

plantaciones realizadas con especies de crecimiento rápido. En cuanto a las producciones no maderables destaca la atención prestada a los trabajos selvícolas en montes alcornocales y encinares. Durante 1984 se ha continuado también con el programa de mejora integral de pastizales, que este año ha tenido gran desarrollo en montes comunales. Las cantidades destinadas a estas ayudas en 1984 han sido las siguientes:

| Trabajos  | Subvenciones<br>(miles ptas.) |
|---|-------------------------------|
| Fomento y mejora de producciones maderables.                    | 497.275                       |
| Fomento y mejora de producciones forestales no maderables ..... | 373.997                       |
| Mejora integral de pastizales .....                             | 440.957                       |
| <b>TOTAL .....</b>  | <b>1.312.229</b>              |

En relación con los montes públicos el MAPA, a través del ICONA, realiza una serie de actividades atribuibles al objetivo último de fomentar la producción, pero que no pueden fácilmente deslindarse de los objetivos propiamente de Conservación de la Naturaleza.

La inventariación proporciona la información previa necesaria; así se inicia en 1984 el Segundo Inventario Forestal Nacional con la puesta en marcha de su primera fase de preparación de la base cartográfica.

Con la ordenación de las masas forestales se planifican las acciones. Durante el año se realizaron estudios de ordenación de 84 montes que afectaron a 66.082 Ha. y se aprobaron proyectos de ordenación de otros 75 montes con 110.319 Ha.

Elemento fundamental de la mejora y promoción de las masas forestales es el tratamiento selvícola o cuidado cultural de los bosques, que afecta a su crecimiento y sanidad y también a la prevención de incendios. En 1984 se hicieron tratamientos selvícolas (desbroces, limpiezas, rozas, binas, podas, clareos y claras) en unas 150.000 Ha. de monte público.

Como ayuda a la regeneración natural de los montes cuando las condiciones del suelo lo requerían se hicieron trabajos de acondicionamiento en cerca de 4.000 Ha.

La repoblación forestal tiene como objetivo prioritario la prevención de los procesos erosivos y la mejora del régimen hidrológico, pero también la recuperación de zonas desertificadas e improductivas, así como la recuperación de los bosques perdidos por los incendios. La producción de madera es en otros casos la finalidad principal, como en las plantaciones

con especies de crecimiento rápido. De cualquier modo las repoblaciones siempre tienen la faceta productiva y contribuyen a disminuir el déficit de madera. De las 59.600 Ha. de repoblación a cargo del Estado estimadas en 1984 en montes públicos y en los privados consorciados o con convenio, se puede decir que la cuarta parte tenía un componente principal de fomento de la producción.

La mejora de la infraestructura es una labor constante necesaria para posibilitar las actuaciones en los montes, tanto de repoblaciones y tratamientos selvícolas, como de aprovechamiento de productos, sin olvidar su influencia decisiva en la prevención y lucha contra los incendios. La construcción y mejora de vías de acceso y saca en los montes gestionados por el Estado fue de 2.400 km. y los trabajos de conservación afectaron a 1.800 km.

Es importante la producción de material energético de los montes generado por los tratamientos selvícolas y aprovechamiento de maderas. Para facilitar su transporte y manejo se está fomentando el astillado de leñas. Se han producido en el año 11.444 toneladas de astillas para su empleo como combustible.

Se han implantado 1.256 Ha. de pastizales en montes de utilidad pública y se han realizado tratamientos pascícolas de regeneración; mejora y conservación en 15.793 Ha. Dentro de la mejora de pastizales, se han construido 1.580 km. de cerramientos. Para su aprovechamiento rentable y permanente se les ha dotado de la infraestructura indispensable con ejecución de 438 unidades de obra de mejora ganadera (apriscos, abrevaderos, aljibes, refugios).

Las cantidades destinadas a estas actividades figuran en el cuadro de la siguiente página.

