

**ACUERDO INTERNACIONAL  
DE LOS PRODUCTOS LACTEOS**

**Octavo informe anual**

**EL MERCADO MUNDIAL  
DE PRODUCTOS LACTEOS  
1987**

**Acuerdo General sobre Aranceles, Aduaneros Y Comercio**

**Ginebra, noviembre de 1987**

## Introducción

El Acuerdo Internacional de los Productos Lácteos, que entró en vigor el 1º de enero de 1980, fue uno de los resultados de las Negociaciones Comerciales Multilaterales celebradas de 1973 a 1979. En cierta manera fue el sucesor del Arreglo relativo a Determinados Productos Lácteos concertado en 1970. Se ha prorrogado hasta el 31 de diciembre de 1988.

Los objetivos del Acuerdo son conseguir la expansión y la liberalización cada vez mayor del comercio mundial de productos lácteos en condiciones de mercado lo más estables posible, sobre la base de la ventaja mutua de los países exportadores e importadores, y favorecer el desarrollo económico y social de los países en desarrollo. Al adoptarse estos objetivos se reconoció la importancia económica de la leche y de los productos lácteos para muchos países, así como la necesidad de evitar los excedentes y las situaciones de escasez y de mantener los precios a un nivel equitativo, y se consideró que el aumento de la cooperación en el sector de los productos lácteos contribuía al logro de los objetivos convenidos en la Declaración de Tokio, de fecha 14 de septiembre de 1973. El Acuerdo se aplica al sector de los productos lácteos, incluida la caseína.

De la prosecución de estos objetivos se ocupan el Consejo Internacional de Productos Lácteos y los Comités de los Protocolos. Dos veces al año el Consejo hace una evaluación de la situación del mercado, sobre la base de la información documental elaborada por la Secretaría. Hay tres Protocolos anexos al Acuerdo: el Protocolo relativo a Determinados Tipos de Leche en Polvo, el Protocolo relativo a las Materias Grasas Lácteas y el Protocolo relativo a Determinados Quesos, y estos instrumentos forman parte integrante del Acuerdo. En el marco de estos Protocolos se han establecido precios mínimos de exportación para la leche desnatada en polvo, la leche entera en polvo, el suero de mantequilla ("babeurre") en polvo, las grasas lácteas anhidras, la mantequilla y determinados quesos. Los participantes se han comprometido a adoptar las disposiciones necesarias para que se cumplan estas cláusulas relativas a los precios mínimos de exportación. Los Comités examinan trimestralmente la situación del mercado de los productos respectivos así como la aplicación por los participantes de las disposiciones de los Protocolos, en especial por lo que se refiere a su observancia de los precios mínimos de exportación.

Al 1º de noviembre de 1987 participaban en el Acuerdo la Argentina, Australia, Bulgaria, la Comunidad Económica Europea, Egipto, Finlandia, Hungría, el Japón, Noruega, Nueva Zelandia, Polonia, Rumania, Sudáfrica, Suecia, Suiza y el Uruguay. Otros países se han hecho representar por observadores en las reuniones. Los Estados Unidos participaron en el Acuerdo hasta el 12 de febrero de 1985 y Austria hasta el 9 de junio de 1985.

En el presente informe, que es el octavo de la serie de informes anuales publicados de conformidad con el Acuerdo, se pasa revista a la situación del mercado mundial de productos lácteos. Este documento, que analiza la evolución registrada en 1986 y el primer semestre de 1987 así como las perspectivas para 1987-88, se basa en la labor del Consejo y de los Comités. Las principales fuentes de información utilizadas son las comunicaciones presentadas por los participantes, complementadas por otros datos de que dispuso la Secretaría, en particular documentación facilitada por la FAO, el FNUDI, la Comisión Económica para Europa y la OCDE, por la que la Secretaría expresa su sincero agradecimiento.

**CUADRO 1**

**Niveles de los precios mínimos de exportación**

(Dólares EE.UU./tonelada métrica f.o.b)

Productos piloto	Vigentes desde						
	el 1º de enero de 1980	el 1º de octubre de 1980	el 1º de octubre de 1981	el 5 de junio de 1985	el 2 de octubre de 1986	el 25 de junio de 1987	el 23 de septiembre de 1987
Leche desnatada en polvo	425	500	600	600	680	765	825
Leche entera en polvo	725	800	950	830	880	900	950
Suero de mantequilla ("babeurre") en polvo	425	500	600	600	680	765	825
Grasas lácteas anhidras	1.100	1.200	1.440	1.200	1.200	1.200	1.200
Mantequilla	925	1.000	1.200	1.000	1.000	1.000	1.000
Determinados quesos	800	900	1.000	1.000	1.030	1.030	1.120

Los precios mínimos de exportación se fijan para los productos piloto definidos en el Acuerdo teniendo en cuenta, entre otras cosas, la situación existente en el mercado, los precios de los productos lácteos en los países participantes productores, la necesidad de asegurar precios equitativos para los consumidores y la conveniencia de mantener un rendimiento mínimo para los productores más eficientes a fin de garantizar la estabilidad a largo plazo de los suministros. Ha de tomarse nota de que el 23 de septiembre de 1987 entraron en vigor nuevos precios mínimos para la leche desnatada en polvo, el suero de mantequilla en polvo, la leche entera en polvo y determinados quesos. Los precios mínimos de exportación no deben considerarse precios de mercado, sino simplemente niveles mínimos de precios que los participantes han acordado observar.

Indice

	<u>Página</u>
Resumen de la situación	5
La situación según los distintos productos	18
Leche	18
Productos lácteos frescos	28
Mantequilla y grasas lácteas anhidras	29
Quesos	39
Leche en polvo	43
Otros productos lácteos	51
<u>Anexo</u>	57
<u>Notas explicativas</u>	57
Cuadro I del anexo - Entregas de leche	60
Cuadro II del anexo - Producción de mantequilla	61
Cuadro III del anexo - Consumo de mantequilla	62
Cuadro IV del anexo - Exportaciones de mantequilla	63
Cuadro V del anexo - Importaciones de mantequilla	65
Cuadro VI del anexo - Existencias de mantequilla	66
Cuadro VII del anexo - Producción de grasas lácteas anhidras	68
Cuadro VIII del anexo - Exportaciones de grasas lácteas anhidras	68
Cuadro IX del anexo - Producción de queso	70
Cuadro X del anexo - Consumo de queso	71
Cuadro XI del anexo - Exportaciones de queso	72
Cuadro XII del anexo - Importaciones de queso	74
Cuadro XIII del anexo - Existencias de queso	75
Cuadro XIV del anexo - Producción de leche desnatada en polvo	77
Cuadro XV del anexo - Consumo de leche desnatada en polvo	78
Cuadro XVI del anexo - Exportaciones de leche desnatada en polvo	80
Cuadro XVII del anexo - Importaciones de leche desnatada en polvo	82
Cuadro XVIII del anexo - Existencias de leche desnatada en polvo	83
Cuadro XIX del anexo - Producción de leche entera en polvo	85
Cuadro XX del anexo - Exportaciones de leche entera en polvo	86
Cuadro XXI del anexo - Existencias de leche entera en polvo	88

## Resumen de la situación

### Algunos rasgos destacados de la situación económica general

El comercio mundial de mercancías siguió aumentando en 1986 a un ritmo anual de cerca del 3,5 por ciento en lo que respecta al volumen y del 10 por ciento en lo que se refiere al valor. El aumento del comercio se vio facilitado por la reducción de los tipos de interés y la caída de los precios del petróleo, que sin embargo empezaron a aumentar a finales del año. En 1986, la producción mundial aumentó en cerca del 3 por ciento. Durante el primer semestre de 1987, tanto la producción como el comercio mundiales de mercancías siguieron aumentando, aparentemente a un ritmo próximo al del año precedente.

El comercio de los países en desarrollo en su conjunto registró nuevamente resultados decepcionantes en 1986, y, en particular, los países exportadores de petróleo sufrieron una nueva reducción del nivel, expresado en dólares, de sus exportaciones e importaciones. Sin embargo, los precios del petróleo se fortalecieron en 1987 y hay cada vez mayores indicios de que algunos otros productos primarios se están recuperando de la baja de precios registrada después de 1979; de hecho, a mediados del año se registraron importantes aumentos de precios. Esto, junto con el aumento de los ingresos en divisas procedentes de la exportación de productos manufacturados, podría aliviar en cierta medida la situación de los países en desarrollo durante el año en curso.

Entre 1985 y 1986 el comercio de productos agropecuarios se redujo un 1 por ciento, a pesar de los incentivos y la asistencia, en particular en forma de subvenciones, proporcionados por los principales países mercantiles para promover sus exportaciones de esos productos. En este sector, una vez más, el comercio no registró ni siquiera el modesto aumento verificado en la producción mundial, lo que refleja la orientación introvertida de las políticas agrícolas que aplican muchos países. La reducción es indicativa de la difícil situación del comercio mundial de algunos de los principales productos agropecuarios y de los obstáculos que tropiezan algunos exportadores de esos productos para mantener, y con más razón incrementar, sus ingresos por exportaciones.

La situación del empleo apenas varió en 1986; en los países de la OCDE el desempleo siguió afectando al 8 por ciento de la población activa. La tasa de desempleo de los países de Europa Occidental siguió siendo alta, por término medio el 11 por ciento. Resulta difícil determinar el nivel de desempleo de los países en desarrollo debido a la insuficiencia de datos, pero al parecer en muchos de ellos la fuerza laboral creció a un ritmo mayor que el empleo. Varios países en desarrollo lograron refrenar la inflación durante 1986 y las tasas de inflación de los países industriales siguieron siendo moderadas. A mediados de 1987, sin embargo, aparecieron en algunos países industriales signos de aumento de la inflación. En algunos de los principales países siguieron registrándose enormes desequilibrios de cuenta corriente, a pesar de la considerable depreciación del dólar estadounidense con respecto a otras monedas importantes.

## Situación mundial del sector de los productos lácteos

### Rasgos destacados

- En 1987 se produjo el descenso largamente esperado de la producción mundial de leche. Aunque la reducción fue muy pequeña, indica por lo menos que la tendencia ascendente que se registró durante tantos años se ha detenido o incluso invertido. Los esfuerzos realizados en muchos países para frenar la producción de leche empezaron a dar resultados.
- La menor producción de leche en la Comunidad Europea, Nueva Zelanda y los Estados Unidos se vio sólo parcialmente contrarrestada por aumentos en la India y la URSS.
- La producción mundial de leche parecía haberse estabilizado en 1987, y cabe esperar que en el futuro se mantenga dentro de límites razonables. Sin embargo, la gran disponibilidad de piensos a bajo precio y la aplicación de nuevas tecnologías, especialmente el uso de somatotropín, podrían menoscabar la fiabilidad de los pronósticos para el futuro inmediato.
- Durante 1987 persistió la fragilidad del mercado internacional de mantequilla y grasas lácteas anhidras, y se habían colocado grandes cantidades a precios de venta extremadamente bajos, con dispensa del cumplimiento de las disposiciones del Acuerdo en esa materia. Sin embargo, gracias a esas ventas y a la sustancial disminución de la producción, se logró una reducción apreciable de las existencias que permite esperar mejoras en el mercado de la mantequilla durante 1987/88.
- En 1987, la demanda de importaciones de quesos y leche en polvo, que había sido relativamente baja en 1986, se ha recuperado en forma notable. Al mismo tiempo, se ha reducido el volumen disponible para la exportación, especialmente de leche en polvo, y los precios se han afianzado.
- Los renovados esfuerzos realizados por algunos países a principios de 1987 para colocar excedentes crearon incertidumbres en el mercado mundial de productos lácteos durante todo el año, pero como simultáneamente se redujeron la producción y las existencias sobrantes, comenzaron a albergarse ciertas esperanzas de lograr un mejor equilibrio entre la demanda de importaciones comerciales y las disponibilidades para la exportación en un futuro próximo.

### Políticas del sector de los productos lácteos

Durante los últimos años la mayoría de los participantes en el Acuerdo han realizado grandes esfuerzos para frenar la producción y las entregas de leche. También otros países, especialmente Austria, el Canadá y los Estados Unidos, han adoptado medidas para limitar su producción de leche.

Se ha aplicado una amplia gama de medidas, en varios casos en combinaciones bastante complejas. La elección de las medidas aplicadas se ha visto influida por las características de las estructuras de producción y comercialización y también por el clima político de los distintos países. Las medidas encaminadas a controlar directamente la cantidad producida van del establecimiento de contingentes por granja o por central lechera a la fijación de las cantidades globales que se pueden vender a un precio garantizado. Los contingentes pueden ser obligatorios, a título permanente o de ensayo, o pueden estar basados simplemente en sistemas de carácter voluntario para limitar la oferta de leche. También se han aplicado medidas destinadas a fomentar la calidad de los productos y a adaptar la gama de productos a las tendencias del mercado, mediante la revaluación, por ejemplo, del componente de extracto seco magro de la leche.

Durante algún tiempo han constituido importantes elementos de las políticas aplicadas en el sector de los productos lácteos las diversas medidas relacionadas con los precios de la leche. En numerosos países se han reducido los precios de apoyo, los precios objetivo y los pagos anticipados con el fin de evitar un nuevo aumento de la producción de leche o como necesaria adaptación al menor rendimiento de las exportaciones. Los regímenes de contingentes se han puesto en práctica mediante la aplicación de sistemas de doble precio, sanciones a las cantidades producidas por encima de los contingentes y gravámenes sobre la producción destinados a la provisión de fondos para la intervención del mercado y la realización de pagos por pérdidas incurridas en las exportaciones. Asimismo, algunos países han tratado de restar incentivos a la producción de leche restringiendo los suministros de piensos mediante medidas en materia de precios o de otro modo.

Se han invertido importantes sumas en la aplicación de diversas medidas encaminadas a la introducción de cambios estructurales en el sector, tales como programas de liquidación de la cabaña lechera, sistemas para fomentar el abandono de la producción de leche y medidas de limitación de la cabaña bovina. El fomento de las exportaciones de ganado lechero a los países en desarrollo, con frecuencia en condiciones muy favorables, puede haber tenido efectos no despreciables en este contexto.

Se ha intentado determinar y evaluar los resultados de las medidas adoptadas para frenar la producción de leche, pero hasta ahora la labor no ha dado verdaderos frutos y se necesita más tiempo e información para extraer conclusiones más definitivas. Sin embargo, cabe señalar que la tendencia ascendente de la producción se ha detenido y que puede incluso haberse invertido gracias a la aplicación de medidas para frenar la producción y las entregas de leche.

En algunos países, el objetivo declarado de las políticas aplicadas en este sector siguió siendo, no obstante, aumentar el grado de autosuficiencia de leche y productos lácteos. En la URSS los precios de consumo se han mantenido en el mismo nivel durante años, nivel que ha sido inferior a los costes corrientes de producción. Si los precios al por menor se



ajustaran al alza, posibilidad que están estudiando las autoridades de la URSS, el consumo y la demanda de importaciones podrían verse afectados negativamente e incluso podría producirse en algún momento una acumulación de excedentes. Estos excedentes de productos lácteos podrían ofrecerse en el futuro para su venta en el mercado mundial a precios muy bajos, que serían posibles debido a la marcada diferencia que habría entre los precios del mercado interno, que seguiría constituyendo la principal salida, y los precios de exportación, aplicables a un volumen marginal. Las políticas monetarias, las fluctuaciones de los tipos de cambio y la configuración particular de las relaciones de intercambio podrían también facilitar diferentes prácticas de fijación de los precios de exportación.

En varios países en desarrollo, en particular de Asia, se ha venido otorgando gran prioridad en los planes de desarrollo agrícola y rural a la producción, comercialización y consumo de leche y productos lácteos, en armonía con los objetivos generales perseguidos en esos países de mejora de los niveles de nutrición y diversificación de la agricultura. En los últimos años, los países de América del Norte exportaron una gran cantidad de ganado lechero en pie a países en desarrollo de América del Sur y Asia, a menudo en condiciones de favor. Además, en muchos países en desarrollo se ha registrado también un aumento de la asistencia financiera y tecnológica para el fomento de la producción de leche y la elaboración y comercialización de productos lácteos. El objeto ha sido aumentar la autosuficiencia en materia de leche y productos lácteos, lo que puede haber reducido la demanda potencial de importaciones. Por otro lado, la situación actual del mercado tal vez no haya favorecido la producción láctea para la exportación, la cual, desde el punto de vista técnico, sería perfectamente posible en muchos países en desarrollo.

Es evidente que los análisis y estudios que se están realizando en el contexto de varios programas nacionales sobre productos lácteos aumentarán la comprensión general de los problemas que deben enfrentarse. Tal vez se necesite volver a definir en cierta medida, o por lo menos hacer una mayor aclaración, de las metas y los objetivos. Esta redefinición y aclaración podrían permitir ulteriormente que se adaptara y mejorara la elección de las medidas o la combinación de las medidas que se aplican. Habida cuenta del papel preponderante que corresponde al sector de los productos lácteos en la agricultura de muchos países, de los continuos excedentes generales y estructurales y de las grandes posibilidades que ofrecen los progresos tecnológicos para seguir aumentando la producción de leche, la estrecha cooperación internacional en materia de políticas de producción y comercialización cobrará una importancia sin precedentes.

#### Producción de leche y productos lácteos

A pesar del estancamiento, o incluso el descenso, registrado en muchos países, la producción mundial de leche aumentó de nuevo entre 1985 y 1986 (un 1,4 por ciento), elevándose a 520 millones de toneladas (con inclusión

de la leche de oveja, de cabra y de búfala). Este aumento está en consonancia con la tendencia a largo plazo. La producción de leche de vaca, que representa el 90 por ciento del total, se elevó a 468 millones de toneladas, lo que equivale a un aumento del 1,3 por ciento entre 1985 y 1986. El crecimiento de la producción de leche de búfala fue mayor, a saber, el 3,8 por ciento, debido sobre todo al gran desarrollo de esa producción en la India. La leche de búfala representa menos del 7 por ciento de la producción mundial de leche, en tanto que la leche de oveja y la leche de cabra representan el 3 por ciento restante.

Entre 1985 y 1986 la producción de leche aumentó cerca del 2,5 por ciento en la URSS, el 0,7 por ciento en los Estados Unidos y el 1,4 por ciento en las Comunidades Europeas. Si bien la producción comunitaria se recuperó, pues, del bajo nivel de 1985, siguió siendo sin embargo inferior a la de 1983-84. Se produjo también una nueva expansión de la producción de leche de la India, que en 1986 fue de 44 millones de toneladas, de las que más de la mitad correspondían a la leche de búfala; cuando en 1990 finalice la tercera etapa del programa denominado "Operación Abundancia", tal vez se haya alcanzado el objetivo fijado de 52 millones de toneladas. También en China e Indonesia se han producido nuevos incrementos de la producción de leche, según las informaciones recibidas, aunque la producción total sigue siendo modesta en ambos países, y hay que seguir recurriendo a las importaciones para atender a una parte importante del consumo.

En la mayor parte de los demás países, tanto desarrollados como en desarrollo, la producción de leche varió poco, si bien se produjeron descensos, según las informaciones recibidas, en algunos de ellos, tales como los países de Europa Occidental no miembros de las Comunidades Europeas, Australia y el Canadá. En Polonia la producción de leche volvió en 1986 al nivel medio del período 1981-1983, ya que muchos productores privados renunciaron a producir leche debido a su insuficiente rentabilidad. En Nueva Zelanda las condiciones climáticas desfavorables tuvieron como resultado una importante disminución de las entregas de leche, que fue aproximadamente de un 14 por ciento de 1985-86 a 1986-87, con las consiguientes reducciones de la producción de todos los productos lácteos salvo la leche entera en polvo.

En algunos países de Africa y de América del Sur las desfavorables condiciones climáticas repercutieron en las disponibilidades de piensos y, por ende, en la producción de leche. En el Brasil, donde la persistente sequía planteó problemas, el programa de lucha contra la inflación entrañó una congelación de precios y los productores sostenían que los ingresos procedentes de la leche apenas cubrían los gastos de transporte, por lo que se redujeron las entregas.

Según los datos relativos al primer semestre de 1987, la producción mundial de leche dejó de aumentar y permaneció casi al mismo nivel que en 1986. Si bien siguió aumentando en la India y la URSS, este incremento

fue ampliamente contrarrestado por la reducción que se registró en las Comunidades Europeas, los Estados Unidos y Nueva Zelanda. Aunque el descenso parece ser insignificante, permite albergar una pequeña pero bienvenida esperanza de que la tendencia ascendente que se mantuvo durante tantos años se detenga e incluso se invierta. Los esfuerzos realizados en muchos países para limitar la oferta de leche están empezando a dar frutos, y además las condiciones climáticas menos favorables tuvieron efectos análogos en algunas regiones. Sin embargo, la gran disponibilidad de piensos, sus bajos precios, y la introducción de nuevas técnicas, como la aplicación de somatotropín a las vacas lecheras, podrían reducir la fiabilidad de los pronósticos para los próximos años. La situación depende en alto grado de lo eficaces que resulten en el futuro cercano las medidas encaminadas a limitar la producción.

La producción mundial de mantequilla alcanzó la cifra de 7,8 millones de toneladas en 1986, lo cual representó un aumento del 2,2 por ciento con respecto al nivel de 1985. Ello se debió principalmente al aumento de la producción de la Comunidad, aumento que fue de 150.000 toneladas entre 1985 y 1986; los nuevos países miembros, España y Portugal, registraron fuertes incrementos. Con ello, la producción de mantequilla de la Comunidad fue superior en 200.000 toneladas al nivel medio de 1981-1983, aumento que sólo en parte quedó compensado por los descensos registrados en otras regiones y países. Tales descensos fueron sustanciales en Australia y Nueva Zelanda y también en algunos países europeos no miembros de la Comunidad. En los Estados Unidos la producción de mantequilla se mantuvo elevada en los primeros meses de 1986, pero descendió apreciablemente durante el resto del año y al final se registró una disminución del 4 por ciento respecto del año anterior.

