 26.374,72 | 31.295,14 |
| | % | 0,43 | 1,63 | 2,43 | 2,73 | 3,75 | 17,91 | 24,51 | 29,05 |

Fuente. Elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por la Dirección General del FAGA.

CUADRO NÚMERO 7**DECLARACIONES DE SIEMBRA DE ALGODÓN. AÑO 1.999. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL SEGÚN PERTENENCIA DE CULTIVADORES A ASOCIACIONES.**

| PROVINCIA | INDIVIDUAL | | COOPERATIVA | | S.A.T | | A.P.A | | OTRAS | |
|------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-----------|---------------|--------------|---------------|------------|---------------|
| | Cultiv. | % | Cultiv. | % | Cultiv. | % | Cultiv. | % | Cultiv. | % |
| Cádiz | 1.111 | 15,50 | 152 | 10,76 | 4 | 9,09 | 3 | 0,28 | 14 | 8,43 |
| Córdoba | 822 | 11,47 | 294 | 20,82 | 16 | 36,36 | 11 | 1,03 | 22 | 13,25 |
| Huelva | 50 | 0,70 | 194 | 13,74 | 1 | 2,27 | 0 | 0,00 | 4 | 2,41 |
| Jaén | 1.287 | 17,96 | 17 | 1,20 | 4 | 9,09 | 77 | 7,20 | 16 | 9,64 |
| Málaga | 3 | 0,04 | 2 | 0,14 | 0 | 0,00 | 1 | 0,09 | 0 | 0,00 |
| Sevilla | 3.893 | 54,33 | 753 | 53,33 | 19 | 43,18 | 978 | 91,40 | 110 | 66,27 |
| ANDALUCIA | 7.166 | 100,00 | 1.412 | 100,00 | 44 | 100,00 | 1.070 | 100,00 | 166 | 100,00 |

Fuente. Elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por la Dirección General del FAGA.

CUADRO NÚMERO 8**DECLARACIONES DE SIEMBRA DE ALGODÓN AÑO 1.999. DISTRIBUCIÓN PROVINCIAL DE LA SUPERFICIE SEGÚN PERTENENCIA DE CULTIVADORES A ASOCIACIONES**

| PROVINCIA | INDIVIDUAL | | COOPERATIVA | | S.A.T | | A.P.A | | OTRAS |
|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| | Superf. Has. | % | Superf. Has. | % | Superf. Has. | % | Superf. Has. | % | Superf. Ha |
| Cádiz | 14.002 | 17,46 | 1.264 | 11,55 | 70 | 5,39 | 5 | 0,05 | 329 |
| Córdoba | 10.554 | 13,16 | 2.125 | 19,42 | 101 | 7,78 | 215 | 2,17 | 361 |
| Huelva | 518 | 0,65 | 472 | 4,31 | 1 | 0,08 | 0 | 0,00 | 76 |
| Jaén | 5.862 | 7,31 | 199 | 1,82 | 214 | 16,47 | 289 | 2,92 | 127 |
| Málaga | 45 | 0,06 | 16 | 0,15 | 0 | 0,00 | 19 | 0,19 | 0 |
| Sevilla | 49.194 | 61,36 | 6.866 | 62,75 | 913 | 70,28 | 9.370 | 94,67 | 3.815 |
| ANDALUCIA | 80.175 | 100,00 | 10.942 | 100,00 | 1.299 | 100,00 | 9.898 | 100,00 | 4.708 |

Fuente. Elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por la Dirección General del FAGA.

CUADRO NÚMERO 9
DECLARACIONES DE SIEMBRA DE SIEMBRA DE ALGODÓN. AÑO 1.999. DISTRIBUCIÓN DE
CULTIVADORES Y SUPERFICIES SEGÚN ENTIDADES ASOCIATIVAS

| Entidad Asociativa | Cultivadores | | Superficie | |
|---------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| | Nº | % | Has. | % |
| <i>Cooperativas</i> | 1.412 | 13,90 | 10.942 | 10,17 |
| <i>S.A.T.</i> | 44 | 0,43 | 1.299 | 1,21 |
| <i>A.P.A.</i> | 1.070 | 10,53 | 9.898 | 9,20 |
| <i>Otras</i> | 166 | 1,63 | 4.708 | 4,38 |
| <i>Sin datos</i> | 303 | 2,98 | 572 | 0,53 |
| <i>Individual</i> | 7.166 | 70,52 | 80.175 | 74,52 |
| TOTAL | 10.161 | 100,00 | 107.594 | 100,00 |

Fuente. Elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por la Dirección General del FAGA

CUADRO NÚMERO 10

DECLARACIONES DE SIEMBRA DE ALGODÓN. AÑO 1.999. DISTRIBUCIÓN VARIETAL DEL AREA CULTIVADA EN ANDALUCÍA SEGÚN TIPO DE CULTIVO

| VARIEDAD | REGADIO | | | SECANO | | |
|----------------|---------|-------|------|--------|------|------|
| | HAS | % H | %V | HAS | % H | %V |
| CREMA 111 | 41.563 | 94,1 | 40,5 | 2.602 | 5,9 | 51,2 |
| CARMEN | 10.354 | 97,9 | 10,1 | 227 | 2,1 | 4,5 |
| CORONA | 9.327 | 97,5 | 9,1 | 243 | 2,5 | 4,8 |
| NATA | 6.259 | 97,0 | 6,1 | 195 | 3,0 | 3,8 |
| TABLADILLA 16 | 5.862 | 98,4 | 5,7 | 95 | 1,6 | 1,9 |
| IRIS | 4.518 | 95,7 | 4,4 | 202 | 4,3 | 4,0 |
| LACHATA | 3.899 | 97,1 | 3,8 | 117 | 2,9 | 2,3 |
| TABLADILLA 100 | 3.280 | 94,1 | 3,2 | 206 | 5,9 | 4,0 |
| BRAVO | 2.671 | 84,5 | 2,6 | 489 | 15,5 | 9,6 |
| KORALLE | 2.338 | 93,7 | 2,3 | 157 | 6,3 | 3,1 |
| DELTA ACALA 9 | 1.779 | 99,8 | 1,7 | 3 | 0,2 | 0,1 |
| LINDA | 922 | 96,8 | 0,9 | 31 | 3,2 | 0,6 |
| VULCANO | 836 | 99,8 | 0,8 | 1 | 0,2 | 0,0 |
| CLARA | 788 | 98,0 | 0,8 | 16 | 2,0 | 0,3 |
| LIA | 754 | 100,0 | 0,7 | | 0,0 | 0,0 |
| TABLADILLA 13 | 640 | 91,5 | 0,6 | 60 | 8,5 | 1,2 |
| COKER 310 | 624 | 90,1 | 0,6 | 68 | 9,9 | 1,3 |
| SUREGROW 404 | 643 | 98,1 | 0,6 | 12 | 1,9 | 0,2 |
| CAROLINA | 438 | 95,1 | 0,4 | 23 | 4,9 | 0,4 |
| MIDAS | 419 | 97,8 | 0,4 | 9 | 2,2 | 0,2 |
| MARIA DEL MAR | 388 | 98,2 | 0,4 | 7 | 1,8 | 0,1 |
| ARIA | 369 | 95,6 | 0,4 | 17 | 4,4 | 0,3 |
| SUREGROW 1001 | 350 | 95,4 | 0,3 | 17 | 4,6 | 0,3 |
| MONTANA | 366 | 100,0 | 0,4 | | 0,0 | 0,0 |
| SUREGROW 125 | 246 | 97,9 | 0,2 | 5 | 2,1 | 0,1 |
| CONDOR | 189 | 88,0 | 0,2 | 26 | 12,0 | 0,5 |
| COKER 312 | 180 | 87,5 | 0,2 | 26 | 12,5 | 0,5 |
| MAC NAIR 2 | 204 | 100,0 | 0,2 | | 0,0 | 0,0 |
| STONEVILLE 50 | 131 | 66,7 | 0,1 | 65 | 33,3 | 1,3 |
| COKER 304 | 186 | 98,8 | 0,2 | 2 | 1,2 | 0,0 |
| OTRAS | 1.994 | 92,7 | 1,9 | 157 | 7,3 | 3,1 |
| TOTAL | 102.516 | 95,3 | 98,1 | 5.078 | 4,7 | 96,9 |

%H: Porcentaje superficie sembrada de cada variedad en secano o regadio respecto al total de superficie sembrada de esa variedad y

%V: Porcentaje superficie sembrada de cada variedad en secano y/o regadio respecto a la total de secano y/o regadío y suma de amb