#### IV.4. MEDIOS DE PRODUCCION

Los gastos de fuera del sector suponen algo más del 40% de la producción final agraria, correspondiendo aproximadamente la mitad de los mismos a piensos, y siguiéndoles en importancia con cifras similares y superiores al 10% cada uno de ellos los fertilizantes, energía y conservación de maquinaria. También tiene significación el capítulo de semillas y plantas, del orden del 3% de dichos gastos.

En el año 1984 son de destacar un fuerte incremento del consumo de fertilizantes, como efecto de la normalización del régimen de lluvias, una débil recuperación de la adquisición de maquinaria y una retracción de la producción de piensos compuestos en consonancia con la abundancia de pastos.

## PRODUCCION FORESTAL

| Productos                     | Producción (miles de unidades) |         |                  | Valor (millones de ptas) (1) |         |                  |
|-------------------------------|--------------------------------|---------|------------------|------------------------------|---------|------------------|
|                               | 1983                           | 1984    | 1984<br>1983=100 | 1983                         | 1984    | 1984<br>1983=100 |
| Madera (m. <sup>3</sup> c.c.) | 11.296                         | 12.292  | 108,8            | 30.636                       | 34.540  | 112,7            |
| Leña (estéreos)               | 2.669                          | 2.600   | 97,4             | 1.948                        | 1.994   | 102,4            |
| Resina (kg.)                  | 20.354                         | 24.500  | 120,4            | 418                          | 578     | 138,3            |
| Corcho (kg.)                  | 71.613                         | 75.500  | 105,5            | 2.291                        | 2.492   | 108,8            |
| Esparto (kg.)                 | 15.210                         | 15.500  | 101,9            | 33                           | 35      | 106,1            |
| Pastos (Ha.)                  | 17.527                         | 17.500  | 99,8             | 86.270                       | 95.759  | 111,0            |
| Frutos recogidos (kg.)        | 33.467                         | 34.500  | 103,1            | 2.682                        | 2.950   | 110,0            |
| Frutos en montanera (kg.)     | 289.489                        | 300.000 | 103,6            | 1.694                        | 1.800   | 106,3            |
| Cama de ganado (kg.)          | 1.139                          | 1.150   | 100,9            | 1.030                        | 1.138   | 110,5            |
| Caza y pesca                  | —                              | —       | —                | 17.661                       | 18.500  | 104,8            |
| Varios (2)                    | —                              | —       | —                | 1.980                        | 2.000   | 101,0            |
| Semillas y plantas            | —                              | —       | —                | 720                          | 780     | 108,3            |
| <b>TOTAL</b>                  | —                              | —       | —                | 147.363                      | 162.566 | 110,3            |

(1) El cargadero donde se inicia el transporte a larga distancia, excepto para los frutos en montanera y pastos, que son valores en pie en el momento de ser aprovechados por el ganado.

(2) Incluye plantas diversas, hongos, áridos y ocupaciones.

### TRABAJOS E INVERSIONES PARA EL FOMENTO DE LA PRODUCCION

| Trabajos                             | Unidades | Inversión<br>(miles ptas.) |
|--------------------------------------|----------|----------------------------|
| <b>Trabajos culturales (Ha.)</b>     |          |                            |
| Tratamientos selvícolas              | 152.300  | 3.126.360                  |
| <b>Repoblaciones (Ha.)</b>           |          |                            |
| Chopos                               | 1.450    | 203.800                    |
| Eucaliptos                           | 290      | 20.200                     |
| Resinosas                            | 10.210   | 546.230                    |
| Especies nobles                      | 3.200    | 229.900                    |
| Regeneración de masas                | 3.970    | 138.140                    |
| <b>Vías de saca (km.)</b>            |          |                            |
| Construcción                         | 2.400    | 861.100                    |
| Conservación                         | 1.800    | 215.400                    |
| <b>Cortafuegos</b>                   |          |                            |
| Construcción y conservación (Ha.)    | 27.925   | 235.300                    |
| Construcción pistas (km.)            | 28       | 9.120                      |
| Conservación áreas cortafuegos (km.) | 304      | 9.200                      |
| <b>Pastizales</b>                    |          |                            |
| Implantación (Ha.)                   | 1.256    | 121.450                    |
| Regeneración y mejora (Ha.)          | 15.793   | 528.600                    |
| Cerramientos (km.)                   | 1.580    | 48.000                     |
| Mejora ganadera (Ud.)                | 438      | 248.000                    |
|                                      |          | 6.540.800                  |

