

# **SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LOS FERTILIZANTES EN EL MUNDO HASTA 2005/2006**



**SITUACION ACTUAL Y PERSPECTIVAS  
DE LOS FERTILIZANTES EN EL MUNDO  
HASTA 2005/2006**

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y  
LA ALIMENTACIÓN  
Roma, 2001

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, juicio alguno sobre la condición jurídica de países, territorios, ciudades o zonas, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras o límites.

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y difusión de material contenido en este producto informativo para fines educativos u otros fines no comerciales sin previa autorización escrita de los titulares de los derechos de autor, siempre que se especifique claramente la fuente. Se prohíbe la reproducción de material contenido en este producto informativo para reventa u otros fines comerciales sin previa autorización escrita de los titulares de los derechos de autor. Las peticiones para obtener tal autorización deberán dirigirse al Jefe del Servicio de Publicaciones y Multimedia de la Dirección de Información de la FAO, Viale delle Terme di Caracalla, 00100 Roma, Italia, o por correo electrónico a [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org)

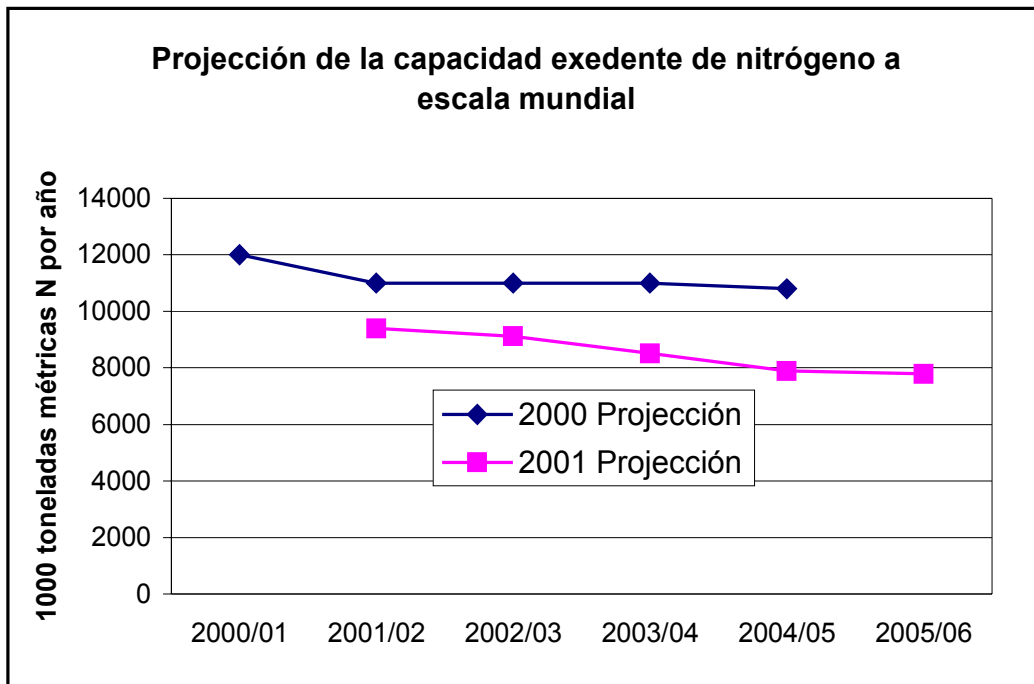
Este informe presenta la producción de fertilizantes nitrogenados, fosfatados y potásicos y las proyecciones del consumo para el período 2001/2002 a 2005/2006. El Grupo de Trabajo de la FAO / Industria de fertilizantes hicieron los pronósticos en mayo de 2001.

Los balances, en Anexos 1 a 3, presentan una señal a mediano plazo de posibles cambios en la oferta y la demanda de fertilizantes expresados en términos de nutrientes de las plantas, a nivel regional y sub-regional. Los cambios en la capacidad de abastecimiento instalada, las tasas de operación y el consumo varían anualmente. La capacidad nominal se define como la denominada capacidad base en 330 días por año y la capacidad de abastecimiento es la capacidad de producción estimada basada en una tasa de operación potencial.

Todos los balances de nutrientes muestran una tendencia declinante. En el mundo las regiones con excedente de nitrógeno pueden exportar amoníaco y diversos fertilizantes nitrogenados. Las regiones con déficit pueden cubrir sus necesidades con importaciones de amoníaco y diferentes fertilizantes nitrogenados. De igual modo, las regiones pueden exportar e importar ácido fosfórico y fertilizantes fosfatados. La capacidad de yacimientos de potasio es ajustada por los requerimientos técnicos de potasio a fin de lograr un volumen disponible para fertilizante potásico.