El aumento de la producción de mantequilla que registró la Comunidad en 1986 fue en gran medida accidental, y fue en parte consecuencia de la reducción temporaria de las ventas de leche fresca durante la primavera de 1986, debido a un cierto temor a la contaminación por los núclidos radiactivos. A principios de 1987 la oferta de mantequilla seguía siendo muy superior a la demanda por lo que debieron aplicarse medidas drásticas para aliviar la presión sobre el mercado. Las que se adoptaron en la Comunidad para desalentar la producción de mantequilla, consistentes, entre otras, en la restricción de las compras de intervención, han surtido efectos apreciables: durante el primer semestre de 1987, la producción de mantequilla de la Comunidad se redujo un 15 por ciento con respecto al período correspondiente de 1986 y, para el año en su conjunto, se espera que vuelva por lo menos al nivel medio de 1981-83. Esto entrañaría por sí solo un importante descenso de la producción mundial de mantequilla en 1987. En Oceanía y América del Norte se registró también una menor producción de mantequilla y se espera que la producción mundial se reduzca significativamente en 1987/88.

La producción mundial de queso alcanzó una cifra total de cerca de 13 millones de toneladas en 1986, lo cual representó un aumento del 1 por ciento con respecto al nivel de 1985. Se prevé para 1987 otro

incremento del 1 por ciento. En 1986 se produjeron sustanciales aumentos (del 4 al 5 por ciento) con relación al año anterior en Australia, el Canadá, Finlandia y los Estados Unidos. También aumentó la producción de la Comunidad (un 1 por ciento) y el Japón, Noruega y Suiza registraron incrementos del mismo orden. En cambio, se produjeron descensos en Nueva Zelandia (9 por ciento), Austria (7 por ciento) y Suecia (2 por ciento). Se indica como razón de los descensos registrados en estos países las poco prometedoras perspectivas de sus mercados de exportación. Sin embargo, al comienzo de 1987 parecía afirmarse la demanda de queso de pasta dura y de especialidades regionales, y en meses posteriores, se observó una recuperación de la demanda de importaciones de queso Feta del Oriente Medio. El mejoramiento de la situación del mercado de exportaciones provocó cierto optimismo y el consiguiente aumento de la producción. Durante el primer semestre de 1987, la producción de queso de la Comunidad fue superior en más del 3 por ciento a la del período correspondiente de 1986.

La producción de leche desnatada en polvo de la Comunidad aumentó un 10 por ciento entre 1985 y 1986, pero permaneció por debajo de la media de 1981-1983. Se produjeron también sustanciales aumentos en el Canadá y el Japón, que sólo en parte quedaron compensados por los descensos ocurridos en Oceanía, Suecia y Suiza; así pues, la producción mundial de leche desnatada en polvo aumentó cerca del 5 por ciento y totalizó los 4,8 millones de toneladas en 1986. Se considera que la elevada producción de la Comunidad en 1986 fue más bien accidental y se espera que en 1987 vuelva a los niveles de años anteriores. Es probable que los esfuerzos desplegados en varios países para frenar la producción de mantequilla den lugar a una reducción de la producción de leche desnatada en polvo en 1987, por lo que se espera que la producción mundial de este producto registre una disminución importante. La producción mundial de leche entera en polvo aumentó ligeramente entre 1985 y 1986, año este último en el que se estima alcanzó la cifra de 2 millones de toneladas. Hubo una reducción del 7 por ciento de la producción de la Comunidad y también se registraron disminuciones en Finlandia, Suecia y el Japón, pero esos descensos quedaron sobradamente compensados por el incremento del 2 por ciento de la producción de los Estados Unidos y los crecimientos relativamente fuertes, de alrededor del 30 por ciento, registrados en Australia y Nueva Zelandia. La producción de leche entera en polvo siguió aumentando en 1987, en respuesta al incremento de los pedidos de exportaciones.

### Consumo

El consumo de leche y productos lácteos mostró ciertos síntomas de recuperación en 1986. Tanto en Europa como en América del Norte aumentó el consumo comercial de leche y productos lácteos frescos, especialmente en el caso de los productos de bajo contenido graso. En las Comunidades Europeas el consumo de leche fresca aumentó el 0,3 por ciento entre 1985 y 1986 y, según las informaciones recibidas, la demanda de leche líquida se mantuvo firme en los Estados Unidos durante todo el año. La demanda de leche normal descendió otro 1 por ciento en el Canadá, pero la de nata aumentó un 0,4 por ciento y la de leche de bajo contenido graso (incluida la leche aromatizada) creció más del 4 por ciento. Las ventas de leche de bajo

contenido graso representaron en el Canadá más del 60 por ciento del consumo de productos lácteos líquidos. El consumo de mantequilla se recuperó ligeramente en cierto número de países. Hubo de nuevo una expansión apreciable en Bulgaria, Hungría, Polonia y el Japón. Los diversos esfuerzos desplegados para estimular el consumo de mantequilla surtieron cierto efecto en los países europeos; el consumo de la Comunidad aumentó cerca del 2 por ciento entre 1985 y 1986, con lo que prácticamente recuperó el nivel medio alcanzado en 1981-83. En otros países de Europa Occidental se colocaron importantes cantidades de mantequilla mediante ventas a precios rebajados, pero se abrigaban dudas de que se produjeran efectos duraderos en cuanto al aumento de la demanda y quizás no haya aún cambiado de signo la tendencia descendente. En el Canadá el consumo de mantequilla bajó otro 3 por ciento en 1986 y se espera una baja análoga en 1987. En los Estados Unidos se mantuvo en 1986 la trayectoria ascendente del consumo de mantequilla, que aumentó de nuevo alrededor del 3 por ciento; se espera que la baja de los precios al por menor, el crecimiento económico y un vigoroso esfuerzo de promoción den lugar a un nuevo aumento de entre el 1 y el 3 por ciento en 1987.

En general, el consumo de queso siguió aumentando en 1986, pero hubo considerables variaciones de un país a otro. En la Comunidad el aumento sólo fue de poco más del 1 por ciento, y las informaciones preliminares correspondientes a otros países europeos parecen indicar únicamente variaciones de poca importancia. En Nueva Zelanda, pese a que el consumo de queso se niveló aproximadamente en 8 kg por habitante, se mantuvo su imagen positiva, tanto en lo relativo a su contenido nutritivo como a la diversidad de sus posibles usos. El queso cheddar representó el 80 por ciento del consumo, y se intentó estimular el consumo de queso ampliando la gama de productos y ofreciendo nuevos productos a los consumidores. El consumo de Australia se recuperó apreciablemente del bajo nivel registrado en 1985 y fue en 1986 superior en aproximadamente un tercio al nivel medio del período 1981-83. Según las informaciones recibidas, aumentó de nuevo el consumo de queso en el Japón, el Canadá y los Estados Unidos. En estos dos últimos países se registraron incrementos globales del 4,3 y del 7,5 por ciento, respectivamente, y fue especialmente la demanda de especialidades la que se mantuvo firme.

El consumo mundial de leche desnatada en polvo se redujo ligeramente en 1986. La disminución del 7,5 por ciento registrada en la Comunidad sólo en cierta medida quedó compensada por el aumento que tuvo lugar en algunos otros países europeos, en el Japón y en América del Norte.

Se espera que continúen en 1987 las tendencias generales que han prevalecido en los últimos años. Aunque el consumo total de leche y productos lácteos sigue más o menos las pautas de la producción, la situación es diferente por lo que respecta a las distintas categorías de productos. Persistió la debilidad de los mercados de la mantequilla y no hay ninguna seguridad de que los numerosos esfuerzos encaminados a la promoción de las ventas tengan efectos duraderos en la demanda de mantequilla para usos tradicionales. Se espera que siga creciendo el consumo de

queso, en particular el de especialidades. El horizonte presenta también algunas nubes en lo que se refiere a la leche desnatada en polvo, ya que la demanda de piensos podría seguir viéndose afectada por la reglamentación de las entregas de leche. Sin embargo, en 1987-88 se fortaleció la demanda de leche en polvo para consumo humano.

### Comercio

El comercio de leche fresca y productos lácteos frescos siguió teniendo relativamente poca importancia en 1986; su valor fue de entre 40 y 50 millones de dólares EE.UU. El mercado de la mantequilla siguió presentando grandes dificultades durante 1986, y lo mismo ocurrió en el caso de las grasas lácteas anhidras para productos recombinados. La cifra total correspondiente a los cinco principales países exportadores participantes en el Acuerdo revela que las exportaciones de mantequilla en 1986 fueron inferiores a las de 1985 casi en una quinta parte. Durante ese mismo período las exportaciones de mantequilla de los Estados Unidos sólo fueron de 6.000 toneladas (la sexta parte de la cantidad exportada en 1985), a pesar de los considerables esfuerzos desplegados por colocar grandes cantidades al amparo de la Ley de Seguridad Alimentaria de 1985. Se estima que las exportaciones mundiales de mantequilla no alcanzaron en 1986 las 700.000 toneladas, es decir, un nivel inferior en un 12 por ciento a la cifra correspondiente a 1985. En 1986 se concertaron ventas sustanciales de mantequilla y grasas lácteas anhidras a precios rebajados inferiores al mínimo, en virtud de la exención prevista en el párrafo 1 del artículo 7 del Protocolo relativo a las Materias Grasas Lácteas, a la URSS y el Brasil y se espera que las entregas se completen en 1987. Esto podría traducirse en cifras de exportación más elevadas, pero persiste la fragilidad del mercado internacional de la mantequilla y las grasas lácteas anhidras. En 1988, sin embargo, las condiciones del mercado podrían mejorar, debido a la reducción de la oferta de mantequilla, sobre todo en el caso de la mantequilla fresca.

Cabe esperar que la serie de medidas adoptadas por las Comunidades Europeas a finales de 1986 y a principios de 1987 con el fin de colocar 1 millón de toneladas de mantequilla a lo largo de 1987 y 1988 acaben por dar cierto respiro al mercado. No obstante, la perspectiva de la exportación por la Comunidad de 400.000 a 500.000 toneladas de mantequilla vieja a precios muy bajos era preocupante para otros exportadores. Asimismo, el nuevo Programa de Incentivos a la Exportación de Productos Lácteos adoptado por los Estados Unidos en febrero de 1987 y las ofertas hechas a muchos países de 140.000 toneladas de mantequilla fresca y grandes cantidades de leche desnatada en polvo, leche entera en polvo y queso cheddar, causaban también gran inquietud entre otros exportadores importantes a esos mercados. Sin embargo, hasta el momento no se han comunicado ventas importantes en el contexto de este programa.

Las exportaciones mundiales de queso descendieron en 1986 por segundo año consecutivo y fueron de unas 865.000 toneladas. Entre los principales exportadores únicamente Nueva Zelanda aumentó sus exportaciones de queso en 1986. Disminuyeron sustancialmente las de Australia y la Comunidad y

también en cierta medida las del Canadá y los Estados Unidos. El descenso se debió principalmente a la disminución de las importaciones de los países miembros de la OPEP y de otros países en desarrollo. No obstante, hacia finales del año la demanda de importaciones mostraba síntomas de recuperación, debido a la reanudación de las compras de queso Feta del Irán y a la presencia del Brasil en el mercado del queso como importador. Se prevé que las exportaciones mundiales aumentarán en 1987.

El comercio mundial de leche desnatada en polvo descendió cerca del 2 por ciento en 1986, al reducirse las ventas de algunos de los principales países exportadores, salvo en los casos del Canadá y los Estados Unidos. El principal impulso de las exportaciones de este último país partió de las operaciones de compraventa de leche desnatada en polvo concluidas, de gobierno a gobierno, con el Brasil y México, y de las ventas de piensos en polvo a Austria e Israel. En cuanto a las exportaciones del Canadá, también se beneficiaron de la mayor demanda de importaciones de los países de América Latina, en particular México y el Perú. Las importaciones de los países miembros de la OPEP disminuyeron un 7 por ciento entre 1985 y 1986 y la demanda de piensos en polvo fue menor que antes en Europa y el Japón. Sin embargo, se prevé que las exportaciones mundiales de leche desnatada en polvo (incluida la ayuda alimentaria) aumentarán en 1987. El comercio de leche entera en polvo aumentó ligeramente en 1986 y persistió la firmeza de la demanda de importaciones en 1987. Durante 1986 y hasta bien avanzado 1987, el comercio internacional de leche en polvo se vio adversamente afectado por el problema de la contaminación por núclidos radiactivos, ya que varios países importadores aplicaron medidas muy severas para proteger la salud de los consumidores. En tal situación, se sintió enormemente la falta de normas internacionalmente convenidas sobre límites de tolerancia con respecto a la contaminación radionuclídica de los alimentos.

#### Ayuda alimentaria

La ayuda alimentaria en productos lácteos representó aproximadamente una sexta parte del comercio mundial de dichos productos durante los primeros años del decenio de 1980. En 1985 el nivel de las entregas de productos lácteos en concepto de ayuda alimentaria fue bajo, debido principalmente a la reducción de las donaciones de la Comunidad, compensada sólo en parte por el aumento de las de los Estados Unidos. En 1986 se produjo una nueva reducción de las donaciones de productos lácteos de las Comunidades Europeas. En los Estados Unidos se adoptaron disposiciones para aumentar las exportaciones en concepto de ayuda alimentaria en 1986 y 1987, pero éstas fueron menores en 1986 que en 1985. Es probable que la considerable reducción de las existencias actualmente acumuladas y previstas para 1988 limite las donaciones externas.

#### Existencias

El aumento de la producción de leche y la debilidad de la demanda de algunos productos lácteos se tradujo en una mayor acumulación de existencias en 1986. Al final del año las existencias de mantequilla de

la Comunidad alcanzaban nuevas cifras récord: cerca de 1,45 millones de toneladas en diciembre de 1986, lo que representa un aumento de un tercio respecto del año anterior. Aparte del aumento general de los suministros de leche de la Comunidad, la reducción de la elaboración de queso, leche entera en polvo y leche condensada y la disminución temporaria de las ventas de leche líquida fresca a raíz del accidente de Chernobil hicieron que se destinara más leche a la fabricación de mantequilla y leche desnatada en polvo, con el consiguiente incremento de las existencias de intervención. Las existencias de leche desnatada en polvo de la Comunidad se situaban a finales de 1986 en 800.000 toneladas, cifra superior en un 50 por ciento a la del año anterior. En la mayoría de los demás países, según las informaciones recibidas, las existencias de productos lácteos a finales de 1986 se situaban por lo general en un nivel igual o inferior al de los años anteriores y no causaban demasiada inquietud.

Un contrato concluido por Nueva Zelandia con el Brasil para la venta de 50.000 toneladas de aceite de mantequilla, alivió sustancialmente la situación de las existencias neozelandesas. Asimismo, las diversas medidas aplicadas en la Comunidad para lograr una reducción importante de las existencias de mantequilla, por un coste total de 3.200 millones de ECU, empezaron a producir un cierto alivio. La situación de las existencias de productos lácteos mejoró apreciablemente durante 1987, y se prevé que, al final del año, el nivel de las existencias de mantequilla y leche desnatada en polvo será sustancialmente inferior al de un año antes.

#### Precios internacionales

El 25 de junio de 1987 entraron en vigor nuevos precios mínimos de exportación para la leche entera en polvo (900 dólares EE.UU. la tonelada f.o.b.), la leche desnatada en polvo y el suero de mantequilla en polvo (765 dólares EE.UU. la tonelada f.o.b.). Más adelante, el 23 de septiembre de 1987 se produjo un aumento de los precios de exportación del queso y los distintos tipos de leche en polvo: ciertos tipos de queso subieron a 1.120 dólares EE.UU. la tonelada f.o.b., la leche entera en polvo, a 950 dólares EE.UU. la tonelada f.o.b. y la leche desnatada y el suero de mantequilla en polvo, a 825 dólares EE.UU. la tonelada f.o.b. Los precios mínimos de exportación de la mantequilla y las grasas lácteas anhidras permanecieron en los niveles vigentes desde el 5 de junio de 1985 (1.000 dólares EE.UU. y 1.200 dólares EE.UU. la tonelada f.o.b., respectivamente). (Cuadros 1 y 2 y gráfico 1)

Según las notificaciones recibidas, en 1986 se vendió un total de 50.000 toneladas de aceite de mantequilla y unas 425.000 toneladas de mantequilla vieja a precios inferiores al mínimo convenido, al amparo de la exención prevista en el párrafo 1 del artículo 7 del Protocolo relativo a las Materias Grasas Lácteas; las entregas están previstas hasta mediados de 1988. Se tienen también noticias de que se han hecho algunas ofertas para la venta de mantequilla a precios inferiores al mínimo. En 1986 y a lo largo de 1987, los precios tanto de la mantequilla como de las grasas lácteas anhidras permanecieron en niveles iguales o ligeramente superiores



CUADRO 2

Precios internacionales (1985-1986-1987)

(Dólares EE.UU. la tonelada métrica f.o.b.)

Productos	1985				1986				1987			
	Enero-marzo	Abril-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre	Enero-marzo	Abril-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre	Enero-marzo	Abril-junio	Julio-septiembre	Octubre-diciembre
Leche desnatada en polvo <sup>a</sup>	600-650	630-700	685-800	750-800	812-850	650-740	740-800	750-800	750-900	800-900	900-1.000	900-1.000
Leche entera en polvo	860-950	850-960	890-1.010	950-1.000	990-1.050	900-1.050	930-1.000	900-1.050	900-1.000	950-1.050	950-1.060	950-1.060
Grasas lácteas anhidras	1.440-1.500	1.290-1.650	1.200-1.360	1.200-1.300	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200-1.250	1.200-1.250
Mantequilla <sup>b</sup>	1.200-1.300	850-1.450	1.000-1.150	1.000-1.200	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000-1.050	1.000-1.050
Queso cheddar <sup>c</sup>	1.150-1.200	1.100-1.430	1.050-1.270	1.000-1.300	1.100-1.380	1.100-1.500	1.050-1.300	1.030-1.130	1.050-1.200	1.100-1.200	1.150-1.250	1.150-1.250

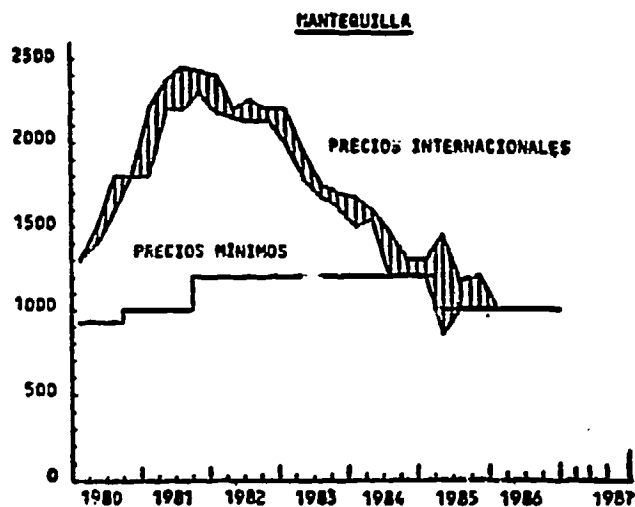
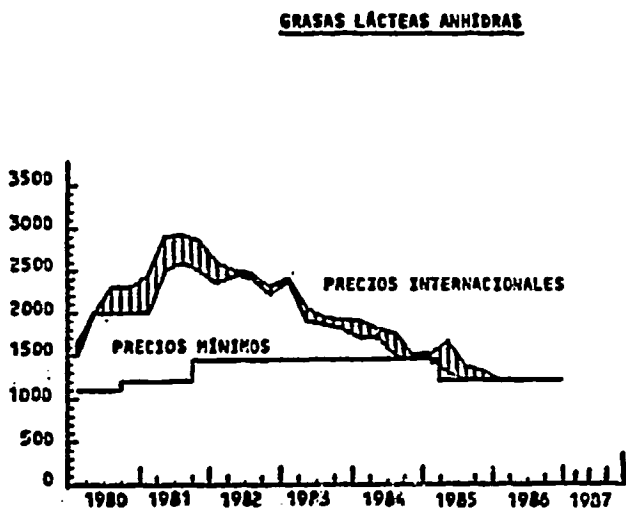
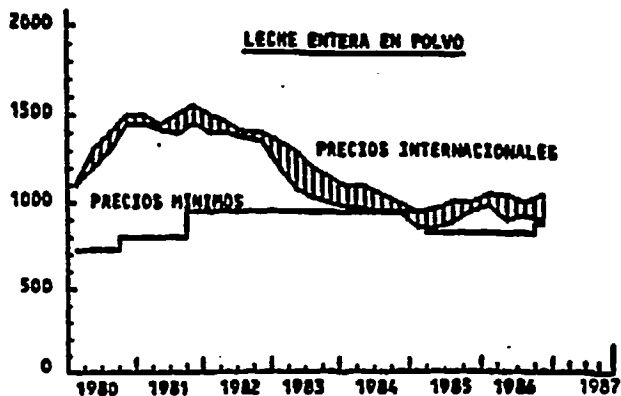
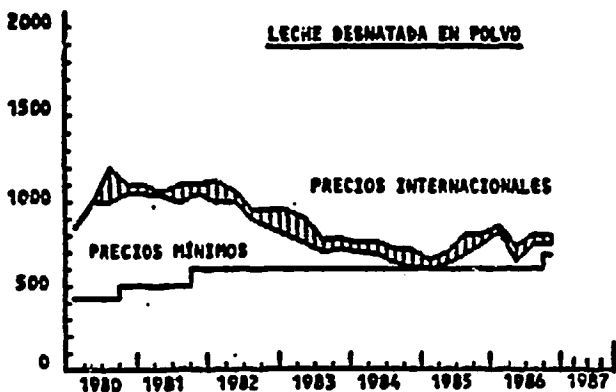
<sup>a</sup> Principalmente leche desnatada en polvo destinada al consumo humano. Algunas ventas de leche desnatada en polvo destinada a la alimentación animal se han efectuado a precios inferiores a los indicados, al amparo del párrafo 5 del artículo 3 del Protocolo relativo a Determinados Tipos de Leche en Polvo.