### Alimentos para el ganado

De los tres principales capítulos que constituyen las fuentes de alimentación animal, nos encontramos en 1984 con unos «pastos, hierbas y rastrojeras» de producción muy favorable, que contrasta con un largo período anterior marcado por las sequías; unos «cereales» con producción record de nuestra historia y destino de trigo espontáneamente a alimentación animal; y por último una producción también muy favorable de «leguminosas pienso».

### Importaciones

Las importaciones de cereales, como consecuencia de nuestra situación productiva, cayeron en un 60% en 1984, aunque ello haya sido debido también al alza de los precios internacionales del maíz. Por el contrario la soja experimentó un descenso de su precio a lo largo del año de casi un 24%, permaneciendo su volumen de importación prácticamente en la misma línea que en 1983.

### Pienso compuestos

La retracción de la producción de piensos compuestos ha sido consecuencia de la abundancia de pastos,

---

de la tendencia a la fabricación de piensos por el propio ganadero, individualmente o asociado y del aprovechamiento de recursos alimenticios infrautilizados, cuyo fomento ha sido actualizado mediante subvenciones a la adquisición, transporte o transformación de estos alimentos.

### Semillas y plantas de vivero

La oferta de material vegetal controlado por el Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero en el año 1984 ha supuesto 36.000 millones de pesetas, lo que representa un 21,2% más que el año anterior. Este porcentaje de aumento se mantiene similar al de años anteriores. De este material, la producción nacional representa el 72% y las importaciones el 28%; esta proporción también es similar a la de años anteriores.

En lo que se refiere al comercio exterior, se continúa observando una regresión en las importaciones de semilla certificada, centrándose fundamentalmente en semilla de base y generaciones anteriores. La importación ha supuesto 9.992 millones de pesetas, manteniéndose similar a la de 1983. La exportación ha supuesto 5.561 millones de pesetas, lo que representa un aumento del 24% con respecto al año anterior.

Continúa desarrollándose la figura del productor-multiplicador de semillas y plantas de vivero, la cual sigue teniendo una gran aceptación en el sector. Los títulos ya concedidos y las solicitudes pendientes permiten ver con realismo el aumento del empleo de semilla de calidad y como consecuencia hacer partícipe al agricultor de la problemática del sector.

La normativa y legislación vigente sobre la materia, así como la constitución y funcionamiento de las nuevas entidades productoras, aseguran la calidad de la semilla que obtendrán estos productores-multiplicadores.

Con el fin de limitar la subida de los precios de las semillas (de forma indirecta, ya que es un producto de precio libre) se ha auspiciado la firma de un Acuerdo Interprofesional entre cuatro de las Organizaciones Profesionales Agrarias y un grupo de Productores de Semillas, al que se han adherido prácticamente todos los productores de semillas de cereales. En este Acuerdo se estableció una limitación a la subida de los precios de las semillas de cebada y trigo, si bien como contraprestación se concedía una subvención por el I.N.S.P.V. a los productores de estas semillas.

En la campaña 1983/84 continuó la multiplicación

de semilla habilitada de algunas variedades autóctonas de trigo que se vienen cultivando tradicionalmente en algunas zonas españolas y que no han sido sustituidas por otras de más reciente introducción. De dichas variedades no existe conservación, ni producción de semillas certificada, dada la escasa importancia económica que puede representar para los productores.

La superficie destinada a la producción de semilla habilitada en 1984 ha sido de 1.000 ha., el 31% de la del año anterior. Esta notable reducción se debe a que en el presente año ya no hubo que hacer la gran selección inicial de cultivos.