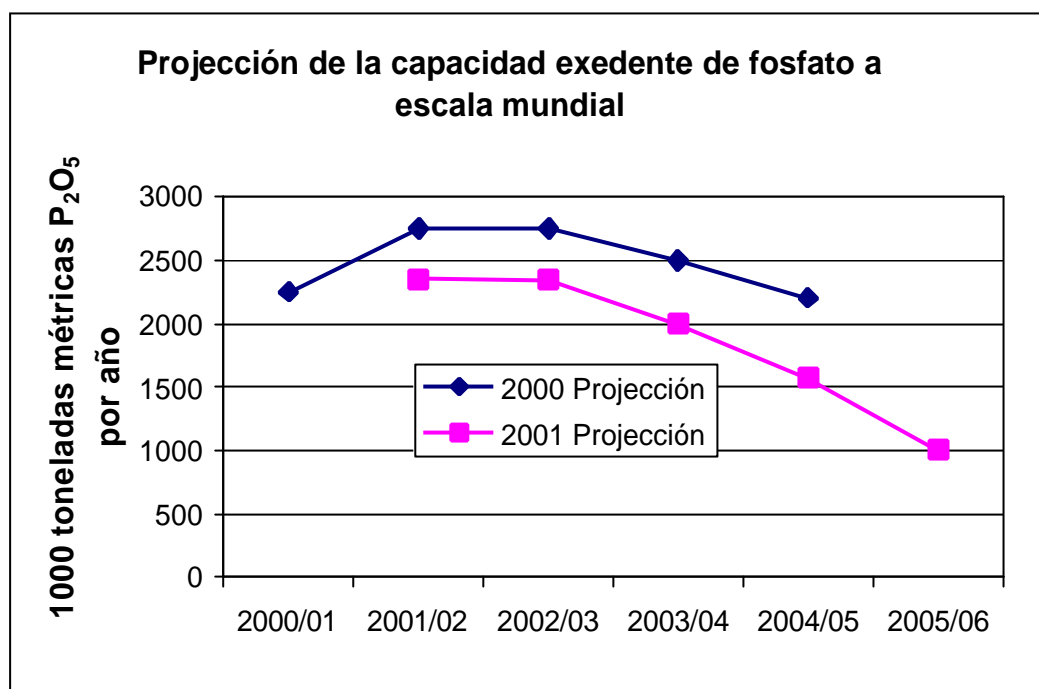
Los análisis de precisión en los anteriores pronósticos del consumo muestran una desviación de menos del 5 por ciento para todos los nutrientes excepto para el nitrógeno (el consumo presente parece ser levemente superior). Al comienzo del período de la proyección la exactitud de las proyecciones está bien dentro de ese rango. La información base del Grupo de Trabajo de la FAO / Industria continúa a expandirse.

El Anexo 4 de este informe presenta la lista de países de acuerdo a la clasificación regional. Este informe ha sido preparado como una fuente



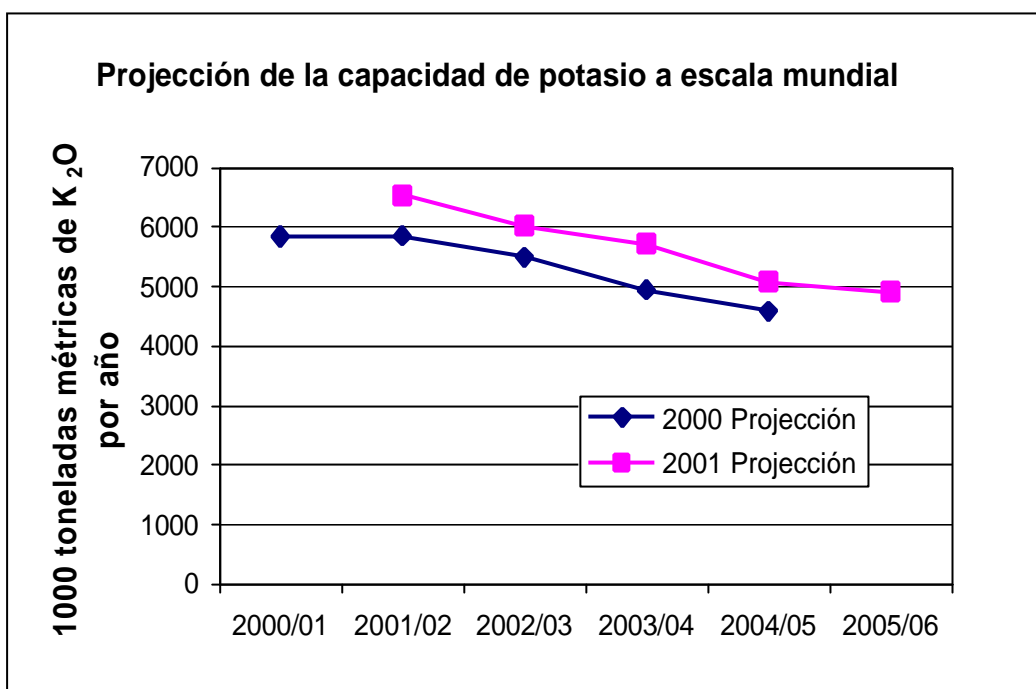
de información sobre el tema para los Países Miembros de la FAO y para su distribución general. Se agradecen las contribuciones de las agencias participantes en la preparación de este trabajo, las asociaciones de la industria de fertilizantes, de otras instituciones y personas.