<sup>b</sup> Los precios mínimos de exportación de las grasas lácteas anhidras y la mantequilla quedaron temporalmente suspendidos entre el 16 de noviembre de 1984 y el 31 de mayo de 1985. En 1986 y 1987, se hicieron algunas ventas de existencias viejas de mantequilla y grasas lácteas anhidras a precios inferiores a los indicados, al amparo de la exención prevista en el párrafo 1 del artículo 7 del Protocolo relativo a las Matorlas Grasas Lácteas.

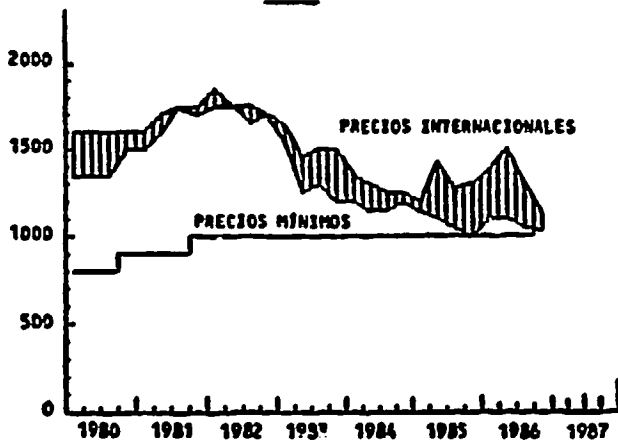
<sup>c</sup> Algunas ventas de queso de calidad inferior a la normal de exportación se han efectuado a precios inferiores a los indicados, al amparo del párrafo 2 del artículo 7 del Protocolo relativo a Determinados Quesos.

**GRÁFICO 1**

**Precios internacionales de los productos lácteos 1980-1987<sup>1/</sup>**  
(Dólares de los E.U.U. la tonelada métrica f.o.b.)



**QUESO**



a los de los precios mínimos de exportación establecidos en el Acuerdo. Se prevé que la disminución de la oferta de mantequilla en 1988 dará lugar a una mejora de los precios, por lo menos de la mantequilla fresca.

A causa de la refida competencia que siguió reinando en varios de los principales mercados, los precios del queso cheddar sufrieron cierta presión a partir de mediados de 1986, si bien se mantuvieron al nivel o por encima del precio mínimo. Sin embargo, en el caso de bastantes otros quesos la demanda se estaba afirmando a finales del año, al parecer como consecuencia del aumento de las compras del Brasil e Irán, y en 1987, los precios internacionales del queso permanecieron claramente por encima de los precios mínimos de exportación convenidos.

Aparte de ciertas fluctuaciones irregulares de los precios de la leche desnatada en polvo a principios de 1986, los precios internacionales de los distintos tipos de leche en polvo registraron una firme mejora durante los últimos meses de 1986 y en 1987. Existía cierta inquietud en cuanto a los precios de la leche en polvo para piensos durante los próximos meses, pero en lo tocante a la leche en polvo para consumo humano se esperaba que los precios se mantuvieran en 1987 claramente por encima de los mínimos y que incluso mejoraran como consecuencia de la trayectoria ascendente de la situación económica de los principales países importadores. Del mismo modo, los precios del suero en polvo y la caseína tendieron a subir en 1987, debido quizá a las expectativas de lograr un mercado más firme para la leche en polvo.

### La situación según los distintos productos

#### Leche

En 1986 la producción mundial de leche (incluida la de búfala, oveja y cabra) alcanzó un nuevo récord de 520 millones de toneladas, o sea el 1,4 por ciento más que el año anterior. De ese total, alrededor del 90 por ciento correspondió a la de vaca, que se lifró en 468 millones de toneladas, es decir, un 1,3 por ciento más que en 1985. La producción de leche de búfala aumentó en mayor proporción (cerca de un 4 por ciento) y pasó de 34 millones de toneladas en 1985 a 35 millones en 1986, debido principalmente a los aumentos registrados en algunos países de Asia y en particular en la India. De todos modos, la leche de búfala no llegó a representar el 7 por ciento de la producción total, y a la leche de oveja y de cabra correspondió el restante 3 por ciento.

Las previsiones para 1987 apuntan a una reducción de la producción de leche en Europa Occidental y los Estados Unidos, debido principalmente a las medidas adoptadas para frenarla, y parece que las desfavorables condiciones climáticas afectarán a la producción en otras zonas. No es probable que esa reducción quede compensada por los aumentos previstos en la URSS, la India y otros países en desarrollo de Asia. Sin embargo, subsiste cierta incertidumbre acerca de los niveles futuros de la producción, por la existencia de una abundante oferta de piensos a bajo precio y la introducción de nuevas técnicas que harán aumentar enormemente el rendimiento. Lo

cierto es que el suministro del mercado mundial de algunos productos lácteos, en particular de las grasas lácteas, seguirá siendo excedentario incluso si la producción mundial de leche no experimenta un nuevo aumento en 1987.

En 1986 las entregas de leche de las Comunidades Europeas (con inclusión de España y Portugal) totalizaron 106,9 millones de toneladas, es decir, un 1 por ciento más que en 1985, a pesar del sistema de contingentes introducido para frenar la producción. Las condiciones de los pastos fueron generalmente buenas y ello, unido a los bajos precios de los piensos concentrados, hizo aumentar la productividad. En los dos últimos años el número de vacas lecheras de la Comunidad ha disminuido en un 5 por ciento aproximadamente y en 1987 se produjo una nueva reducción de 1,8 millones de cabezas. Se prevé que la reducción continuará en 1988. No obstante, dado que la productividad aumenta como promedio un 1,5 por ciento anual, las entregas de leche disminuirán menos que el número de vacas lecheras. Aparentemente los productores se dieron cuenta de que, aunque rebasaran moderadamente su cantidad de referencia, seguían obteniendo un beneficio, y en 1986-87 las entregas superaron los contingentes en un 0,8 por ciento. Las entregas de leche de la Comunidad descendieron a 101 millones de toneladas en 1987. Se prevé que en 1988 se producirá una nueva reducción de 12 millones de toneladas de leche.

El conjunto de medidas en materia de precios de los productos agropecuarios para 1986-87, aprobado en julio de 1987, no modificó el precio indicativo de la leche (27,84 ECU los 100 kg). Tampoco se modificaron los precios de intervención aplicables a la mantequilla, la leche desnatada en polvo y el queso. La relación de precios entre las materias grasas y el extracto seco magro continuó siendo por tanto de 49,2/51,8. El gravamen de corresponsabilidad se mantuvo en el 2 por ciento del precio indicativo. El gravamen adicional abonable por los productores o compradores de leche de vaca en cantidades superiores a los contingentes se fijó en el 100 por ciento del precio indicativo de la leche.

En abril de 1986 se decidió otra reducción del contingente global de la Comunidad, del 2 por ciento para la campaña de 1987/88 y del 1 por ciento para la de 1988/89. A fin de contribuir a la consecución de este objetivo, la Comunidad ha adoptado un programa para los productores que abandonen la producción, destinado a reducir en una cifra de hasta 3,2 millones de toneladas la producción de leche del período 1986-88. Los productores que se comprometan a abandonar definitivamente la producción de leche recibirán durante siete años una compensación anual de 4 ECU los 100 kg de leche. Los Estados miembros quedan autorizados a complementar esta compensación en función de distintos factores industriales y regionales.

La adopción de nuevas medidas resultó imperativa en razón del creciente desequilibrio del mercado de la leche en 1986. El 16 de diciembre de ese año el Consejo de Ministros de la Comunidad aprobó un importante conjunto de reformas para el sector de los productos lácteos y

el de la carne de bovino. Por lo que se refiere al primero de esos sectores, las decisiones del Consejo implicaron una reducción de las entregas de leche del 9,5 por ciento a lo largo de dos años: el 7 por ciento en 1987-88 y el 2,5 por ciento de 1988-89. Las principales medidas convenidas fueron las siguientes:

- i) Se mantuvo la reducción del 2 por ciento del contingente prevista en abril de 1986; ésta se llevará a cabo mediante un programa de abandono voluntario de la producción de leche y la compensación aumentará a 6 ECU los 100 kg.
- ii) A partir del 1º de abril de 1987 se impondrá una reducción adicional de la producción, del 4 por ciento, mediante una suspensión lineal temporal del contingente y una compensación de 10 ECU los 100 kg. Los Estados miembros podrán aumentar esa compensación a 12,5 ECU los 100 kg para el ejercicio de 1987/88. El importe compensatorio de 10 ECU quedó garantizado por dos años. Se obtendrá otra reducción del 1 por ciento dando mayor vigor a ciertas normas relativas a la aplicación del sistema de contingentes.
- iii) A la vista de las perspectivas del mercado y las existencias, para la campaña de producción de 1988/89 se impondrá una reducción adicional, del 2,5 por ciento, integrada por:
  - la reducción adicional del 1 por ciento prevista en abril de 1986, con arreglo a las mismas condiciones que en el inciso i) supra;
  - una suspensión adicional temporal del contingente, del 1,5 por ciento, compensada del modo indicado en el inciso ii) supra o mediante una reducción apropiada del gravamen de corresponsabilidad.

En febrero de 1987 el Consejo aprobó ciertas propuestas para hacer frente a las existencias excedentarias de mantequilla en 1987 y 1988 y, en consecuencia, se anunció el propósito de la Comisión de llevar adelante un programa de liquidación de las existencias de mantequilla. Las nuevas medidas comportarán la exportación no comercial a determinados destinos de 400.000 a 500.000 toneladas en 1987, la venta a la industria de alimentos para animales de 200.000 toneladas tanto en 1987 como en 1988, el empleo para fines industriales de 100.000 toneladas en 1987 y la colocación de 130.000 toneladas en dos años mediante una acción especial en favor de los consumidores de la Comunidad. Se prevé que la colocación total de existencias superará el millón de toneladas en 1987 y 1988. El costo total de las medidas será del orden de los 3.200 millones de ECU.

España y Portugal se adhirieron a las Comunidades Europeas el 1º de enero de 1986, aunque su integración en la Política Agrícola Común se irá realizando por etapas a lo largo de un período de varios años. En España

el número de vacas aumentó un poco en 1986 y la productividad disminuyó ligeramente. Se estima que la producción total en dicho año fue de 6,7 millones de toneladas. La producción de Portugal aumentó alrededor de un 3 por ciento, situándose en 978.000 toneladas.

En Finlandia la producción y las entregas de leche fueron en 1986 algo inferiores a las de 1985. El número de vacas lecheras disminuyó un poco, pero la productividad por vaca aumentó. El sistema de doble precio adoptado en 1985 siguió funcionando satisfactoriamente. En 1986 las multas a los productores que superasen su cupo de producción se aumentaron de 1,60 a 2,0 marcos finlandeses el litro. En agosto de dicho año se modificó la Ley de Cierre de Granjas de 1974 que, en su redacción original, preveía el pago de una pensión por concepto de "cierre de granja" a los granjeros que reunieran determinadas condiciones, tuvieran una edad mínima de 55 años y se avinieran a dejar de producir y vender su granja. Las modificaciones introducidas en la Ley permiten que el granjero conserve sus tierras y reanude la producción seis años después de haberla interrumpido. En 1987, un invierno riguroso y un mal verano afectaron desfavorablemente a la oferta de alimentos para animales, causando una reducción de las entregas de leche que, según las previsiones, ascenderán a 2,7 millones de toneladas en ese año.

Los suministros noruegos (incluida la leche de cabra) disminuyeron ligeramente en 1986, situándose en 1,85 millones de toneladas. Para 1987 se prevé cierto descenso como resultado del sistema de contingentes. Los límites de los contingentes no se modificaron en 1986, pero el precio pagado a los productores de leche se aumentó a partir del 1º de julio de dicho año.

Las entregas de leche en Suecia fueron en 1986 de 3,42 millones de toneladas, cifra inferior en un 4,5 por ciento a la de 1985, principalmente como resultado del sistema de doble precio introducido a título de prueba, por tres años, de julio de 1985 a junio de 1988. Para 1987 se prevé otra ligera disminución. La productividad aumentó un poco, mientras que el número de vacas disminuyó en 1986 un 5 por ciento. Los productores que participaron en el sistema percibieron el precio íntegro en el mercado interno por un cupo equivalente al 92 por ciento de la mayor entrega anual hecha por cada uno durante el período base de 1981-83. Por las entregas que pasaron de ese cupo el precio pagado quedó vinculado al precio de exportación obtenido en el mercado. Los granjeros que no participaron en el sistema percibieron un precio equivalente al del mercado interno, reducido en cierta cantidad por concepto de derecho destinado a financiar las exportaciones. Ese derecho, percibido sobre el total de sus entregas, se basaba en la diferencia existente entre el precio en el mercado interno y en el mercado de exportación, así como en la cantidad total de leche entregada por los productores que no participaban en el sistema de doble precio. Los efectos del sistema fueron mayores de lo que se preveía en un principio.

**CUADRO 3**

**Algunos datos sobre: a) la producción y b) las entregas de leche de vaca en una selección de países**

		Producción/ entregas de leche (millones de toneladas)	Variación porcentual respecto del año anterior		
			Producción/ entregas	Producti- vidad	Número de vacas lecheras
CE-12	1985	b) 105,90	- 1,5	+ 1,5	- 2,8
	1986	b) 106,90	+ 1,0	+ 2,0	- 2,0
	Previsiones 1987	b) 101,00	- 5,5		- 1,8
URSS	1985	a) 97,76	+ 0,3	+ 2,2	- 1,0
	1986	a) 100,00	+ 2,3	+ 2,0	- 2,0
	Previsiones 1987	a) 102,00	+ 2,0		
Estados Unidos	1985	a) 64,93	+ 5,7	+ 3,0	- 2,0
	1986	a) 65,35	+ 0,7	+ 2,3	- 1,5
	Previsiones 1987	a) 64,30	- 2,3		
Polonia	1985	a) 16,43	- 1,8	+ 5,3	- 4,0
	1986	a) 15,70	- 4,5	+ 2,0	- 3,0
Nueva Zelandia	1985	b) 7,9	+ 6,3	+ 0,9	+ 2,2
	1986	b) 7,80	- 1,2	+ 0,6	+ 1,5
Canadá	1985	a) 8,14	- 0,6	- 0,7	- 1,9
	1986	a) 8,10	- 0,5	+ 2,1	- 1,9
Japón	1985	b) 7,37	+ 3,3	+ 4,2	- 0,9
	1986	b) 7,45	+ 1,0	- 0,1	+ 1,0
Australia	1985	b) 6,21	+ 1,8	+ 2,0	- 5,3
	1986	b) 6,28	- 0,5	+ 2,4	- 2,5
	Previsiones 1987/88	b) 6,28	- 1,2		

En Suiza la estricta aplicación del sistema de contingentes hizo que en 1986 las entregas de leche se mantuvieran en unos 3 millones de toneladas. El contingente global de leche se redujo en 75.000 toneladas, es decir, un 2,5 por ciento en dos etapas. La primera reducción de 43.000 toneladas se llevó a cabo en 1986-87 y en cuanto a la segunda se ha dejado que la hagan los productores lecheros por sus propios medios. Se pagan primas a los que renuncian a vender la leche y a los que la transforman en queso, que tiene un precio relativamente alto en los mercados interno e internacional. El 1º de julio de 1986 el precio básico de la leche se aumentó en 5 céntimos y pasó a ser de 97 céntimos el kg. Cabe señalar que en 1986 la reducción de las entregas fue mucho mayor que la disminución de la producción, lo que significa que, al ser más estrictas las limitaciones contingentarias, se retuvo una mayor cantidad de leche para la alimentación de animales en las granjas.

Las condiciones climáticas desfavorables causaron en Nueva Zelanda una gran disminución de las entregas de leche, de alrededor del 14 por ciento, de 1985-86 a 1986-87. Ello hizo que se redujera la producción de todos los productos lácteos, a excepción de la leche entera en polvo. El precio en granja de la leche (precio básico de las grasas lácteas y el extracto seco magro) que, a mediados de 1986, había descendido a 2,25 dólares por kg, aumentó después hasta 3,20 dólares por kg. Para 1987-88, el precio en granja se ha fijado en 3,10 dólares por kg. Los precios de la leche para los productores se determinaron directamente en función de las operaciones en el mercado de exportación. Por lo tanto, fundamentalmente el nivel de la producción de leche en Nueva Zelanda siguió dependiendo de los resultados de exportación obtenidos por la industria de los productos lácteos en comparación con otros posibles usos de la tierra y los pastos, con grandes variaciones a corto plazo, debido a las condiciones climáticas. Aunque no existían subvenciones u otras reglamentaciones que pudieran manipularse para controlar la producción, recientemente se adoptaron varias medidas para influir en la producción de leche, por ejemplo una moratoria sobre la oferta y un plan de limitación de la leche, aplicados durante la campaña de 1986-87, que dieron lugar a la firma de contratos para reducir la producción en 5.300 toneladas de grasas lácteas, es decir, en el 1,5 por ciento de la producción de 1985-86. El pago de esa "no producción" fue de 1,20 dólares/kg de grasas lácteas. En la campaña actual, se ha introducido un sistema de "diferencial basado en las operaciones con la mantequilla". Con arreglo a él, los pagos hechos a las empresas de productos lácteos por la Junta de Productos Lácteos de Nueva Zelanda por las exportaciones de mantequilla y aceite de mantequilla que superen un nivel de producción básico se determinarán según las operaciones marginales en el mercado y no según las operaciones medias. Esto fue resultado de la política encaminada a lograr que las señales del mercado se transmitieran a los productores de leche.

En Australia la producción de leche disminuyó en 1986 un 1 por ciento, pero se creía que en 1987 esa producción se mantendría al mismo nivel que en 1986 porque la devaluación del dólar australiano haría aumentar los ingresos por exportación y, por consiguiente, la rentabilidad de esa



producción. Se prevé que el número de vacas lecheras disminuya casi un 1 por ciento pero que la producción por vaca aumente gracias a las mejoras genéticas y de gestión. Es probable que se mantenga la tendencia a largo plazo de la disminución del número de vacas. La política lechera introducida para la campaña de 1986-87 tiene por finalidad desarrollar una industria lechera más eficiente y orientada al mercado. Ha habido al mismo tiempo cierto aumento del precio de la leche pagado a los productores, que se han estado beneficiando en parte de los mayores gravámenes aplicados a la leche y los productos lácteos vendidos en el mercado interno así como de los mayores ingresos obtenidos con la exportación gracias a la depreciación del dólar australiano. Se estimó que la producción de leche ascendería a 6,28 millones de toneladas en 1987-88, lo cual representa una reducción del 1,2 por ciento en comparación con 1986-87.

La producción de leche del Japón, tras haber subido el 3 por ciento en 1985 (a 7,38 millones de toneladas) siguió aumentando en 1986 y alcanzó la cifra de 7,45 millones de toneladas, es decir, un 1 por ciento más que el año anterior. Se prevé que en 1987 vuelva a la cifra de unos 7,38 millones de toneladas. La introducción del programa de ajuste de la producción provocó un fuerte descenso del número de granjas lecheras y no sólo detuvo el aumento de la producción sino que la hizo bajar. La producción sudafricana de leche fue en 1986 de 1,90 millones de toneladas, cifra ligeramente inferior a la del año anterior. Sin embargo, las entregas superaron un poco a las de 1985. Para 1987 se prevé que la situación se mantenga estable o que se produzca un pequeño aumento.

En la Argentina se incrementó en un 25 por ciento el precio del kg de grasas lácteas desde principios de 1986, y ese incremento se confirmó por un año más al prorrogarse, en junio de 1986, el convenio sobre precios suscrito entre los productores y la industria. Se alentó así a los productores de leche a mejorar la productividad, realizar nuevas inversiones y aumentar el nivel de las entregas. Sumado al buen suministro de piensos, esto trajo consigo un renovado aumento de la producción de leche. En 1986 las entregas fueron de 6,20 millones de toneladas, cifra superior en un 15 por ciento a la de 1985. En 1986 también se recuperó la producción de leche uruguaya, aunque permaneció por debajo de la media del período 1981-83.

En Bulgaria, cuya producción de leche fue baja en 1985, hubo cierta recuperación de las compras por el Estado en 1986. La cabaña lechera se redujo nuevamente, en alrededor del 2 por ciento, pero la productividad se acrecentó. En Hungría aumentó lentamente la producción de leche en los últimos años, aunque disminuyó el tamaño de la cabaña, en particular el número de vacas lecheras. El grueso de la producción se destinó a atender el crecimiento de la demanda interna. A excepción de algunos tipos especiales de quesos, tradicionalmente exportados por Hungría, las exportaciones de productos lácteos fueron sólo ocasionales. En Polonia se registró en 1986 una caída de la producción de leche (del 5 por ciento) como consecuencia del crudo invierno y de la poca rentabilidad de esa actividad, lo que indujo a muchos granjeros privados a reducir el número de

vacas. Sin embargo, se esperaba que, al elevar el Gobierno los precios de apoyo pagados por la leche, se invirtiera esa tendencia descendente.

En Rumania se suprimió el sistema de contingentes obligatorios y fijación de los suministros, sustituyéndolo por un sistema unitario de contratación para la compra de productos agropecuarios a las cooperativas productoras, sus miembros y los productores privados. En el nuevo sistema se fijan las tareas y las responsabilidades de las unidades socialistas de producción en lo relativo a la entrega de productos agropecuarios por parte de los agricultores afiliados a cooperativas y de los productores privados, asegurándose unos precios razonables y estables para los productos entregados. El Estado concede precios contractuales y precios de incentivo a las unidades agrícolas estatales así como a los miembros de las cooperativas de producción agrícola y a los productores privados. Los precios contractuales de la leche y la nata para las cooperativas, sus miembros y los productores privados constituyen precios de compra máximos. El Ministerio de la Industria Alimentaria y de la Adquisición de Productos Agrícolas está encargado de establecer los contratos y proceder a las compras de leche y productos lácteos a los productores de toda clase.

