

restando los costes de saca, industrialización y comercialización, de forma que las mejoras de precio en los elaborados no ha repercutido en mejoras de precios de la madera en pie, debido al gran aumento de los costes de las fases intermedias. El propietario particular, ante los bajos precios en monte, pospone la corta en espera de mejores precios en años venideros.

La normalización de la economía en los próximos años relanzará el consumo, y nuestro país es previsible lo haga con mayor celeridad que otros de nuestro entorno, si se considera que nuestro consumo por habitante es actualmente sensiblemente inferior a la media de la CEE, particularmente en madera aserrada, tableros de partículas y papeles y cartones. Todo ello significa que nuestro déficit se verá fuertemente incrementado si no se produce un fuerte aumento de las producciones.

En el *corcho*, producción que alcanza gran importancia en España, siendo el segundo país productor del mundo, vienen produciéndose graves dificultades de comercialización ante la enorme competencia de los corchos portugueses en los mercados internacionales. Todo ello ha motivado unos precios bajos en monte, por lo que parte de la cosecha ha quedado sin extraer.

Respecto a la *resina*, de cuyos derivados somos país netamente exportador, los precios en árbol han bajado a precios ruinosos para la producción, en razón de los elevados costes de extracción y los malos precios de la colofonia y el aguarrás en los mercados internacionales. Todo ello ha contribuido a que se hayan dejado de resinar algunos montes, especialmente los de menor producción por pie, con la consiguiente disminución de la producción de mieras respecto al año anterior.

Ante esta situación, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación viene incentivando una serie de actuaciones en los montes de propiedad privada, tendentes a fomentar las producciones y mejorar la infraestructura para alcanzar una mayor rentabilidad. En el caso de la producción de madera se está prestando una especial atención al auxilio de las plantaciones realizadas con especie de crecimiento rápido que permitan incrementar nuestras producciones a plazo medio, ante los previsibles incrementos de consumo interior en el futuro y las perspectivas que a estas producciones se le ofrecen con nuestra entrada en la CEE, altamente deficitaria también en madera y derivados, y con menos posibilidades de aumentar sus producciones que nuestro país.

Se viene prestando también un especial interés a la mejora de nuestros montes alcornocales mediante la subvención a trabajos selvícolas, así como a nuestros

montes de quercineas en general, y particularmente a nuestras dehesas.

En general, la mejora de infraestructura, tanto viaria como de defensa contra posibles incendios, es una necesidad urgente a la que se viene prestando importante ayuda dentro de las limitaciones presupuestarias existentes.

Las producciones en este año de 1983 han sido, en general, inferiores a las de años anteriores por las razones anteriormente señaladas. La producción de madera en metros cúbicos con corteza se estima en unos 11,8 millones, contra los 12,0 millones de 1982 y los 12,9 millones de 1981. La producción de corcho ha sido de unas 80.000 Tm., ligeramente superior a la del año anterior. Sin embargo, la producción de resina puede estimarse en unas 26.000 Tm., bastante inferior a la de 1982, cifrada en 33.722 Tm.

A lo largo de 1983, en base a lo establecido en la Ley 5/1977 y a la Orden del Ministerio de Agricultura de 10 de Febrero de 1981 sobre auxilios a empresas forestales, se han realizado actividades subvencionadas. La subvención global concedida para estos fines ha sido de 1.488,2 millones de ptas.

IV.4. MEDIOS DE PRODUCCION

Se estudia dentro de este capítulo la evolución de los principales medios de producción que, en términos de «gastos de fuera del sector», representan globalmente como costes de producción más de la tercera parte de la producción final agraria.

La política a este respecto procura una más correcta utilización de estos medios en aras de una más alta productividad del sector, al mismo tiempo que un adecuado abastecimiento de los mismos.

Cabe destacar que los piensos, dentro del «alimento para el ganado», supone más de la mitad del total de medios de producción agrarios utilizados por el sector (el 51,5 por 100), seguido por los fertilizantes (11,9 por 100), la energía (11,1 por 100), conservación de maquinaria (11,1 por 100), semillas y plantas (2,6 por 100) y otros gastos (11,4 por 100).

IV.4.1. Alimentos para el ganado

La alimentación animal en el contexto de la ganadería intensiva, representada fundamentalmente por la casi totalidad de las aves, la mayoría del porcino y una parte importante del vacuno en sus dos vertientes, láctea y cárnica, se encuentra en situación clara-

PRODUCCION FORESTAL

Productos	Producción (Miles de unidades)			Valor (Miles de ptas.) (1)		
	1982	1983	1983 1982 = 100	1982	1983	1983 1982 = 100
	Madera (m ³ c.c.)	12.036	11.296	93,9	29.445	32.589
Leña	1.983	1.615	81,4	997	1.219	122,3
Resina (Kg.)	33.722	22.992	68,2	1.026	598	58,3
Corcho (Kg.)	78.819	71.600	90,8	2.647	2.291	86,6
Esparto (Kg.)	19.111	15.210	79,6	41	36	87,8
Pastos (Ha.)	17.406	17.527	100,7	73.980	87.000	117,6
Frutos recogidos (Kg.)	34.857	33.467	96,0	2.009	2.682	133,5
Frutos en montanera (Kg.)	572.198	289.489	50,6	2.413	1.694	70,2
Cama de ganado (Kg.)	1.120	1.139	101,7	913	1.030	112,8
Caza y pesca	—	—	—	15.099	17.661	117,0
Varios (2)	—	—	—	1.965	1.980	100,8
Semillas y plantas	—	—	—	658	720	109,4
TOTAL	—	—	—	131.192	149.500	113,9