La demanda de nitrógeno, en Anexo 1, muestra una expansión del 1,7 por ciento anual para los próximos cinco años y una disponibilidad potencial del 1,3 por ciento. El balance de nitrógeno a nivel mundial muestra una declinación promedio calculada en alrededor del 4 por ciento por año en el período que reduce el superávit del 11 por ciento al 8 por ciento del consumo proyectado a nivel mundial. Los balances a nivel regional, sin embargo, muestran distintas diferencias contrastantes. Los balances negativos en América del Norte y en Asia del Sur están por aumentar anualmente en 16 y 14 por ciento respectivamente. El pronóstico sobre los balances excedentes en Asia Occidental (Medio Oriente) y en América Latina muestra un aumento anual entre 9 y 14 por ciento. El balance negativo en Asia del Sur llegará a ser el mayor en el mundo representando casi el 5 por ciento del consumo global. Se espera que los importantes excedentes en Europa Oriental y Asia Central continúen y se pronostica



que declinarán anualmente 1 por ciento. La disponibilidad y el consumo en Asia Oriental están creciendo a una tasa media de alrededor del 2 por ciento anual, el balance negativo se pronostica que aumentará aproximadamente un 3 por ciento por año.

El balance de fosfato a escala mundial, en Anexo 2, muestra una declinación pronosticada en el superávit a una tasa del 22 por ciento anual en los próximos cinco años. La demanda proyectada crecerá a una tasa media anual del 2 por ciento, la disponibilidad al 1 por ciento. El superávit del consumo mundial decrecerá del 7 por ciento al 2 por ciento. Mientras el balance deficitario en la región de Asia del Sur aumenta a una tasa media de alrededor del 7 por ciento, el déficit en la región de Asia Oriental aumenta a menos del 1 por ciento anual. África será la región con el mayor superávit en el mundo al final del período de la proyección, seguida por América del Norte. El consumo de fertilizante fosfatado continua a declinar en la región de Europa Occidental y el déficit de la misma puede llegar a ser más reducido que el déficit de América Latina en los próximos cinco años. La proyección de Asia Occidental con superávit declina anualmente a un 7 por ciento promedio,



debido principalmente al aumento sostenido del consumo de fertilizante fosfatado en la región.

Se pronostica que el consumo de potasio a escala mundial crecerá a una tasa del 2 por ciento anual mientras que la disponibilidad lo hará al 0,5 por ciento. La proyección del superávit de balance declina a una tasa de casi 6 por ciento al año, que equivale a 4,8 millones de toneladas métricas en 2005/06, que constituyen el 19 por ciento del consumo de potasio a escala mundial frente al 28 por ciento en la actualidad. Se estima que el crecimiento más elevado del consumo se dará en las regiones de Europa Oriental, Asia Central y África, aunque calculado desde una base muy baja. Las regiones de Asia Occidental, Asia del Sur y América Latina se pronostica crecerán a un ritmo considerable, mientras que el consumo de potasio en la región de Europa Occidental se espera que decline. El crecimiento en la disponibilidad de potasio para fertilizantes en la región de Asia Occidental crecerá por encima del 20 por ciento, una vez más desde una base muy baja. Las fuentes principales de oferta seguirán siendo las regiones de América del Norte, Asia Occidental y Europa Occidental.