En Yugoslavia, los pequeños granjeros están abandonando igualmente la producción de leche y las entregas bajaron el 3 por ciento entre 1985 y 1986, pero la subida de los precios de apoyo hará aumentar la producción lechera en 1987. No hubo ningún cambio importante en las entregas de leche de la República Democrática Alemana y Checoslovaquia, ya que la disminución del número de vacas quedó compensada por la mejora de la productividad.

En la URSS, a pesar de haber disminuido el número de vacas un 1 por ciento en 1986, la producción aumentó un 2 por ciento gracias al buen suministro de forraje y de piensos concentrados. En 1987 se observó un incremento similar, ya que el aumento de la productividad compensó con creces la disminución del número de vacas. De conformidad con el duodécimo plan quinquenal, las entregas de leche al Estado por las granjas colectivas y estatales deberán haber aumentado en 1990 a una cifra comprendida entre 106 y 110 millones de toneladas, lo que significa una tasa anual de incremento del 1,5 al 2,5 por ciento. La producción que rebasa de los planes de entrega podrá venderse libremente y a precios más altos.

En los Estados Unidos la producción de leche fue sólo ligeramente mayor en 1986 que en 1985. El rendimiento medio fue superior en un 2 por ciento al de 1985 tras haber terminado un programa de 15 meses destinado al fomento de la producción no lechera, debido a que la evolución favorable de la relación entre los precios de la leche y de los piensos hizo que aumentase el uso de piensos concentrados. La introducción del programa de reducción de la cabaña lechera el 1º de abril de 1986, encaminado al sacrificio del 8,5 por ciento de las vacas en un período de 18 meses, y la reducción del precio de sostenimiento en un 2,2 por ciento (de 11,60 a 11,35 dólares el quintal), efectuada en enero de 1987, hizo bajar la producción de leche. Se preveía que en el marco de ese programa se sacrificarían unas 20.000 vacas por mes durante el primer semestre de 1987. Ya

en ese primer semestre la producción de leche fue un 3 por ciento inferior a la de un año antes y la producción en todo el año 1987 será de 64,3 millones de toneladas, según las previsiones, lo que supondrá otra disminución del 2,3 ciento. Sin embargo, las proyecciones indican que a partir de 1988 volverá a subir la producción por efecto del aumento de los rendimientos como resultado de la baja de los precios de los piensos, producida por la modificación de la política seguida en el sector de los cereales para piensos, y del uso creciente de hormonas bovinas y de nueva tecnología.

En el Canadá las entregas de leche fueron marginalmente superiores a las del año anterior a pesar de haber disminuido en un 5 por ciento el número de productores y en un 2 por ciento el de vacas. Además de subir la productividad, también aumentaron las ventas de leche de las granjas. Varias provincias rebasaron el contingente que se les había asignado y tuvieron que pagar las multas correspondientes. El Gobierno Federal prorrogó hasta 1990-91 su compromiso de otorgar a la leche normalizada destinada a la elaboración una subvención de 6,03 dólares canadienses por hectolitro. Ese subsidio se paga por toda la leche destinada a la elaboración que sirva para atender las necesidades internas y por un 1,1 millones de hectolitros de leche del programa especial de exportación. Se ha manifestado cierta preocupación por lo que se refiere al rendimiento y la productividad en 1987, dado que la calidad del ensilaje es inferior a la habitual y que el posible aumento de las multas y gravámenes destinados a desalentar la producción que sobrepase el contingente y a proporcionar fondos para cubrir los costos de la exportación pueda reducir la rentabilidad de la producción de leche. El precio indicativo de apoyo de la Comisión Canadiense de Productos Lácteos para la leche destinada a usos industriales se fijó en 46,30 a 47,00 dólares canadienses para 1987-88, en comparación con 43,60 dólares en 1986-87.

En los países en desarrollo la producción de leche se mantuvo generalmente en niveles bajos, por factores técnicos y económicos. Sin embargo, aumentó en la India, a la que corresponde casi la mitad de la producción total de leche de Asia y un tercio de la del conjunto de los países en desarrollo, gracias al proyecto denominado "operación abundancia", patrocinado por la Comunidad Europea. La producción de 1986, de 44 millones de toneladas, superó en casi un 5 por ciento a la del año anterior. En China la producción de leche subió un 11 por ciento en 1986, situándose en 5,5 millones de toneladas, como resultado del aumento del número de vacas y del mayor énfasis dado en los planes nacionales al valor nutritivo de la leche. También en Indonesia registró un rápido aumento la producción de leche, pero partiendo de una base muy baja. Por otra parte, la demanda y la producción de leche se mantuvieron más o menos estacionarias en Africa. En América Latina, aunque la producción aumentó marginalmente, la demanda superó a la oferta y obligó a acrecentar las importaciones. En México la producción aumentó en 1986 un 15 por ciento gracias a las buenas condiciones de los pastos y la abundancia de piensos. En Chile las entregas de leche aumentaron en 1986 un 14 por ciento, con lo que las importaciones

quedaron casi reducidas a cero y se hicieron pequeñas exportaciones a Bolivia, Brasil y Perú. En el Brasil la producción disminuyó un 6 por ciento como resultado de la sequía y de la congelación de precios impuesta por el Gobierno en el marco de su conjunto de medidas económicas.

### Consumo

En 1986 la demanda de leche líquida fresca para el consumo humano permaneció estacionaria y la demanda de leche para la alimentación de animales bajó debido a la fácil disponibilidad de sucedáneos baratos. En las granjas se retuvo aparentemente cierta cantidad de leche entera para darla a los animales y evitar así el pago por concepto de leche producida por encima de los contingentes. La principal excepción la constituyeron algunos países en desarrollo en que está progresando la demanda de leche fresca pero desde niveles bastante bajos. Esto responde a los esfuerzos políticos encaminados a elevar el nivel de nutrición. Sin embargo, la explicación fundamental del incremento del consumo de leche en muchos países en desarrollo sigue siendo el crecimiento demográfico y el proceso de urbanización.

En los países desarrollados era hace ya cierto tiempo perceptible una tendencia al desplazamiento de la leche entera por la leche desnatada. A juzgar por recientes estudios, sin embargo, la leche parcialmente desnatada está conquistando una parte creciente del mercado y cabe que pronto represente en varios países la mitad del consumo de leche fresca. Según los informes recibidos, el consumo de leche parcialmente desnatada ha aumentado entre un 1 y un 2 por ciento en Bélgica, Dinamarca, Finlandia, Francia, Italia, República Federal de Alemania, Suecia y Suiza. En algunos países, como la República Federal de Alemania y el Reino Unido, se ha producido un fuerte aumento del consumo de nata, al parecer debido al creciente empleo de la misma para cocinar. El accidente de Chernobil tuvo, al menos temporalmente, a principios del verano de 1986, efectos negativos en el consumo de leche fresca en muchos países europeos, pero rápidamente se restableció la confianza en la leche fresca como elemento seguro y saludable de la nutrición. La evolución generalmente favorable del consumo de productos lácteos en los Estados Unidos también fue positiva para las ventas de leche entera. Se considera que la demanda de leche fresca se ha visto estimulada por una intensa campaña de promoción, la baja de los precios al por menor y la recuperación económica general. También es posible que las consideraciones en materia de salud se hayan modificado ligeramente en favor de la leche fresca. Las ventas comerciales de leche líquida siguieron acrecentándose en el Canadá, habiéndole correspondido a la leche parcialmente desnatada al 2 por ciento más del 60 por ciento del mercado en 1986.

La región en que aumentó principalmente el consumo fue Asia, comprendidos tanto los países desarrollados como en desarrollo. Según las previsiones, el consumo del Japón seguirá incrementándose lentamente. Su Gobierno está subvencionando una campaña de promoción y mantiene en vigor una subvención para la distribución de leche en las escuelas. En Tailandia

el Gobierno ha auspiciado una campaña de promoción destinada específicamente a los adolescentes. Estos últimos años el consumo ha venido aumentando constantemente en Indonesia y en China, aunque su nivel sigue siendo bajo.

En la URSS las políticas oficiales han previsto importantes subvenciones para mantener estables los precios de la leche al consumidor, y el precio corriente al por menor de la leche líquida fue en 1986 poco más de la mitad del costo total de producción y comercialización. Los precios de la leche (y de los principales productos lácteos) han permanecido prácticamente invariables durante 25 años. Por esta razón se ha mantenido una fuerte demanda, que en ocasiones es mayor que la oferta. Sin embargo, en 1987 se estaba estudiando un posible ajuste de los precios de venta al por menor, que podría conducir a un aumento de los precios.

### Productos lácteos frescos

La producción de lácteos frescos (yogur, leche aromatizada, nata, etc.) siguió aumentando en 1986, tendencia que aparentemente prosigue en 1987. En los países desarrollados de Europa y América del Norte estos productos han constituido el sector de más rápida expansión por lo que se refiere a la demanda de productos lácteos en los últimos años. Aun cuando el crecimiento tal vez se haya aminorado en algunos de los mercados más tradicionales, la tendencia general siguió siendo positiva.

En 1986 la producción de lácteos frescos de la Comunidad, con exclusión de las leches entera y desnatada, rebasó el equivalente de 9 millones de toneladas de leche. De esa cantidad, aproximadamente 6 millones de toneladas estaban constituidas por nata y el resto por yogur, leche aromatizada, etc. Hay indicios de que la tendencia a consumir productos con bajo contenido de materias grasas será sustituida por una preferencia por las cualidades gustativas de los productos hechos a base de leche entera.

En Noruega la producción y el consumo siguieron aumentando en 1986 en el caso del yogur y la nata, pero permanecieron relativamente estables en el de otros grupos de productos. La situación se mantuvo bastante estacionaria en Suecia y en Finlandia. En Suiza la producción y el consumo de productos de leche aromatizada subieron casi el 50 por ciento en 1986. La producción neozelandesa de productos de leche fresca (de todos los tipos) volvió a crecer en 1986. En los Estados Unidos, cuyo consumo de yogur se había elevado el 120 por ciento de 1974 a 1984, la demanda de productos frescos se incrementó sin cesar en 1986. En el Canadá las ventas comerciales de nata, leche aromatizada y yogur aumentaron en 1985/86 y se prevé que prosigan su expansión en 1986/87.

Es probable que el comercio mundial total de productos lácteos frescos (con inclusión de la leche fresca) haya llegado en 1986 a 150.000 toneladas de equivalente en leche, lo cual representa un valor de entre 40 y 50 millones de dólares EE.UU. A título comparativo, cabe señalar que el comercio intracomunitario de leche fresca y de productos lácteos frescos

alcanzó en 1984 más de 2,5 millones de toneladas. Las exportaciones de leche fresca y de productos lácteos frescos tanto de Australia como de Nueva Zelandia permanecieron estacionarias en los últimos años, entre 10.000 y 12.000 toneladas aproximadamente en ambos casos, pero se ha procurado fomentar la demanda de una serie de productos lácteos frescos con la esperanza de conseguir resultados en un futuro próximo. En Nueva Zelandia la producción de lácteos frescos, incluidos los helados, el yogur y el queso blanco, registró hasta 1984 un marcado aumento. Se han desplegado esfuerzos para propiciar la demanda de productos hechos a base de leche de larga conservación (UHT), y las ventas de leche aromatizada avanzaron en el Caribe, Samoa Occidental y Guam. Sin embargo, la exclusión de los productos neozelandeses del mercado de Nueva Caledonia contrarrestó con creces los progresos alcanzados en otras zonas. Asimismo, otros países exportadores de productos lácteos han trabajado activamente para establecer industrias de transformación en países en desarrollo, principalmente en el Oriente Medio, con objeto de crear así nuevos mercados para las grasas lácteas anhidras y la leche en polvo, mediante su utilización en la producción de yogur, leche aromatizada y otros productos lácteos, y de mejorar los niveles de nutrición en los países en desarrollo, en general.

### Mantequilla y grasas lácteas anhidras

#### Mantequilla

##### Producción

La producción mundial de mantequilla y aceite de mantequilla fue en 1986 de 7,8 millones de toneladas, es decir, el 2,2 por ciento más que el año anterior. Para 1987 se prevé un descenso del 3 por ciento, con lo que se llegará al nivel más bajo que se haya registrado en varios años. En 1986 la producción de mantequilla aumentó fuertemente en la Comunidad Europea, alcanzando un total de 2,17 millones de toneladas, lo cual representó un incremento de 150.000 toneladas desde 1985. El consumo de leche líquida en la Comunidad disminuyó y el pequeño aumento de la fabricación de queso no bastó para absorber el crecimiento del excedente de leche. Para 1987 se prevé que la producción de mantequilla disminuya en cerca de un 15 por ciento para situarse en 1,85 millones de toneladas.

En Nueva Zelandia la producción bajó a 232.000 toneladas en 1986, lo que supone una disminución del 12 por ciento en comparación con 1985. En el primer semestre de 1987 la producción de mantequilla fue de 69.000 toneladas, es decir, un 32 por ciento menos que en el período correspondiente del año anterior. Para el conjunto de 1987 se prevé una disminución de alrededor del 9 por ciento en comparación con 1986. En Australia la producción de mantequilla en el año civil de 1986 fue de 68.500 toneladas, o sea un 14 por ciento menos que en 1985, a pesar de haber aumentado la producción de leche. Ello se debió principalmente a que se produjo una mayor cantidad de quesos distintos de los del tipo cheddar así como de leche entera en polvo. Durante la campaña de 1986-87 (de julio a junio) la producción de mantequilla alcanzó un total de 103.900 toneladas, lo cual

representó un descenso marginal con respecto a la campaña anterior. Contando según los años civiles, para el de 1987 se prevé una disminución del 7 por ciento, y en la campaña de 1987-88, la producción podría descender el mismo porcentaje.

En Polonia la producción de mantequilla en 1986 (259.000 toneladas) fue inferior en un 6 por ciento a la de 1985, debido también a la reducción del suministro de leche. En el primer semestre de 1987 se produjo un aumento considerable, pues la producción fue de 118.000 toneladas, es decir, casi el 9 por ciento más que en el período correspondiente del año anterior.

En Finlandia la producción de mantequilla en 1986 y 1987 permaneció a un nivel de 72.000 toneladas. En Suecia la producción de leche cayó en 1986 en un 13 por ciento, a 37.000 toneladas, y volvió a disminuir en 1987. La producción de mantequilla siguió descendiendo también en Noruega, pero se recuperó en 1987.

En los Estados Unidos la producción de mantequilla bajó en 1986 cerca de un 5 por ciento, situándose en 544.000 toneladas, porque aumentaron las ventas de leche líquida y también porque se destinó más leche a la fabricación de queso. Para 1987 se prevé que la producción de leche baje más de un 2 por ciento y la de mantequilla cerca de un 14 por ciento. En el Canadá la producción de mantequilla fue en 1986 un 2 por ciento inferior a la del año anterior por haberse destinado más leche a la fabricación de queso. Para 1987 se prevé que persista la misma tendencia, con una nueva disminución del 2 por ciento. En la URSS la producción aumentó en 1986 el 6 por ciento, cifrándose en 1,6 millones de toneladas, y se prevé que aumentará otro 4 por ciento en 1987. La producción de mantequilla de la República Democrática Alemana pasó de 316.000 toneladas en 1985 a 317.000 en 1986 y se prevé que en 1987 se mantenga en ese último nivel.

En razón del acrecentamiento de la producción de leche en varios países en desarrollo de Asia, en especial en la India, el Pakistán y China, la producción de mantequilla aumentó un poco en 1986. En los demás países disminuyó o se mantuvo estacionaria.

### Consumo

El consumo mundial de mantequilla fue algo inferior a la producción, con lo que se acumularon más existencias. Sin embargo, ha habido indicios de que en 1986 el consumo total de mantequilla en los países participantes ha sido algo superior al de 1985 gracias a las numerosas medidas adoptadas para promoverlo.

La Comunidad Europea prosiguió su política de fomento del consumo de mantequilla. Continuaron las ventas especiales, dentro de la Comunidad, de mantequilla a precio reducido, por ejemplo a fabricantes de helados y productos de pastelería así como a instituciones con fines no lucrativos. Se lanzó además una campaña para fomentar el consumo de productos lácteos

financiada con fondos procedentes del gravamen de corresponsabilidad. En todos los Estados miembros se amplió la ayuda de la Comunidad al programa de distribución de leche y productos lácteos en las escuelas. En enero de 1987 esa ayuda se hizo extensiva a las personas que la necesitaban. Otra medida que se espera que influya en el consumo de mantequilla y aceite de mantequilla es el proyectado impuesto sobre los aceites y grasas que, si se adopta, hará subir el precio de los productos competidores, tales como los aceites vegetales y las grasas de animales marinos. En julio de 1986 se adoptó un plan de utilización de la mantequilla vieja en los alimentos para animales, después de haberla transformado en aceite de mantequilla. En enero de 1987 la Comisión adoptó un reglamento sobre el suministro de emergencia de mantequilla a las personas más necesitadas de la Comunidad. En virtud del plan adoptado a tal efecto los organismos de intervención deben suministrar mantequilla a las organizaciones benéficas y caritativas para su distribución a las personas más desvalidas. Dicho plan se aplicaba a la mantequilla almacenada con posterioridad a enero de 1986 y debía regir hasta finales de marzo de 1987. En el marco de programas especiales la Comunidad vendió 283.000 toneladas en 1985 y 330.000 en 1986, incluida la venta de mantequilla concentrada para cocina, a mitad del precio normal. En 1986 el consumo total de mantequilla (casi 1,7 millones de toneladas) fue superior en un 5 por ciento al de 1985 y ha seguido aumentando en 1987.

En Suiza, donde se han tomado varias medidas bastante análogas a las de la Comunidad para fomentar el consumo de mantequilla en el mercado interno, ésta se vende a precios muy inferiores al del costo, sobre todo gracias a las subvenciones. Se han realizado campañas de publicidad para fomentar su consumo. Además se han realizado gravámenes a las importaciones de aceites y grasas comestibles con objeto de reducir la disparidad entre los precios de la mantequilla y los de otras materias grasas. El consumo interno de mantequilla fue de 40.000 toneladas en 1986, un 1 por ciento menos que en 1985, y ha seguido disminuyendo en 1987.

En Finlandia, donde el consumo de productos lácteos, y en particular de mantequilla, es elevado, el precio de la mantequilla destinado al consumo está subvencionado. Se concede una subvención a toda la mantequilla producida en las centrales lecheras y en las granjas y se grava el precio de la margarina con un impuesto al consumo para modificar la relación entre el precio de la mantequilla y el de la margarina a favor de la mantequilla, pero el consumo de mantequilla disminuyó un 9 por ciento en 1986, reduciéndose a 55.000 toneladas. En ese año bajó también en Noruega y Suecia. En 1987 continuó el descenso en Noruega pero hubo una apreciable recuperación en Finlandia y Suecia.

En Polonia, el consumo de mantequilla siguió aumentando en 1986 y 1987, ascendiendo en el primer semestre de 1987 a 138.000 toneladas, cifra superior en un 2 por ciento aproximadamente a la del mismo período de 1986.

En Sudáfrica el consumo de mantequilla siguió disminuyendo a causa de la redoblada competencia de la margarina. Se han adoptado medidas para fomentar el consumo de mantequilla mediante campañas de publicidad, habiéndose llevado a cabo una campaña especial en que el precio al por menor de



la mantequilla se subvencionó con recursos del Fondo de Estabilización de la Junta de Productos Lácteos.

Hasta hace poco tiempo, la mantequilla se vendía en Nueva Zelanda a precios netamente inferiores a los de la margarina, pero, tras la subida de los precios al por menor de la primera, ambas se venden al mismo precio. El consumo se vio favorecido por una campaña de promoción llevada a cabo por el Consejo Neozelandés de Productos Lácteos, así como por el lanzamiento de nuevos productos como la mantequilla semidulce y la mantequilla clarificada. El consumo interno de mantequilla se ha mantenido estable entre 39.000 y 40.000 toneladas anuales; según las previsiones, esa estabilidad perdurará.

En Australia el consumo interno de mantequilla y aceite de mantequilla descendió marginalmente en 1986-87, reduciéndose a 57.000 toneladas, en comparación con 60.000 toneladas en 1985-86. Se prevé que en 1987-88 el consumo interno permanecerá estable. El Consejo Australiano de Productos Lácteos se esfuerza por fomentar el consumo de mantequilla dentro del contexto de una reducción del consumo total de materias grasas en el ámbito nacional.

En Austria se han organizado, para fines sociales y económicos, campañas de publicidad para promover el consumo y campañas de venta de mantequilla a precios reducidos. El ejército y los hospitales también pudieron comprar mantequilla a precios reducidos durante todo el año. En los Estados Unidos el consumo total de mantequilla en 1986 fue de 529.000 toneladas, frente a 582.000 toneladas en 1985. En el Canadá el consumo total de mantequilla fue en 1985 de 101.700 toneladas, es decir, el 1,5 por ciento menos que en 1984; en 1986 bajó nuevamente (un 3 por ciento) y se prevé que en 1987 baje otro tanto. En la URSS el consumo de mantequilla aumenta, aunque la escasez de divisas restringe las importaciones.

### Comercio

En 1986 continuó la atonía del comercio mundial de mantequilla. Las exportaciones totales de los cinco principales participantes exportadores en el Acuerdo fueron en 1986 inferiores en casi un 20 por ciento a las de 1985 y la disminución de las exportaciones de Nueva Zelanda representó más de la mitad de la caída total. La situación del mercado se caracterizó por el alto nivel de las existencias, la flojedad de la demanda y la refida competencia, lo que trajo consigo la baja de los precios internacionales. A pesar de los bajos precios la demanda de importaciones se ha mantenido floja en los países en desarrollo, por su falta de divisas y su situación económica general. Además, en algunos de esos países está en aumento la producción lechera por efecto de las políticas seguidas en ese sector en el plano interno. La demanda de importaciones de la URSS mantendrá probablemente su tendencia anterior mientras en el mercado internacional se pueda disponer de productos lácteos a precios muy bajos, pero si esos precios aumentaran, podría debilitarse considerablemente.

