

FERTILIZACION

EVOLUCION DEL MERCADO

Las elevaciones en el mercado internacional de los precios de los Fosfatos naturales y la nueva situación de Bu-Craá, así como el incremento de los costos en las explotaciones potásicas, produjeron unos aumentos en el valor de los fertilizantes que provocaron una subida de precios autorizada por el Gobierno a fin de julio de 1976. El Ministerio de Agricultura para paliar esta nueva situación, logró la concesión de subvenciones a los fertilizantes Fosfatados, Potásicos y Complejos.

Con ello se ha logrado que no bajara más el consumo en el grupo de los Fosfatados y que los gastos originados por compras del sector de los fertilizantes se mantengan en unos 39 a 40 mil millones de pesetas, cifra muy parecida a la de 1975.

PRODUCCION

Continúa el importante aumento en la producción de Nitrógeno, debido en parte a la entrada de alguna nueva instalación, y por otro lado, a que la importación de Amoníaco se ha mantenido muy fuerte, aunque con cifras algo inferiores a las de 1975. Los mayores incrementos aparecen en la Urea, Complejos y Nitrosulfato amónico.

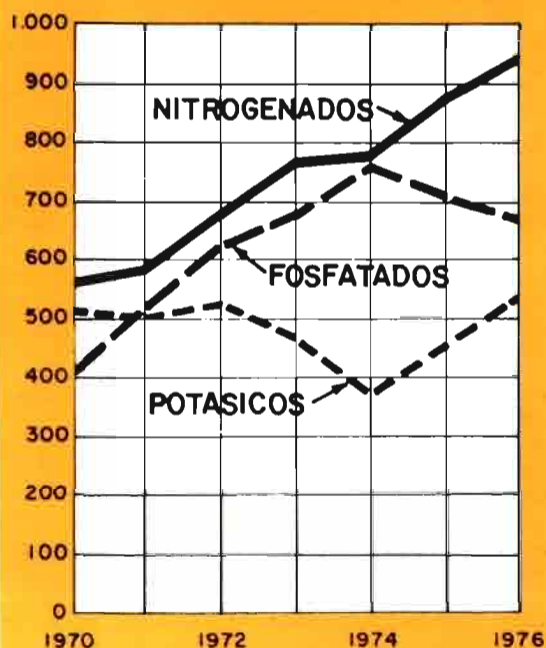
Disminuye la producción de Fosfatados debido a la situación de incertidumbre que se presenta ante la situación del mercado de los Fosfatos.

En los abonos Potásicos aparece un fuerte aumento en su fabricación dada la situación normalizada de las explotaciones mineras de este sector.

PRODUCCION DE ABONOS EN MILES DE TM. DE ELEMENTOS FERTILIZANTES

AÑO	NITROGENADOS	FOSFATADOS	POTASICOS
1967	383,9	327,1	507,1
1968	479,3	361,4	543,2
1969	516,0	373,1	550,7
1970	586,6	441,6	519,4
1971	596,6	584,4	504,8
1972	688,0	631,3	532,8
1973	769,1	674,8	473,1
1974	781,0	780,6	395,7
1975	879,1	738,4	458,2
1976	930,3	673,5	533,9

PRODUCCION DE ABONOS EN MILES DE TM. DE ELEMENTOS FERTILIZANTES



IMPORTACION

Las importaciones de Nitrogenados aumentan debido a las compras de Sulfato amónico realizadas en Canarias, cantidades que es posible se destinen a dicho archipiélago. Por otro lado, aumenta la importación de Nitrato de Chile.

En Fosfatados la única importación que se realiza es la de Escorias Thomas que sigue el descenso iniciado en años anteriores.

En Potásicos no se ha realizado ningún tipo de importación.