## Anexo 1

**Balance de la oferta y demanda de nitrógeno  
a escala regional y mundial  
(1000 toneladas métricas)**

<b><u>TOTAL MUNDIAL</u></b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
NH <sub>3</sub> nominal	125 721	127 732	128 838	129 855	132 805
NH <sub>3</sub> Capacidad de abastecimiento	116 675	118 589	120 308	121 865	123 890
NH <sub>3</sub> Disponible para fertilizantes	92 677	94 259	95 672	96 943	98 692
Subproductos fertilizantes nitrogenados	2 820	2 820	2 820	2 820	2 820
Consumo fertilizantes N	86 094	87 963	89 982	91 874	93 723
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	9 403	9 116	8 510	7 889	7 789
<b><u>ÁFRICA</u></b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad Nominal NH <sub>3</sub>	3 783	3 783	3 783	3 783	3 783
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	3 278	3 343	3 395	3 395	3 395
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	2 621	2 680	2 727	2 727	2 727
Subproductos fertilizantes nitrogenados	35	35	35	35	35
Consumo fertilizantes nitrogenados	2 526	2 577	2 643	2 709	2 786
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	130	138	119	53	(24)
<b><u>AMÉRICA</u></b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad Nominal NH <sub>3</sub>	27 296	27 785	27 785	27 785	28 285
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	25 065	25 691	26 174	26 442	27 102
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	18 026	18 509	18 862	19 013	19 525
Subproductos fertilizantes nitrogenados	530	530	530	530	530
Consumo fertilizantes nitrogenados	17 770	18 003	18 266	18 484	18 708
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	786	1 036	1 126	1 059	1 347
<b><u>América del Norte</u></b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad nominal NH <sub>3</sub>	18 741	18 741	18 741	18 741	18 741
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	17 487	17 487	17 487	17 487	17 487
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	11 580	11 488	11 396	11 302	11 206
Subproductos fertilizantes nitrogenados	450	450	450	450	450
Consumo fertilizantes nitrogenados	12 745	12 860	13 000	13 090	13 180
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	(715)	(922)	(1 154)	(1 338)	(1 524)

<u>América Latina</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad nominal NH <sub>3</sub>	8 555	9 044	9 044	9 044	9 544
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	7 578	8 204	8 687	8 955	9 615
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	6 446	7 021	7 466	7 711	8 319
Subproductos fertilizantes nitrogenados	80	80	80	80	80
Consumo fertilizantes nitrogenados	5 025	5 143	5 266	5 394	5 528
Superávit NH <sub>3</sub> Superávit (-déficit)	1 501	1 958	2 280	2 397	2 871
<u>ASIA</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad nominal NH <sub>3</sub>	56 164	57 698	58 786	59 803	62 253
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	53 164	54 307	55 421	56 696	58 061
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	45 350	46 342	47 309	48 435	49 690
Subproductos fertilizantes nitrogenados	815	815	815	815	815
Consumo fertilizantes nitrogenados	49 775	51 233	52 810	54 253	55 550
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	(3 610)	(4 076)	(4 686)	(5 003)	(5 045)
<u>Asia occidental</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad nominal NH <sub>3</sub>	6 379	6 597	6 819	7 362	9 416
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	6 036	6 201	6 474	6 788	7 713
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	5 416	5 568	5 819	6 107	6 958
Subproductos fertilizantes nitrogenados	15	15	15	15	15
Consumo fertilizantes nitrogenados	3 130	3 157	3 200	3 235	3 275
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	2 301	2 426	2 634	2 887	3 698
<u>Asia del Sur</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad Nominal NH <sub>3</sub>	14 761	14 776	14 862	14 862	14 979
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	13 787	13 802	13 882	13 882	13 917
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	12 567	12 581	12 655	12 655	12 687
Subproductos fertilizantes nitrogenados	400	400	400	400	400
Consumo fertilizantes nitrogenados	15 427	16 099	16 668	17 220	17 749
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	(2 460)	(3 118)	(3 613)	(4 165)	(4 662)
<u>Asia oriental</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad nominal NH <sub>3</sub>	35 024	36 325	37 105	37 579	37 858
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	33 341	34 304	35 065	36 026	36 431
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	27 367	28 193	28 835	29 673	30 045
Subproductos fertilizantes nitrogenados	400	400	400	400	400
Consumo fertilizantes nitrogenados	31 218	31 977	32 942	33 798	34 526
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	(3 451)	(3 384)	(3 707)	(3 725)	(4 081)