En cuanto a Convenios de Colaboración se continúa la vigilancia y el seguimiento de los Acuerdos y Convenios ya establecidos en años anteriores.

Continúa desarrollándose el Plan de ayudas del I.N.S.P.V. a la financiación de crédito para la compra de semillas certificadas, ampliándose a otras especies.

Por otro lado continuaron las ayudas, en el caso de semillas, en línea paralela a la actuación del F.E.O.G.A. en la C.E.E., subvencionando la producción de determinadas especies con dificultades técnicas y económicas en su obtención; y, en el de plantas de vivero, prosiguieron, asimismo, las orientadas coyunturalmente a fomentar la producción de material vegetal de base por parte de las empresas productoras, pre-multiplicando el material de partida obtenido a través del Convenio I.N.I.A.-I.N.S.P.V. o procedente de importación, así como las que se orientan al sector de plantas ornamentales.

A continuación se reseña por grupos de cultivos, la producción y utilización de semillas certificadas.

### Cereales

La producción global de semillas de cereales de paja o grano pequeño ha aumentado un 5% respecto al año anterior. Por el contrario, las importaciones y exportaciones continúan reduciéndose, limitándose las importaciones, en su mayor parte, a pequeñas cantidades de semilla de base y generaciones anteriores a base de las variedades de reciente introducción.

Las variaciones más importantes han sido el fuerte aumento que se ha producido en la de cebada (33%) y el descenso de un 19% en la de trigo. Las de arroz y maíz han superado el descenso del año pasado debido a la sequía, habiéndose duplicado la de arroz y aumentado un 20% la de maíz.

## Oleaginosas e industriales

La producción de semilla precintada de estos cultivos ha mantenido el nivel del año anterior en general, siendo de destacar el aumento de un 24%, que se ha producido en la de girasol, principalmente en las variedades híbridas, y el descenso de un 20% en la de remolacha.

Las exportaciones han disminuido respecto a las del año anterior y han aumentado las importaciones de la de girasol y disminuido las de remolacha.

## Hortícolas

La producción nacional de semilla, al igual que en 1983, sigue por debajo de las 2.000 Tm., tonelaje que habitualmente era superado en años anteriores, siendo ello debido a que los precintados de semilla de haba siguen sin alcanzar su nivel tradicional.

Las importaciones han superado por primera vez las 1.500 Tm. y las exportaciones han aumentado un 10% respecto al año anterior, aunque siguen por debajo del nivel de años anteriores.

## Patata de siembra

La producción total de patata de siembra ha sido de 115.458 Tm. De esta cantidad, la certificada «A» y «B», destinada a la producción de patata de consumo fue de 105.443 Tm.

## Forrajeras

La producción de esta clase de semillas se ha incrementado notablemente en este año, debido fun-

damentalmente a los aumentos habidos en las de alfalfa, haba y veza.

Las importaciones han sido similares a las de años anteriores y las exportaciones casi se han triplicado respecto al año anterior, debido, fundamentalmente, a las exportaciones de semilla de alfalfa Aragón.

## Forestales

La producción de semillas a cargo del ICONA ha sido de 78.325 kg. de coníferas y 20.416 kg. de frondosas y la planta producida en sus viveros fue de 7 millones de frondosas y 178,8 millones de resinosas.

## IV.4.2. Fertilizantes

La situación de los mercados internacionales de las materias primas durante 1984 ha obligado, dentro del ámbito de los fertilizantes, a actuar en el sentido de aminorar el costo de los inputs del sector agrario, estimar las necesidades de abastecimiento y analizar las fuentes de aprovisionamiento, tanto de las materias primas como de los productos terminados. Asimismo, se ha continuado actuando sobre el control de la calidad de los fertilizantes cuya comercialización estaba autorizada. A partir de primero de noviembre de 1983 se ha comenzado a aplicar la Orden de Presidencia del Gobierno de 15 de octubre de 1982, que determinaba y reducía los distintos tipos de los fertilizantes fabricados y comercializados en España.