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

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

TRABAJOS Y SUBVENCIONES

Trabajos	Unidades	Subvenciones (Miles de ptas.)
REPOBLACIONES (HA.):		
Chopos	2.670	98.594
Eucaliptos	2.237	38.500
Resinosas	3.918	65.602
Especies nobles	2.846	61.851
Plantas aromáticas	430	6.392
TRABAJOS CULTURALES:		
Trabajos selvícolas (Ha.)	227.302	722.809
Cerramientos (Km.)	374	22.251
VÍAS DE SACA:		
Construcción (Km.)	2.554	132.383
Conservación (Km.)	1.372	20.846
CORTAFUEGOS:		
Construcción (Km.)	442	7.739
Conservación (Km.)	236	1.126
MEJORA INTEGRAL DE PASTIZALES (HA.)		
	17.409	311.139
TOTALES	—	1.488.232

mandas energéticas de las raciones representadas por el maíz y, en menor grado, por la cebada, y a la vez se muestra importantemente deficitario en el aporte proteico, cuyo ingrediente principal es la soja.

Por su parte, la peculiaridad que ofrecen nuestros recursos pastables, excepción hecha de la cornisa cantábrica, hace que se muestren como un potencial limitado, condicionando de esta manera nuestra ganadería extensiva.

De los tres capítulos fundamentales que constituyen las fuentes de la alimentación animal, nos encontramos con unos «pastos, hierbas y rastroheras» que han visto mermada su producción en los últimos años, a cuyo déficit estructural hay que sumar los efectos de la sequía padecida, razones por las cuales su aporte es insuficiente; unos «cereales» que han visto aumentar su protagonismo al decantarse hacia este cometido partidas de trigo, aunque sus producciones sigan siendo deficitarias, lo que origina cuantiosas importaciones de maíz; y por último, en cuanto al «aporte proteico en las raciones alimenticias», nuestra situación se muestra claramente dependiente del exterior por nuestras escasas producciones de leguminosas-pienso y oleaginosas, lo que nos lleva a importar grandes cantidades de soja.

Como consecuencia de estas situaciones, la política en este campo se orienta hacia un mejor asentamiento de la ganadería extensiva y un mayor aprovechamiento de los recursos infrautilizados, destinados funda-

mente deficitaria, siendo el signo que mejor la define la dependencia exterior, debido a que el aporte nacional de recursos es insuficiente para cubrir las de-

mentalmente a vacuno, ovino y caprino; a un programa de desarrollo de las leguminosas-pienso; a una orientación del sector de cereales hacia la producción de cereales-pienso que se ha visto materializado en la sustitución de trigo por cebada y al fomento del cultivo del maíz.

La situación del mercado mundial en el año 1983 estuvo marcada por la subida espectacular de los precios del maíz y la soja, como consecuencia del programa PIK-USA y del alza de la cotización del dólar, lo cual se trató de paliar en nuestro mercado con la restricción de exportaciones de los productos destinados a la alimentación animal.

Producción

En lo que se refiere a las materias primas nacionales no se observaron cambios importantes en el año 1983, manteniéndose sus producciones similares a las del año 1982, a excepción de los cereales-pienso, que aumentan ligeramente.

En cuanto a la producción de piensos compuestos digamos que ha sido inferior a la de los años 1981 y 1982, interrumpiéndose la tendencia creciente que se venía observando en los últimos años, debido sobre todo a las subidas en el mercado internacional de los precios de la soja y el maíz, que naturalmente tuvieron su repercusión en los precios de los piensos al ganadero.

PRODUCCION DE LAS PRINCIPALES MATERIAS PRIMAS PARA PIENSOS (Miles de Tm.)

Productos	1981	1982	1983
Cebada	4.757,6	5.270,0	6.571,0
Maíz	2.156,8	2.330,0	1.668,0
Sorgo	143,1	114,5	77,0
Avena	444,9	441,5	470,0
TOTAL	7.502,4	8.156,0	8.786,0
Leguminosas (1)	248,0	290,5	261,0
Semillas de girasol	300,0	654,0	674,0

(1) Las leguminosas pienso vienen a representar el 35-45%.

Como contrapartida se viene observando la tendencia, cada vez más generalizada, a la fabricación de piensos por el propio ganadero individualmente o asociado, así como a un empleo cada vez mayor de los recursos infrautilizados, cuyo consumo por la

ganadería ha estado subvencionado constituyendo una valiosa ayuda, repercutiendo su revalorización no sólo sobre el sector ganadero, sino también sobre el sector agrícola originario de los mismos.