Persistió la fragilidad del mercado internacional de la mantequilla y las grasas lácteas anhidras en 1987, y se colocaron cantidades importantes mediante ventas a precios extremadamente bajos, efectuadas en virtud de una exención de las disposiciones sobre precios del Acuerdo. No obstante, esas ventas, junto con la reducción sustancial de la producción, tuvieron como resultado una disminución apreciable de las existencias, que permite abrigar algunas esperanzas de que mejore el mercado de la mantequilla en 1987-88.

Las exportaciones de mantequilla efectuadas por la Comunidad a terceros países, que habían bajado a 201.000 toneladas en 1985, bajaron nuevamente en 1986 hasta 185.000 toneladas, cifra que constituye el nivel más bajo registrado. Los principales destinatarios fueron nuevamente ciertos países del Mediterráneo y de la OPEP y la URSS. En el primer trimestre de 1987 la Comunidad exportó 300.000 toneladas de mantequilla vieja (de 18 meses) a la URSS, y se preveían nuevas ventas.

En 1986 las exportaciones de Nueva Zelandia bajaron aproximadamente un 25 por ciento y se situaron en 162.000 toneladas. El principal mercado de Nueva Zelandia siguió siendo el Reino Unido, el cual quedó autorizado a importar de dicho país, en el marco del régimen preferencial para las importaciones de mantequilla, 81.000 toneladas en 1985 y 79.000 en 1986. Por lo que se refiere a 1987 y 1988, ese contingente de importación fue de 76.000 y 74.000 toneladas respectivamente. Nueva Zelandia vendió también 23.000 toneladas a Argelia y 26.000 a la URSS. En el primer semestre de 1987 las exportaciones neozelandesas de mantequilla fueron de 91.500 toneladas, frente a las 76.200 exportadas en el mismo semestre de 1986. En agosto de 1987 Nueva Zelandia vendió al Irán 36.500 toneladas de mantequilla sin salar.

Las exportaciones australianas de mantequilla siguieron subiendo en 1985, año en que alcanzaron las 27.000 toneladas. En 1986 disminuyeron casi un 28 por ciento, situándose en 20.000 toneladas. Los principales puntos de destino fueron Argelia, Irán y varios países del Pacífico. Se prevé que las exportaciones de mantequilla y aceite de mantequilla totalicen 42.000 toneladas en la campaña de 1987-88, frente a las 34.700 exportadas en la de 1986-87.

La tendencia a la baja de las exportaciones de Finlandia prosiguió en 1986, año en que descendieron fuertemente (hasta 10.000 toneladas) debido principalmente a la gran reducción experimentada por las dirigidas a los países de Africa. Las exportaciones a la URSS (8.000 toneladas) fueron algo mayores que el año anterior. Las exportaciones de Suecia, que en 1985 habían sido de 13.000 toneladas, bajaron a 8.000 en 1986.

Las exportaciones de mantequilla de los Estados Unidos, que habían sido de 30.000 toneladas en 1985 bajaron a 6.000 toneladas en 1986; los principales lugares de destino fueron México, Egipto y Jamaica. Con

arreglo al programa quinquenal de subvención de granjas, dimanante de la Ley de Seguridad Alimentaria de 1985, está autorizada la exportación de 100.000 toneladas de mantequilla excedentaria en cada uno de los ejercicios fiscales del trienio 1986-1988, a condición de que se disponga de tal mantequilla y de que su exportación no conlleve la desorganización de los mercados nacional o mundial. En el año fiscal 1986 sólo se habían exportado en el marco de ese programa 3.000 toneladas de aceite de mantequilla. Sin embargo, en virtud del nuevo Programa de Incentivos a la Exportación de Productos Lácteos, adoptado en febrero de 1987, los Estados Unidos ofrecieron unas 140.000 toneladas de mantequilla fresca a un gran número de países, aunque al parecer no se han realizado ventas importantes en el marco de ese Programa. Dada la reducción de sus existencias, no se prevé que Estados Unidos desempeñe una función importante en los mercados de exportación en un futuro próximo.

Las importaciones de la Comunidad procedentes de terceros países, que en 1985 ascendieron a 80.000 toneladas totalizaron en 1986 85.000 toneladas. Nueva Zelandia siguió siendo el principal proveedor. Las importaciones de Suiza aumentaron en 1986 el 11 por ciento y fueron de 7.900 toneladas, y las cifras parecen indicar que aumentarán de nuevo en 1987.

En Polonia, que en 1985 no había importado mantequilla en absoluto, las importaciones ascendieron en 1986 a 38.900 toneladas, procedentes principalmente de la Comunidad, y para 1987 se prevé una nueva expansión.

Las importaciones de la URSS ascendieron a 276.000 toneladas en 1985, pero bajaron de nuevo a 194.000 toneladas en 1986. El grueso de esas importaciones proviene de la Comunidad (cuadro 4). En el primer trimestre de 1987 la URSS compró a la Comunidad 300.000 toneladas de mantequilla vieja (de más de 18 meses) frente a 125.000 en 1986.

### Existencias

Las existencias totales de mantequilla de la Comunidad, América del Norte y Oceanía ascendían en abril de 1987 a 1,46 millones de toneladas, en comparación con 1,43 millones un año antes, lo cual representa un aumento de menos del 2 por ciento. No obstante, el 1º de julio de 1987 las existencias totales, de 1,40 millones de toneladas, eran aproximadamente un 16 por ciento menores que un año antes y siguieron disminuyendo durante el tercer trimestre de 1987. Se prevé que, al final de 1987, las existencias mundiales se situarán muy por debajo de su nivel a principios del año.

Las existencias totales de mantequilla de la Comunidad, tanto públicas como privadas, que eran de 1,48 millones de toneladas el 1º de octubre de 1986, habían bajado a 1,16 millones de toneladas el 1º de julio de 1987. Se estimó que unas 600.000 toneladas, o sea, casi la mitad del total, eran de mantequilla vieja (de más de 18 meses), que en gran parte estaba bastante estropeada. El 10 de septiembre de 1987 las existencias públicas

**CUADRO 4**

**Importaciones de mantequilla en la URSS, por país de origen**  
(en millares de toneladas métricas)

	1981	1982	1983	1984	1985	1986
<b>Total mundial</b>	<b>215,06</b>	<b>150,69</b>	<b>202,63</b>	<b>198,02</b>	<b>276,04</b>	<b>194,34</b>
Bélgica	31,63	-	18,37	0,49	16,72	-
Irlanda	8,80	13,06	25,40	25,77	19,79	-
Países Bajos	17,74	18,40	8,00	29,14	34,80	-
Francia	45,96	5,30	23,99	48,77	94,14	15,20
<b>Total de los países de la CE antes enumerados</b>	<b>104,13</b>	<b>36,76</b>	<b>75,76</b>	<b>104,10</b>	<b>165,45</b>	<b>..</b>
Hungría	-	-	10,44	5,16	1,76	0,72
Noruega	1,91	-	3,11	0,30	-	-
Finlandia	9,55	6,41	12,05	9,87	7,07	8,00
Suecia	-	5,97	10,41	5,04	2,31	-
Canadá	-	-	2,00	-	-	-
Uruguay	3,22	3,21	3,67	1,00	-	..
Nueva Zelanda	34,29	67,98	43,87	-	35,98	25,11
Otros (origen no especificado)	61,96	30,36	40,82	72,55	63,47	145,31

**Fuente:** Anuarios de Comercio Exterior de la URSS de 1981 a 1986.

se habían reducido a 1,07 millones de toneladas, frente a 1,24 millones el 11 de septiembre de 1986. Se prevé que las existencias totales, tanto públicas como privadas, descenderán a 750.000 toneladas al final de 1987, es decir, a casi la mitad del nivel de 1,36 millones de toneladas alcanzado a principios del año.

Con objeto de reducir el nivel de las existencias la Comisión adoptó dos medidas que equivalían en realidad a una disminución del precio de intervención. La primera consistió en aumentar de 60 a 240 días el plazo

para el pago diferido de la mantequilla vendida con destino a las existencias de intervención. La segunda, en hacer recaer en el vendedor el costo correspondiente a los primeros 240 días de almacenamiento. En febrero de 1987 se adoptaron otras decisiones importantes con miras a la colocación de un millón de toneladas de mantequilla vieja en 1987 y 1988. Se acordó que el sistema existente se mantendría durante el período transitorio y que también se mantendrían los retrasos en los pagos y las compras de intervención, y que el período transitorio terminaría en una fecha posterior al 1º de abril de 1987, tan pronto como el volumen de mantequilla ofrecida para las existencias de intervención excediera de 150.000 toneladas. Con objeto de impedir la especulación durante el mes de marzo, en el que normalmente se ofrecerían 30.000 toneladas de mantequilla, se decidió fijar el límite en 180.000 toneladas. A finales de junio de 1987 las ofertas de mantequilla hechas desde marzo con destino a las existencias de intervención habían llegado a un total de 180.000 toneladas y la Comisión suspendió las compras de intervención. Las compras siguientes de intervención se basaron en un sistema de licitación.

Las existencias de Nueva Zelanda, que el 1º de julio de 1986 eran de 110.000 toneladas, habían bajado a 60.000 el 1º de julio de 1987. La venta mediante exención de 50.000 toneladas de aceite de mantequilla al Brasil contribuyó en gran parte a reducir las existencias excedentarias de mantequilla vieja. Esto, unido al considerable descenso de la producción en 1985-87, permitió que las existencias de mantequilla alcanzaran una situación de equilibrio al final de esa campaña. Las existencias australianas de mantequilla habían aumentado hasta 29.600 toneladas, el 1º de julio de 1987, frente a 16.600 toneladas el 1º de julio de 1986, principalmente por efecto de la considerable disminución de las exportaciones.

En Polonia, las existencias de mantequilla, que habían sido bajas en 1986, se recuperaron y alcanzaron en julio de 1987 un nivel de 24.800 toneladas. En Finlandia, el 1º de julio de 1987, las existencias de mantequilla eran de 15.000 toneladas, es decir, un 7 por ciento mayores que un año antes, y todo parecía indicar que seguirían aumentando durante el año en razón de la tendencia descendente de las exportaciones. Las existencias suecas de mantequilla, que el 1º de julio de 1986 eran de 8.000 toneladas, habían descendido a 6.500 toneladas el 1º de julio de 1987. Las existencias japonesas de mantequilla eran el 1º de abril de 1987 de 29.000 toneladas, cifra ligeramente inferior a la de un año antes. En el curso del año 1987 continuaron disminuyendo, pero se consideraba que su nivel seguía siendo excesivo, dado el estancamiento de la demanda.

En los Estados Unidos las compras de mantequilla con fines de apoyo habían quedado reducidas a un nivel insignificante, y el mercado interno había vuelto a una situación de equilibrio muy mejorada, principalmente gracias al plan de compra de rebños enteros. Las existencias públicas no asignadas de mantequilla habían alcanzado una cifra muy baja en términos históricos, con 44.000 toneladas en agosto de 1987, frente a 102.000 toneladas, en agosto de 1986. Se prevé que a final del año se

situarán en el nivel más bajo desde mediados del decenio de 1970. Las existencias canadienses ascendían el 1º de julio de 1987 a 18.000 toneladas, cifra inferior en un 20 por ciento a la de un año antes.

### Precios internacionales

El 31 de mayo de 1985 el Comité del Protocolo relativo a las Materias Grasas Lácteas decidió bajar de 1.200 a 1.000 dólares EE.UU. el precio mínimo de exportación de la tonelada de mantequilla, con efecto a partir del 5 de junio de ese año. Simultáneamente se adoptó una decisión con respecto a las ventas de mantequilla vieja, otorgando para tal fin, de conformidad con lo dispuesto en el párrafo 1 del artículo 7 del Protocolo en cuestión, una exención del cumplimiento de las disposiciones de los párrafos 1 a 4 del artículo 3 del mismo (IBDD, 31S/189). Según informes, alrededor de 200.000 toneladas de mantequilla se vendieron a precios inferiores al mínimo de 1.200 dólares EE.UU. la tonelada métrica f.o.b. Todas las entregas de mantequilla vendida al amparo de la ya mencionada Resolución quedaron terminadas el 30 de junio de 1986. En 1986 la Comunidad concertó la venta de unas 425.000 toneladas de mantequilla vieja por debajo del precio de 1.000 dólares EE.UU. la tonelada f.o.b. en virtud de la exención concedida en aplicación de lo prescrito en el párrafo 1 del artículo 7. La exención de mayo de 1985 expiró el 31 de diciembre de 1986.

En los últimos años los precios internacionales de la mantequilla venían bajando continuamente, sobre todo en razón de la atonía de la demanda; las existencias seguían siendo elevadas y gravitaban sobre el mercado. En 1986 y a principios de 1987 ciertos participantes encontraron difícil respetar el precio mínimo convenido para la venta de mantequilla fresca a algunos mercados. Así, de conformidad con lo previsto en el párrafo 6 del artículo IV del Acuerdo Internacional de los Productos Lácteos y el párrafo 5 de la Decisión de 31 de mayo de 1985 (IBDD, 31S/189), el Comité del Protocolo relativo a las Materias Grasas Lácteas decidió, el 2 de junio de 1987, que no era posible concertar la venta de ciertos volúmenes tradicionales de mantequilla a la URSS a precios plenamente compatibles con el artículo 3 del Protocolo y que, en vista de la situación, los proveedores tradicionales de ese mercado podrían exportar en 1987 a precios inferiores a los mínimos (DPC/F/48). En 1986 y 1987 los precios internacionales de la mantequilla fresca permanecieron a un nivel igual o ligeramente superior al precio mínimo de exportación, aunque se ha comunicado que algunas ventas recientes de mantequilla fresca se efectuaron a precios de hasta 1.050 dólares EE.UU. por tonelada f.o.b. Se prevé que la disminución de la oferta de mantequilla en 1988 tendrá como resultado una mejora de los precios.

### Grasas lácteas anhidras

#### Producción

En 1986 la producción de grasas lácteas anhidras aumentó en Australia y Nueva Zelanda pero disminuyó considerablemente en la Comunidad. La

producción conjunta de la Comunidad, Australia, Nueva Zelandia, Suecia, Suiza y Uruguay fue en 1986 de 293.000 toneladas, cifra inferior en un 3 por ciento a la del año anterior. En el primer semestre de 1987 la producción en la Comunidad, Nueva Zelandia y Suecia fue relativamente mayor que en el período correspondiente de 1986.

### Comercio

Los principales exportadores de grasas lácteas anhidras son desde hace mucho la Comunidad y Nueva Zelandia. En 1986 las exportaciones de la Comunidad fueron de 120.000 toneladas, lo que supone una disminución del 22 por ciento respecto de 1985. En el primer semestre de 1987 esas exportaciones se recuperaron apreciablemente y llegaron a la cifra de 80.000 toneladas, frente a 53.000 en el mismo período del año anterior. En 1986 Nueva Zelandia exportó 47.000 toneladas, frente a 36.000 en 1985, lo que significa un aumento del 31 por ciento. Las exportaciones efectuadas por dicho país en el primer semestre de 1987 -31.300 toneladas- fueron muy superiores a las realizadas en el mismo período del año anterior (12.200 toneladas). Se concertó con el Brasil la venta, al amparo de una exención, de 50.000 toneladas de aceite de mantequilla, a entregar antes de terminar el año 1987. Las exportaciones realizadas por Australia en 1986 (23.800 toneladas) fueron marginalmente inferiores a las de 1985 y en el primer semestre de 1987 fueron mucho más bajas que en el período correspondiente del año anterior.

### Ayuda alimentaria

Los programas de ayuda alimentaria de la Comunidad para 1986 y 1987 preveían el suministro de un máximo de 27.300 toneladas anuales. En 1986 las entregas de aceite de mantequilla en concepto de ayuda alimentaria fueron de 28.000 toneladas, como en 1985. Sin embargo, la importancia relativa de esas ventas aumentó, ya que de 1985 a 1986 el porcentaje de las exportaciones comunitarias de grasas lácteas anhidras destinadas a ayuda alimentaria pasó del 18 al 23 por ciento. En el primer semestre de 1987 las entregas efectivas fueron de 12.000 toneladas, en tanto que en el período correspondiente de 1986 se entregaron 13.000.

Durante el ejercicio fiscal de 1986 los Estados Unidos firmaron compromisos de donación de productos lácteos en virtud del artículo 416 por un total de 16.000 toneladas de aceite de mantequilla y 1.600 de mantequilla, siendo los principales beneficiarios México, Mauritania y Polonia. Del 1º de octubre de 1986 al 19 de junio de 1987 los compromisos firmados para la donación de productos lácteos estadounidenses en aplicación del artículo 416 comprendían 3.000 toneladas de aceite de mantequilla y 7.500 de mantequilla; los principales países beneficiarios eran México y Mozambique.

### Existencias

En Nueva Zelandia, las existencias de grasas lácteas anhidras eran

el 1º de julio de 1987 de 5.000 toneladas, frente a 4.500 un año antes. El 1º de julio de 1987, las existencias australianas que ascendían a 2.100 toneladas, no habían variado con respecto a su nivel un año antes.

### Precios internacionales

El 31 de mayo de 1985 el Comité del Protocolo relativo a las Materias Grasas Lácteas decidió reducir el precio mínimo de las grasas lácteas anhidras de 1.400 a 1.200 dólares EE.UU. la tonelada métrica f.o.b. con efecto a partir del 5 de junio de 1985.

Los precios internacionales de las grasas lácteas anhidras venían debilitándose desde 1983, y durante 1986 y 1987 se han mantenido cerca del precio de exportación mínimo de 1.200 dólares EE.UU. la tonelada f.o.b. Nueva Zelandia vendió al Brasil 50.000 toneladas de aceite de mantequilla a 550 dólares EE.UU. la tonelada c.i.f. al amparo de una exención del cumplimiento de las disposiciones del Protocolo en materia de precios. Se expresaron repetidamente preocupaciones en lo relativo a la observancia del precio mínimo de las grasas lácteas anhidras y se recordó que los participantes se habían comprometido a adoptar las medidas necesarias para asegurar el respeto de esos precios mínimos y la prosecución de los esfuerzos encaminados a este fin.

### Quesos

#### Producción

En 1986 la producción mundial de queso (13,5 millones de toneladas) fue un 1 por ciento superior a la de 1985, y para 1987 se prevé otro aumento del 1 por ciento. La falta de mercados de exportación para la mantequilla y el aumento del consumo de quesos no tradicionales favorecieron el incremento de la producción total de queso. En la Comunidad la producción de queso en 1986 fue de 4,17 millones de toneladas, igual que en 1985. Para 1987 se prevé que aumente un 2 por ciento y se sitúe en 4,25 millones de toneladas ya en el primer semestre del año ha aumentado un 2,6 por ciento.

En Australia la producción de queso fue en 1986 de 168.200 toneladas, cifra superior en un 2,5 por ciento a la del año anterior. En el primer semestre de 1987 la producción fue de 73.800 toneladas, o sea un 12 por ciento más que en el período correspondiente de 1986. En 1986-87 (julio-junio) la producción fue de 176.900 toneladas, es decir, un 3,9 por ciento más que las 170.000 de 1985-86. La producción de queso de Nueva Zelandia fue en 1986 de 111.900 toneladas (unas 17.000 menos que en 1985, es decir, un descenso del 7 por ciento). En 1986-87 la producción, bajó un 11 por ciento, a 113.200 toneladas.

En 1986 aumentó la producción de queso en la Argentina (+19,7 por ciento), Bulgaria (+8,0 por ciento), Finlandia (+5,1 por ciento), Hungría (+0,1 por ciento), Japón (+15,7 por ciento), Noruega (+5,8 por ciento),



Polonia (+1,8 por ciento), Rumania (+2,5 por ciento), Sudáfrica (+4,7 por ciento), Suiza (+2,6 por ciento) y Uruguay (+26,3 por ciento). En cambio, se produjeron disminuciones en Egipto (-1,0 por ciento) y Suecia (-2,0 por ciento).

En Austria la fabricación de queso sufrió una disminución del 7 por ciento en 1986. En los Estados Unidos la producción en ese año (2,39 millones de toneladas) fue superior en un 4,8 por ciento a la de 1985, y para 1987 se prevé un nuevo aumento del 2 por ciento. En el Canadá la producción de queso pasó de 207.300 toneladas en 1985 a 233.300 en 1986 (aumento del 12,5 por ciento) y se prevé que siga creciendo en 1987. En la URSS la producción de queso fue en 1986 de unas 825.000 toneladas, cifra superior en el 2 por ciento a la de 1985, y para 1987 se prevé una nueva expansión. En la República Democrática Alemana se produjeron 225.000 toneladas de queso en 1986, igual que el año anterior, y tampoco varió la producción en Checoslovaquia (unas 194.000 toneladas). En México se produjo en 1986 un 40 por ciento más de queso que el año anterior y para 1987 se prevé un aumento del 12 por ciento. En el Brasil el nivel de la producción no varió con respecto al año anterior (unas 52.000 toneladas).

#### Consumo

En 1986 el consumo mundial de queso fue aproximadamente un 4 por ciento superior al de 1985. Con excepción de unos pocos países, la demanda de las distintas variedades de queso aumentó a un ritmo constante, y las previsiones para 1987 indicaban que seguiría creciendo la demanda mundial de queso, sobre todo de los de tipo especial.