<u>EUROPA</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad Nominal NH <sub>3</sub>	18 458	18 446	18 464	18 464	18 464
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	16 920	16 907	16 922	16 922	16 922
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	11 616	11 598	11 611	11 611	11 611
Subproductos fertilizantes nitrogenados	960	960	960	960	960
Consumo fertilizantes nitrogenados	12 073	12 019	11 950	11 900	11 900
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	503	539	621	671	671
<u>Europa central</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad Nominal NH <sub>3</sub>	7 525	7 513	7 531	7 531	7 531
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	5 818	5 805	5 820	5 820	5 820
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	4 606	4 594	4 607	4 607	4 607
Subproductos fertilizantes nitrogenados	200	200	200	200	200
Consumo fertilizantes nitrogenados	2 273	2 319	2 350	2 400	2 450
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	2 533	2 475	2 457	2 407	2 357
<u>Europa occidental</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad nominal NH <sub>3</sub>	10 933	10 933	10 933	10 933	10 933
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	11 102	11 102	11 102	11 102	11 102
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	7 010	7 004	7 004	7 004	7 004
Subproductos fertilizantes nitrogenados	760	760	760	760	760
Consumo fertilizantes nitrogenados	9 800	9 700	9 600	9 500	9 450
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	(2 030)	(1 936)	(1 836)	(1 736)	(1 686)
<u>Europa oriental y Asia central</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad Nominal NH <sub>3</sub>	19 031	19 031	19 031	19 031	19 031
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	17 491	17 491	17 491	17 491	17 491
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	14 795	14 776	14 758	14 739	14 721
Subproductos fertilizantes nitrogenados	400	400	400	400	400
Consumo fertilizantes nitrogenados	2 580	2 699	2 816	2 962	3 141
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	12 615	12 477	12 342	12 177	11 980
<u>OCEANÍA</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad nominal NH <sub>3</sub>	989	989	989	989	989
Capacidad abastecimiento NH <sub>3</sub>	757	850	905	919	919
NH <sub>3</sub> disponible para fertilizantes	269	354	405	418	418
Subproductos fertilizantes nitrogenados	80	80	80	80	80
Consumo fertilizantes nitrogenados	1 370	1 432	1 497	1 566	1 638
Superávit NH <sub>3</sub> (-déficit)	(1 021)	(998)	(1 012)	(1 068)	(1 140)

## Anexo 2

### Balance de la oferta y la demanda de fosfatos a escala regional y mundial (1000 toneladas métricas)

<u>TOTAL MUNDIAL</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad	40 259	40 986	41 566	41 871	41 839
Capacidad de producción	33 680	34 577	35 237	35 675	35 932
Disponibile para fertilizantes	27 635	28 404	28 864	29 254	29 452
Consumo fertilizantes fosfatados	35 049	36 090	36 977	37 885	38 779
Demanda fert. H3PO4	25 036	26 056	27 014	27 834	28 693
Demanda de no-H3PO4	10 013	10 034	9 962	10 051	10 086
Superáv it (-déficit)	2 599	2 347	1 850	1 420	759
<u>ÁFRICA</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad	6 782	7 279	7 379	7 379	7 379
Capacidad de producción	6 222	6 618	6 845	6 970	6 987
Disponibile para fertilizantes	5 454	5 831	6 046	6 166	6 182
Consumo fertilizantes fosfatados	1 043	1 066	1 088	1 111	1 135
Demanda fertilizantes H3PO4	875	894	913	933	952
Demanda de no H3PO4	168	172	175	179	182
Superáv it (-déficit)	4 579	4 938	5 133	5 233	5 229
<u>AMÉRICA</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad	14 468	14 538	14 638	14 638	14 638
Capacidad de producción	14 407	14 442	14 524	14 573	14 573
Disponibile para fertilizantes	11 719	11 660	11 563	11 584	11 570
Consumo fertilizantes fosfatados	8 153	8 400	8 610	8 839	9 070
Demanda fert. H3PO4	7 149	7 359	7 531	7 717	7 907
Demanda de no H3PO4	1 004	1 041	1 080	1 122	1 164
Superáv it (-déficit)	4 570	4 301	4 032	3 866	3 664
<u>América del Norte</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad	12 597	12 597	12 597	12 597	12 597
Capacidad de producción	12 597	12 597	1 597	12 597	12 597
Disponibile para fertilizantes	10 842	10 809	10 743	10 733	10 733
Consumo fertilizantes fosfatados	4 495	4 605	4 665	4 730	4 800
Demanda fert. H3PO4	4 405	4 513	4 572	4 635	4 704
Demanda de no H3PO4	90	92	93	95	96
Superáv it (-déficit)	6 437	6 296	6 171	6 098	6 029