Importaciones

Las importaciones de cereales en 1983 han experimentado un apreciable descenso en relación a 1982, como consecuencia del elevado precio que adquirieron en el segundo semestre del referido año, que ha determinado una retracción del consumo en favor de otros recursos alimenticios nacionales de naturaleza fibrosa, amén de la influencia de la mayor cosecha propia.

En cuanto a las materias proteicas es la soja, prácticamente, la única materia que se importa, debido a que las restantes alcanzan un nivel de oferta muy bajo en el mercado internacional. Al igual que en el caso de los cereales, y por idénticas razones de precio, las importaciones de soja han disminuido en 1983 en relación con 1982, como puede verse en el siguiente cuadro:

IMPORTACIONES DE CEREALES Y DE MATERIAS PROTEICAS (Miles de Tm.)

Productos	1981	1982	1983
Maíz	4.829,5	5.375,0	4.374,0
Cebada	481,0	349,6	1.595,0
Sorgo	472,0	1.410,0	316,0
TOTAL	5.782,5	7.134,6	6.285,0
Haba de soja	2.969,6	3.098,9	2.864,0
Harina de soja (1)	2.463,4	2.645,0	2.543,0

(1) Incluye la importada directamente más la procedente de la extracción del aceite de las habas importadas.

Piensos compuestos

La producción de piensos compuestos se ha mantenido a niveles parecidos o inferiores a los de años anteriores, observándose una mayor tendencia a la fabricación de piensos por el propio ganadero individualmente o asociado.

Los precios de los piensos compuestos siguieron la evolución del precio de las materias primas, situándose el incremento porcentual entre el 20 y 30 por 100, según la participación de la cebada o del maíz y la soja.

PIENSOS COMPUESTOS: Producción industrial en los últimos años

Piensos compuestos para	1981 (Tm.)	1982 (Tm.)	1983 (Tm.)	1983/1982 Porcentaje
Bovino	2.475.595	2.487.510	2.636.629	106,0
Ovino y caprino	518.207	595.822	536.030	90,0
Porcino	4.884.710	4.766.229	4.098.524	86,0
Aves	4.560.348	4.358.180	4.463.997	102,4
Otras especies	561.203	711.268	631.536	88,8
Correctores de piensos para venta	52.406	41.613	35.083	84,3
Otros productos	89.127	229.097	29.387	12,8
TOTAL	13.141.596	13.189.719	12.431.186	94,2

Distribución de pienso mezcla por el SENPA

Durante la campaña 1982/83 el SENPA distribuyó 156.255 Tm., lo que supone un aumento del 43,3 por 100 con respecto a la campaña anterior.

**DISTRIBUCION DE PIENSO. MEZCLA
(Unidad: Tm.)**

Mezcla	Campaña 1981-82	Campaña 1982-83	1982-83 (1981-82 = 100)
Pienso mezcla triturado	46.110	67.327	146,0
Pienso mezcla en grano	62.954	88.928	141,3
TOTAL pienso mezcla	109.064	156.255	143,3

Suministro de materias primas para la ganadería

Previo Acuerdo del Consejo de Ministros de 15 de septiembre de 1982, el SENPA ha distribuido 100.000 toneladas de trigo blando a pienso, mediante acuerdos profesionales y contratos individuales con retirada mensual escalonada hasta el mes de mayo de 1983 como máximo. Se distribuyó un total de 88.791 Tm., correspondiendo 33.654 Tm. a ganaderos y 55.127 Tm. a fabricantes de piensos.

El Consejo de Ministros, en su reunión de 9 de febrero de 1983, aprobó autorizar al SENPA a destinar a pienso 275.000 Tm. de trigo blando. También en esta operación el destino del trigo pienso fue para los ganaderos y fabricantes de piensos. Se distribuyó un total de 250.105 Tm., correspondiendo 70.869 Tm. a ganaderos y 179.237 Tm. a fabricantes de pienso.

Finalmente, y por Acuerdo del Consejo de Ministros de 27 de abril de 1983, se autorizó al SENPA a destinar a pienso 200.000 Tm. de trigo blando para los mismos beneficiarios. Se distribuyó un total de 182.243 Tm., correspondiendo 54.114 Tm. a ganaderos y 128.129 Tm. a fabricantes de piensos.

El abastecimiento de cebada a ganaderos totalizó 143.729 Tm. en la campaña 1982/83.

Como efectos de las actuaciones en este campo se están observando una paulatina sustitución del cultivo de trigo por el de cebada, una acción más intensa en el aprovechamiento de los recursos infrautilizados y, por último, una extensión de los cultivos de leguminosas-pienso, todo lo cual va encaminado a reducir nuestra dependencia exterior en esta materia.

IV.4.2. Fertilizantes

La situación de los mercados internacionales de las materias primas durante 1983 ha obligado, dentro del ámbito de los fertilizantes, a actuar en el sentido de aminoarar 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 la Presidencia del Gobierno, de 15 de octubre de 1982 («B.O.E.» del 19 de octubre), 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 a partir del 9 de marzo de 1983 de un 9,5 por 100 sobre los antes autorizados globalmente, de la cual correspondía a los nitrogenados un 9,12 por 100; a los fosfatados, 12,42 por 100; a los potásicos, 8,54 por 100, y a los complejos, 9,64 por 100.