CUADRO NÚMERO 11

DECLARACIONES DE SIEMBRA DE ALGODÓN. AÑO 1999

DISTRIBUCIÓN VARIETAL DEL ÁREA CULTIVADA (HAS) POR PROVINCIAS

| VARIEDAD | CADIZ | CORDOBA | HUELVA | JAEN | MALAGA | SEVILLA | TOTAL |
|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-----------|---------------|----------------|
| CREMA 111 | 6.321 | 4.169 | 607 | 608 | 18 | 32.441 | 44.264 |
| CARMEN | 1.986 | 606 | 117 | 307 | 0 | 7.563 | 10.579 |
| CORONA | 505 | 3.369 | 112 | 1.062 | 26 | 4.496 | 9.570 |
| NATA | 1.074 | 530 | 87 | 946 | 0 | 3.815 | 6.442 |
| TABLADILLA 16 | 388 | 1.479 | 0 | 1.444 | 0 | 2.645 | 5.916 |
| IRIS | 311 | 145 | 36 | 0 | 0 | 4.346 | 4.832 |
| LACHATA | 826 | 1.074 | 0 | 425 | 0 | 1.691 | 4.016 |
| TABLADILLA 100 | 441 | 391 | 20 | 569 | 0 | 2.065 | 3.486 |
| BRAVO | 1.072 | 251 | 0 | 312 | 0 | 1.524 | 3.159 |
| KORALLE | 613 | 197 | 0 | 1 | 0 | 1.683 | 2.494 |
| DELTA ACALA 90 | 369 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1.394 | 1.782 |
| LINDA | 121 | 97 | 0 | 0 | 0 | 734 | 952 |
| VULCANO | 49 | 49 | 28 | 0 | 0 | 741 | 867 |
| CLARA | 176 | 176 | 0 | 4 | 16 | 607 | 969 |
| LIA | 73 | 107 | 1 | 77 | 0 | 496 | 754 |
| TABLADILLA 13 | 48 | 118 | 0 | 75 | 0 | 458 | 691 |
| COKER 310 | 137 | 44 | 0 | 444 | 0 | 68 | 693 |
| SUREGROW 404 | 37 | 84 | 28 | 0 | 0 | 506 | 655 |
| OTRAS | 1.155 | 516 | 31 | 441 | 20 | 3.336 | 5.500 |
| TOTAL | 15.702 | 13.421 | 1.067 | 6.715 | 80 | 70.609 | 117.595 |

Fuente. Elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por la Dirección General del FAGA

CUADRO NÚMERO 12**Has. SEMBRADAS DE ALGODÓN POR VARIEDADES Y ENTIDADES EN 1.998 PARA LA OBSTENCIÓN DE SEMILLA COMERCIAL UTILIZADA POR LOS AGRICULTORES EN 1.999.**

| VARIEDAD | HAS. SEMBRADAS | ENTIDADES MULTIPLICADORAS |
|-------------------|-----------------------|---|
| ARIA | 20,00 | SEMICOOP |
| BRAVO | 220,39 | SEMICOOP |
| CONDOR | 81,41 | COMPLEJO ASGROW SEMILLAS |
| CREMA 111 | 1.679,33 | ALGODONERA DE PALMA COMPLEJO ASGROW SEMILLAS |
| KORALLE | 127,52 | EUROSEMILLAS |
| MAX 9 | 15,00 | SEMILLAS LANFOR |
| LACHATA | 381,87 | COMPLEJO ASGROW SEMILLAS |
| NATA | 866,00 | COMPLEJO ASGROW SEMILLAS |
| TABLADILLA 16 | 507,27 | EUROSEMILLAS |
| TAURO | 47,97 | EUROSEMILLAS |
| TOTAL HAS. | 3.946,76 | |

Fuente: Dirección General de la Producción Agraria. Elaboración propia.

CUADRO NÚMERO 13

VARIETADES DE ALGODÓN INSCRITAS EN EL CATÁLOGO COMÚN DE ESPECIES DE PLANTAS AGRÍCOLAS (U.E.) AL 31/12/99

| VARIEDAD | FECHA INSCRIPCIÓN (*) | VARIEDAD | FECHA INSCRIPCIÓN (*) | VARIEDAD | FECHA INSCRIPCIÓN (*) |
|---------------|-----------------------|----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| 4 S | | CHRISTINA | 17/09/97 | LANIÑA | 25/09/95 |
| ACALA SJ2 | 21/12/90 | CLARA | 30/09/96 | LIA | 17/09/97 |
| AKALA SINDOU | | COKETA | 26/05/98 | LINDA | 17/02/95 |
| ALBA | 21/12/90 | COKO | 01/01/93 | LOLA | 10/12/96 |
| ALEGRIA | 01/01/93 | COLORADO | 01/01/93 | LUISA | 25/09/95 |
| ALFA | 18/07/94 | CONDOR | 13/05/97 | LUNA | 09/11/99 |
| ALPINA | 23/04/99 | CONTESSA | 27/02/96 | MAC NAIR 220 | 21/12/90 |
| AMARA | 17/09/97 | CORONA | 01/01/93 | MAJARI 501 | 26/05/98 |
| ANAX | 17/02/95 | CREMA 111 | 21/12/90 | MARIA DEL MAR | 03/09/93 |
| APOLLONIA | 02/07/96 | DACRON | 18/07/94 | MARISMEÑA | |
| ARIA | 01/01/93 | DALIA | 18/07/94 | MAX 9 | 01/01/93 |
| ARIANA 1 | 09/11/99 | DELTA ACALA 90 | 01/01/93 | MAXIMA | 17/02/95 |
| ARIANE | 09/11/99 | DELTA OPALO | 09/11/99 | MAYA | 27/02/96 |
| ARIZONA | 01/01/93 | DIABOLO | 09/11/99 | MIDAS | 11/06/97 |
| ASPEN | 10/08/97 | DIVA | 17/09/97 | MIRKANA | 02/07/96 |
| ASPIS | 18/07/94 | DRIMA | 17/02/95 | MISSISSIPI | 17/02/95 |
| ASTRA | 09/11/99 | EL DORADO | 02/07/96 | MONTANA | 02/07/96 |
| AUSTRAL | 19/09/94 | ETHIAGE 1 | 02/07/96 | MYRTO | 01/01/93 |
| BALKA | 02/07/96 | ETNA | 26/05/98 | NATA | 19/09/94 |
| BIANCA | 01/01/93 | EUROPA | 11/09/99 | NEVADA | 27/02/96 |
| BLANCA | 26/05/98 | EVA | 01/01/93 | NIEVES | 25/09/95 |
| BLANCA PALOMA | 01/01/93 | GAVILAN | 25/09/95 | OLYMPIA | 02/07/96 |
| BLUES | 01/01/93 | GELA | 30/12/89 | OURANIA | 01/01/93 |
| BOLERO | 30/09/96 | GSA 75 | 01/01/93 | PALERMO | 01/01/93 |
| BOLINA | 09/11/99 | GSC 20 | 01/01/93 | PALMA 76 | 21/12/90 |
| BRAVADA | 09/11/99 | GSC 25 | 01/01/93 | PALOMA | 02/07/96 |
| BRAVO | 27/02/96 | HYRIS | 26/05/98 | PANAGIOU | 09/11/99 |
| C-304 | 21/12/90 | ILION | 18/07/87 | PENTA | 18/07/94 |
| C-310 | 21/12/90 | INDIANA | 17/09/97 | PGI 210 | 01/01/93 |
| C-312 | 21/12/90 | IREN | 17/09/97 | PGI 230 | 01/01/93 |
| C-315 | 21/12/90 | IRIS | 18/07/94 | PGI 240 | 01/01/93 |
| CALIFORNIA | 18/07/94 | JEREZ | 21/12/90 | PONDEROSA | 02/07/96 |
| CANDELA 404 | 26/05/98 | KALIA | 27/02/96 | PROMESE | 21/12/90 |
| CARAT | 17/09/97 | KING | 02/07/96 | REGINA | 27/02/96 |
| CARMEN | 25/09/95 | KORALLE | 07/06/95 | REINA | 10/12/96 |
| CAROLINA | 18/07/94 | KORINA | 01/01/93 | RENATA | 17/09/97 |
| CATANIA | 01/01/93 | KS1-VELONIS | 01/01/93 | ROMANOS | 09/11/99 |
| CHRISTIDIS | 02/07/96 | LACHATA | 25/09/95 | ROMILIA | 17/09/97 |

Fuente: Diario Oficial de la Comunidad Europea (DOCE). Elaboración propia

(*) Las variedades que figuran con la fecha en blanco son antiguas, no registra.

CUADRO NÚMERO 14

VARIETADES DE ALGODÓN INCLUIDAS EN EL REGISTRO ESPAÑOL DE VARIETADES COMERCIALES DE PLANTAS. AÑO 1.999

| VARIETADES | Fecha inscrip. Prov. | Fecha inscrip. Def. | Fecha reinscripción |
|----------------|----------------------|---------------------|---------------------|
| Acala SJ-2 | | 25/03/82 | 29/01/93 |
| Alba | | 01/06/88 | |
| Alegría | | 31/08/91 | |
| Aria | | 25/05/95 | |
| Athina | | 28/12/99 | |
| Austral | | 11/07/94 | |
| Blanca | | 06/05/98 | |
| Blanca Paloma | | 04/04/91 | |
| Bolero | | 12/07/96 | |
| Bravo | | 15/12/95 | |
| C 304 | | 25/03/82 | 29/01/93 |
| C 310 | | 07/05/74 | 29/01/93 |
| C 312 | | 09/02/80 | 29/01/93 |
| C 315 | | 01/06/88 | |
| Candela 404 | | 06/05/98 | |
| Carmen | | 09/08/95 | |
| Celia | | 28/12/99 | |
| Clara | | 12/07/96 | |
| Coketa | | 06/05/98 | |
| Coko | | 07/04/92 | |
| Condor | | 06/03/97 | |
| Corona | | 01/01/00 | |
| Crema 111 | 21/10/88 | 08/08/89 | |
| Delta Acala 90 | | 27/01/92 | |
| Etna | | 06/05/98 | |
| Gavilán | 21/12/94 | 09/08/95 | |
| Hyris | | 06/05/98 | |
| Jerez | | 03/07/80 | 29/01/93 |
| Kalia | | 14/02/96 | |
| Koralle | | 03/07/95 | |
| Lachata | 11/07/94 | 09/08/95 | |
| Laniña | | 09/08/95 | |
| Lia | 08/05/97 | | |
| Linda | | 06/05/98 | |
| Lola | | 12/07/96 | |
| Luisa | | 09/08/95 | |
| Luna | | 16/12/98 | |
| Mac Nair 220 | | 31/07/84 | 09/10/96 |
| Majari 501 | | 06/05/98 | |
| María del Mar | | 04/06/93 | |
| Marismeña | | 07/04/92 | |
| Max 9 | | 12/07/96 | |
| Midas | | 08/05/97 | |
| Nata | | 11/07/94 | |
| Nieves | | 09/08/95 | |
| Palma 76 | | 31/07/84 | 09/10/96 |
| Promese | | 07/05/74 | 29/01/93 |
| Reina | | 28/10/96 | |
| Roka | | 28/12/99 | |
| Saeta | | 12/02/93 | |
| Sor Angela | | 08/05/97 | |
| Stoneville 506 | 08/08/89 | 09/01/91 | |
| Stroman 254 | | 25/03/82 | 29/01/93 |