<u>América Latina</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad	1 871	1 941	2 041	2 041	2 041
Capacidad de producción	1 810	1 845	1 927	1 976	1 976
Disponibile para fertilizantes	876	851	820	851	837
Consumo fertilizantes fosfatados	3 658	3 795	3 945	4 109	4 270
Demanda fert. H3PO4	2 743	2 846	2 959	3 082	3 203
Demanda de no H3PO4	914	949	986	1 027	1 068
Superávit (-déficit)	(1 867)	(1 995)	(2 139)	(2 231)	(2 365)
<u>ASIA</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad	8 956	9 116	9 446	9 661	9 661
Capacidad de producción	6 698	7 039	7 324	7 547	7 750
Disponibile para fertilizantes	5 740	6 064	6 334	6 545	6 705
Consumo fertilizantes fosfatados	19 939	20 629	21 194	21 730	22 260
Demanda fert H3PO4	12 689	13 491	14 233	14 844	15 450
Demanda de no H3PO4	7 194	7 146	6 997	7 000	6 952
Superávit (-déficit)	(7 005)	(7 419)	(7 863)	(8 184)	(8 603)
<u>Asia occidental</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad	2 377	2 377	2 377	2 377	2 377
Capacidad de producción	1 934	1 934	1 934	1 934	1 934
Disponibile para fertilizantes	1 712	1 712	1 711	1 711	1 677
Consumo fertilizantes fosfatados	1 434	1 468	1 503	1 539	1 576
Demanda fert H3PO4	1 273	1 303	1 334	1 366	1 399
Demanda de no H3PO4	162	165	169	173	177
Superávit (-déficit)	439	409	377	345	279
<u>Asia del Sur</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad	1 859	1 859	1 859	2 019	2 019
Capacidad de producción	1 113	1 119	1 119	1 167	1 215
Disponibile para fertilizantes	972	978	978	1 024	1 069
Consumo fertilizantes fosfatados	5 959	6 536	6 989	7 411	7 827
Demanda fert. H3PO4	4 648	5 098	5,451	5 781	6 105
Demanda de no H3PO4	1 311	1 438	1 538	1 630	1 722
Superávit (-déficit)	(3676)	(4 120)	(4 473)	(4 757)	(5 036)
<u>Asia oriental</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad	4 720	4 880	5 210	5 265	5 265
Capacidad de producción	3 651	3 986	4 271	4 446	4 601
Disponibile para fertilizantes	3 056	3 374	3 645	3 811	3 958
Consumo fertilizantes fosfatados	12 546	12 624	12 702	12 780	12 857
Demanda fert. H3PO4	6 818	7 083	7 416	7 596	7 820
Demanda de no H3PO4	5 728	5 541	5 286	5 184	5 037
Superávit (-déficit)	(3 763)	(3 709)	(3 771)	(3 785)	(3 862)

<b>EUROPA</b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad	3 105	3 105	3 105	3 105	3 105
Capacidad de producción	2 542	2 542	2 542	2 542	2 542
Disponible para fertilizantes	1 248	1 258	1 267	1 267	1 267
Consumo fertilizantes fosfatados	3 940	3 947	3 956	3 983	4 020
Demanda fert. H3PO4	3 174	3 178	3 184	3 205	3 233
Demanda de no H3PO4	766	769	772	778	787
Superávit (-déficit)	(1 925)	(1 920)	(1 917)	(1 937)	(1 966)
<b>Europa central</b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad	1 605	1 605	1 605	1 605	1 605
Capacidad de producción	1 109	1 109	1 109	1 109	1 109
Disponible para fertilizantes	903	903	903	903	903
Consumo fertilizantes fosfatados	595	637	676	721	778
Demanda fert. H3PO4	464	497	527	562	607
Demanda de no H3PO4	131	140	149	159	171
Superávit (-déficit)	439	407	376	341	297
<b>Europa occidental</b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Capacidad de producción	1 433	1 433	1 433	1 433	1 433
Disponible para fertilizantes	345	354	364	364	364
Consumo fertilizantes fosfatados	3 345	3 310	3 280	3 262	3 242
Demanda fert. H3PO4	2 709	2 681	2 657	2 642	2 626
Demanda de no H3PO4	636	629	623	620	616
Superávit (-déficit)	(2 365)	(2 327)	(2 293)	(2 278)	(2 262)
<b>Europa oriental Asia central</b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad	6 483	6 483	6 533	6 623	6 591
Capacidad de producción	3 534	3 564	3 631	3 671	3 708
Disponible para fertilizantes	3 231	3 260	3 323	3 361	3 396
Consumo fertilizantes fosfatados	549	598	650	716	760
Demanda fert. H3PO4	302	329	358	394	418
Demanda de no H3PO4	247	269	293	322	342
Superávit (-déficit)	2 929	2 931	2 965	2 968	2 978
<b>Oceanía</b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad	465	465	465	465	465
Capacidad de producción	279	372	372	372	372
Disponible para fertilizantes	243	332	332	332	332
Consumo fertilizantes fosfatados	1 424	1 451	1 478	1 506	1 534
Demanda fert. H3PO4	798	813	828	843	859
Demanda de no H3PO4	627	638	650	662	675
Superávit (-déficit)	(554)	(481)	(496)	(512)	(527)