Para paliar dentro de lo posible la repercusión en el campo de estos incrementos se ha continuado conce-

diendo subvenciones a los fertilizantes, por un valor global para el año 1983 de 1.029,02 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 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.

Este estudio representa una media de 35.000 datos procesables al mes.

1. Producción

La producción de Nitrógeno ha alcanzado durante 1983 la cifra de 869.420 Tm., lo que representa sobre 1981 una disminución del 8,4 por 100.

La importación de amoníaco licuado ha alcanzado las 546.573 Tm., lo que significa un descenso del 7,7 por 100.

La producción de P205 ha sido de 584.094 Tm., lo que supone una disminución sobre 1982 del 5,2 por 100.

Para los abonos Potásicos la producción de K20 en forma de Cloruro ha sido de 659.098 Tm., lo que refleja una disminución del 0,5 por 100.

2. Importaciones

Durante 1983 se han realizado las siguientes importaciones de abonos nitrogenados.

	Tm
Sulfato amónico	25.347
Nitromagnesio 20%	14.212
Urea 46%	1.852
Nitrato de Chile 15,5%	31.116
Nitrato de Cal 15,5%	20.079
Nitrato potásico	7.661
Otros complejos	6.683

Ello supone en Nitrógeno la cantidad de 18.545 Tm., con un incremento del 11,5 por 100 sobre 1982.

En fosfatado, la importación de Escorias Thomas (15 por 100) ascendió solamente a 2.228 Tm. de mercancía. El total de P205 importado, incluido Complejos, ascendió a 3.246 Tm., con un incremento del 327,1

por 100 debido principalmente a la introducción de los MAP y DAP. (Fosfatos monoamónicos y diamónicos.)

En Potásico, la cantidad de K20 importado, casi todo en forma de complejo, fue de 3.843 Tm., con una disminución del 11,1 por 100.

3. Consumo

El consumo de fertilizantes ha sufrido una disminución generalizada en el año 1983, debido principalmente a la intensa sequía sufrida. El cuadro siguiente recoge la variación observada respecto a 1982.

CONSUMO DE ABONOS (En unidades fertilizantes)		
Unidades fertilizantes	Tm.	Variación s/1982
N	687.458	-22,2%
P205	366.169	-9,6%
K20	224.861	-12,0%

Como ya se ha indicado anteriormente, el descenso de las cifras de consumo es general, exceptuando en Nitrogenados los fertilizantes de importación, Nitratos de Chile y de Cal; en Fosfatados, las Escorias Thomas, y en Potásicos, el Cloruro Potásico para aplicación de forma directa.

Cabe destacar el incremento en el consumo del Nitromagnesio, del cual se comenzó la fabricación nacional. Se ha iniciado, aunque con timidez, el consumo de fosfato diamónico de producción nacional, y continúa el incremento en determinadas zonas en el consumo de Nitrato Potásico.

IV.4.3. Mecanización

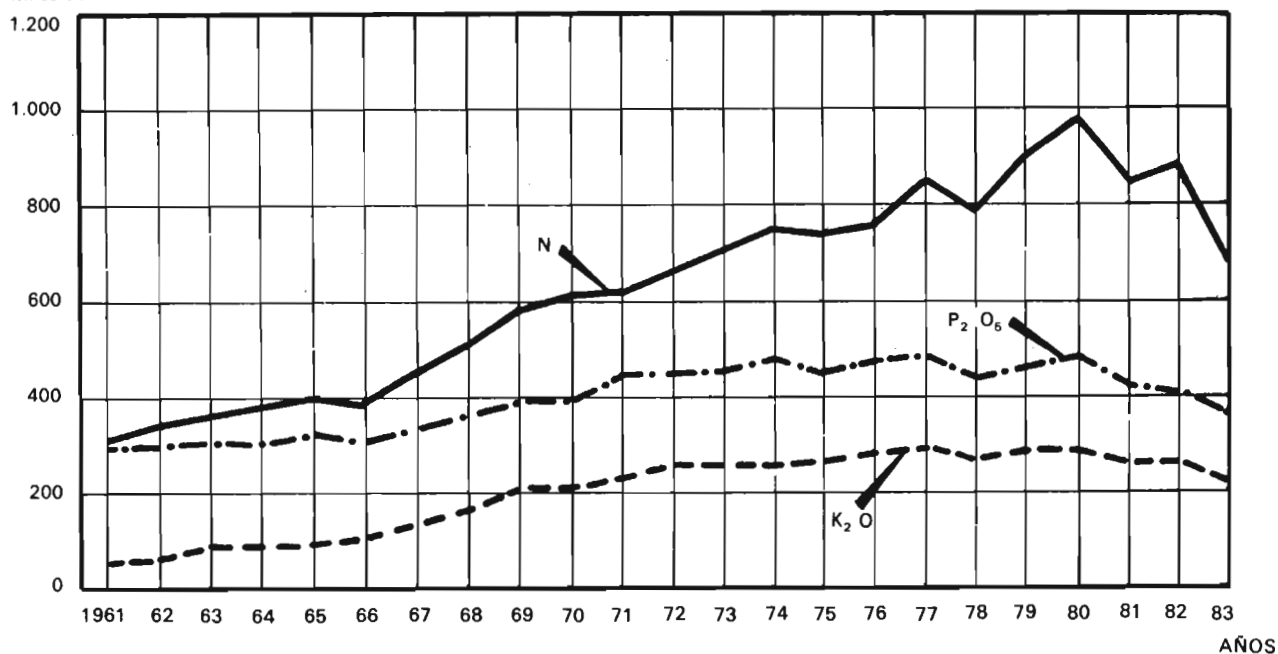
El incesante incremento del número de tractores, motocultores y cosechadoras a lo largo de los años 70, en los que se llega en el 79 prácticamente a la saturación, con un parque de:

Tractores	466.195
Motocultores	206.434
Cosechadoras	41.488

obliga a que a partir de dicha fecha las adquisiciones se destinen fundamentalmente a la reposición. El descenso del número de articulaciones, tomando como 100 el índice del año 1979, disminuye durante los

CONSUMO DE ABONOS DE N-P₂O₅-K₂O

Miles de Tm.



últimos años (agravado por la sequía), tal como se refleja a continuación:

Años	Tractores matriculados	Indice	Paque
1979	32.957	100	466.196
1980	32.510	98	500.627
1981	22.208	67	523.833
1982	21.809	66	546.065
1983	20.591	62	566.791

El porcentaje de reposición del año 1983 representa un 62 por 100 respecto al del año 1979, de lo que se deduce que solamente se ha repuesto un 3,6 por 100 del número de tractores, cifra alarmante baja porque representa un peligroso envejecimiento del parque de tractores. Ello equivale a que la vida media de uso de un tractor tendría que ser de 28 años, cifra indudablemente fuera de toda lógica, si no se tiene en cuenta la sobrenaturación de parque a que se había llegado. A iguales conclusiones se llega en el caso de los motocultores.

Considerando el conjunto de tractores y motocultores como maquinaria de tracción, el número de uni-

dades por explotación es de 1,51, cifra alta si no se tiene en cuenta el que se mantienen en la explotación unidades obsoletas, que debieran estar dadas de baja, pero que se conservan para actividades secundarias.

El parque de cosechadoras de cereales ha seguido prácticamente la misma pauta que el de tractores a lo largo de estos cuatro últimos años, incorporándose solamente las necesarias para reemplazar las bajas que se producen por envejecimiento.

Existencias en 31-XII-79	Inscripción en			
	1980	1981	1982	1983
41.488	1.492	1.018	799	709

De los datos y cifras expuestas anteriormente se deducen las siguientes consecuencias:

— Las fluctuaciones de cosechas óptimas o deficitarias en los últimos años han influido notablemente en la decisión de compra de un nuevo tractor por parte del empresario agrícola, habida cuenta del alto precio

de los tractores y, en consecuencia, el peso de tal inversión en la explotación.

En segundo lugar, la clara tendencia del agricultor a adquirir para la misma explotación que tenía antes de la compra un tractor de potencia netamente mayor, que le permite realizar las labores con más comodidad y en menos tiempo, haciendo caso omiso de lo que esta decisión influya en el mayor volumen de inversiones.

Si se considera que del Parque de tractores citado en la primera parte (566.791 unidades), 428.000 tienen menos de 15 años, estos tractores *por si solos* bastan para cubrir las necesidades de cultivo, con un grado de utilización de menos del 30 por 100 de sus posibilidades.

La cifra horaria de utilización media actual del tractor es de 420 horas, lo que supone un tractor por cada 30 Ha. cultivadas a nivel nacional, con lo cual no se amortiza sino después de 12-14 años.

Carburantes

El consumo de gasóleo B con destino a la agricultura puede considerarse estabilizado, estimándose éste en unos 1.845 millones de litros para el año 1983.

Para compensar a los agricultores del precio de

venta al público (32 ptas/litro), el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha continuado subvencionando el consumo agrícola, alcanzando dicha subvención la cantidad de 8.303,0 millones de pesetas durante 1982.