BOLETÍN BIMESTRAL DE INFORMACIÓN AGRARIA

| | | | | | | |
|------------------|----------|--|----------|--|----------|--|
| Sure Grow 1001 | | | 04/06/93 | | | |
| Sureña | | | 11/07/94 | | | |
| Tabladilla 100 | | | 03/07/80 | | 29/01/93 | |
| Tabladilla 13 | 08/08/89 | | 09/01/91 | | | |
| Tabladilla 16 | 08/08/89 | | 09/01/91 | | | |
| Tauro | | | 06/03/97 | | | |
| Tempra | | | 23/09/93 | | | |
| Theka | | | 12/07/96 | | | |
| Victoria | | | 24/06/93 | | | |
| Virgen de Gracia | | | 08/05/97 | | | |
| Vulcano | | | 27/01/92 | | | |

Fuente: Oficina Española de Variedades Vegetales. M.A.P.A. Elaboración propia.

CUADRO NÚMERO 15
CARACTERES DE LAS VARIEDADES DE ALGODÓN MÁS CULTIVADAS EN ANDALUCÍA
EXPRESIÓN DE LA VARIEDAD

| CARÁCTER | CREMA 111 | CARMEN | CORONA | NA |
|--|-------------|---------------------------|--------------------|-----|
| Forma de la planta | Piramidal | Globosa | Globosa | Pir |
| Tamaño de la hoja | Medio | Medio | Medio | Me |
| Color de la hoja | Verde medio | Verde oscuro | Medio | Ve |
| Pilosidad del tallo | Fuerte | Media-fuerte | Media | Me |
| Color de los pétalos de la flor | Crema | Crema | Crema | Cr |
| Color del pólen | Crema | Crema | Crema | Cr |
| Forma de la cápsula | Intermedia | Oval | Redonda-intermedia | Ov |
| Tamaño de la cápsula | Media | Media | Media | Me |
| Textura de la superficie de la cápsula | Gruesa | Fina-media | Media | Gr |
| Tipo de pico de la cápsula | Medio | Medio | Medio | Ve |
| Tamaño de las brácteas de las cápsulas | Media | Media | Media-larga | Pe |
| Fecha de apertura de la cápsula | Media | Media-tardía | Media-tardía | Me |
| Vellosidad de la semilla | Media | Media-fuerte | Media | Me |
| Altura de la planta | Media | Baja-media | Media | Me |
| Longitud pedicelo de la cápsula | Corto-medio | Corto-medio | Corto-Medio | Me |
| Longitud de la fibra | Media | Media | Media-larga | Me |
| Finura de la fibra (micronaire) | Fina | Media | Fina | Me |
| Resistencia de la Fibra | Excelente | Resistente-muy resistente | Resistente | Re |
| Alargamiento | Medio | Pequeño-medio | Muy bueno | Me |
| Índice de uniformidad | Bueno | Alta | Excelente | Al |

Fuente: Oficina Española de Variedades Vegetales. M.A.P.A.

CUADRO NÚMERO 16
DECLARACIONES DE SIEMBRA DE ALGODÓN AÑO 1.999. DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE
REGADA (Has.) SEGÚN TIPO DE SISTEMA DE RIEGO

| PROVINCIA | | INUNDACION | LOCALIZADO (*) | ASPERSION | (**) | TOTAL |
|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| Cádiz | Has. | 3.665,81 | 1.091,43 | 6.006,89 | 2.026,87 | 12. |
| | % | 28,66 | 8,53 | 46,96 | 15,85 | |
| Córdoba | Has. | 3.491,75 | 2.975,25 | 3.448,81 | 3.387,19 | 13. |
| | % | 26,25 | 22,37 | 25,93 | 25,46 | |
| Huelva | Has. | - | 699,73 | 274,56 | 52,71 | 1. |
| | % | - | 68,13 | 26,73 | 5,13 | |
| Jaén | Has. | 4.653,64 | 392,08 | 1.375,66 | 216,62 | 6. |
| | % | 70,11 | 5,91 | 20,72 | 3,26 | |
| Málaga | Has. | - | 20,00 | 22,00 | 2,00 | |
| | % | - | 45,45 | 50,00 | 4,55 | |
| Sevilla | Has. | 32.721,98 | 12.524,75 | 7.198,43 | 16.267,84 | 68. |
| | % | 47,62 | 18,23 | 10,48 | 23,68 | |
| ANDALUCIA | Has. | 44.533,18 | 17.703,24 | 18.326,35 | 21.953,23 | 102.5 |
| | % | 43,44 | 17,27 | 17,88 | 21,41 | 1 |

(*) Fundamentalmente riego por "goteo".

(**) Declaraciones con más de un tipo de sistema de riego.

Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por la Dirección General del FAGA.

CUADRO NÚMERO X
DECLARACIONES DE SIEMBRA DE ALGODÓN. AÑO 1.999. DISTRIBUCIÓN DE LOS CULTIVADORES
SEGÚN ENTIDADES ASOCIATIVAS

| PROVINCIA | | SIN DATOS | COOPERATIVAS | A.P.A. | S.A.T. | OTROS | IN |
|-----------|---------|-----------|--------------|-----------|----------|----------|-----|
| Cádiz | Cultiv. | 91 | 152 | 3 | 4 | 14 | |
| | Has. | - 1.664 | 1367,03 | 5,26 | 69,64 | 391,87 | 150 |
| Córdoba | Cultiv. | 14 | 294 | 11 | 16 | 22 | |
| | Has. | - 243 | 2119,38 | 286,26 | 101,41 | 362,73 | 100 |
| Huelva | Cultiv. | 6 | 194 | - | 1 | 4 | |
| | Has. | - 6 | 478,03 | 0,00 | 0,79 | 76,29 | 510 |
| Jaén | Cultiv. | 15 | 17 | 77 | 4 | 16 | |
| | Has. | - 15 | 199,21 | 284,10 | 214,30 | 126,88 | 590 |
| Málaga | Cultiv. | - | 2 | 1 | - | - | |
| | Has. | 0 | 16,28 | 18,66 | 0,00 | 0,00 | 440 |
| Sevilla | Cultiv. | 177 | 753 | 978 | 19 | 110 | |
| | Has. | - 2.249 | 6927,27 | 9778,91 | 917,69 | 4291,86 | 500 |
| ANDALUCIA | Cultiv. | 303 | 1.412 | 1.070 | 44 | 166 | |
| | Has. | - 4.177 | 11.107,20 | 10.373,19 | 1.303,83 | 5.249,63 | 830 |

Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por el FAGA

CUADRO NÚMERO X 2**DECLARACIONES DE SIEMBRA DE ALGODÓN. AÑO 1.999. DISTRIBUCIÓN DE LOS CULTIVADORES SEGÚN ENTIDADES ASOCIATIVAS**

| PROVINCIA | | SI | % | NO | % | SIN DATOS | % |
|------------------|---------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|------------------|-------------|
| Cádiz | Cultivadores | 31 | 2,25 | 1.257 | 91,42 | 87 | 6,33 |
| | Has. | 305 | 1,94 | 15.395 | 98,04 | 2 | 0,01 |
| Córdoba | Cultivadores | 171 | 14,50 | 995 | 84,39 | 13 | 1,10 |
| | Has. | 1.328 | 9,89 | 12.052 | 89,80 | 41 | 0,31 |
| Huelva | Cultivadores | 195 | 76,47 | 54 | 21,18 | 6 | 2,35 |
| | Has. | 539 | 50,52 | 528 | 49,48 | - | - |
| Jaén | Cultivadores | 36 | 2,54 | 1.372 | 96,89 | 8 | 0,56 |
| | Has. | 110 | 1,64 | 6.601 | 98,30 | 4 | 0,06 |
| Málaga | Cultivadores | - | - | 6 | 100,00 | - | - |
| | Has. | - | - | 80 | 100,00 | - | - |
| Sevilla | Cultivadores | 1.137 | 19,17 | 4.643 | 78,30 | 150 | 2,53 |
| | Has. | 10.170 | 14,40 | 60.426 | 85,58 | 13 | 0,02 |
| ANDALUCIA | Cultivadores | 1.570 | 15,45 | 8.327 | 81,95 | 264 | 2,60 |
| | Has. | 12.452 | 11,57 | 95.082 | 88,37 | 60 | 0,06 |

Fuente: Elaboración propia a partir de la base de datos proporcionada por el FAGA