## Anexo 3

## Balance de la oferta y de la demanda de potasio a escala regional y mundial (1000 toneladas métricas)

<u>TOTAL MUNDIAL</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad yacimientos potasio	37 443	37 460	37 778	37 797	38 257
Capacidad abastecimiento yacimientos	33 183	33 212	33 523	33 558	34 012
Disponibile para fertilizantes	29 956	29 984	30 286	30 319	30 764
Consumo fertilizantes potásicos	23 410	23 960	24 560	25 240	25 855
Superávit (-déficit)	6546	6 024	5 726	5 079	4 909
<u>ÁFRICA</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad yacimientos potasio	0	0	0	0	0
Capacidad abastecimiento yacimientos	0	0	0	0	0
Disponibile para fertilizantes	0	0	0	0	0
Consumo fertilizantes potásicos	560	580	600	620	650
Superávit (-déficit)	(560)	(580)	(600)	(620)	(650)
<u>AMÉRICA</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad yacimientos potasio	15 734	15 751	15 899	16 006	16 336
Capacidad abastecimiento yacimientos	14886	14 914	15 056	15 161	15 485
Disponibile para fertilizantes	13 342	13 370	13 508	13 611	13 926
Consumo fertilizantes potásicos	8 630	8 810	8 940	9 070	9 200
Superávit (-déficit)	4 712	4 560	4 568	4 541	4 726
<u>América del Norte</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad yacimientos potasio	14 869	14 886	15 014	15 121	15 361
Capacidad abastecimiento yacimientos	14 049	14 065	14 187	14 288	14 516
Disponibile para fertilizantes	12 690	12 706	12 825	12 925	13 148
Consumo fertilizantes potásicos	4 850	4 900	5 000	5 100	5 200
Superávit (-déficit)	7 840	7 806	7 825	7 825	7 948
<u>América Latina</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad yacimientos potasio	865	865	885	885	975
Capacidad abastecimiento yacimientos	837	850	870	873	969
Disponibile para fertilizantes	653	665	684	686	778
Consumo fertilizantes potásicos	3 480	3 560	3 640	3 720	3 800
Superávit (-déficit)	(2 827)	(2 895)	(2 956)	(3 034)	(3 022)

<b>ASIA</b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad yacimientos potasio	3 578	3 578	3 748	4 010	4 140
Capacidad abastecimiento yacimientos	3 578	3 578	3 748	4 010	4 140
Disponibile para fertilizantes	3 143	3 143	3,307	3 563	3 693
Consumo fertilizantes potásicos	8 473	8 819	9 138	9 521	9 829
Superávit (-déficit)	(5 330)	(5 676)	(5 831)	(5 958)	(6 136)
<b><u>Asia occidental</u></b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad yacimientos potasio	3 200	3 200	3 320	3 440	3 440
Capacidad abastecimiento yacimientos	3 200	3 200	3 320	3 440	3 440
Disponibile para fertilizantes	3 026	3 026	3 140	3 254	3 254
Consumo fertilizantes potásicos	300	315	330	345	355
Superávit (-déficit)	2 726	2 711	2 810	2 909	2 899
<b><u>Asia del Sur</u></b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad yacimientos potasio	0	0	0	0	0
Capacidad abastecimiento yacimientos	0	0	0	0	0
Disponibile para fertilizantes	-78	-78	-78	-78	-78
Consumo fertilizantes potásicos	2 000	2 075	2 150	2 225	2 300
Superávit (-déficit)	(2 078)	(2 153)	(2 228)	(2 303)	(2 378)
<b><u>Asia oriental</u></b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad yacimientos potasio	378	378	428	570	700
Capacidad abastecimiento yacimientos	378	378	428	570	700
Disponibile para fertilizantes	195	195	245	387	517
Consumo fertilizantes potásicos	6 420	6 640	6 860	7 150	7 370
Superávit (-déficit)	(6 225)	(6 445)	(6 615)	(6 763)	(6 853)
<b><u>EUROPA</u></b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad yacimientos potasio	5 835	5 835	5 835	5 485	5 485
Capacidad abastecimiento yacimientos	5 818	5 818	5 818	5 485	5 485
Disponibile para fertilizantes	5 109	5 109	5 109	4 783	4 783
Consumo fertilizantes potásicos	4 510	4 540	4 570	4 610	4 650
Superávit (-déficit)	599	569	539	173	133
<b><u>Europa central</u></b>	<b><u>2001/02</u></b>	<b><u>2002/03</u></b>	<b><u>2003/04</u></b>	<b><u>2004/05</u></b>	<b><u>2005/06</u></b>
Capacidad yacimientos potasio	0	0	0	0	0
Capacidad abastecimiento yacimientos	0	0	0	0	0
Disponibile para fertilizantes	(200)	(200)	(200)	(200)	(200)
Consumo fertilizantes potásicos	650	700	750	800	850
Superávit (-déficit)	(850)	(900)	(950)	(1 000)	(1 050)