## Precios y Subvenciones

La elevación de salarios y costes de las materias primas motivaron que los fertilizantes tuvieran una subida global a partir del 9 de febrero de 1984 de un 11,2 por 100 sobre los antes autorizados, de la cual correspondía a los nitrogenados un 10%; a los fosfatos un 22%; al sulfato potásico, un 43,5%; y a los complejos, un 10,8%.

Para paliar dentro de lo posible la repercusión en el campo de estos incrementos se han continuado concediendo subvenciones a los fertilizantes, por un valor global para el año 1984 de 1.936 millones de pesetas, aparte de las subvenciones que concede el Ministerio de Industria y Energía para la producción de amoníaco con destino a la fabricación de abonos nitrogenados.

## Producción, Importación y Consumo

Analizando los partes mensuales de movimiento de fertilizantes presentados por fabricantes, importadores

### BALANZA COMERCIAL DE MATERIAL VEGETAL

| Grupo de plantas                     | Producción nacional (Miles de ptas.) | Importación (miles de ptas.) | Exportación (Miles de ptas.) |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Cereales .....                       | 12.334.507                           | 976.882                      | 425.151                      |
| Oleaginosas y textiles.              | 4.423.813                            | 296.865                      | 243.863                      |
| Remolacha azucarera.                 | 549.205                              | 522.057                      | 8.031                        |
| Hortícolas .....                     | 598.814                              | 1.510.818                    | 110.304                      |
| Forrajeras y leguminosas grano ..... | 1.161.031                            | 440.507                      | 660.382                      |
| Patata de siembra ....               | 5.561.526                            | 1.866.645                    | —                            |
| Plantas de vivero (1) ..             | 1.399.090(1)                         | 725.439                      | 400.742                      |
| Ornamentales .....                   | —                                    | 3.652.930                    | 3.712.810                    |
| <b>TOTAL .....</b>                   | <b>26.027.986</b>                    | <b>9.992.243</b>             | <b>5.561.283</b>             |

(1) Cítricos.

y red comercial (mayoristas) se realiza un estudio de la problemática existente en el mercado de los fertilizantes incidiendo en la existencia, producción, importación y consumo de los mismos.

### 1. Producción

La producción de nitrógeno ha alcanzado durante 1984 la cifra de 1.059.693 Tm., lo que representa sobre 1983 un aumento del 21,9%.

La importación de amoníaco licuado ha alcanzado las 622.374 Tm., lo que significa un aumento del 13,9%.

La producción de  $P_2O_5$  ha sido de 673.992 Tm., lo que supone un aumento del 15,4%.

Para los abonos potásicos la producción de  $K_2O$  en forma de cloruro ha sido de 677.201 Tm., lo que refleja un aumento del 2,7%.

### 2. Importaciones

Durante 1984 se han realizado las siguientes importaciones de abonos nitrogenados.

|                              | Tm     |
|------------------------------|--------|
| Sulfato amónico .....        | 28.000 |
| Nitromagnesio 20% .....      | 17.398 |
| Urea 46% .....               | —      |
| Nitrato de Chile 15,5% ..... | 16.851 |
| Nitrato de Cal 15,5% .....   | 11.445 |
| Nitrato Potásico .....       | 6.393  |
| Otros complejos .....        | 1.340  |

Ello supone en nitrógeno la cantidad de 14.682 toneladas, con una disminución del 20,8% sobre 1983.

En fosfatado, la importación de Escorias Thomas (15%) ascendió solamente a 2.362 Tm., de mercancía. El total de  $P_2O_5$  importado, incluido complejos, ascendió a 516 Tm., con una disminución del 84,1%.

En potásico, la cantidad de  $K_2O$  importado, casi todo en forma de complejo, fue de 3.450 Tm., con una disminución del 10,2%.