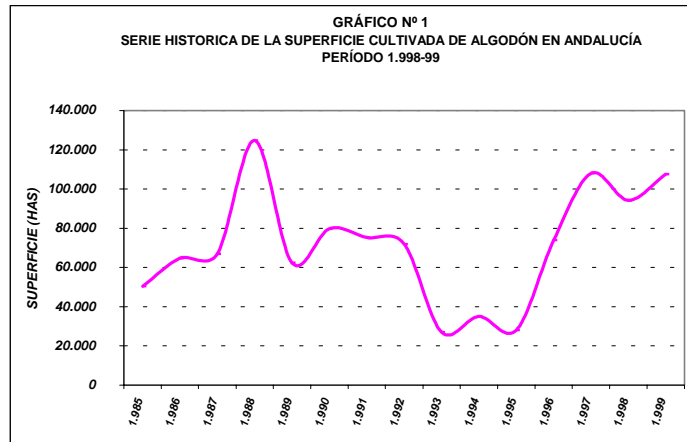
GRÁFICO Nº 1**SERIE HISTÓRICA DE LA SUPERFICIE CULTIVADA DE ALGODÓN EN ANDALUCÍA PERIODO 1.998-99**

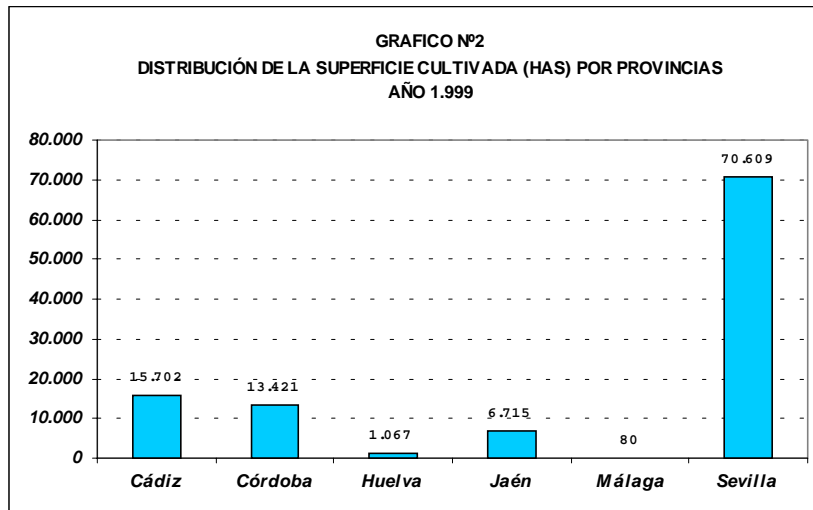
GRÁFICO NÚMERO 2
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE CULTIVADA (Has.) POR PROVINCIAS AÑO 1.999

GRÁFICO Nº 3
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE CULTIVADA (Has.) EN ANDALUCÍA SEGÚN
TIPO DE CULTIVO. AÑO 1.999

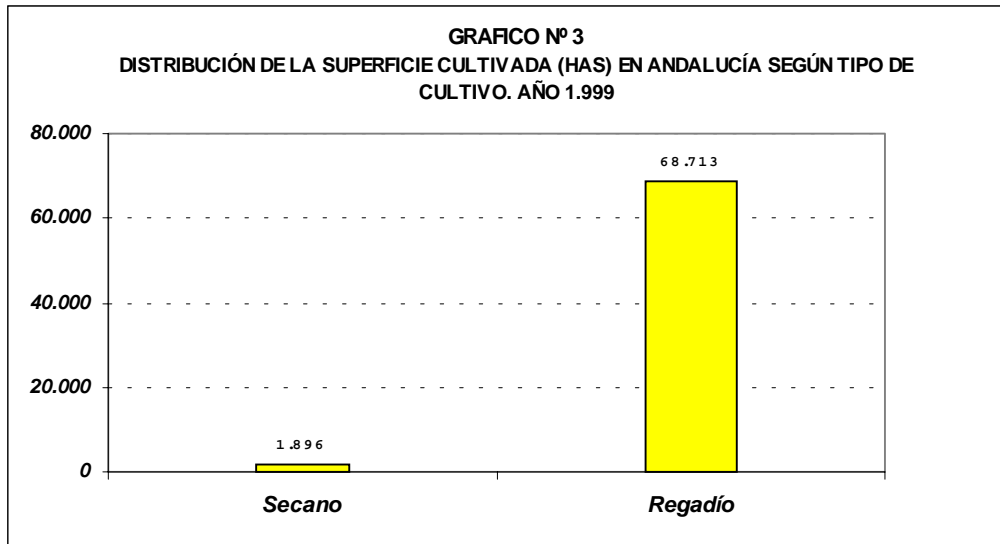


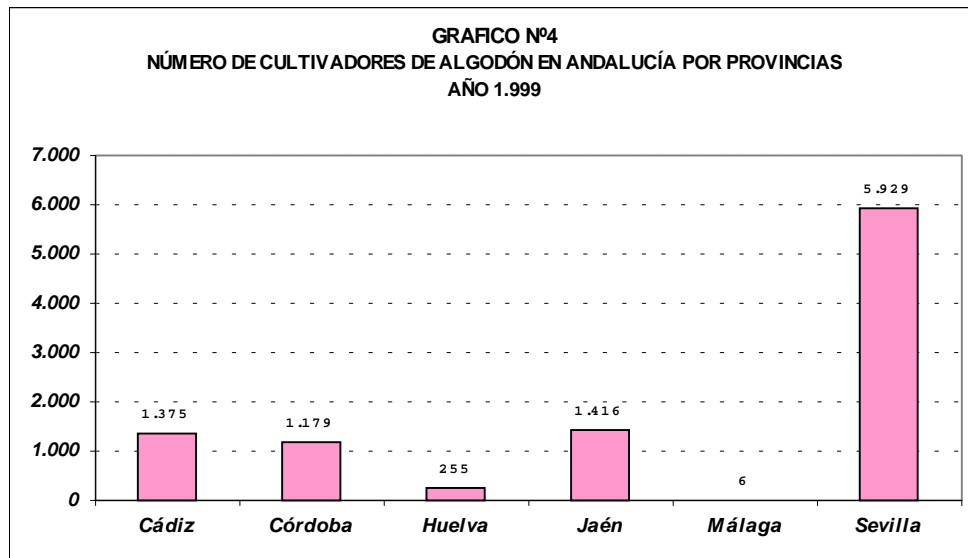
GRÁFICO Nº 4
NÚMERO DE CULTIVADORES DE ALGODÓN EN ANDALUCÍA POR PROVINCIAS AÑO 1.999

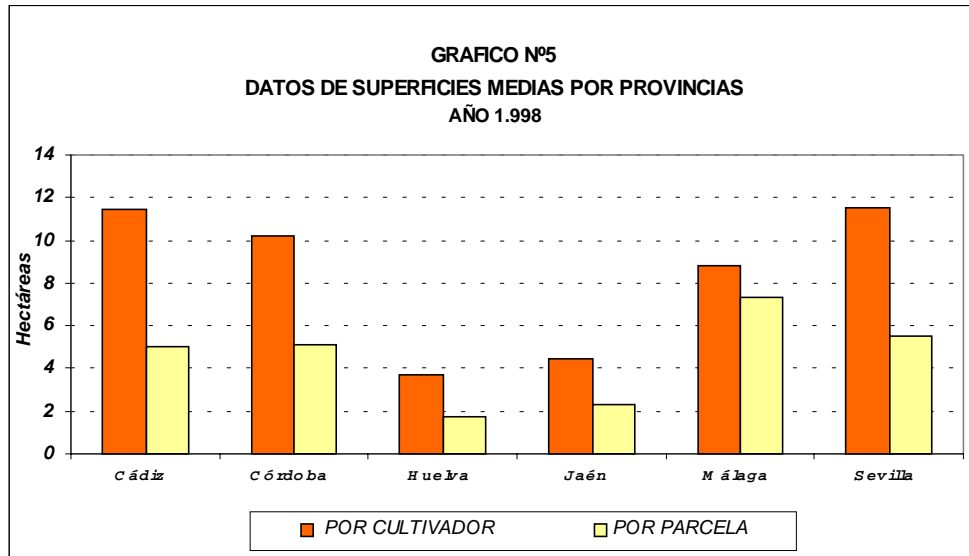
GRÁFICO Nº 5
DATOS DE SUPERFICIES MEDIAS POR PROVINCIAS AÑO 1.998

GRÁFICO N° 5
CULTIVADORES POR ESTRATOS DE SUPERFICIE (Has.) AÑO 1.999

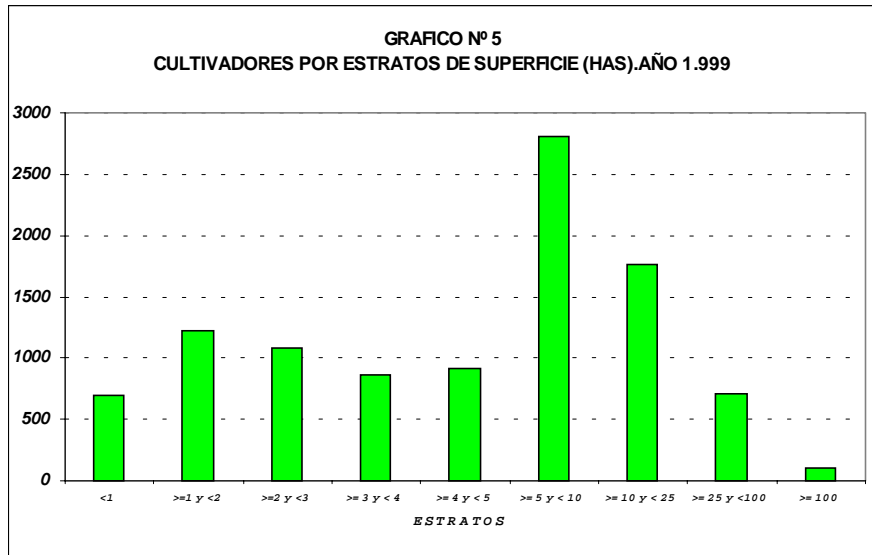
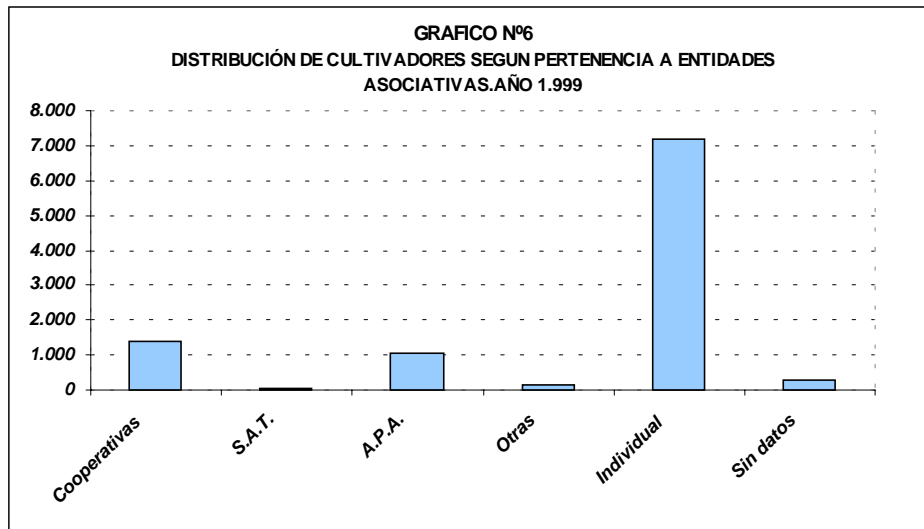