IMPORTACION DE ABONOS EN MILES DE TM. DE ELEMENTOS FERTILIZANTES

AÑO	NITROGENADOS	FOSFATADOS	POTASICOS
1967	55,7	26,2	12,5
1968	75,0	28,2	13,4
1969	98,8	59,6	22,0
1970	86,0	22,2	4,7
1971	55,9	39,2	-
1972	35,3	27,1	-
1973	27,9	13,0	-
1974	18,1	11,7	1,5
1975	7,5	2,3	1,3
1976	16,3	1,3	-

CONSUMO

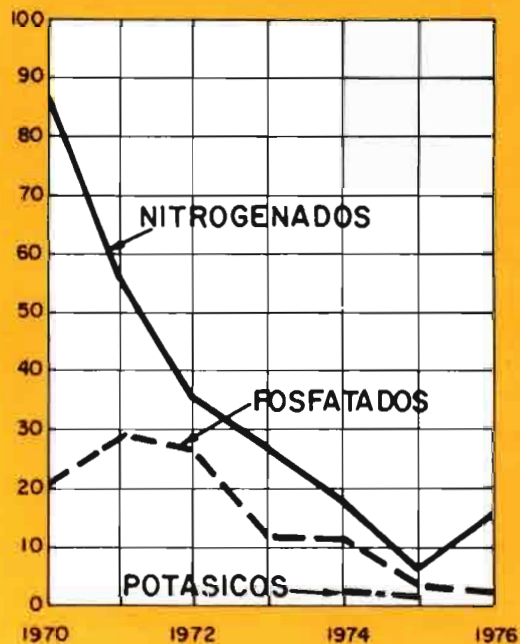
En líneas generales, el consumo de fertilizantes aparece con tendencia a la estabilización con respecto a años anteriores. En los Fosfatados, se observa una baja de un 4 por 100, y en los Potásicos un claro aumento de un 6 por 100 aproximadamente. La recuperación en el consumo se inició en los dos últimos meses del año. La concesión de subvenciones en el precio de los fertilizantes fosfatados, potásicos y complejos es de esperar contribuya a mejorar la futura demanda. Los gráficos adjuntos reflejan la evolución del consumo de abonos en miles de toneladas y por hectárea fertilizable, de los elementos fertilizantes N, P₂O₅ y K₂O.

Nitrogenados

Dentro de una cifra ligeramente más baja que la del año anterior, aparecen sin embargo, aumentos destacados en complejos, urea y nitrosulfato amónico. Se recupera algo la cifra del Nitrato de Chile, permaneciendo muy baja la del nitrato de cal.

Las perspectivas inmediatas acusan incremento en la urea, nitrosulfato amónico y amoniaco agrícola, a pesar de que en 1976 se produjo baja en este tipo de abono.

IMPORTACION DE ABONO
EN MILES DE TM. DE ELEMENTOS FERTILIZANTES



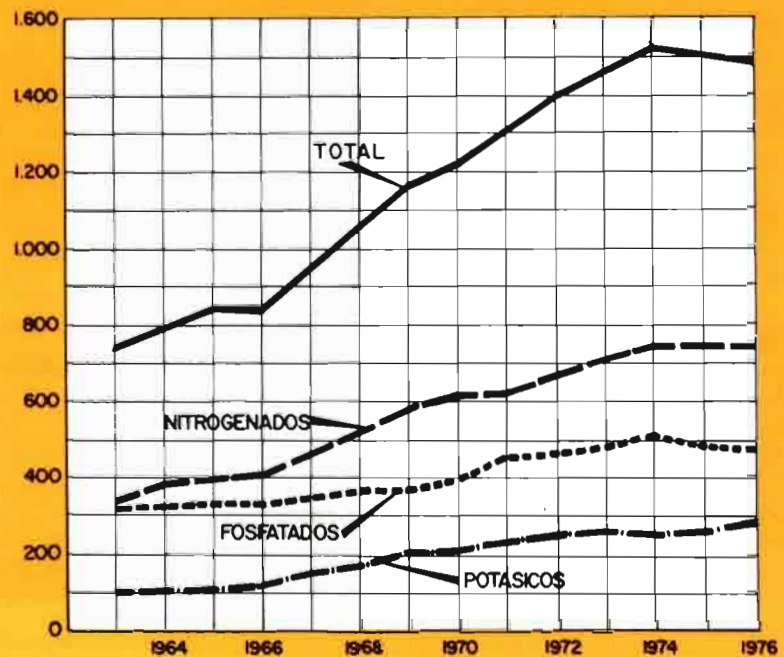
Fosfatados

La baja en el consumo de los superfosfatos de cal, está casi compensada con el aumento de la riqueza de P_2O_5 en los complejos. En superfosfato triple, el consumo desciende muy rápidamente debido a que estos fertilizantes son empleados por los fabricantes en la producción de complejos. Sigue la baja en el empleo de las escorias Thomas y desaparece la cifra de fosfato bicálcico, ya que, totalmente, se destina a la fabricación de piensos compuestos.