### 3. Consumo

El consumo de fertilizantes ha experimentado un aumento generalizado en el año 1984 gracias a la normalización de precipitaciones en dicho año. El cuadro siguiente recoge la variación observada respecto a 1983.

### CONSUMO DE ABONOS (En unidades fertilizantes)

| Unidades fertilizantes | 1984 Tm. | Variación % s/1983 |
|------------------------|----------|--------------------|
| N .....                | 870.277  | +26,6              |
| $P_2O_5$ .....         | 428.722  | +17,1              |
| $K_2O$ .....           | 277.183  | +23,3              |

Dentro del aumento generalizado en nitrógeno cabe destacar el incremento en nitratos amónicos, urea y soluciones nitrogenadas, con disminución de nitrato de cal y Chile. Persiste el empleo de nitromagnesio.

En  $P_2O_5$  el incremento es debido a los complejos.

En  $K_2O$  el aumento es similar en todos los abonos.

### Mecanización

La Motorización ha tenido a lo largo de los últimos treinta años una repercusión considerable sobre la agricultura española.

El tractor continúa siendo la máquina más importante de la explotación agrícola.

El parque a finales 1984 era:

|                                | Unidades | C.V. unidad |
|--------------------------------|----------|-------------|
| Tractores orugas .....         | 27.092   | 58          |
| Tractores de ruedas .....      | 584.341  | 43          |
| Motocultores .....             | 257.098  | 13          |
| Cosechadoras de cereales ..... | 44686    | 89          |

Las adquisiciones se destinaron, fundamentalmente, a la reposición. El número de matriculaciones tomando como índice 100 el año 1980, disminuye durante los últimos años (agravado por la sequía y el encarecimiento de los precios) tal como se refleja a continuación, iniciándose una débil recuperación en 1984:

| Años       | Tractores matriculados | Índice | Parque  |
|------------|------------------------|--------|---------|
| 1980 ..... | 33.459                 | 100    | 523.907 |
| 1981 ..... | 22.850                 | 68     | 548.080 |
| 1982 ..... | 21.654                 | 64     | 571.526 |
| 1983 ..... | 20.657                 | 61     | 592.610 |
| 1984 ..... | 20.747                 | 62     | 611.433 |

Este último año solamente se ha repuesto un 3,4% del número de tractores, cifra alarmantemente baja porque representa un peligroso envejecimiento del parque de tractores.

Considerando el conjunto de tractores y motocultores como maquinaria de tracción, las 868.531 unidades existentes repartidas entre las explotaciones mecanizadas, 543.800, es de 1,52 unidades por explotación.

El parque de cosechadoras de cereales ha seguido prácticamente la misma pauta que el de tractores a lo largo de estos últimos cuatro años, como se ve en el cuadro siguiente, en el que se observa una cierta recuperación en 1984:

| Años | Cosechadoras de cereales matriculadas | Indice | Parque |
|------|---------------------------------------|--------|--------|
| 1980 | 1.492                                 | 100    | 41.568 |
| 1981 | 1.013                                 | 68     | 42.361 |
| 1982 | 799                                   | 54     | 42.691 |
| 1983 | 709                                   | 48     | 44.026 |
| 1984 | 858                                   | 57     | 44.686 |

Del año 1980 al 1984, las reposiciones han llegado a bajar a casi la mitad (54% en 1982 sobre 100 en 1980 siendo de destacar que el número de CV por