GRÁFICO N° 6
DISTRIBUCIÓN DE CULTIVADORES SEGÚN PERTENENCIA A ENTIDADES ASOCIATIVAS. AÑO 1.999



9.- DISPOSICIONES AGRARIAS Y PESQUERAS PUBLICADAS EN LOS BOE Y BOJA

| RANGO | Nº y/o FECHA | MATERIA | BOJA | FECHA |
|--------------|-------------------------|--|-------------|--------------|
| Orden | 26-03-2001 | CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.- Se dictan normas para la renovación de los Consejos Reguladores de las Denominaciones de Origen y Específicas de Andalucía y del Comité Andaluz de Agricultura Ecológica. | 39 | 03-04-2001 |
| Orden | 17-04-2001 | CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.- Se modifican las Ordenes de 5 de diciembre de 2000 relativas al Programa de Mejora de la Calidad de la Producción del Aceite de Oliva para la campaña de producción 2000/2001. | 47 | 24-04-2001 |
| Resoluc. | 10-04-2001 | CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.- Se convocan becas de formación del personal investigador, dentro del marco del Plan de Modernización de la Agricultura Andaluza. | 47 | 24-04-2001 |
| Orden | 25-01-2001 | CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.- Corrección de errores de la citada Orden, por la que se desarrollan las subvenciones a la contratación de seguros agrarios para el ejercicio 2001. | 48 | 26-04-2001 |
| Orden | 05-04-2001 | CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.- Se aprueba el Reglamento de la Denominación de Origen Montes de Granada y de su Consejo Regulador. | 49 | 28-04-2001 |
| Orden | 05-04-2001 | CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.- Se hace pública la concesión, con carácter excepcional, de la subvención que se cita. | 49 | 28-04-2001 |
| Orden | 18-04-2001 | CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.- Se regulan y convocan las ayudas a la apicultura en el marco del Programa Nacional de 2001. | 50 | 03-05-2001 |
| Resoluc. | 16-04-2001 | CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.- Se hacen públicos cursos homologados de capacitación para la utilización de plaguicidas. | 52 | 08-05-2001 |
| Resoluc. | 19-04-2001 | CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.- Se convoca para el año 2001 la concesión de ayudas a organizaciones del sector pesquero para el desarrollo de actividades de divulgación y de colaboración con la Administración, reguladas en la Orden que se cita. | 53 | 10-05-2001 |

| | | | | |
|-------|------------|---|----|------------|
| Orden | 02-05-2001 | CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.- Se dictan normas en relación con la expedición de determinados documentos sanitarios previstos en el Decreto 55/1998, de 10 de marzo, por el que se establecen los requisitos sanitarios aplicables al movimiento y transporte de ganado y otros animales vivos y se adaptan determinados Anexos del mismo. | 59 | 24-05-2001 |
| Orden | 02-05-2001 | CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.- Se aprueba el Proyecto de Calificación de Tierras de la Zona Regable de Villamartín (Cádiz). | 59 | 24-05-2001 |
| Orden | 08-05-2001 | CONSEJERIA DE AGRICULTURA Y PESCA.- Se regula la captura del pulpo en aguas interiores del litoral Mediterráneo de la Comunidad Autónoma de Andalucía. | 61 | 29-05-2001 |

| RANGO | Nº y/o FECHA | MATERIA | BOE | FECHA |
|----------|-----------------|---|-----|------------|
| Resoluc. | 29-03-2001 | M.A.P.A. Ganadería.- Se aplazan los certámenes ganaderos a celebrar durante el año 2001, de acuerdo con lo dispuesto en la Orden de 8 de marzo de 2001. | 80 | 03-04-2001 |
| Orden | 09-03-2001 | M.A.P.A. Premio “Mejor Empresa Alimentaria Española”.- Se hace pública la relación de galardonados en la primera edición del premio “Mejor Empresa Alimentaria Española” correspondiente al año 2000. | 81 | 04-04-2001 |
| Orden | 28-03-2001 | M.A.P.A. Subvenciones.- Se establecen las bases reguladoras y la convocatoria para la concesión de subvenciones a entidades asociativas agrarias de carácter representativo y ámbito estatal. | 81 | 04-04-2001 |
| Resoluc. | 25-01-2001 | Ministerio de Economía.- Se publica la condición especial relativa al sistema de bonificaciones del Seguro Combinado de Helada, Pedrisco, Viento, Lluvia y Daños Excepcionales por Inundación en Uva de Mesa, incluido en el Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2001. | 81 | 04-04-2001 |
| Resoluc. | 25-01-2001 | Ministerio de Economía.- Se publica la condición especial relativa a las “bonificaciones” de los seguros combinados de pimiento, sandía, tomate, uva de vinificación y seguro integral de uva de vinificación en la denominación de origen “Rioja”; así como las tarifas de los seguros combinados de kiwi y uva de vinificación, grupos I y II, opciones A y B, incluidos en el Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2001. | 81 | 04-04-2001 |

| | | | | |
|--------------|------------------------|---|----|------------|
| Resoluc. | 21-02-2001 | Ministerio de Economía.- Se publican las condiciones especiales y las tarifas de primas del seguro combinado de helada, pedrisco y daños excepcionales por inundación y viento huracanado en lechuga, incluido en el Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2001. | 81 | 04-04-2001 |
| Resoluc. | 21-02-2001 | Ministerio de Economía.- Se publican las condiciones especiales del seguro combinado de incendio y daños excepcionales por inundación en paja de cereales de invierno, incluido en el Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2001. | 81 | 04-04-2001 |
| Resoluc. | 21-02-2001 | Ministerio de Economía.- Se publican las condiciones especiales y las tarifas de primas de la tarifa general combinada de pedrisco, incendio y daños excepcionales por inundación, incluida en el Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2001. | 81 | 04-04-2001 |
| Resoluc. | 21-02-2001 | Ministerio de Economía.- Se publican las condiciones especiales y las tarifas de primas del seguro combinado de helada, pedrisco y daños excepcionales por inundación y viento en coliflor, incluido en el Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2001. | 81 | 04-04-2001 |
| Resoluc. | 21-02-2001 | Ministerio de Economía.- Se publican las condiciones especiales y las tarifas de primas del seguro combinado de helada, pedrisco y daños excepcionales por inundación y viento en brócoli, incluido en el Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2001. | 81 | 04-04-2001 |
| Resoluc. | 21-02-2001 | Ministerio de Economía.- Se publican las condiciones especiales y las tarifas de primas del seguro combinado de pedrisco, incendio y daños excepcionales por inundación y viento huracanado en cereales de primavera, incluido en el Plan de Seguros Agrarios Combinados para el ejercicio 2001. | 81 | 04-04-2001 |
| Orden | 04-04-2001 | M.A.P.A. Sanidad animal.- Se establecen restricciones al movimiento de animales de especies sensibles a la fiebre aftosa. | 82 | 05-04-2001 |
| Real Decreto | 348/2001 04-04-2001 | Ministerio de la Presidencia.- Se regula la elaboración, comercialización e importación de productos alimenticios e ingredientes alimentarios tratados con radiaciones ionizantes. | 82 | 05-04-2001 |
| Resoluc. | 20-03-2001 | M.A.P.A. Pesca marítima.- Se publica el censo de buques que pueden pescar con artes de arrastre, en aguas de la subzona IX del Consejo Internacional para la Exploración del Mar (CIEM), sometidas a la soberanía o jurisdicción de Portugal, durante 2001. | 83 | 06-04-2001 |