Potásicos

Se observa un principio de recuperación en el consumo directo de cloruro potásico, siguiendo con cifras estabilizadas el sulfato de potasa. El fuerte incremento del consumo de K_2O en los complejos se debe al mayor empleo de los mismos, de fórmulas ricas en este elemento (equilibrios 1:2:3, 1:2:2, etc.).

CONSUMO DE ABONOS
EN MILES DE TM. DE ELEMENTOS FERTILIZANTES



**CONSUMO DE ABONOS POR CLASES
EN MILES DE TM. DE ELEMENTOS FERTILIZANTES N, P₂O₅ Y K₂O**

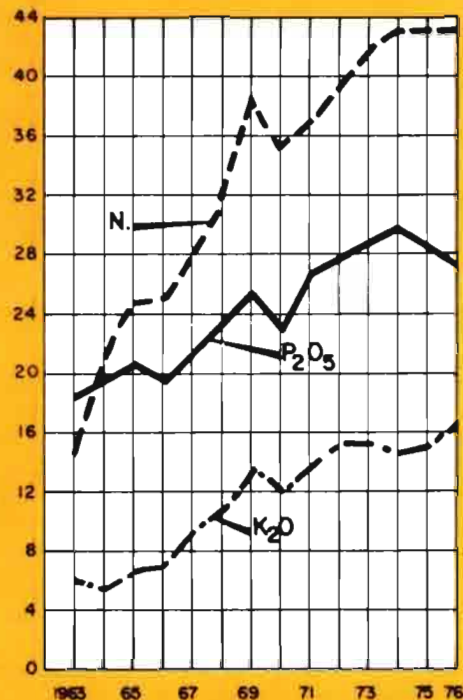
	1972	1973	1974	1975	1976
NITROGENADOS					
Sulfato amónico	136,4	137,2	105,2	107,8	107,2
Nitrosulfato amónico	63,0	62,1	46,9	50,0	55,2
Nitratos amónico cálcicos	231,1	244,2	320,7	306,3	278,8
Nitrato de cal	10,7	13,1	6,0	2,6	2,9
Nitrato de Chile	9,1	7,6	3,9	3,4	7,5
Cianamida de cal	-	-	-	-	-
Urea fertilizante	61,5	65,7	80,2	92,3	02,7
Complejos	132,9	162,1	169,2	167,2	78,3
Líquidos	11,7	12,8	9,2	11,6	9,6
Amoniaco agrícola	10,1	11,2	6,8	8,1	5,5
<i>Total</i>	666,5	716,0	748,1	749,3	747,7
FOSFATADOS					
Superfosfatos concentrados	21,9	23,9	24,2	7,3	3,6
Superfosfatos de cal simples	188,8	155,6	159,1	178,9	168,1
Fosfato bicálcico	20,4	22,7	27,8	9,2	-
Escorias Thomas	2,7	2,7	2,9	2,3	1,5
Complejos	232,5	275,6	297,5	290,3	296,5
Hiperfosfatos	0,5	0,7	0,3	0,5	0,4
<i>Total</i>	466,8	481,2	511,8	488,5	470,1
POTASICOS					
Cloruro potásico	58,6	35,8	18,2	20,1	21,7
Sulfato potásico	35,3	24,8	30,3	25,9	24,8
Complejos	165,0	204,0	207,8	216,2	232,3
<i>Total</i>	258,9	264,6	256,3	262,2	278,8
<i>Total general</i>	1.392,2	1.461,8	1.516,2	1.500,0	1.496,6

CONSUMO DE ELEMENTOS FERTILIZANTES EN KG. POR HA. FERTILIZABLE (1) EN LOS PERIODOS QUE SE INDICAN

FERTILIZANTES	MEDIA QUINQUENIO					AÑO 1976
	1951/55	1956/60	1961/65	1966/70	1971/75	
N	7,52	12,88	21,48	31,48	40,79	43,21
P ₂ O ₅	12,68	17,00	19,30	22,20	28,00	27,21
K ₂ O	2,86	4,50	5,90	10,38	14,88	16,15

(1) Superficie fertilizable - superficie cultivada, menos barbechos más prados naturales.