El consumo de queso en la Comunidad aumentó sólo un 0,3 por ciento en 1986 y se situó en 3,88 millones de toneladas. Para 1987 se prevé un nuevo aumento del 1 por ciento y un total de 3,92 millones de toneladas. El consumo aumentó también en Finlandia (+13,0 por ciento), Hungría (+3,6 por ciento), Japón (+5,1 por ciento), Noruega (+4,2 por ciento), Polonia (+4,3 por ciento), Sudáfrica (+9,8 por ciento) y Suiza (+1,9 por ciento), mientras que disminuyó en Suecia (-0,1 por ciento) y Uruguay (-14,3 por ciento). En Australia el consumo de queso aumentó en 1986 un 13,7 por ciento y se situó en 132.500 toneladas.

El consumo total de queso aumentó marginalmente en Austria, de 34.300 toneladas en 1985 a 34.600 en 1986. En el Canadá creció de 216.700 toneladas en 1985 a 248.200 en 1986 (aumento de un 14,5 por ciento). En los Estados Unidos el consumo de queso aumentó de 2,45 millones de toneladas en 1985 a 2,58 en 1986 (aumento de un 5,2 por ciento).

El consumo aumentó también en la URSS, donde pasó de 809.000 toneladas en 1985 a 825.000 en 1986, lo que supone un aumento del 1,9 por ciento. Para 1987 se prevé un nuevo aumento. En la República Democrática Alemana y Checoslovaquia el consumo se mantuvo estable en 225.000 y 194.000 toneladas respectivamente.

## Comercio

Las exportaciones mundiales de queso descendieron por segundo año consecutivo en 1986, cuando fueron, según se estima, de unas 865.000 toneladas. Debido a la caída de la demanda de importaciones en el Cercano Oriente, en 1986 el comercio total de queso fue un 1 por ciento inferior al del año anterior. La disminución se debió principalmente a la reducción de las importaciones efectuadas por los países de la OPEP y por otros países en desarrollo. Sin embargo, hacia finales de año, la demanda de importaciones mostraba una mejoría, ya que Irán compraba nuevamente queso Feta y el Brasil también estaba importando queso. Se prevé que la oferta mundial seguirá siendo baja y la demanda fuerte en 1987-88.

Las exportaciones de queso de la Comunidad fueron en 1986 de 377.000 toneladas, cifra inferior en un 7,8 por ciento a la del año anterior. Los principales países de destino fueron Estados Unidos, Canadá, Japón y ciertos países del Oriente Medio. Se prevé que las exportaciones permanecerán estables o disminuirán ligeramente en 1987.

Las entregas de Nueva Zelanda, que en 1985 fueron de 87.500 toneladas, aumentaron un 18,7 por ciento en 1986, pasando a la cifra de 103.900 toneladas; el principal mercado fue el Japón. Nueva Zelanda continuó acogiendo al párrafo 2 del artículo 7 para efectuar exportaciones de quesos de calidad inferior a la de exportación normal. Desde 1983 hasta 1987 Nueva Zelanda notificó la venta de casi 10.000 toneladas de queso, al amparo de la citada disposición, a cierto número de países. Las exportaciones de queso australianas fueron en 1986 de 60.800 toneladas, es decir, un 17 por ciento menos que las 73.600 exportadas en el año anterior. En 1986-87 las exportaciones ascendieron a 57.200 toneladas, de las que 50.000 correspondieron al queso Cheddar y 7.200 a los demás quesos. Para la temporada de 1987-88 se prevé que aumentarán hasta 64.500 toneladas.

Las exportaciones de Suiza se redujeron en 1986 un 2 por ciento, situándose en 64.200 toneladas. Se prevé que en 1987 seguirán disminuyendo, entre un 1 y un 2 por ciento. En el primer semestre de dicho año la reducción fue del 7,4 por ciento (27.700 toneladas frente a 29.900). Las exportaciones finlandesas fueron en 1986 de 33.100 toneladas, es decir, un 11 por ciento menos que en 1985. Las perspectivas para un aumento de las exportaciones en 1987 son limitadas debido a los topes fijados en virtud de acuerdos bilaterales con la Comunidad y con Estados Unidos.

Las exportaciones de queso aumentaron en Argentina (+45,0 por ciento), Noruega (+0,5 por ciento) y Uruguay (+213,0 por ciento), pero bajaron en Bulgaria (-32,3 por ciento), Hungría (-20,8 por ciento), Rumania (-38,0 por ciento), Sudáfrica (-35,8 por ciento) y Suecia (-17,0 por ciento). Las exportaciones de Polonia no variaron. El total de las exportaciones de todos los participantes fue en 1986 de unas 717.000 toneladas, lo que supone un 5 por ciento de disminución con respecto a 1985.

Las exportaciones de queso de Estados Unidos, que en 1985 fueron de 15.700 toneladas, disminuyeron aproximadamente un 21 por ciento para situarse en 1986 en 12.400 toneladas. En el marco del nuevo programa de incentivos para la exportación de productos lácteos (Dairy Export Incentive Program), aprobado en febrero de 1987, se ofrecieron a varios países 73.000 toneladas -de las cuales 33.500 a Egipto- de queso Cheddar y de queso de tipo norteamericano a granel para manufactura, pero en el mes de noviembre de 1987 no se había concertado todavía venta alguna. Las exportaciones de queso del Canadá pasaron de 10.500 toneladas en 1985 a 10.100 en 1986 (disminución de un 4 por ciento); también bajaron en Austria (un 15 por ciento) pasando de 42.500 toneladas en 1985 a 36.000 en 1986.

En lo que respecta a las importaciones, las compras de queso de los Estados Unidos totalizaron 132.000 toneladas en 1986, frente a 137.000 en 1985. En su mayor parte procedieron de la Comunidad, Nueva Zelandia y Finlandia. Las importaciones hechas por la Comunidad en 1986 (104.000 toneladas), procedentes principalmente de Suiza, fueron inferiores en un 7,2 por ciento a las del año anterior. Las importaciones japonesas fueron también menores en 1986 que en 1985 (un 1 por ciento) y procedieron principalmente de la Comunidad, Nueva Zelandia y Australia. En cambio, las importaciones suizas de queso, que en 1985 habían sido de 21.300 toneladas, aumentaron un 6 por ciento en 1986, y en el primer semestre de 1987 superaron en un 8 por ciento a las del mismo período del año anterior.

### Existencias

A nivel mundial, el 1º de julio de 1987 las existencias de queso eran menores que un año antes, y se preveía que seguirían disminuyendo durante todo el año. La reducción se debió principalmente a la merma de las existencias de los Estados Unidos. Las existencias de queso de la Comunidad, que no solían registrar grandes variaciones porque la demanda interna era fuerte, aumentaron sin embargo en 1986 debido a que el incremento de la demanda fue menor que el previsto y a que se redujeron las exportaciones. El 10 de septiembre de 1987 las existencias (incluidas las existencias de intervención y las que reunían los criterios para recibir la ayuda a las existencias privadas) eran de 130.000 toneladas y se componían principalmente de quesos de tipo italiano.

En Australia las existencias al 1º de julio de 1987 eran de 85.500 toneladas, es decir, un 5 por ciento aproximadamente menos que el año anterior. Las de Nueva Zelandia bajaron un 24 por ciento, situándose en 50.000 toneladas en julio de 1987. En la mayoría de los demás países participantes las existencias de queso bajaron o se mantuvieron estables en niveles cercanos a los del año anterior.

En los Estados Unidos las existencias al 1º de julio de 1987 se estimaban en 331.000 toneladas, cifra inferior en un 27 por ciento a la del año anterior. En el Canadá también disminuyeron (un 12 por ciento) de 1986 a 1987.

### Precios internacionales

Durante el examen anual de los precios mínimos de exportación, efectuado en septiembre de 1987, el Comité del Protocolo relativo a Determinados Quesos decidió elevar el precio mínimo de exportación de algunos quesos, con efecto a partir del 23 de septiembre de 1987, de 1.030 dólares EE.UU. a 1.120 dólares EE.UU. la tonelada f.o.b.

En 1986 y durante todo el año 1987, el precio de los quesos en el mercado siguió variando según el tipo de queso y de mercado. Los precios internacionales del queso Cheddar, que en 1985 oscilaron entre 1.000 y 1.430 dólares EE.UU. la tonelada f.o.b., aumentaron ligeramente a principios de 1986. Sin embargo, a mediados de año los precios volvieron a sentir la presión ejercida por una abundante oferta y, en algunos casos, estuvieron cerca de los precios mínimos de exportación convenidos. En un momento posterior del año se recuperaron ligeramente y en 1987 siguieron mejorando. Fue mayor la firmeza de la demanda de varios quesos, debida al aumento de las compras hechas por el Brasil y el Irán. Durante el tercer trimestre de 1987, los precios del queso Cheddar fluctuaron entre 1.150 y 1.250 dólares EE.UU. por tonelada f.o.b.

### Leche en polvo

#### Leche desnatada en polvo y suero de mantequilla en polvo

#### Producción

En 1986 la producción mundial de leche desnatada en polvo (4,75 millones de toneladas) fue un 4,6 por ciento superior a la de 1985, año en que se había reducido un 1,5 por ciento. La mayor parte del aumento de 1986 se produjo en la Comunidad, debido a que el excedente de leche se utilizó para fabricar leche desnatada en polvo y mantequilla. Las importantes reducciones que se registraron en la producción de leche desnatada en polvo en los Estados Unidos, Nueva Zelandia, Australia y Polonia contrarrestaron en parte los aumentos registrados en 1986 en la Comunidad y la URSS.

En la Comunidad, la producción aumentó cerca del 11 por ciento en 1986 y llegó al nivel de 2,10 millones de toneladas. Como resultado de la mayor disponibilidad de leche, de la reducción de las ventas de productos lácteos frescos en el mercado interno y de la menor fabricación de leche entera en polvo y leche condensada para exportación, la producción de mantequilla y leche desnatada en polvo de la Comunidad aumentó notablemente. Sin embargo, en el primer semestre de 1987 la producción de leche desnatada en polvo fue, con 1,03 millones de toneladas, inferior en un 18 por ciento a la del período correspondiente de 1986.

En Nueva Zelandia la producción de leche desnatada en polvo fue en 1986 de 154.000 toneladas, lo que representó una disminución del 21,7 por ciento con respecto a 1985, y en el primer semestre de 1987 bajó

un 25 por ciento. En Australia la producción descendió en 1986 un 8,2 por ciento, situándose en 123.000 toneladas; no obstante, aumentó un 16 por ciento durante el primer semestre de 1987. La producción de leche desnatada en polvo ascendió en 1986-87 a 128.400 toneladas lo que supuso un aumento del 2,9 por ciento frente a las 124.800 toneladas obtenidas en 1985-86. En 1986 hubo también una fuerte disminución de la producción de suero de mantequilla en polvo, tanto en Australia como en Nueva Zelanda, y en 1986-87 la reducción de la oferta de leche en Nueva Zelanda tuvo como resultado la producción de suero de mantequilla en polvo más baja (22.700 toneladas) alcanzada en muchos años. En los otros participantes la producción de leche desnatada en polvo sufrió en 1986 una evolución desigual.

En los Estados Unidos la producción descendió en 1986 un 6,7 por ciento y fue de 588.000 toneladas; el descenso se acentuó en el primer semestre de 1987, pues fue de un 26 por ciento, con una producción de 263.000 toneladas, frente a las 355.000 obtenidas en el primer semestre de 1986. En el Canadá la producción de 1986 fue de 104.000 toneladas, lo que supone un aumento del 5,7 por ciento en relación con 1985. En la URSS la producción siguió creciendo en 1986 y se situó en 825.000 toneladas.

En 1987 la producción mundial de leche desnatada en polvo disminuyó sustancialmente, debido a las reducciones registradas en la producción de leche de la Comunidad, Oceanía y América del Norte. En la Comunidad, se prevé que la producción disminuirá de 2,1 millones de toneladas en 1986 a 1,64 millones en 1987, es decir, un 22 por ciento. En los Estados Unidos se prevé que en 1987 la producción sea de 470.000 toneladas, con una reducción del 20 por ciento respecto de 1986.

### Consumo

En 1986 se registró una disminución del consumo mundial de leche desnatada en polvo. En la Comunidad el consumo interno total descendió a 1.637.000 toneladas, cifra que representa una reducción del 2,5 por ciento en relación con 1985. Durante el primer semestre de 1987, el consumo interno total fue de 866.000 toneladas, frente a 843.000 en el primer semestre de 1986. En el Japón el consumo interno totalizó 267.000 toneladas, es decir, 12.000 más que en 1985; de ese total, 196.000 toneladas se utilizaron para consumo humano. En Finlandia y Hungría la mayor parte de la leche desnatada en polvo se utilizó en 1986 para la alimentación animal. En los Estados Unidos el consumo de leche desnatada en polvo aumentó en 1986 en 6.000 toneladas y alcanzó la cifra de 365.000.

En Europa Occidental, donde la leche desnatada en polvo se utiliza sobre todo para la alimentación de animales, se aplicaron medidas para promover su consumo. La ayuda directa de la Comunidad para favorecer el empleo de leche desnatada en polvo en la alimentación de terneros fue de 80 ECU los 100 kg, o sea, el 46 por ciento del precio de intervención de este producto. Además, se concedieron subvenciones a la leche desnatada

líquida, para promover su uso en la alimentación animal o para su transformación en piensos compuestos con destino al ganado porcino y las aves de corral, si así lo aconsejaba la situación de las existencias. El programa relativo a la transformación de la leche líquida en piensos para los porcinos y las aves de corral dejó de aplicarse en abril de 1985 porque las existencias alcanzaron su más bajo nivel, a saber, unas 350.000 toneladas. A causa del ulterior aumento de esas existencias, la Comunidad reanudó ese programa en agosto de 1986.

También otros países, en particular Austria, Finlandia y Suiza, lanzaron campañas para la promoción del consumo de leche desnatada en polvo o líquida como alimento para animales. En los Estados Unidos se dio salida a algunas existencias viejas de leche desnatada en polvo como alimento para animales.

### Comercio

En 1986 disminuyeron las exportaciones mundiales de leche desnatada en polvo (incluida la ayuda alimentaria) debido principalmente a la reducción de las de la Comunidad, Nueva Zelandia, Australia y Polonia. La principal excepción fueron los Estados Unidos, cuyo nivel de exportaciones de leche desnatada en polvo fue elevado.

Las exportaciones de la Comunidad (incluida la ayuda alimentaria) se redujeron en 1986 un 13 por ciento, situándose en 267.000 toneladas, de las que 97.000 se destinaron a ayuda alimentaria. En el primer semestre de 1987 las exportaciones aumentaron y llegaron a 164.000 toneladas, frente a las 95.000 exportadas en el mismo período de 1986.

Las exportaciones de leche desnatada en polvo de Nueva Zelandia disminuyeron en 1986 un 7,5 por ciento y fueron de 160.000 toneladas; en el primer semestre de 1987 ascendieron a 64.500 toneladas, frente a las 68.800 del período correspondiente de 1986. Los principales lugares de destino fueron el Asia Sudoriental y Oriental y el Brasil. Las exportaciones de suero de mantequilla en polvo alcanzaron 24.000 toneladas en 1986, lo que supuso un aumento del 5 por ciento con respecto al año anterior. Las exportaciones de leche desnatada en polvo de Australia descendieron en 1986 un 17,5 por ciento, hasta 74.400 toneladas; en el primer semestre de 1987 también se redujeron ligeramente, hasta 38.000 toneladas, y disminuyeron asimismo las exportaciones de aceite de mantequilla.

Las exportaciones de Polonia sufrieron en 1986 una fuerte reducción (del 26,2 por ciento) y fueron de 26.400 toneladas, destinadas principalmente a Argelia, Japón, Bangladesh y Nueva Zelandia.

Las exportaciones de los Estados Unidos aumentaron en 1986 un 13,8 por ciento y se situaron en 347.000 toneladas, de las que aproximadamente el 43 por ciento -unas 148.000- fueron en concepto de ayuda alimentaria. Los

principales destinatarios de esas exportaciones fueron países de Africa, América del Sur y Centroamérica. En el período comprendido entre el 1º de octubre de 1985 y el 31 de agosto de 1986 las ventas de leche desnatada en polvo efectuadas entre gobiernos en el marco de la Ley de Seguridad Alimentaria de 1985 ascendieron a 124.600 toneladas, de las que 50.000 fueron al Brasil a precios comprendidos entre 665 y 690 dólares EE.UU. la tonelada f.a.s. y 41.000 a México a precios comprendidos entre 730 y 800 dólares EE.UU. la tonelada f.o.b. Además se exportaron a Austria 33.000 toneladas de leche en polvo para piensos a 350 dólares EE.UU. la tonelada y a Israel 600 toneladas a 450 dólares EE.UU. la tonelada. En virtud del nuevo programa de incentivos para la exportación de productos lácteos (Dairy Exports Incentive Program) aprobado en febrero de 1987, los Estados Unidos ofrecieron unas 370.000 toneladas de leche en polvo desnatada y entera a ciertos países en desarrollo, pero en noviembre de 1987 todavía no se había hecho ninguna venta apreciable. Las exportaciones de Canadá aumentaron en 1986 un 9 por ciento, con lo que ascendieron a 66.000 toneladas, y siguieron creciendo en 1987. Los principales destinatarios fueron México y el Perú.

En el sector de las importaciones, las compras del Japón descendieron en 1986 un 12,5 por ciento y se situaron en 91.000 toneladas. El grueso de la leche en polvo importada (71.700 toneladas) se utilizó para la alimentación de animales. A principios de 1987 las importaciones seguían disminuyendo, siendo su caída del 10,2 por ciento en el primer semestre. Los principales abastecedores fueron en 1986 Nueva Zelandia (19.600 toneladas) Australia (16.500) y la Comunidad (12.400).

México cuyo Gobierno aplicó un vasto plan de distribución de leche, mantuvo las importaciones de productos lácteos a un nivel elevado, a pesar de la pronunciada caída de los ingresos de divisas y del aumento de la producción nacional. Las importaciones de leche desnatada en polvo siguieron acrecentándose y en 1986 sumaron unas 161.000 toneladas, frente a 145.000 en 1985; el principal proveedor fueron los Estados Unidos. El Brasil, donde se registró un retroceso de la producción nacional y un rápido crecimiento de la demanda, se convirtió en uno de los principales compradores mundiales de leche en polvo y aceite de mantequilla. Las importaciones brasileñas de leche desnatada en polvo registraron un fuerte aumento, pasando de 40.000 toneladas en 1985 a unas 250.000 en 1986; los principales proveedores fueron los Estados Unidos, la Comunidad y Nueva Zelandia. Sin embargo, se prevé que en 1987 las importaciones totales descenderán a 125.000 toneladas debido a que la producción se ha recuperado y los elevados precios al por menor de la leche han limitado el consumo.

Se espera que las exportaciones mundiales de leche desnatada en polvo (con inclusión de la ayuda alimentaria) sigan aumentando en 1987. Las exportaciones totales de los Estados Unidos aumentarán probablemente y es posible que alcancen la cifra de 375.000 toneladas en 1987. Las exportaciones de la Comunidad y Oceanía pueden registrar también aumentos en 1987.

### Ayuda alimentaria

Los envíos de productos lácteos en concepto de ayuda alimentaria consisten principalmente en leche desnatada en polvo y grasas lácteas anhidras (cuadro 5). Los de los Estados Unidos, la Comunidad y varios otros países desarrollados representaron aproximadamente un sexto de las exportaciones mundiales de productos lácteos, situación debida en parte al persistente exceso de la oferta con respecto a la demanda comercial. En 1986 disminuyeron las entregas de ayuda alimentaria de la Comunidad y de los Estados Unidos. Por lo que se refiere a la leche desnatada en polvo, las donaciones de los Estados Unidos al extranjero fueron de 148.000 toneladas, frente a 222.000 en 1985, y estuvieron principalmente destinadas a México y Brasil. En esas cifras no va incluida la leche desnatada en polvo exportada como ingrediente de una mezcla de maíz, soja y leche desnatada en polvo. Se prevé que en 1987 las donaciones al extranjero se mantengan en niveles elevados. No obstante, es probable que se vean limitadas por la gran reducción de las existencias no asignadas actuales y previstas para 1988.

El programa de ayuda alimentaria de la Comunidad para 1986 preveía un máximo de 94.000 toneladas de leche desnatada en polvo, siendo los principales beneficiarios Egipto con 3.300 toneladas, Túnez con 3.000 y el Programa Mundial de Alimentos con 22.000. El programa de ayuda alimentaria de la Comunidad ascendió a 97.000 toneladas en 1986, frente a 124.000 en 1985. En el programa de ayuda alimentaria de la Comunidad para 1987 se preveía un máximo de 94.000 toneladas de leche desnatada en polvo, como en 1986. En los seis primeros meses de 1987 las entregas de ayuda alimentaria efectuadas por la Comunidad fueron de 61.000 toneladas, en comparación con las 47.000 entregadas en el período correspondiente de 1986.

También han entregado leche en polvo en concepto de ayuda alimentaria Australia, Austria, Canadá, Finlandia, Japón y Suiza. China, que no solía ser un gran productor ni consumidor, atribuye actualmente mayor importancia al desarrollo de la industria láctea y es posible que trate de obtener ayuda alimentaria en forma de leche desnatada en polvo y grasas lácteas anhidras, en tanto que elemento principal de su programa de desarrollo del sector de los productos lácteos.

### Existencias

El 1º de enero de 1987 las existencias totales de leche desnatada en polvo de la Comunidad, América del Norte y Oceanía eran de unos 1,15 millones de toneladas, cifra superior en un 3,3 por ciento a la de un año antes. Las existencias globales de otros países registraron tendencias divergentes, pero en conjunto, las existencias mundiales de leche desnatada en polvo siguieron aumentando en 1986. Sin embargo, en 1987, disminuyeron bruscamente, y las existencias totales de leche desnatada en polvo de la Comunidad, América del Norte y Oceanía eran el 1º de julio de 1987 de 1,04 millones de toneladas, es decir un 28 por ciento inferiores a las de un año antes.