| | | | | |
|------------------|------------------------|---|----|------------|
| Real Decreto-Ley | 8/2001 06-04-2001 | Jefatura del Estado.- Se establece el sistema de infracciones y sanciones en materia de encelopatías espongiiformes transmisibles. | 84 | 07-04-2001 |
| Real Decreto-Ley | 9/2001 06-04-2001 | Jefatura del Estado.- Se adoptan medidas adicionales en el marco de erradicación de las encelopatías espongiiformes transmisibles. | 84 | 07-04-2001 |
| Real Decreto | 373/2001 06-04-2001 | M.A.P.A. Denominaciones de origen.- Se modifica el Real Decreto 2004/1979, de 13 de julio, por el que se regula la constitución de los Consejos Reguladores de las Denominaciones de Origen y el Consejo General del Instituto Nacional de Denominaciones de Origen. | 84 | 07-04-2001 |
| Resoluc. | 15-03-2001 | M.A.P.A. Subvenciones.- Se resuelve la publicación de las subvenciones concedidas durante el pasado año 2000, con cargo a los créditos presupuestarios 21.21.713B.770 01 y 21.21.714A.775 02. | 85 | 09-04-2001 |
| Orden | 05-04-2001 | M.A.P.A. Caña de azúcar.- Se incrementa para la campaña azucarera 2000/2001 la cuantía unitaria de la ayuda al sector cañero azucarero autorizada por la Unión Europea. | 86 | 10-04-2001 |
| Orden | 04-04-2001 | M.A.P.A. Premio “Mejores Quesos Españoles”.- Se convoca y regula el premio “Mejores Quesos Españoles”, en su edición 2001. | 86 | 10-04-2001 |
| Orden | 28-03-2001 | M.A.P.A. Pesca marítima.- Se publica el modelo de autorización para la construcción de módulos y hundimiento de buques con casco de madera para su instalación como arrecifes artificiales en aguas exteriores. | 89 | 13-04-2001 |
| Orden | 10-04-2001 | M.A.P.A. Sanidad animal.- Se adapta la Orden de 4 de abril de 2001, por la que se establecen restricciones al movimiento de animales de especies sensibles a la fiebre aftosa. | 90 | 14-04-2001 |
| Resoluc. | 26-03-2001 | M.A.P.A. Pesca marítima.- Se publica el censo de embarcaciones autorizadas a ejercer la pesca marítima profesional de artes menores en la reserva marina de Cabo de Gata-Níjar. | 90 | 14-04-2001 |
| Orden | 04-04-2001 | M.A.P.A. Productos agrarios.- Se homologa el contrato-tipo de compraventa de forrajes con destino a su transformación, que regirá durante la campaña 2001-2002. | 90 | 14-04-2001 |
| Orden | 05-04-2001 | Ministerio de la Presidencia.- Se modifican los anexos I, IV, V, VI Y IX del Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo. | 94 | 19-04-2001 |

| | | | | |
|--------------|------------------------|---|----|------------|
| Orden | 18-04-2001 | M.A.P.A. Ayudas.- Se amplían las ayudas a los armadores de buques de pesca que faenan en el caladero de Marruecos, por paralización de su actividad. | 94 | 19-04-2001 |
| Resoluc. | 23-03-2001 | M.A.P.A. Homologaciones.- Se resuelve la ampliación y actualización de la estructura de protección marca “Caterpillar”, modelo Challenger 65 E, tipo cabina con dos puertas, para los tractores marca “Claas”, modelo challenger 65 E. | 94 | 19-04-2001 |
| Resoluc. | 28-03-2001 | M.A.P.A. Homologaciones.- Se resuelve la homologación genérica de los tractores marca “New Holland”, modelos 8770, 8870 y 8970. | 94 | 19-04-2001 |
| Resoluc. | 28-03-2001 | M.A.P.A. Homologaciones.- Se resuelve la autorización de inscripción en los Registros Oficiales de Maquinaria Agrícola de la estructura de protección marca “New Holland”, modelo Genesis 2, para los tractores marca “New Holland”, modelos que se citan. | 94 | 19-04-2001 |
| Resoluc. | 19-03-2001 | M.A.P.A. Subvenciones.- Se hacen públicas las subvenciones concedidas en el cuarto trimestre de 2000, con cargo a la aplicación presupuestaria 21.01.711A.772, por el suministro de datos estadísticos y de precios agrarios. | 94 | 19-04-2001 |
| Real Decreto | 380/2001 06-04-2001 | Ministerio de Ciencia y Tecnología.- Se modifica el apartado 4 del artículo 9 del Real Decreto 237/2000, de 18 de febrero, por el que se establecen las especificaciones técnicas que deben cumplir los vehículos especiales para el transporte terrestre de productos alimentarios a temperatura regulada y los procedimientos para el control de conformidad con las especificaciones. | 96 | 21-04-2001 |
| Orden | 05-04-2001 | M.A.P.A. Seguros agrarios combinados.- Se definen el ámbito de aplicación, las condiciones técnicas mínimas de cultivo, rendimientos, precios y fechas de suscripción en relación con el Seguro Combinado de Pedrisco y Daños Excepcionales por Inundación y Viento Huracanado en Aceituna de Almazara, comprendido en el Plan Anual de Seguros Agrarios Combinados. | 96 | 21-04-2001 |
| Orden | 05-04-2001 | M.A.P.A. Seguros agrarios combinados.- Se definen el ámbito de aplicación, las condiciones técnicas mínimas de cultivo, rendimientos, precios y fechas de suscripción en relación con el seguro combinado de pedrisco, incendio y daños excepcionales por inundación en arroz, comprendido en el Plan Anual de Seguros Agrarios Combinados. | 96 | 21-04-2001 |

| | | | | |
|--------------|-------------------------|---|-----|------------|
| Orden | 05-04-2001 | M.A.P.A. Seguros agrarios combinados.- Se definen el ámbito de aplicación, las condiciones técnicas mínimas de cultivo, rendimientos, precios y fechas de suscripción en relación con el Seguro Combinado de Pedrisco y Daños Excepcionales por Inundación y Viento Huracanado en Aceituna de Mesa, comprendido en el Plan Anual de Seguros Agrarios Combinados. | 96 | 21-04-2001 |
| Orden | 05-04-2001 | M.A.P.A. Aditivos alimentarios.- Se modifica el anexo del Real Decreto 2106/1996, de 20 de septiembre, por el que se establecen las normas de identidad y pureza de los edulcorantes utilizados en los productos alimenticios. | 98 | 24-04-2001 |
| Real Decreto | 3454/2000 22-12-2000 | Ministerio de la Presidencia.- Corrección de erratas del citado Real Decreto por el que se establece y regula el Programa Integral coordinado de vigilancia y control de las encelopatías espongiiformes transmisibles de los animales. | 99 | 25-04-2001 |
| Orden | 10-04-2001 | M.A.P.A. Denominaciones de origen.- Se ratifica el Reglamento de la denominación de origen protegida "Sierra de Cazorla". | 99 | 25-04-2001 |
| Orden | 23-04-2001 | M.A.P.A. Subvenciones.- Se regula la contribución financiera de la Administración General del Estado a la Iniciativa Comunitaria LEADER II. | 99 | 25-04-2001 |
| Orden | 26-04-2001 | M.A.P.A. Sanidad animal.- Se suprimen y modifican algunas de las medidas cautelares adoptadas en relación con la fiebre aftosa. | 101 | 27-04-2001 |
| Orden | 26-04-2001 | M.A.P.A. Sanidad animal.- Se deroga la Orden de 8 de noviembre de 2000, por la que se prohíbe cautelarmente la introducción de animales y ciertos productos de la especie bovina originarios o procedentes de Francia e Irlanda. | 102 | 28-04-2001 |
| Real Decreto | 442//2001 27-04-2001 | Ministerio de la Presidencia.- Se modifica el Real Decreto 2207/1994, de 16 de noviembre, por el que se aprueba la lista de sustancias permitidas para la fabricación de materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con los alimentos y se regulan determinadas condiciones de ensayo. | 102 | 28-04-2001 |
| Orden | 26-04-2001 | M.A.P.A. Aceite de oliva.- Se aprueba el Programa de Mejora de la Calidad de la Producción de Aceite de Oliva, para la campaña 2001-2002. | 102 | 28-04-2001 |
| Orden | 27-04-2001 | M.A.P.A. Caña de azúcar.- Se fija el precio y las condiciones de entrega de la caña azucarera para la Zafra 2001 (campaña 2000/2001). | 102 | 28-04-2001 |
| Resoluc. | 03-04-2001 | M.A.P.A. Homologaciones.- Se resuelve la homologación genérica del tractor marca "Claas", modelo Challenger 65 E. | 105 | 02-05-2001 |

| | | | | |
|----------|------------|---|-----|------------|
| Orden | 23-04-2001 | M.A.P.A. Subvenciones.- Se establecen las bases reguladoras y la convocatoria para la concesión de subvenciones a entidades asociativas representativas del sector agrario y alimentario, por el desarrollo de actividades de colaboración y representación ante la Administración General del Estado y Unión Europea, así como para la celebración de congresos, simposios y estudios sobre temas relacionados con el ámbito de competencias del Departamento, durante el año 2001. | 105 | 02-05-2001 |
| Resoluc. | 26-04-2001 | Cortes Generales.- Se ordena la publicación del acuerdo de convalidación del Real Decreto-ley 8/2001, de 6 de abril, por el que se establece el sistema de infracciones y sanciones en materia de encelopatías espongiiformes transmisibles. | 108 | 05-05-2001 |
| Resoluc. | 26-04-2001 | Cortes Generales.- Se ordena la publicación del acuerdo de convalidación del Real Decreto-ley 9/2001, de 6 de abril, por el que se adoptan medidas adicionales en el marco de erradicación de las encelopatías espongiiformes transmisibles. | 108 | 05-05-2001 |
| Orden | 07-05-2001 | M.A.P.A. Sanidad animal.- Orden relativa a las restricciones al movimiento de animales de especies sensibles a la fiebre aftosa. | 110 | 08-05-2001 |
| Orden | 26-04-2001 | M.A.P.A. Ayudas.- Se establecen las bases reguladoras de una acción concertada para la capacitación profesional de la población agraria y rural, así como de las ayudas para la cofinanciación de programas plurirregionales de formación dirigidos a los profesionales del sector agroalimentario y del mundo rural. | 110 | 08-05-2001 |
| Resoluc. | 02-04-2001 | M.A.P.A. Subvenciones.- Se anuncia la publicidad de las subvenciones concedidas por el mismo con cargo a los fondos comunitarios europeos del FEOGA-Garantía. | 111 | 09-05-2001 |
| Resoluc. | 20-04-2001 | M.A.P.A. Homologaciones.- Se resuelve la autorización de inscripción en Registros Oficiales de maquinaria agrícola de los tractores marca "Renault" y "Massey Ferguson", modelos que se citan. | 112 | 10-05-2001 |
| Resoluc. | 20-04-2001 | M.A.P.A. Homologaciones.- Se resuelve la homologación genérica del tractor marca "New Holland" modelo TK 75 M. | 112 | 10-05-2001 |
| Resoluc. | 20-04-2001 | M.A.P.A. Homologaciones.- Se resuelve la homologación de la estructura de protección marca "New Holland", modelo R12, tipo bastidor de dos postes adelantado, válida para tractores marca "New Holland", modelos que se citan. | 112 | 10-05-2001 |