IV.4.4. Semillas y plantas de vivero

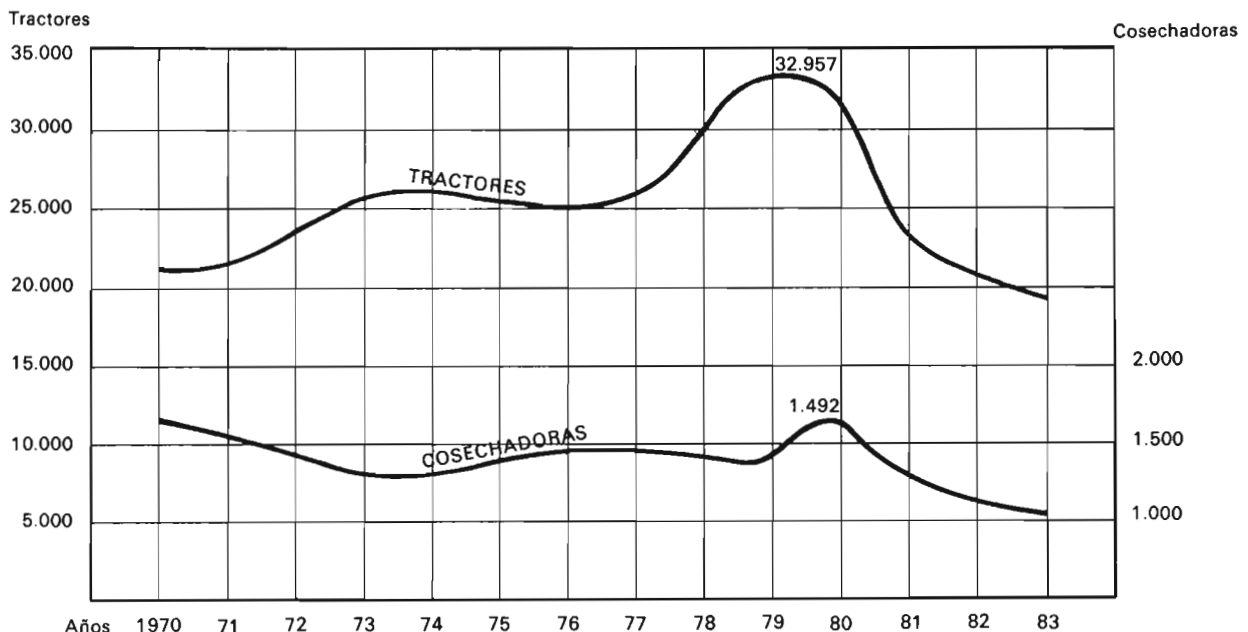
La oferta de material vegetal de reproducción de calidad, controlado por el Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero, ha seguido en los últimos años una línea claramente ascendente, con incrementos notables en algunos casos, si bien se está muy lejos todavía de alcanzar el nivel deseable en ciertos cultivos.

El valor total de la oferta fue de 19.821 millones de pesetas en 1981, de 24.106 en 1982 y de 29.726 en 1983. Esto supone un incremento anual superior al 21 por 100, porcentaje que se espera mantener o incluso superar en los próximos años.

Los cereales de fecundación autógena han sido objeto de especial atención, tanto por su importancia económica como por los bajos índices de utilización de semilla certificada que tienen.

La creación de la figura del Productor Multiplicador ha tenido un notable éxito, al poder ofrecer al

MATRICULACIONES ANUALES



mercado semillas certificadas de categoría R-2 de trigo y cebada, a precios sensiblemente inferiores a los tradicionales, con reducciones del orden del 20 por 100 e incluso superiores, haciendo así asequibles las semillas a las agriculturas menos productivas.

Este hecho, unido a otras medidas de fomento y a la limitación en el incremento de los precios, ha dado lugar a un incremento paulatino de los índices de utilización de semilla certificada en cultivos de tanta importancia económica como el trigo y la cebada, que han pasado de un 10,61 y un 10,26 por 100 en 1979 a un 13,22 y un 12,43 por 100 en 1983, respectivamente.

En arroz, maíz y sorgo, así como en oleaginosas e industriales (girasol, algodón, remolacha, etc.), los índices de utilización de semilla certificada se mantienen muy elevados, aunque quepa destacar la disminución de las ventas de semilla de maíz híbrido en favor de la de girasol, causada por las dificultades de riego en algunas zonas en estos últimos años.

La importancia de este medio de producción ha hecho que en 1982, dentro del Programa de Inversiones Públicas, se incluya el programa «Fomento de la utilización de semillas y plantas de vivero de calidad». El I.N.S.P.V. consideró que el desarrollo del citado programa solamente podría llevarse a cabo, en base a la calidad del material vegetal ofertado, por tanto se partió de las siguientes premisas:

- Necesidad de poner a disposición del agricultor semilla de variedades más modernas y productivas.
- Suministrar al agricultor material vegetal de calidad.
- Control riguroso de dicha calidad en el Laboratorio y en el campo mediante los ensayos de pre y postcontrol.

Con estos fundamentos se planificó la labor de fomento del empleo de semillas y plantas de vivero, estableciéndose las siguientes líneas de acción:

- Reducir el coste de la semilla al agricultor mediante la concesión de créditos a bajo interés y la consecución de un Acuerdo Interprofesional entre las OPAS y los productores de semillas para la limitación del incremento anual de precios.
- Aumento de los conocimientos técnicos del agricultor sobre semillas y plantas de vivero. A tal fin se han impartido una serie de cursillos de formación para monitores integrados en las OPAS.
- Difusión de las ventajas que reporta al agricultor el empleo del material vegetal de reproducción controlado. Dicha difusión se ha realizado a través de charlas de los monitores de las

OPAS antes formados y de las publicaciones de carácter agrícola.

El resultado de estas actuaciones es favorable, a pesar de las adversas condiciones climatológicas y del claro endeudamiento del agricultor, consecuencia de las pobres cosechas obtenidas en estos dos años, lo que hace que las esperanzas ante los objetivos previstos sean grandes.