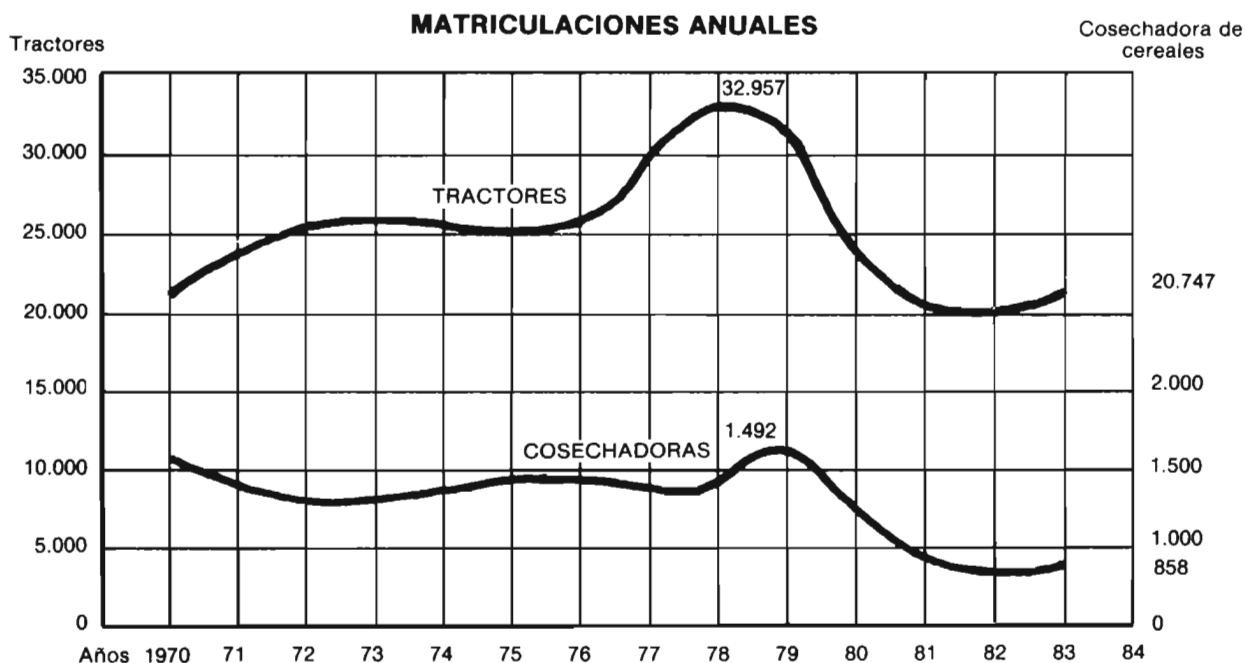
unidad pasó de 86,3 a 89 en el transcurso de los cuatro años, que la barra de corte ha ido creciendo y que las cabinas de conducción se han impuesto, haciendo el trabajo más llevadero y cómodo. Sin embargo, el coste ha subido paralelamente con estas mejoras y ello tiene que estar influyendo en las bajas cotas de reposición de cosechadoras.

En otros campos, las cosechadoras automotrices de remolacha y de forrajes han sufrido incrementos notables de 10 años a esta parte, existiendo hoy un parque de cosechadoras automotrices de forrajes de 275 unidades, y de 425 unidades de cosechadoras de remolacha, también automotrices. Las cosechadoras de algodón alcanzan un parque de 250 unidades, cifra que se intenta duplicar en los próximos años dentro del programa de expansión de este cultivo, estando previstas ayudas para su mecanización mediante créditos y subvenciones.

### Carburantes

El consumo de *gasóleo B* con destino a la agricultura puede considerarse estabilizado, estimándose éste en unos 1.838 millones de litros.

Para compensar a los agricultores del precio de venta (42 ptas./l.), el Ministerio de Agricultura, Pesca



y Alimentación ha continuado subvencionando el consumo en agricultura de *gasóleo B*, alcanzando dicha subvención la cantidad de 8.295 millones de pesetas durante 1984.

#### IV.5. DEFENSA DE LAS PRODUCCIONES

A continuación se tratan separadamente la defensa de producciones vegetales y la de producciones animales, que en ambos casos tienden a facilitar la introducción de avances tecnológicos que redundan en una mayor productividad y seguridad en la consecución y calidad de los productos, así como a lograr un contexto sanitario suficiente para el desarrollo de las explotaciones.