CONSUMO DE ELEMENTOS FERTILIZANTES EN KG. POR HECTAREA FERTILIZABLE



Precios

Los precios de los fertilizantes agrícolas vigentes durante el primer semestre de 1976 habían sido establecidos por Orden de la Presidencia de Gobierno el 19 de febrero de 1975. La elevación de coste en los factores de producción de los fertilizantes, con alzas para naftas, fosforitas, sales potásicas y piritas, así como en la energía eléctrica, mano de obra, transporte, etc., determinaron que el 23 de julio de 1976 el Gobierno autorizase la elevación del precio de los abonos.

Con objeto de limitar en lo posible la incidencia de la elevación de estos precios en las producciones agrícolas, a propuesta del Ministerio de Agricultura, en el Consejo de Ministros del 10 de agosto de 1976 se decidió subvencionar los fertilizantes de forma que la mayor parte de la elevación del precio de los abonos fuese absorbida por dichas subvenciones.

En el cuadro adjunto figuran los porcentajes de las elevaciones medias ponderadas correspondientes a las distintas agrupaciones de fertilizantes, el porcentaje correspondiente a la subvención y la repercusión a los agricultores.

TIPO DE ABONO	% ELEVACION MEDIA AUTORIZADA	% ELEVACION EN EL PRECIO AL AGRICULTOR	% ABSORBIDO POR LAS SUBVENCIONES
Nitrogenados	2,30	2,30	-
Fosfatados	18,27	6,28	11,99
Potásicos	14,60	5,05	9,55
Complejos	10,94	5,21	5,73

El valor total de las subvenciones desde agosto a diciembre de 1976 asciende a 753,3 millones de pesetas.

Registro

Se han realizado 389 estudios e informes técnicos de fertilizantes sobre su composición, conveniencia y dosis de aplicación, peligrosidad, propaganda y etiquetas, etc., al objeto de su inscripción o denegación.

El balance de dicha actividad es el siguiente:

Productos presentados a registro	389
Productos inscritos	284
Productos denegados	79
Productos en trámite	26
Propagandas censuradas	215
Etiquetas censuradas	1.136

PIENSOS COMPUESTOS

Debido a la tendencia creciente del consumo de piensos compuestos los piensos simples como único alimento han ido disminuyendo en la ración del ganado.

Las explotaciones ganaderas que mayor consumo realizan son aquellas en las que se alcanzan mayores ren-

dimientos unitarios como es el caso de las avícolas y porcinas.

Los porcentajes estimado de las distintas especies animales en el consumo total de piensos compuestos, para 1976, son: 46 por 100 avicultura, 35 por 100 porcino, 14 por 100 vacuno, 3 por 100 ovino, 1 por 100 otras especies.

PRODUCCION DE PIENSOS COMPUESTOS

	1975 TM.	1976 TM.	1976 1975-100
Total producción	5.389.481	6.346.170	117,8
Para bovino	821.468	1.055.585	128,5
Para ovino y caprino	190.365	251.660	132,2
Para porcino	1.832.742	2.169.965	118,4
Para aves	2.359.600	2.645.110	112,1
Para otras especies	185.306	223.850	120,8

Como se observa en la tabla, durante 1976 la producción de piensos compuestos se ha incrementado en un 17,8 por 100 respecto a 1975, siendo las dedicadas a la alimentación de ovino y caprino las que han experimentado un mayor aumento seguidas por las de bovino.

La producción nacional de materias primas para piensos compuestos es insuficiente, recurriéndose para paliar el déficit, a la importación de cereales (maíz) y harinas proteicas (soja y pescado). Este déficit que viene a ser de un 33 por 100 en los cereales y de un 80 por 100 en materias proteicas, coloca a nuestra ganadería dependiendo, en parte, del exterior; hecho que se intenta paliar con una política de estímulo a la producción de cereales y oleaginosas ya que las fórmulas de piensos compuestos pueden admitir más cebada en sustitución del maíz y lo mismo puede decirse del girasol en relación a la harina de soja, sobre todo en los piensos para avicultura.