<u>Europa occidental</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad yacimientos potasio	5 835	5 835	5 835	5 485	5 485
Capacidad abastecimiento yacimientos	5 818	5 818	5 818	5 485	5 485
Disponible para fertilizantes	5 309	5 309	5 309	4 983	4 983
Consumo fertilizantes potásicos	3 860	3 840	3 820	3 810	3 800
Superávit (-déficit)	1 449	1 469	1 489	1 173	1 183
<u>Europa oriental y Asia central</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad yacimientos potasio	12 296	12 296	12 296	12 296	12 296
Capacidad abastecimiento yacimientos	8 902	8 902	8 902	8 902	8 902
Disponible para fertilizantes	8 362	8 362	8 362	8 362	8 362
Consumo fertilizantes potásicos	900	950	1 000	1 050	1 100
Superávit (-déficit)	7 462	7 412	7 362	7 312	7 262
<u>OCEANÍA</u>	<u>2001/02</u>	<u>2002/03</u>	<u>2003/04</u>	<u>2004/05</u>	<u>2005/06</u>
Capacidad yacimientos potasio	0	0	0	0	0
Capacidad abastecimiento yacimientos	0	0	0	0	0
Disponible para fertilizantes	0	0	0	0	0
Consumo fertilizantes potásicos	390	400	410	420	430
Superávit (-déficit)	(390)	(400)	(410)	(420)	(430)

## Anexo 4

### Clasificación regional por país<sup>1</sup>

<b>ÁFRICA</b>	Sahara	Malta	Perú	China
Angola	Occidental	Noruega	República. Dominicana	Filipinas
Argelia	Santa Elena	Países Bajos	St. Kitts y Nevis	Indonesia
Benin	Santo Tomé y	Portugal	Santa Lucía	Japón
Botswana	Príncipe	Reino Unido	San Vicente y las	Laos
Burkina Faso	Senegal	Suecia	Granadinas	Malasia
Burundi	Seychelles	Suiza	Suriname	Mongolia
Cabo Verde	Sierra Leona		Trinidad y Tabago	Myanmar
Camerún	Somalia	<b>AMÉRICA</b>	Uruguay	Rep. de Corea
CAR	Sudáfrica	<i>América del Norte</i>	Venezuela	Rep. Pop.
Chad	Sudán	Canadá		Dem. Corea
Comoras	Swazilandia	Estados Unidos de		Singapur
Côte d'Ivoire	Togo	América		Tailandia
Djibouti	Túnez		<b>ASIA</b>	Taiwán
Egipto	Uganda		<i>Asia Occidental</i>	Viet Nam
Eritrea	Zambia		Afganistán	
Etiopía	Zimbabwe	<i>América Latina</i>	Arabia Saudita	<b>EUROPA</b>
Gabón		Argentina	Bahrein	<b>E ORIENTAL</b>
Gambia		Bahamas	Chipre	<b>ASIA CENTRAL</b>
Ghana		Barbados	Emiratos Arabes	Armenia
Guinea		Belice	Unidos	Azerbaiyán
Guinea Bissau	<b>EUROPA</b>	Bermuda	Irán (Rep. Islámica del)	Belarús
Guinea Ecuatorial	<i>Europa oriental</i>	Bolivia	Iraq	Estonia
Kenya	Albania	Brasil	Israel	Federación Rusa
Lesotho	Bulgaria	Chile	Jordania	Georgia
Liberia	Yugoslavia <sup>2</sup>	Colombia	Kuwait	Kazajstán
Libia	Hungría	Costa Rica	Líbano	Kirguistán
Madagascar	Polonia	Cuba	Omán	Letonia
Malawi	Rep. Checa	Dominica	Qatar	Lituania
Malí	Rumania	Ecuador	Rep. Árabe Siria	Moldovia
Mauritania	Eslovaquia	El Salvador	Turquía	Tayikistán
Mauricio		Granada	Yemen	Turkmenistán
Marruecos	<i>Europa occidental</i>	Guadalupe		Ucrania
Mozambique	Alemania	Guatemala	<i>Asia del Sur</i>	Uzbekistán
Namibia	Austria	Guyana	Afganistán	
Níger	Bélgica	Guyana Francesa	Bangladesh	
Nigeria	Dinamarca	Haití	Bhután	<b>OCEANÍA</b>
Rep. Dem.	España	Honduras	India	Australia
del Congo	Finlandia	Islas Vírgenes	Nepal	Caledonia
Rep. del Congo	Francia	Jamaica	Pakistán	Fiji
Rep. Unida de	Grecia	Martinica	Sri Lanka	Polinesia
Tanzanía	Islandia	México		Francesa
Rwanda	Irlanda	Nicaragua	<i>Asia oriental</i>	Nueva Zelandia
Reunión	Italia	Panamá	Brunei	Papua Nueva
	Luxemburgo	Paraguay	Camboya	Guinea

<sup>1</sup> La clasificación intenta un enfoque puramente geográfico para facilitar una comparación más fácil de los datos históricos.

<sup>2</sup> Bosnia-Herzegovina, Croacia, Macedonia, Eslovenia, Yugoslavia (Serbia & Montenegro).