**CUADRO 5**

**Parte correspondiente a la ayuda alimentaria en el total de las exportaciones de una selección de países**

Países participantes	Exportaciones totales			Ayuda alimentaria			Ayuda alimentaria/ exportaciones totales		
	1984	1985	1986	1984	1985	1986	1984	1985	1986
	Toneladas métricas						Porcentaje		
	<u>Leche desnatada en polvo</u>								
Australia	70.200	90.200	74.400	4.200	800	400	6,0	0,9	0,5
Canadá	70.000	60.580	66.100	28.000 <sup>a</sup>	...	...	40,0	...	...
CE	307.000	306.300	264.000	167.000	124.000	97.000	54,4	40,5	36,7
Suiza	700	8.800	8.400	700	1.200	700	100,0	13,6	8,3
Estados Unidos	264.517	304.883	347.100	180.533	221.928	148.000	68,3	72,8	42,6
<b>TOTAL</b>	<b>712.417</b>	<b>770.763</b>	<b>760.000</b>	<b>381.151</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>53,5</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
	<u>Leche entera en polvo</u>								
Australia	27.300	31.700	38.000	600	40	70	2,2	0,1	0,2
Suiza	3.100	3.000	3.000	2.700	2.600	2.600	87,1	86,7	86,7
<b>TOTAL</b>	<b>30.400</b>	<b>34.700</b>	<b>41.000</b>	<b>3.300</b>	<b>2.640</b>	<b>2.670</b>	<b>10,8</b>	<b>7,6</b>	<b>6,5</b>
	<u>Grasas lácteas anhidras</u>								
Australia	10.800	24.000	23.800	-	600	100	-	2,5	0,4
CE	129.000	153.000	120.000	49.000	28.000	28.000	38,0	18,3	23,3
<b>TOTAL</b>	<b>139.800</b>	<b>177.000</b>	<b>143.800</b>	<b>49.000</b>	<b>28.600</b>	<b>28.100</b>	<b>35,0</b>	<b>16,1</b>	<b>19,5</b>

<sup>a</sup>En el caso del Canadá, la ayuda alimentaria se refiere al ejercicio fiscal, mientras que las cifras de las exportaciones totales corresponden al año civil.

**Nota:** En 1985 las donaciones al extranjero efectuadas por los Estados Unidos de aceite de mantequilla y mantequilla sumaron unas 31.000 toneladas (en su equivalente en mantequilla). No se dispone de información sobre años ulteriores.

Después de las medidas adoptadas en diciembre de 1986 en relación con la producción de leche, la Comunidad Europea tomó en marzo de 1987 importantes disposiciones relativas a la gestión del mercado europeo de productos lácteos. Por lo que se refiere a la leche desnatada en polvo: las compras de intervención de leche desnatada en polvo se suspendieron cada año entre el 1º de septiembre y el 28 de febrero del año siguiente, es decir, durante seis meses; durante el resto del año las compras de intervención podían suspenderse si las cantidades compradas después del 1º de marzo de 1987 pasaban de 100.000 toneladas; y en circunstancias excepcionales, la Comisión podía suspender temporalmente la intervención en la leche desnatada en polvo. Del 1º de marzo al 31 de agosto de 1987, sólo se agregaron a las existencias de intervención 40.000 toneladas de leche desnatada en polvo. El 10 de septiembre de 1987, las existencias públicas de la Comunidad ascendían a 754.000 toneladas, cifra inferior en un 11 por ciento a la de un año antes.

En Oceanía, las existencias registraron importantes reducciones, y se comunicó una gran disminución en los Estados Unidos, que al final de agosto de 1987 sólo tenían unas existencias públicas no asignadas de 27.000 toneladas. Se prevé que, al final de 1987, las existencias mundiales serán considerablemente menores de lo que eran al principio del año y que las de los Estados Unidos quedarán reducidas a niveles insignificantes.

#### Precios internacionales

En su reunión de junio de 1987, el Comité del Protocolo relativo a Determinados Tipos de Leche en Polvo examinó el nivel de los precios mínimos de exportación de la leche en polvo a petición de un participante, teniendo en cuenta la situación del mercado internacional. Se decidió elevar el precio mínimo de exportación de la leche desnatada en polvo y el aceite de mantequilla en polvo de 680 a 765 dólares EE.UU. por tonelada f.o.b., a partir del 25 de junio de 1987. Durante el examen anual de los precios mínimos de exportación realizado en septiembre de 1987, el Comité decidió subir de nuevo el precio mínimo de exportación de la leche desnatada en polvo y el aceite de mantequilla en polvo de 765 a 825 dólares EE.UU. por tonelada f.o.b., a partir del 23 de septiembre de 1987.

Durante el primer trimestre de 1986, los precios de la leche desnatada en polvo para consumo humano se situaron entre 812 y 860 dólares EE.UU. por tonelada f.o.b., pero a partir de primeros de marzo de 1986 empezaron a bajar y durante el segundo trimestre de dicho año oscilaron entre 650 y 740 dólares EE.UU. por tonelada f.o.b. En el tercer trimestre se afianzaron, en particular por la depreciación del dólar de Estados Unidos, y fluctuaron entre 740 y 800 dólares por tonelada f.o.b. En el cuarto trimestre de 1986 los precios se mantuvieron firmes entre 750 y 800 dólares EE.UU. por tonelada f.o.b. A finales de 1986 la situación del mercado de leche desnatada en polvo era sana y las perspectivas prometedoras. Los precios siguieron afianzándose durante el primer trimestre de 1987, en el que fluctuaron entre 900 y 1.000 dólares EE.UU. por tonelada f.o.b. Por consiguiente, el mercado de leche desnatada en polvo tendía a sanearse

porque la oferta se había reducido, y se preveía que los precios seguirían subiendo durante los próximos meses.

### Leche entera en polvo

#### Producción

La producción global de leche entera en polvo, estrechamente relacionada con la demanda específica, volvió a aumentar ligeramente en 1986 con respecto a 1985, alcanzando los 2 millones de toneladas, y siguió creciendo en 1987.

En la Comunidad la producción disminuyó un 2 por ciento en 1986 y fue de 718.000 toneladas. Sin embargo, en el primer semestre de 1987 aumentó un 25 por ciento y se situó en 400.000 toneladas, frente a las 321.000 obtenidas en el primer semestre de 1986. En Nueva Zelanda la producción aumentó en 1986 un 28,2 por ciento y fue de 189.500 toneladas. En el primer semestre de 1987 disminuyó un 17,5 por ciento, situándose en 70.000 toneladas. En Australia la producción aumentó en 1986 un 30 por ciento y, durante la estación de 1986-87, subió alrededor del 25 por ciento (de 52.100 a 65.300 toneladas) debido al aumento de los pedidos de exportación. En Finlandia la producción disminuyó en 1986 un 9 por ciento y siguió reduciéndose en el primer semestre de 1987 a un ritmo más rápido. En Polonia y Suiza la producción se mantuvo relativamente estable en 1986.

En Austria la producción permaneció estable en 1986, en unas 21.000 toneladas. En Estados Unidos aumentó un 1,8 por ciento y fue de 55.100 toneladas.

#### Comercio

Las exportaciones totales de leche entera en polvo efectuadas por los principales países exportadores participantes aumentaron en 1986 alrededor de un 5 por ciento. En el primer semestre de 1987 esas exportaciones continuaron creciendo a un ritmo más rápido, de cerca del 25 por ciento, que reflejaba la fuerte demanda de importaciones. La Comunidad siguió siendo el principal exportador de leche entera en polvo, de la que vendió 478.000 toneladas en 1986, es decir, un 1,2 por ciento menos que en 1985. En el primer semestre de 1987 sus exportaciones experimentaron un fuerte aumento del 37 por ciento y se situaron en 288.000 toneladas.

Las exportaciones de Nueva Zelanda, que es el segundo exportador mundial, aumentaron un 23,4 por ciento en 1986 para situarse en 166.100 toneladas. Sin embargo, en el primer semestre de 1987 bajaron a 79.300 toneladas, frente a las 81.700 exportadas en el primer semestre de 1986. Los principales mercados fueron los países del Asia meridional y oriental, Centroamérica, Brasil y la URSS. Las exportaciones de Australia aumentaron en 1986 un 20 por ciento y fueron de 38.000 toneladas. Las exportaciones de la campaña 1986-87 fueron de 51.200 toneladas, frente a 40.700 en 1985-86.

Las exportaciones de Finlandia, destinadas exclusivamente a la URSS, decrecieron un 4 por ciento en 1986, situándose en 31.700 toneladas. Debido a la disminución prevista de la producción en 1987, es probable que las disponibilidades para exportación sean menores (alrededor de 26.000 toneladas).

Los Estados Unidos exportaron en 1986 unas 20.300 toneladas de leche parcialmente desnatada en polvo, destinadas casi exclusivamente al Brasil, frente a 40.600 toneladas en 1985. Se trató principalmente de ventas en condiciones favorables, ya que los Estados Unidos no participaban en el mercado de la leche entera en polvo.

### Existencias

Al 1º de julio de 1987 las existencias de leche entera en polvo eran mayores en Australia y menores en Nueva Zelanda y Finlandia que el 1º de julio de 1986. Como las exportaciones se suelen hacer por encargo, las existencias de leche entera en polvo se mantuvieron bajas y la información estadística era incompleta.

### Precios internacionales

En su reunión de junio de 1987 el Comité del Protocolo relativo a Determinados Tipos de Leche en Polvo examinó a petición de un participante el nivel de los precios mínimos de exportación de la leche en polvo, teniendo en cuenta la evolución de la situación del mercado internacional y decidió subir el precio mínimo de exportación de la leche entera en polvo de 880 a 900 dólares la tonelada f.o.b. a partir del 25 de junio de 1987. En septiembre de 1987, durante el examen anual de los precios mínimos de exportación, el Comité decidió aumentar de nuevo el precio mínimo de exportación de la leche entera en polvo de 900 a 950 dólares la tonelada f.o.b. a partir del 23 de septiembre de 1987.

En 1986, los precios internacionales de la leche entera en polvo oscilaron entre 900 y 1.050 dólares EE.UU. por tonelada f.o.b. Durante el primer trimestre de 1987, los precios de exportación fluctuaron entre 900 y 1.000 dólares por tonelada f.o.b., pero comenzaron a mejorar a partir de abril y, en el tercer trimestre de 1987, oscilaron entre 950 y 1.060 dólares EE.UU. por tonelada f.o.b. En los últimos meses de ese año, el mercado de la leche entera en polvo se mantuvo firme, la oferta no fue excesiva y los precios tendieron a subir.

### Otros productos lácteos

#### Suero de leche en polvo, en bloques o concentrados

Hace tan sólo unos años la mayor parte del suero de leche se eliminaba en alcantarillas y ríos, pero la preocupación cada vez mayor por los efectos desfavorables de este método de eliminación sobre el medio ambiente

y la mayor demanda de suero y sus derivados para utilizarlos en la fabricación de productos alimenticios, piensos y productos farmacéuticos, han dado lugar a la elaboración del suero para obtener una variedad de productos. La producción mundial total de suero de leche en polvo aumentó sin cesar durante los últimos años, pasando de un millón de toneladas a mediados del decenio de 1970 a casi 2 millones de toneladas en 1986. Esta cifra sólo debe considerarse como una estimación aproximada, dado que las estadísticas siguen siendo incompletas y es posible que abarquen una variedad de concentrados de leche, entre ellos la lactosa.

La Comunidad Europea continúa ocupando el primer lugar entre los productores de suero de leche en polvo y, contando el concentrado de suero y otros productos derivados del suero, su producción ascendió a 760.00 toneladas en 1986, cifra superior en casi un 2 por ciento a la de 1985. La producción de suero en polvo y concentrado descendió en 1986 en otros países europeos. En Suiza se registró una nueva disminución -del 13 por ciento- de la producción de suero en polvo, que no llegó a 3.000 toneladas.

En 1986 la producción austriaca de suero de leche en polvo se mantuvo al nivel de los últimos años, es decir, alrededor de 3.500 toneladas, que se consumieron casi enteramente en el mercado interno, sobre todo como alimento para animales. La producción canadiense de suero de leche en polvo se recuperó notablemente de su bajo nivel del año anterior y alcanzó en 1986 un total de 64.000 toneladas. En cambio la de los Estados Unidos, que había registrado una fuerte recuperación en 1985, quedó estabilizada en 1986 al mismo nivel del año anterior, de 447.000 toneladas.

La información disponible acerca de los primeros meses de 1987 indica que la producción de suero en polvo de la Comunidad experimentará un nuevo aumento de un 9 por ciento. Aumenta también apreciablemente la producción de suero en polvo en otros países europeos y en los Estados Unidos. Ese aumento es consecuencia del incremento de la producción de queso y también de la reducción de la producción de leche desnatada en polvo, que creó la expectativa de una mayor demanda de suero en polvo y dio por tanto un incentivo para aumentar la recuperación del suero en muchos países. En el Canadá, el nivel relativamente alto de 1986 no se repetirá en 1987, año para el que se prevé una disminución del 10 por ciento aproximadamente.

Los precios del suero en polvo se mantuvieron bajos durante todo el año 1986 y a finales de año los precios internacionales habían llegado a cotas tan bajas como la de 220 dólares EE.UU. por tonelada. En los mercados europeos los precios del suero en polvo se mantuvieron deprimidos en el primer semestre de 1987 pero se observaron signos de una mayor firmeza hacia mediados de año. En los Estados Unidos el mercado estuvo tenso a partir de febrero de 1987 y en mayo del mismo año el suero en polvo se cotizaba a 530 dólares la tonelada, o sea más o menos el doble que un año antes. Dadas las previsiones de que la oferta de leche desnatada en polvo se reduzca considerablemente, se espera que el mercado del suero en polvo se mantenga firme en 1987-88, con precios apreciablemente más altos que en los años pasados.

### Leche concentrada

En 1986 la producción mundial de leche condensada y evaporada fue de 4,5 millones de toneladas, lo que supone una reducción del 3 por ciento con respecto al año anterior. Esto se debió principalmente a la disminución de la producción de la Comunidad, los Estados Unidos, Australia y el Canadá, que no llegó a ser compensada por los nuevos aumentos registrados en algunos países de Asia. En 1985 la producción global de leche condensada de los países en desarrollo del Extremo Oriente, que venía aumentando, totalizó 520.000 toneladas, nivel comparable al nivel tradicional de producción de la República Federal de Alemania, los Países Bajos y la URSS. En 1986 el comercio mundial de leche concentrada fue muy inferior al de años anteriores y descendió a cerca de 620.000 toneladas. Los precios se mantuvieron estables durante todo 1986, a poco menos de 2.000 dólares EE.UU. la tonelada.

Como consecuencia de la flojedad de la demanda en el mercado mundial, la producción de leche condensada de la Comunidad se redujo casi un 7 por ciento de 1985 a 1986, y en este último año totalizó 1,2 millones de toneladas. Los datos disponibles acerca de la primera parte de 1987 indican que la producción de leche condensada de la Comunidad puede bajar otro 11 por ciento en 1987. Las exportaciones comunitarias se recuperaron apreciablemente en 1985, hasta un total de 545.000 toneladas, pero en 1986 se produjo una disminución del 20 por ciento y las exportaciones fueron sólo de 438.000 toneladas.

En Australia la producción de leche condensada, concentrada y evaporada volvió a ser baja en 1986 llegando apenas a 50.000 toneladas, pero a pesar de ese descenso de la producción, las exportaciones australianas de leche condensada se elevaron a 11.000 toneladas en 1985-86, frente a 8.000 en el período anterior. La producción de Nueva Zelanda, que no varió, fue de 3.000 toneladas en 1986-87. En Argentina disminuyeron en 1986 tanto la producción como el consumo, no se hicieron exportaciones y las existencias siguieron reduciéndose. En Sudáfrica se mantuvo en 1986 la tendencia descendente de la producción y las exportaciones fueron insignificantes.

En el Canadá, la producción de leche entera concentrada volvió a disminuir en 1986 y fue de 114.000 toneladas. El consumo venía bajando regularmente desde 1982 y en los años siguientes se exportó más de dos tercios de la producción. En 1984-85 las exportaciones fueron de 137.000 toneladas, pero bajaron en los años siguientes y en 1986-87 sólo alcanzaron 56.000 toneladas después de que el programa especial de exportación hubiese sufrido una nueva reducción. La producción estadounidense de leche condensada en lata descendió en 1986 un 10 por ciento. La producción austríaca de leche condensada se mantuvo en el mismo nivel de los años anteriores, es decir, 14.000 toneladas. En la URSS la producción de leche condensada fue de 575.000 toneladas, igual que en 1985. En ese último año citado se exportaron 20.000 toneladas, lo que suponía una reducción del 10 por ciento con respecto al promedio de los años anteriores, y en 1986 las exportaciones siguieron siendo también bajas.

Las importaciones de leche condensada en los países en desarrollo venían disminuyendo en los últimos años, especialmente en algunos países de Africa y de América Latina, mientras que siguieron aumentando en países de Asia. Las importaciones totales en los países en desarrollo, que en 1985 habían alcanzado 660.000 toneladas, en 1986 sólo fueron de 460.000. Se prevé que seguirán disminuyendo tanto la producción como el comercio de leche condensada, en parte porque ésta está siendo sustituida cada vez más por la leche entera en polvo.

### Caseína

En 1986 la producción mundial de caseína fue inferior a la del año anterior y totalizó 235.000 toneladas. La producción de caseína de la Comunidad se cifró en unas 136.000 toneladas. La de Australia, que en 1985 se había reducido a 7.300 toneladas, siguió descendiendo en 1986, año en que se cifró en 6.900 toneladas. Esa reducción se atribuye a un cambio en la composición del surtido de productos, provocado por los problemas ambientales relacionados con la producción de caseína. En Nueva Zelanda la producción de caseína fue en 1986 de 78.000 toneladas, lo que supone un aumento del 2 por ciento en relación con 1985.

En 1987 la situación había cambiado, habiéndose reducido la producción en Nueva Zelanda y Australia, que ascendía a 61.800 y 7.500 toneladas respectivamente. En la Comunidad la producción durante el primer semestre de 1987 fue superior en un 20 por ciento a la del período correspondiente del año anterior. También se informó de que había aumentado un poco la producción de caseína en Polonia y la URSS. Sin embargo, no se prevé que en el conjunto del año 1987 aumenten los excedentes exportables de caseína. En Europa Oriental se necesita un mayor suministro para cubrir las crecientes necesidades internas y se prevé que la producción de la Comunidad será relativamente baja durante la segunda parte del año por disponerse de menos leche para la industria de la caseína. A partir del 1º de octubre de 1987, la ayuda suministrada por la Comunidad en relación con la elaboración de caseína a partir de leche desnatada se redujo de 9,30 a 8,80 ECU por cada 100 kg de leche.

El comercio mundial de caseína no mantuvo en 1986 la tendencia ascendente de los años anteriores, pues disminuyó en alrededor del 6 por ciento y no llegó a las 190.000 toneladas. Para 1987 se prevé una nueva reducción del comercio de caseína porque los excedentes exportables siguen siendo algo reducidos al haber bajado la producción y aumentado la demanda interna.

Las exportaciones comunitarias de caseína bajaron un 2 por ciento de 1985 a 1986, año en que fueron de 90.000 toneladas, en tanto que las importaciones se mantuvieron invariables en el nivel de 24.000 toneladas. Las exportaciones de Polonia bajaron casi un cuarto y fueron de tan sólo 15.500 toneladas. La principal excepción fue el Uruguay, cuyas exportaciones sumaron 3.500 toneladas en 1986.

Las exportaciones australianas de caseína siguieron bajando en 1986, hasta unas 5.000 toneladas, nivel inferior a la mitad del de estos últimos años, y se expresó preocupación en lo relativo a las ventas futuras en el mercado de Estados Unidos. Las exportaciones neozelandesas de caseína aumentaron ligeramente (menos del 0,5 por ciento) entre 1985 y 1986; se consiguió así nuevamente el alto nivel de 1985, con 71.200 toneladas, lo que confirmó la posición de Nueva Zelanda como primer exportador mundial de caseína. La expansión de las exportaciones de caseína de Nueva Zelanda, con ventas récord de todos los productos de caseína, fue resultado de esfuerzos sostenidos y desplegados en un amplio frente en todos los principales mercados. Una importante evolución de los recursos de la industria y de las instalaciones manufactureras permitió que una mayor proporción del total del surtido de productos de caseína se transformara en productos aptos para su venta directa al usuario final, ofreciéndose una amplia gama de caseínas, caseínatos y productos de coprecipitación. Continuaron los esfuerzos desplegados en esos últimos años para mejorar la calidad de la caseína neozelandesa y adaptar la gama de productos a las necesidades del mercado, pero es posible que en 1987-88 Nueva Zelanda no pueda mantener el mismo nivel de exportaciones de caseína que en 1985 y 1986, en parte por disponer de menores cantidades para exportación y en parte porque la demanda de importación podría reaccionar, por lo menos temporalmente, ante la subida de los precios.

Las importaciones de caseína en el Japón volvieron en 1986 a un nivel más habitual, de 23.600 toneladas, lo que supone un 4 por ciento menos que en 1985; los suministradores fueron Nueva Zelanda, la Comunidad Europea y Australia.