##### IV.5.1. Defensa de las producciones vegetales

La situación general de las plagas agrícolas y forestales se ha normalizado con respecto a los años anteriores en que nuestros campos sufrieron tan intensa sequía. Puede decirse que en general las enfermedades producidas por microorganismos han sufrido un aumento con la elevación de la pluviometría, mientras que las plagas de insectos y ácaros han disminuido notablemente. Es espectacular el caso del perforador de los eucaliptos, *Phoracantha semipunctata*, cuyas poblaciones han disminuido de tal forma que en la actualidad no constituye un problema grave como lo era en años anteriores. Las poblaciones de langosta también se han visto reducidas notablemente, concentrándose en las zonas clásicas endémicas.

En los últimos años, la dispersión e introducción en nuevas áreas geográficas de organismos perjudiciales a los cultivos y masas forestales, es un fenómeno que se ha prodigado más de lo normal, como consecuencia del actual dinamismo de los intercambios comerciales y turísticos, lo que ha hecho ponerse en guardia a las autoridades fitosanitarias y Gobiernos de la mayoría de los países y, especialmente a los europeos. Así ocurrió con *Phoracantha semipunctata* F. en el año 1981 y más recientemente con la cepa agresiva de la «Grafiosis del olmo», cuya acción destructora se ha iniciado en España. También nos ha sorprendido la introducción de la enfermedad vírica denominada «sharka», que afectará a nuestros cultivos de ciruelos y albaricoqueros. En la actualidad se estudian las medidas de cuarentena a aplicar para evitar en lo posible su difusión en España.

#### Lucha preventiva y campañas contra plagas

Como es habitual, a principio del año la Dirección General de la Producción Agraria con la participación de las Comunidades Autónomas fijó el programa de actuación de lucha preventiva y campañas contra plagas, siguiendo criterios selectivos para decidir la distribución de los recursos presupuestarios del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica.

Para el año 1984, las disponibilidades presupuestarias del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación eran inferiores a las de años anteriores, como consecuencia del proceso de transferencias a las Comunidades Autónomas totalmente finalizado. Si bien la disponibilidad presupuestaria conjunta fue similar a la de años anteriores, corresponde a la Administración Central 636 millones de pesetas y al conjunto de las Comunidades Autónomas 770 millones de pesetas.

Siguiendo la programación establecida se han realizado las inversiones, en campañas fitosanitarias, que figuran en el siguiente cuadro por cultivos:

| Cultivos              | Superficie cubierta (Ha) | Subvención concedida en millones de ptas. | Agricultores beneficiarios |
|-----------------------|--------------------------|---|----------------------------|
| Algodón (ATRIA) ..... | 9.978                    | 32,8                                      | 1.043                      |
| Cítricos .....        | 162.120                  | 50,1                                      | 164.510                    |
| Forestales .....      | 302.500                  | 171,2                                     | 12.050                     |
| Forrajeras .....      | 37.820                   | 36,6                                      | 8.112                      |
| Frutales .....        | 20.418                   | 12,8                                      | 19.318                     |
| Hortícolas .....      | 6.728                    | 29,3                                      | 1.950                      |
| Olivar .....          | 870.410                  | 51,9                                      | 54.080                     |
| Tabaco .....          | 815                      | 9,9                                       | 10.252                     |
| Varios-langosta ..... | 198.609                  | 83,1                                      | 48.908                     |
| Varios-ATRIA .....    | 25.952                   | 66,5                                      | 5.389                      |
| Fisiopatías .....     | —                        | 91,8                                      | —                          |
| <b>TOTALES .....</b>  | <b>1.635.350</b>         | <b>636,0</b>                              | <b>325.612</b>             |

Un instrumento importante en la prevención y lucha contra las plagas y enfermedades de nuestros cultivos ha sido el fomento y promoción de las Agrupaciones de Tratamientos Integrados en Agricultura (ATRIA), mediante el programa de subvenciones que regula la Orden del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación de 26 de julio de 1983.

Las actuaciones del Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica en la línea ATRIA, han consistido en la subvención total o parcial, según