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

Cereales

La producción de semillas de cereales de invierno en 1983 no se vio afectada de forma notable, a pesar de que las condiciones climatológicas no fueron muy favorables. Por ello no han existido problemas de abastecimiento para la campaña 1983/84.

Hay que destacar que se ha producido un notable aumento en las ventas de semilla de cebada y una ligera disminución en la de trigo. La producción de semilla de avena y triticale ha descendido sensiblemente, y la de centeno se ha mantenido en cantidades similares al año anterior.

Los cultivos de arroz y maíz se han visto especialmente afectados por las restricciones de agua que se han producido en Andalucía y Extremadura, lo que ha dado lugar a una importante disminución en las ventas de semilla, y en el caso del maíz, a unos grandes remanentes y a una reducción del orden del 40 por 100 de la superficie destinada a la producción de semilla híbrida. La venta de semillas de sorgo ha experimentado un descenso del orden del 25 al 30 por 100 respecto a 1982, lo que se ha reflejado en el 1983 en una fuerte disminución de la superficie dedicada a la producción de semilla.

Las disponibilidades de semilla certificada se completan, en el caso de los cereales, con la semilla habilitada de trigo que vende el SENPA, y la que los propios agricultores seleccionan gratuitamente de su cosecha en las instalaciones de este organismo.

La semilla habilitada vendida por el SENPA en la campaña 82/83 supuso el 5 por 100 del total de la semilla de trigo empleada en la siembra.

Oleaginosas e industriales

Estos cultivos mantienen el elevado índice de utilización de semilla certificada alcanzado en años anteriores; es de resaltar el aumento habido en las ventas de semilla de girasol debido a que parte de la superficie

no sembrada de maíz se destinó a este cultivo. La producción nacional de semilla certificada de estos cultivos continúa, en general, su suave y continuado incremento. Las importaciones apenas tienen importancia, excepto en el algodón y la remolacha azucarera, en los que se mantienen los niveles del año anterior.

En girasol hay que destacar el aumento de la producción de semillas de las variedades híbridas y el descenso de las de variedades población, y en la remo-

lacha azucarera el incremento habido en la producción de las variedades monogérmenes respecto al año 1982, que ha sido del 300 por 100 en la producción de unidades y del 50 por 100 en la de semilla desnuda, si bien todavía tienen más importancia las semillas multigérmenes.

Las disponibilidades de semillas certificadas y su comparación con el año anterior se recogen en el cuadro adjunto.

DISPONIBILIDADES DE SEMILLAS DE CEREALES (Tm.)

Cultivos	1982			1983		
	Producción	Importación	Exportación	Producción	Importación	Exportación
Trigo:						
Base y anterior a base	5.087	604	50	5.600	416	—
Certificada R-1 y R-2	63.388	30	619	62.010	13	1.994
Cebada:						
Base y anterior a base	5.052	319	—	4.870	370	—
Certificada R-1 y R-2	48.708	20	120	63.155	60	1.000
Arroz:						
Base y anterior a base	44	—	—	116	—	—
Certificada R-1 y R-2	756	—	—	701	—	—
Avena:						
Base y anterior a base	520	11	—	785	18	—
Certificada R-1 y R-2	6.765	5	6.250	4.558	—	3.725
Centeno:						
Base y anterior a base	170	—	—	128	—	—
Certificada R-1 y R-2	298	—	—	242	—	—
Triticale:						
Base y anterior a base	61	—	—	40	—	—
Certificada R-1 y R-2	65	—	—	36	—	—
Maíz	9.002	1.925	504	8.853	1.558	1.039
Sorgo	947	322	52	970	309	139

DISPONIBILIDADES DE SEMILLAS DE OLEAGINOSAS E INDUSTRIALES (Tm.)

Cultivos	1982			1983		
	Producción	Importación	Exportación	Producción	Importación	Exportación
Cártamo	897	—	35	2.075	—	112
Colza	499	38	100	543	8	—
Girasol	6.594	104	798	7.127	58	974
Soja	340	101	—	217	14	—
Algodón	4.263	530	—	4.009	606	—
Remolacha	1.088	1.405	49	1.124	1.321	41

Hortícolas

La producción de semillas de plantas hortícolas ha bajado mucho en el presente año debido a que las

circunstancias climatológicas le han sido muy desfavorables, especialmente para los guisantes y las habas, que han visto reducidas sus siembras y también los rendimientos por la fuerte sequía padecida. Sin

embargo, las variedades con aprovechamiento forrajero o proteaginoso han aumentado sus producciones por la campaña de fomento de l eguminosas de grano realizada por la Dirección General de la Producción Agraria.

Separando del grupo las especies leguminosas, queda una producción total de semillas hortícolas de unas 250 Tm., cantidad sensiblemente inferior a la del año pasado. La causa de ello es el fuerte descenso en la producción de semilla de espinaca y, en menor escala, en la de acelga, melón, rábano y zanahoria.

Las importaciones siguen teniendo gran importancia y continúan aumentando, sobre todo en especies con variedades híbridas.