| | | | | |
|--------------|------------------------|--|-----|------------|
| Resoluc. | 20-04-2001 | M.A.P.A. Homologaciones.- Se resuelve la autorización de inscripción en Registros Oficiales de maquinaria agrícola de la Estructura de Protección marca “Massey Ferguson”, modelo 5002 E9, para el tractor marca “Massey Ferguson”, modelo 8250. | 112 | 10-05-2001 |
| Real Decreto | 409/2001 20-04-2001 | M.A.P.A. Vinos.- Se establecen las reglas generales de utilización de indicaciones geográficas en la designación de vinos de mesa. | 114 | 12-05-2001 |
| Real Decreto | 441/2001 27-04-2001 | M.A.P.A. Protección de los animales.- Se modifica el Real Decreto 348/2000, de 10 de marzo, por el que se incorpora al ordenamiento jurídico la Directiva 98/58/CE, relativa a la protección de los animales en las explotaciones ganaderas. | 114 | 12-05-2001 |
| Real Decreto | 507/2001 11-05-2001 | Ministerio de la Presidencia.- Se modifica el Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas, aprobado por el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo. | 114 | 12-05-2001 |
| Orden | 11-05-2001 | M.A.P.A. Ayudas.- Se amplían las ayudas a los armadores de buques de pesca que faenan en el caladero de Marruecos, por paralización de su actividad. | 114 | 12-05-2001 |
| Orden | 11-05-2001 | M.A.P.A. Denominaciones de origen.- Sobre elecciones a Vocales de los Consejos Reguladores de las Denominaciones de Origen y Específicas Dependientes del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. | 116 | 15-05-2001 |
| Orden | 15-05-2001 | M.A.P.A. Sanidad animal.- Se establecen determinadas restricciones al movimiento de animales de especies sensibles a la fiebre aftosa. | 118 | 17-05-2001 |
| Orden | 09-04-2001 | Ministerio de Economía.- Se establece el sistema de reaseguro a cargo del Consorcio de Compensación de Seguros para el Plan de Seguros Agrarios Combinados de los ejercicios 2001 y siguientes. | 118 | 17-05-2001 |
| Orden | 11-05-2001 | M.A.P.A. Fichero oleícola informatizado.- Sobre la estructura y funcionamiento del Fichero Oleícola Informatizado (FOI) Español. | 120 | 19-05-2001 |
| Real Decreto | 485/2001 04-05-2001 | M.A.P.A. Reglamentaciones técnico-sanitarias.- Se modifica el Real Decreto 2001/1995, de 7 de diciembre, por el que se aprueba la lista positiva de aditivos colorantes autorizados para su uso en la elaboración de productos alimenticios, así como sus condiciones de utilización. | 122 | 22-05-2001 |
| Resoluc. | 27-04-2001 | M.A.P.A. Productores de semillas.- Se conceden nuevos Títulos de Productores de Semillas con carácter provisional. | 122 | 22-05-2001 |

| | | | | |
|--------------|------------------------|---|-----|------------|
| Orden | 23-05-2001 | M.A.P.A. Sanidad animal.- Se modifican algunas medidas cautelares y de restricción al movimiento de animales de especies sensibles, en relación con la fiebre aftosa. | 124 | 24-05-2001 |
| Real Decreto | 506/2001 11-05-2001 | M.A.P.A. Agricultura ecológica.- Se modifica el Real Decreto 18527/1993, de 22 de octubre, sobre producción agrícola ecológica y su indicación en los productos agrarios y alimenticios. | 126 | 26-05-2001 |
| Resoluc. | 09-05-2001 | M.A.P.A. Homologaciones.- Se resuelve la homologación genérica del tractor marca "New Holland", modelo TK 76. | 128 | 29-05-2001 |
| Resoluc. | 09-05-2001 | M.A.P.A. Homologaciones.- Se autoriza la inscripción en Registros Oficiales de Maquinaria Agrícola de los tractores marcas "Antonio Carraro", modelos que se citan. | 128 | 29-05-2001 |
| Resoluc. | 09-05-2001 | M.A.P.A. Homologaciones.- Se resuelve la homologación de la estructura de protección marca "New Holland", modelo R11, tipo bastidor de dos postes adelantado, válida para los tractores marca "New Holland", modelos que se citan. | 128 | 29-05-2001 |
| Orden | 11-05-2001 | M.A.P.A. Pesca marítima.- Se modifica la Orden de 3 de julio de 1995 por la que se establece la reserva marina de Cabo de Gata-Níjar. | 128 | 29-05-2001 |
| Resoluc. | 21-05-2001 | M.A.P.A. Ganadería.- Se rectifica la de 26 de enero de 2001 por la que se publicó el calendario oficial de certámenes ganaderos a celebrar durante 2001. | 130 | 31-05-2001 |
| Orden | 23-05-2001 | M.A.P.A. Seguros agrarios combinados.- Se definen el ámbito de aplicación, las condiciones técnicas mínimas de cultivos, rendimientos, precios y fechas de suscripción en relación con el seguro combinado de helada, pedrisco, viento, nieve y daños excepcionales por inundación en cultivos protegidos, comprendido en el plan anual de seguros agrarios combinados. | 130 | 31-05-2001 |
| Orden | 25-05-2001 | Ministerio de Ciencia y Tecnología.- Se aprueba el Plan de Actuación 2001-2003 en conservación y utilización de recursos fitogenéticos, y se hace pública la convocatoria de concesión de ayudas para la realización de proyectos de investigación y desarrollo, a iniciar en el año 2001, en el marco de la acción estratégica "Conservación de los recursos genéticos de interés agroalimentario del Programa Nacional de Recursos y Tecnologías Agroalimentarias. | 130 | 31-05-2001 |

| | | | | |
|-------|------------|--|-----|------------|
| Orden | 25-05-2001 | Ministerio de Ciencia y Tecnología.- Se establecen las bases reguladoras y se hace pública la convocatoria de concesión de ayudas para la realización de proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica, a iniciar en el año 2001, en el marco de las acciones estratégicas del Programa Nacional de Alimentación del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2000-2003. | 130 | 31-05-2001 |
| Orden | 30-05-2001 | M.A.P.A. Ayudas.- Se amplían las ayudas a los armadores de buques de pesca que faenan en el caladero de Marruecos, por paralización de su actividad. | 130 | 31-05-2001 |

10.- EXTRACTO DE LEGISLACION DE LA UE. ABRIL Y MAYO DE 2.001

Servicio de Seguimiento de la PAC

Extracto de legislación del Diario Oficial de las Comunidades Europeas correspondiente a los meses de abril y mayo de 2001.

ALGODÓN

*Reglamento (CE) n° 1050/2001, L148 del Consejo, de 22 de mayo de 2001, por el que se adapta por sexta vez el régimen de ayuda para el algodón, establecido por el Protocolo n° 4 anejo al Acta de adhesión de Grecia

*Reglamento (CE) n° 1051/2001, L148 del Consejo, de 22 de mayo de 2001, sobre la ayuda a la producción de algodón

AZÚCAR

*Corrección de errores, L137 del Reglamento (CE) n° 560/2001 de la Comisión, de 22 de marzo de 2001, por el que se fijan los anticipos relativos a las cotizaciones a la producción en el sector del azúcar para la campaña de comercialización 2000/01 (*DO L 84 de 23.3.2001*)

CARNES DE OVINO Y CAPRINO

*Reglamento (CE) n° 1066/2001, L148 de la Comisión, de 31 de mayo de 2001, por el que se determinan, para la campaña de comercialización de 2001, la pérdida de renta estimada y el importe previsto de la prima pagadera por oveja y cabra, y por el que se fijan el importe del primer anticipo de esa prima y el de un anticipo de la ayuda específica para la cría ovina y caprina de algunas zonas desfavorecidas de la Comunidad

*COM(2001)247 final, 16.05.2001.
Propuesta de reglamento del Consejo por el que se establece la organización común de mercados en el sector de la carne de ovino y caprino.

CARNE DE VACUNO

*2001/C154E/31, C154E
Propuesta de Reglamento del Consejo que modifica el Reglamento (CE) n° 1254/1999 por el que se establece la organización común de mercados en el sector de la carne de vacuno [COM(2001) 87 final — 2001/0042(CNS)]

CULTIVOS HERBÁCEOS

*Reglamento (CE) n° 1038/2001, L145

del Consejo, de 22 de mayo de 2001, que modifica el Reglamento (CE) n° 1251/1999 por el que se establece un régimen de apoyo a los productores de determinados cultivos herbáceos

*Reglamento (CE) n° 1045/2001, L145

de la Comisión, de 30 de mayo de 2001, por el que se prorroga la fecha límite de siembra de determinados cultivos herbáceos en determinadas regiones en lo que se refiere a la campaña 2001/02 y que deroga el Reglamento (CE) n° 2316/1999 que establece las disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) n° 1251/1999 del Consejo por el que se establece un régimen de apoyo a los productores de determinados cultivos herbáceos

*2001/C154E/32, C154E

Propuesta de Reglamento del Consejo que modifica el Reglamento (CE) n° 1251/1999 por el que se establece un régimen de apoyo a los productores de determinados cultivos herbáceos [COM(2001) 87 final — 2001/0043(CNS)]

DESARROLLO RURAL

*Reglamento (CE) n° 672/2001, L93

de la Comisión, de 2 de abril de 2001, que modifica el Reglamento (CE) n° 1750/1999 por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) n° 1257/1999 del Consejo sobre la ayuda al desarrollo rural a cargo del Fondo Europeo de Orientación y de Garantía Agrícola (FEOGA)

FONDOS COMUNES

*Corrección de errores, L17

del Reglamento (CE) n° 609/2001 de la Comisión, de 28 de marzo de 2001, por el que se establecen las disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) n° 2200/96 del Consejo en lo que se refiere a los programas y fondos operativos y a la ayuda financiera comunitaria y se deroga el Reglamento (CE) n° 411/97 (*DO L 90 de 30.3.2001*)

FRUTAS Y HORTALIZAS FRESCAS

*Reglamento (CE) n° 716/2001, L100

de la Comisión, de 10 de abril de 2001, que modifica el Reglamento (CE) n° 2789/1999 por el que se establecen las normas de comercialización aplicables a las uvas de mesa

*Reglamento (CE) n° 717/2001, L100

de la Comisión, de 10 de abril de 2001, que modifica el Reglamento (CE) n° 790/2000 por el que se fijan las normas de comercialización aplicables a los tomates

*Reglamento (CE) n° 847/2001, L121

de la Comisión, de 30 de abril de 2001, por el que se fijan los umbrales de intervención de las coliflores, melocotones, nectarinas y uvas de mesa para la campaña 2001/02

*Reglamento (CE) n° 848/2001, L121

de la Comisión, de 30 de abril de 2001, por el que se fija la ayuda al almacenamiento de las pasas y los higos secos no transformados para la campaña de comercialización 2000/01

*Reglamento (CE) n° 849/2001, L121

de la Comisión, de 30 de abril de 2001, por el que se reduce la indemnización comunitaria de retirada de melocotones y nectarinas para la campaña 2001/02 como consecuencia del rebasamiento del umbral de intervención fijado para la campaña 2000/01

*Reglamento (CE) n° 912/2001, L129

de la Comisión, de 10 de mayo de 2001, por el que se establecen las normas de comercialización de las judías

*Reglamento (CE) n° 940/2001, L132

de la Comisión, de 14 de mayo de 2001, que modifica el Reglamento (CEE) n° 2282/90 por el que se establecen las disposiciones de aplicación de las medidas destinadas a aumentar el consumo y la utilización de manzanas, así como el consumo de cítricos

*Reglamento (CE) n° 996/2001, L139

de la Comisión, de 22 de mayo de 2001, que modifica los Reglamentos (CEE) n°s 1764/86, 2319/89 y 2320/89 por los que se establecen los requisitos de calidad mínimos para los productos transformados a base de tomates, de peras y de melocotones en el marco del régimen de ayuda a la producción

*Reglamento (CE) n° 1033/2001, L144

de la Comisión, de 29 de mayo de 2001, por el que se reducen, para la campaña 2001/02, los importes de la ayuda a los limones enviados a la transformación debido al rebasamiento del umbral de transformación en determinados Estados miembros

FRUTAS Y HORTALIZAS TRANSFORMADAS

*Reglamento (CE) n° 1010/2001, L140

de la Comisión, de 23 de mayo de 2001, relativo a los requisitos de calidad mínimos para las mezclas de frutas en el ámbito del régimen de ayuda a la producción

LEGISLACIÓN FITOSANITARIA

*2001/C132A/01, C132A

Catálogo común de variedades de especies de plantas agrícolas — Octavo suplemento a la vigesimoprimera edición integral

LEGISLACIÓN VETERINARIA Y ALIMENTO DE LOS ANIMALES

*2001/263/CE, L93

Decisión de la Comisión, de 2 de abril de 2001, relativa a las restricciones impuestas al movimiento de animales de las especies sensibles en todos los Estados miembros en lo que respecta a la fiebre aftosa y por la que se modifica por quinta vez la Decisión 2001/172/CE [notificada con el número C(2001) 1037]

*2001/302/CE, L104

Decisión de la Comisión, de 11 de abril de 2001, por la que se modifica la Decisión 2001/263/CE relativa a las restricciones impuestas al movimiento de animales de las especies sensibles en todos los Estados miembros en lo que respecta a la fiebre aftosa [notificada con el número C(2001) 1105]

*2001/317/CE, L317

Decisión de la Comisión, de 18 de abril de 2001, que modifica por segunda vez la Decisión 2001/263/CE relativa a las restricciones impuestas al movimiento de animales de las especies sensibles en todos los Estados miembros en lo que respecta a la fiebre aftosa *[notificada con el número C(2001) 1116]*

*2001/327/CE, L115

Decisión de la Comisión, de 24 de abril de 2001, relativa a las restricciones impuestas al movimiento de animales de las especies sensibles en lo que respecta a la fiebre aftosa y por la que se deroga la Decisión 2001/263/CE *[notificada con el número C(2001) 1149]*

*2001/349/CE, L123

Decisión de la Comisión, de 3 de mayo de 2001, por la que se modifica la Decisión 2001/327/CE relativa a las restricciones impuestas al movimiento de animales de las especies sensibles en lo que respecta a la fiebre aftosa y por la que se deroga la Decisión 2001/263/CE *[notificada con el número C(2001) 1214]*

*2001/394/CE, L138

Decisión de la Comisión, de 21 de mayo de 2001, por la que se modifica por tercera vez la Decisión 2001/327/CE relativa a las restricciones impuestas al movimiento de animales de las especies sensibles en lo que respecta a la fiebre aftosa *[notificada con el número C(2001) 1479]*

MATERIAS GRASAS

*Reglamento (CE) n° 647/2001, L91

de la Comisión, de 30 de marzo de 2001, por el que se fijan, para la campaña 2000/01, los importes que deben abonarse a las organizaciones de productores y a sus uniones reconocidas en virtud del Reglamento n° 136/66/CEE

*Reglamento (CE) n° 648/2001, L91

de la Comisión, de 30 de marzo de 2001, que modifica el Reglamento (CE) n° 2366/98 por el que se establecen disposiciones de aplicación del régimen de ayuda a la producción de aceite de oliva para las campañas de comercialización 1998/99 a 2000/01

*Reglamento (CE) n° 673/2001, L93

de la Comisión, de 2 de abril de 2001, por el que se fijan los límites de financiación de las medidas para la mejora de la calidad de la producción oleícola para el ciclo de producción 2001/02 y se deroga el apartado 3 del artículo 3 del Reglamento (CE) n° 528/1999

PESCA

*COM(2001)135 final, 20.3.2001.

Libro verde sobre el futuro de la política pesquera común

*2001/C139/18, C139

Dictamen del Comité Económico y Social sobre la "Política Pesquera Común"

*Reglamento (CE) n° 939/2001, L132

de la Comisión, de 14 de mayo de 2001, por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) n° 104/2000 del Consejo en lo relativo a la concesión de una ayuda a tanto alzado para determinados productos de la pesca

*Reglamento (CE) n° 973/2001, L132

del Consejo, de 14 de mayo de 2001, por el que se establecen medidas técnicas para la conservación de determinadas poblaciones de peces de especies altamente migratorias

*2001/382/CE, L137

Decisión del Consejo, de 14 de mayo de 2001, relativa a una participación financiera de la Comunidad en los gastos necesarios para aplicar determinadas medidas de gestión de poblaciones de peces altamente migratorios

POLÍTICA AGRÍCOLA COMÚN

*COM(2001) 180 final, 30.03.2001.

Informe de la Comisión al Consejo sobre la aplicación de medidas transitorias para la introducción del euro en la política agrícola común.

*2001/C120E/09, C120E

Propuesta de Reglamento del Consejo que modifica el Reglamento (CE) n° 1259/1999 por el que se establecen las disposiciones comunes aplicables a los regímenes de ayuda directa en el marco de la política agrícola común
[COM(2000) 841 final — 2000/0335(CNS)]

TABACO

*Reglamento (CE) n° 1032/2001, L144

de la Comisión, de 29 de mayo de 2001, por el que se fijan las cantidades del umbral de garantía que podrán transferirse a otro grupo de variedades a efectos de la cosecha de 2001 en el sector del tabaco crudo

OTROS SECTORES

APICULTURA

*Reglamento (CE) n° 704/2001, L98

de la Comisión, de 6 de abril de 2001, que modifica el Reglamento (CE) n° 2300/97 por el que se establecen disposiciones de aplicación del Reglamento (CE) n° 1221/97 del Consejo por el que se establecen las normas generales de aplicación de las medidas destinadas a mejorar la producción y comercialización de la miel

INSTITUCIONES Y ORGANISMOS COMUNITARIOS

*L119

Modificaciones del Reglamento de procedimiento del Tribunal de Justicia de 3 de abril de 2001

POLÍTICA FINANCIERA

*2001/C109/03, C109

Dictamen del Consejo de 12 de marzo de 2001 sobre el Programa de estabilidad actualizado de España para el período 2000-2004