Forrajeras

Las especies gran neas de mayor utilización en nuestro país son el ray-grass italiano y el ray-grass inglés, y a gran distancia el dactilo, festucas y poa. De estas semillas, la única que se produce en España es la del ray-grass italiano, cuya producción ha vuelto a aumentar respecto a la cosecha anterior.

Dentro de las leguminosas forrajeras, la de mayor importancia es la alfalfa, que representa el 80 por 100 de la producción de este grupo. En tréboles se nota una cierta recuperación en los ecotipos nacionales de trébol violeta.

DISPONIBILIDADES DE SEMILLAS HORTÍCOLAS (Tm.)

Cultivos	1982			1983		
	Producción	Importación	Exportación	Producción	Importación	Exportación
Hortícolas	2.168	1.261	664	1.860	1.346	414

Las cantidades de semillas precintadas de otras forrajeras son muy variables, pudiendo destacarse en este grupo al nabo forrajero y la colza.

Las importaciones de este tipo de semilla tiene bastante importancia, aunque ha descendido un 9 por 100 del año pasado a este, mientras que las exportaciones, de menor entidad, han experimentado un gran aumento.

Las importaciones de patata de siembra en la campaña fueron 46.863 Tm., correspondiendo 24.397 Tm. a la Península, 17.974 Tm. a Canarias, 4.447 Tm. a Baleares y 45 Tm. a Melilla.

Las siembras realizadas en este año fueron de 21.599 Tm., lo que supone un aumento del 2,57 por 100 sobre el año precedente. De esta cantidad, 15.421 toneladas lo fueron en categoría base y generaciones anteriores a base.

Patata de siembra

La producción total de patata de siembra ha sido de 122.332 Tm. De esta cantidad, la certificada «A» y «B» destinada a la producción de patata de consumo fue de 115.227 Tm., de las cuales se comercializaron 114.850 Tm., destinándose a otros usos el remanente de 377 Tm., al no encontrar destino para siembra.

Forestales

La producción total de plantas en los 214 viveros que funcionaron a cargo del ICONA han sido de:

- 6 millones de frondosas.
- 221 millones de resinosas.

La producción y consumo de semillas forestales se recoge en el siguiente cuadro:

DISPONIBILIDADES DE SEMILLAS FORRAJERAS (Tm.)

Cultivos	1982			1983		
	Producción	Importación	Exportación	Producción	Importación	Exportación
Forrajeras	4.450	2.902	230	6.533	2.645	1.112

DISPONIBILIDADES DE PATATA DE SIEMBRA (Tm.)

Cultivos	1982			1983		
	Producción	Importación	Exportación	Producción	Importación	Exportación
Patata de siembra	124.981	38.608	3.930	123.251	44.601	6

PRODUCCION Y CONSUMO DE SEMILLAS FORESTALES (Kg.)

Especies	Recogida en montes de ICONA	Adquirida a particulares	Importada	Consumida en viveros y repoblaciones ICONA
Coníferas	51.825	11.596	2.406	66.490
Frondosas	7.396	915	—	1.432
Pratenses	2.500	64.870	—	19.745

BALANZA COMERCIAL DE MATERIAL VEGETAL

Grupo de plantas	Producción nacional (Miles de pesetas)	Importación (Miles de pesetas)	Exportación (Miles de pesetas)
Cereales	9.929.648	790.913	689.555
Oleaginosas y textiles	3.027.923	180.542	311.333
Remolacha azucarera	449.955	671.631	8.210
Hortícolas	335.957	919.567	56.480
Forrajeras y leguminosas grano	714.151	412.409	90.614
Patata de siembra	4.672.808	2.222.721	306
Plantas de vivero	1.244.837 (1)	448.282	437.325
Ornamentales	—	3.704.794	2.900.633
TOTAL	20.375.279	9.350.859	4.494.456

(1) Cítricos.

IV.5. DEFENSA DE LAS PRODUCCIONES

La política en el aspecto de defensa de las producciones debe tender, por una parte, a facilitar a la producción la introducción de los avances tecnológicos que redundan en una mayor productividad y seguridad en la consecución y calidad de sus productos; por otra parte, y muy principalmente a la ordenación general de esta defensa de producciones, de manera que se logre a través de la disciplina un contexto sanitario suficiente que permita el desarrollo de las explotaciones con garantías de no verse afectadas negativamente por la indisciplina sanitaria de otros agentes.

A continuación, y dadas sus peculiaridades, se tratan por separado la defensa de producciones vegetales y la de producciones animales.

IV.5.1. Defensas de las producciones vegetales

El protagonista de la defensa de los vegetales y sus productos contra los agentes perjudiciales es el agricultor, que debe considerar los tratamientos fitosanitarios como una práctica cultural más para el mantenimiento y rentabilidad de sus cultivos.

En esta tarea se ve auxiliado y aconsejado por el Servicio de Defensa contra Plagas e Inspección Fitopatológica, cuyas actuaciones se pueden agrupar en tres líneas de acción: lucha preventiva y campañas contra plagas, control de los medios de defensa vegetal e inspección fitopatológica.

Actualmente, la actividad fitosanitaria a escala nacional se encuentra a un 70 por 100 del nivel óptimo deseable, calculándose en unos 55.000 millones de