Los Estados Unidos siguieron siendo con mucho el mayor mercado de caseína en 1986 y absorbieron más de la mitad de las importaciones mundiales. Sin embargo las importaciones estadounidenses bajaron de 110.000 toneladas en 1985 a 100.000 en 1986. En 1987 la demanda de caseína acusaba firmeza en los Estados Unidos, pero eso parecía reflejarse más en los precios, que subieron fuertemente, que en las cantidades importadas. La reducción de la oferta de Nueva Zelanda fue compensada en gran medida por el aumento de la oferta de la Comunidad durante el primer semestre de 1987. Los exportadores manifestaban preocupación por la posible restricción de las importaciones de caseína en los Estados Unidos, ya que el sector lácteo de ese país se quejaba de los efectos desfavorables que esas importaciones producían en el mercado interno. El Departamento de Agricultura hizo un estudio en 1986 para determinar si las importaciones de caseína tendían a interferir con el programa de sostenimiento de los precios de la leche o a hacerlo ineficaz. El estudio llegó a la conclusión, entre otras, de que si se fijaba un contingente del 50 por ciento de las importaciones se reducirían las compras de queso de la Commodity Credit Corporation y el costo del programa de sostenimiento de los precios disminuiría entre 84 y 300 millones de dólares, pero los gastos de los consumidores aumentarían en unos 180 millones de dólares. Un arancel del 50 por ciento no tendría gran repercusión en el costo del programa de sostenimiento de los precios, en tanto que aumentaría los gastos de los consumidores en unos 66 millones. Lo único que hizo el Gobierno fue modificar la



clasificación arancelaria de la caseína, que dejó de ser un producto de la industria química para pasar a ser un producto alimentario.

Como resultado de la abundancia de la oferta, los precios mundiales de la caseína se mantuvieron deprimidos en la primera parte de 1986 pero mejoraron en la última parte del año. Luego siguieron subiendo en 1987, especialmente en el mercado de Estados Unidos, donde la caseína comestible se cotizaba en julio de 1987 a 130 dólares las 100 libras, o sea a unos 2.800 dólares la tonelada (al por mayor) frente a un precio de 2.000 dólares un año antes. En los mercados europeos los precios empezaron a subir en la primavera de 1987 y hacia mediados de año la tendencia alcista era fuerte y había una gran demanda de caseína para entrega inmediata. En otoño de 1987, la oferta de caseína en el mercado procedente de todas las fuentes era muy reducida y los precios se estaban afianzando. Por consiguiente, había fuertes expectativas de que los precios de la caseína se mantuvieran altos durante 1987-88.

ANEXO

Notas explicativas

Signos convencionales

En los cuadros estadísticos se han utilizado los signos que se indican a continuación:

- ... falta el dato
- cantidad nula o insignificante
- \* cifra provisional, sujeta a revisión

Fuentes

Para preparar la presente nota, la Secretaría se ha basado principalmente en las respuestas a los cuestionarios y otros datos facilitados por los participantes y observadores, así como en diversa información derivada del funcionamiento del Protocolo relativo a Determinados Tipos de Leche en Polvo, el Protocolo relativo a las Materias Grasas Lácteas y el Protocolo relativo a Determinados Quesos. Además, la Secretaría ha utilizado información complementaria procedente de diversas fuentes nacionales e internacionales; en particular, documentación de la FAO (totales del mundo), la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa, la OCDE, la Secretaría del Commonwealth, la Comisión de las Comunidades Europeas, Agriculture - Canada, y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.

Notas relativas a los datos de distintos países

En las estadísticas de algunos países las cifras de las grasas lácteas anhidras no aparecen desglosadas de las correspondientes a la mantequilla. Es posible, por lo tanto, que figuren todas en los datos relativos a esta última. Las cantidades indicadas en concepto de consumo se refieren al consumo aparente, calculado por la Secretaría. Los totales incluyen únicamente las cifras indicadas.

Algunos países no figuran en todos los cuadros, ya sea porque la cuantía de su comercio ha sido nula o insignificante, o porque faltan las cifras.

Las cifras de la leche desnatada en polvo correspondientes a Australia incluyen también leche parcialmente desnatada en polvo, nata en polvo, mezclas de leche desnatada en polvo y suero de mantequilla en polvo y leche desnatada en polvo modificada. El 1º de julio de 1984 cambió la clasificación de las exportaciones de leche entera en polvo. Las existencias son las mantenidas por los fabricantes. Las cifras de las existencias de queso abarcan solamente Cheddar, Gouda y cuajada agitada/quesos granulares.

En el caso de Bulgaria, las estadísticas de la leche entera en polvo incluyen también la leche parcialmente desnatada en polvo. En las cifras del queso se incluye el Kashkaval.

Las existencias de la CE de leche desnatada en polvo y mantequilla comprenden las existencias de intervención del sector público y las existencias del sector privado. Las existencias de queso incluyen las existencias de intervención (existencias públicas de Grana-Padano y Parmigiano Reggiano) y existencias acreedoras a la ayuda para el almacenamiento privado.

Las cifras de las existencias de Finlandia se refieren a las existencias al por mayor de las centrales lecheras.

Respecto del Japón, las cifras se refieren a las existencias de leche entera en polvo en manos de los fabricantes, mientras que en el caso de la leche desnatada en polvo y la mantequilla los datos corresponden no sólo a las existencias mantenidas por los fabricantes sino también a las de la LIPC (Corporación de Fomento de la Industria Pecuaria). Las exportaciones de leche desnatada en polvo de 1984 consistieron en ayuda alimentaria. Las cifras de la producción de queso son estimaciones.

En todas las cifras de las existencias de Nueva Zelandia figuran las existencias para la exportación y las destinadas al mercado interno. Las existencias oficiales son nulas. En las estadísticas de la leche desnatada en polvo figuran también la leche parcialmente desnatada y la crema en polvo. Las exportaciones de leche desnatada en polvo del primer semestre de 1985 no incluyen 28.614 toneladas destinadas a la alimentación del ganado y otros usos distintos del consumo humano. Las estadísticas de la leche desnatada en polvo incluyen los alimentos para lactantes.

Las cifras de Noruega referentes al queso incluyen el queso de suero y el queso fundido.

En el caso de Polonia, las cifras del queso comprenden únicamente los quesos de maduración y fundidos.

Las cifras de la producción de mantequilla de Suecia no incluyen "Bregott" (1985: 23.700 toneladas); (1986: 23.400 toneladas).

Las cifras de la mantequilla correspondientes a Suiza incluyen la mantequilla resolidificada. Las cifras trimestrales de la producción de queso son estimaciones. Los quesos fundidos no se incluyen en las estadísticas. Las cifras de las existencias de queso comprenden Emmental, Gruyère, Sbrinz, Tilsit y Appenzell.

Las existencias de Austria incluyen únicamente productos de origen nacional. En las cifras de la leche desnatada en polvo correspondientes a 1985 se incluye también el suero de mantequilla en polvo.

En las cifras de Canadá, las relativas a la mantequilla corresponden únicamente a la mantequilla de mantequería; no se incluye la mantequilla de suero. Las cifras de los quesos abarcan el Cheddar y otros quesos de leche entera.

Los datos de los Estados Unidos sobre las existencias de leche en polvo corresponden a las existencias de la CCC. Las exportaciones de leche entera en polvo incluyen también las de leche parcialmente desnatada en polvo y nata en polvo.

#### Notas sobre el total del comercio y la producción mundiales

En el caso del queso, los totales incluyen también la cuajada.

En el caso de la mantequilla, los totales incluyen también la mantequilla clarificada de leche de búfala ("ghee").

(Información de la FAO.)

#### Regiones de destino

Las regiones de destino son las definidas anteriormente. (Véase el quinto informe anual, páginas 92 y 93.)

**ANNEX TABLE I/ANNEXE 'TABLEAU I/CUADRO I DEL ANEXO**  
**Milk Deliveries/Livraisons de lait/Entregas de leche**

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	million m.t.	Indices 1981-83 = 100			million m.t.	Indices 1981-83 = 100			
<b>IDA Participants</b>									
ARGENTINA	5.53	5.38	6.20	97	112	2.57	...	98	...
AUSTRALIA	5.61	6.20	6.18	110	110	2.43	2.44	119	119
BULGARIA	1.89	2.02	2.08	107	110	1.12	...	112	...
EC 10	100.88	100.09	101.30	99	100	55.65	53.42*	106	102
EC 12	106.00	105.90	106.90	100	101	...	55.80*	...	...
EGYPT	0.75	0.96	0.97	128	101	...	...	...	...
FINLAND	2.98	2.89	2.89	97	97	1.44	1.42	97	96
HUNGARY	2.28	2.52	2.38	111	104	1.10	...	98	...
JAPAN	6.80	7.38	7.45	108	110	3.80	...	112	...
NEW ZEALAND	6.77	7.83	7.76	116	115	3.21	2.54*	129	102
NORWAY	1.94	1.84	1.85	95	95	0.99	...	97	...
POLAND	10.07	11.47	10.91	114	108	5.09	5.22*	111	114
ROMANIA	4.86	4.52	4.10	93	84	...	...	...	...
SOUTH AFRICA	0.95	0.86	0.87	90	91	...	...	...	...
SWEDEN	3.50	3.58	3.42	102	98	1.76	1.77	92	98
SWITZERLAND	3.02	3.08	3.09	102	102	1.56	1.54	99	98
URUGUAY	0.59	0.50	0.56	86	95	0.24	...	...	...
<b>Others</b>									
AUSTRIA	2.38	2.38	2.38	100	100	1.18	1.18	98	98
CANADA	7.60	7.26	7.52	96	99	3.79	3.84	99	100
UNITED STATES	61.56	65.24	65.35	106	106	33.80	32.90	108	105
USSR	92.12	97.76	100.00	106	109	36.00	37.00	111	114
<b>TOTAL Participants</b>	<b>158.42</b>	<b>161.12</b>	<b>167.61</b>	<b>102</b>	<b>106</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>TOTAL World</b>	<b>483.5</b>	<b>506.8</b>	<b>515.00</b>	<b>105</b>	<b>107</b>	<b>186.80</b>	<b>...</b>	<b>88</b>	<b>...</b>

**ANNEX TABLE II/ANNEXE TABLEAU II/CUADRO 71 DEL ANEXO**  
**Production of Butter/Production de beurre/Producción de mantquilla**

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<b>IDA Participants</b>									
ARGENTINA	34.4	31.5	32.0	92	93	15.8	...	93	...
AUSTRALIA	79.0	79.9	68.5	101	87	21.3	29.7	100	139
BULGARIA	22.1	24.6	24.4	111	110	13.3	13.9	121	126
EC 10	1,987.0	1,904.0	2,039.0*	96	103	1,158.0	988.0*	106	91
EGYPT	71.3	79.6	79.0	112	111	...	...	...	...
FINLAND	74.7	72.0	72.0	96	96	35.0	35.0	93	93
HUNGARY	31.8	30.3	32.1	95	101	15.3	...	97	...
JAPAN	67.0	89.0	88.0	133	131	48.0	38.0	139	110
NEW ZEALAND	238.8	263.1	232.3	110	97	101.1	69.0	114	78
NORWAY	24.8	24.6	23.5	99	95	13.1	13.8	92	97
POLAND	235.6	275.0	259.1	117	110	108.5	118.0	111	120
ROMANIA	40.2	47.0	49.7	117	122	20.1	...	108	...
SOUTH AFRICA	17.3	17.4	14.5	101	84	7.6	5.6	94	165
SWEDEN	43.5	42.5	36.9	98	85	20.1	19.3	80	77
SWITZERLAND	32.8	33.2	31.8	101	97	16.5	17.1	93	96
URUGUAY	9.6	10.9	10.9	114	111	5.2	5.6	118	127
<b>Others</b>									
AUSTRIA	42.2	40.5	42.2	96	100	19.6	19.7	94	94
CANADA	113.0	94.5	96.5	84	85	52.2	43.6	91	76
UNITED STATES	575.1	569.6	544.0	99	95	320.3	269.7	100	84
<b>TOTAL Participants</b>	<b>3,009.9</b>	<b>3,024.6</b>	<b>3,093.0*</b>	<b>100</b>	<b>103</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>TOTAL World</b>	<b>7,272.0</b>	<b>7,618.0</b>	<b>7,800.0</b>	<b>105</b>	<b>107</b>	<b>3,089.0</b>	<b>...</b>	<b>95</b>	<b>...</b>

**ANNEX TABLE III/ANNEXE TABLEAU III/CUADRO III DEL ANEXO**  
**Consumption of Butter/Consommation de beurre/Consumo de mantequilla**

Country	Year				First half year				
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<b><u>IDA Participante</u></b>									
ARGENTINA	31.1	29.2	33.7*	94	108	15.4	...	97	...
AUSTRALIA	61.1	69.6	57.2	114	94	26.5	25.9	93	91
BULGARIA	21.6	24.6	26.1*	114	121	14.1*	13.8*	145	142
EC 10	1,719.7	1,608.0	1,695.0*	94	99	883.0	1,033.0*	101	118
FINLAND	59.0	60.0	55.0	102	93	21.0	25.0	83	99
HUNGARY	27.4	30.2	33.7	110	123	16.0	...	118	...
JAPAN	73.7	81.0	83.0	110	113	38.0	39.8*	114	119
NEW ZEALAND	40.7	40.2	38.9	99	96	19.8	18.9	100	95
NORWAY	19.4	19.2	17.5	99	90	9.0	8.4	94	88
POLAND	257.3	275.8	297.9	107	116	135.1	137.7	112	114
SOUTH AFRICA	16.9	13.2	16.9	79	100	7.0	8.8	74	93
SWEDEN	30.4	29.3	27.9	96	92	11.4	12.7	84	93
SWITZERLAND	44.9	40.9	40.1	91	89	20.6	19.0	93	86
URUGUAY	4.2	3.2	2.6	76	62	1.2	1.6	...	...
<b><u>Others</u></b>									
AUSTRIA	37.4	35.3	35.3	94	94	17.3	17.1	94	92
CANADA	104.6	101.7	100.5	97	96	50.0	43.1	99	85
UNITED STATES	494.3	582.0	529.0	118	107	...	...	...	...
<b>TOTAL Participants</b>	<b>2,407.4</b>	<b>2,324.4</b>	<b>2,425.5*</b>	<b>97</b>	<b>101</b>	<b>1,218.1*</b>	<b>...</b>	<b>102</b>	<b>...</b>
<b>TOTAL World</b>	<b>5,888.5</b>	<b>6,286.0</b>	<b>6,257.0</b>	<b>107</b>	<b>106</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

ANNEX TABLE IV/ANNEXE TABLEAU IV/CUADRO IV DEL ANEXO

Exports of Butter/Exportations de beurre/Exportaciones de mantequilla

A. Total

Country	Year				First half year				
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<u>IDA Participants</u>									
ARGENTINA	4.1	-	-	-	-	-	...	-	...
AUSTRALIA	7.0	27.4	19.7	391	281	15.5	4.2	443	120
BULGARIA	0.3	0.2	0.3	67	100	-	0.1	...	...
EC 10	252.6	200.7	185.3	79	73	84.0	199.0*	47	145
FINLAND	16.0	18.9	10.4	118	65	5.2	12.9	71	177
HUNGARY	10.3	1.0	0.2	10	2	0.2	...	4	...
NEW ZEALAND	173.9	214.9	161.6	124	93	76.2	91.5	105	127
NORWAY	4.6	6.2	4.5	135	98	2.0	5.4	67	135
POLAND	1.6	-	-	-	-	-	..*	-	-
ROMANIA	13.9	22.0	23.3*	158	168	6.5	...	90	...
SOUTH AFRICA	1.1	0.5	0.5	46	46	0.3	0.1	50	17
SWEDEN	12.5	13.3	8.3	106	66	5.3	5.9	67	75
URUGUAY	5.9	8.2	6.8	139	115	3.7	2.5	93	63
<u>Others</u>									
AUSTRIA	3.0	2.6	7.5	87	250	2.5	2.9	208	242
CANADA	1.4	0.9	0.4	64	29	0.3	0.2	43	29
UNITED STATES	51.4	30.0	6.2	58	12	2.2	2.8	10	13
<b>TOTAL Participants</b>	<b>503.8</b>	<b>512.4</b>	<b>420.0*</b>	<b>102</b>	<b>84</b>	<b>178.9</b>	<b>...</b>	<b>71</b>	<b>...</b>
<b>TOTAL World</b>	<b>816.0</b>	<b>791.0</b>	<b>700.0</b>	<b>97</b>	<b>86</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>



## B. Exports of Butter by Destination/Exportations de beurre par destinations/Exportaciones de mantequilla, por destino

('000 metric tons)

EXPORTERS	EC 10		NEW ZEALAND		SWEDEN		FINLAND		AUSTRALIA		UNITED STATES		TOTAL	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
DESTINATIONS														
WESTERN EUROPE	8.4	10.0	87.4	71.6	4.5	3.2	5.0	2.4	-	-	-	-	105.3	87.2
EASTERN EUROPE	0.3	18.3	-	14.1	-	-	-	-	-	-	0.1	-	0.3	32.5
USSR	133.4	104.7	20.0	9.1	2.3	-	7.1	8.0	7.0	-	-	-	169.8	121.8
NORTH AMERICA	0.3	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.2
SOUTH AMERICA	0.5	0.2	-	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	2.8
CENTRAL AMERICA	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.8
CARIBBEAN	3.1	2.6	16.4	16.0	-	-	-	-	-	0.1	0.2	0.2	19.8	18.9
AFRICA	15.9	19.3	22.1	11.3	6.3	4.5	4.7	-	10.2	6.1	18.3	2.0	77.5	43.2
SOUTH AND EAST ASIA	5.0	3.0	3.8	6.6	0.2	-	-	-	4.7	11.7	-	0.1	13.7	21.4
WESTERN ASIA	32.2	22.2	52.6	18.6	-	-	0.1	-	4.9	1.7	-	-	89.8	42.5
OCEANIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER DESTINATIONS	1.4	4.8	12.6	11.7	-	0.6	2.0	-	0.6	0.1	0.4	-	17.0	17.2
TOTAL	200.7	185.3	214.9	161.6	13.3	8.3	18.9	10.4	27.4	19.7	30.0	6.2	505.2	391.5
OIL-EXPORTING COUNTRIES (members of OPEC)	30.6	21.4	72.5	27.2	2.0	-	-	-	11.4	13.0	-	-	116.5	61.6

ANNEX TABLE V/ANNEXE TABLEAU V/CUADRO V DEL ANEXO

Imports of Butter/Importations de beurre/Importaciones de mantequilla

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<u>IDA Participants</u>									
ARGENTINA	1.0	0.6	0.5	60	50	-	...	-	...
AUSTRALIA	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	0.3	-	2.0	-	667	0.8	-	268	-
EC 10	105.0	80.0	85.0*	76	81	51.0	40.0*	106	83
EGYPT	32.5	54.3	49.4*	167	152	24.0	...	160	...
HUNGARY	6.5	2.2	3.0	34	46	1.2	...	29	...
JAPAN	3.0	1.7	1.7	57	57	0.8	0.8	267	267
NEW ZEALAND	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-
POLAND	32.2	-	38.9	-	121	5.0	28.7	27	157
ROMANIA	11.9	-	-*	-	-	...	...	...	...
SOUTH AFRICA	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-
SWEDEN	0.1	0.2	0.1	200	100	-	-	-	-
SWITZERLAND	13.2	7.1	7.9	54	60	3.7	3.3	65	58
<u>Others</u>									
AUSTRIA	1.1	3.7	2.5	336	336	2.0	1.2	333	200
CANADA	-	0.1	-	...	-	-	-	-	-
UNITED STATES	1.0	0.8	0.9	80	90	...	...	...	...
TOTAL Participants	215.5	146.1	166.5*	68	87	...	...	...	...
TOTAL World	831.0	861.0	817.0	104	98	...	...	...	...

ANEX TABLE VI/ANNEXE TABLEAU VI/CUADRO VI DEL ANEXO

Stocks of Butter/Stocks de beurre/Existencias de mantequilla

Country	Date	1981-83 average	1985	1986	1987	1985	1986	1987
		'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100			
<b>IDA Participants</b>								
ARGENTINA	1 Jan.	7.8	2.2	5.3		28	68	
	1 Apr.	8.7	3.9	6.5		45	75	
	1 Jul.	6.5	4.2	5.7		65	88	
	1 Oct.	5.0	3.1	4.1		62	82	
AUSTRALIA	1 Jan.	26.1	50.5	38.1	29.7	194	146	114
	1 Apr.	27.3	43.6	32.6	35.9	160	119	132
	1 Jul.	15.7	27.3	16.6	29.3	174	106	187
	1 Oct.	18.1	22.7	11.4		125	63	
BULGARIA	1 Jan.	1.2	1.5	2.7		125	225	
	1 Apr.	1.1	1.2			109		
	1 Jul.	2.2	2.5			114		
	1 Oct.	2.4	2.5			104		
EC 10	1 Jan.	230.7	949.0	1,124.0	1,367.0*	411	487	593
	1 Apr.	141.7	890.0	1,122.0	1,188.0*	628	792	838
	1 Jul.	354.3	1,084.0	1,386.0	1,163.0*	306	391	328
	1 Oct.	513.0	1,212.0	1,475.0*		236	288	
FINLAND	1 Jan.	9.3	12.0	5.0	12.0	129	54	129
	1 Apr.	7.3	14.0	10.0	17.0	192	137	233
	1 Jul.	14.3	17.0	14.0	15.0	119	98	105
	1 Oct.	16.7	20.0	18.0		120	168	
HUNGARY	1 Jan.	2.6	0.9	1.3	2.5	35	50	96
	1 Apr.	2.9	0.8	1.1		28	38	
	1 Jul.	3.6	1.9	1.6		53	44	
	1 Oct.	3.0	1.9	2.6		63	87	
JAPAN	1 Jan.	19.0	14.0	24.0	30.0	74	126	158
	1 Apr.	20.7	20.0	30.0	29.0	97	145	140
	1 Jul.	21.0	26.0	35.0		124	167	
	1 Oct.	21.7	29.0	37.0		134	171	
NEW ZEALAND	1 Jan.	33.9	91.0	110.0	104.0	268	324	307
	1 Apr.	31.7	119.0	130.0	102.0	375	410	322
	1 Jul.	25.4	77.9	110.7	60.0	307	436	236
	1 Oct.	20.8	91.6	83.3		440	400	
NORWAY	1 Jan.	2.1	4.3	3.1	3.7	205	148	176
	1 Apr.	3.7	6.2	4.2	4.9	168	114	132
	1 Jul.	3.7	7.1	4.4	3.5	192	119	95
	1 Oct.	2.6	5.5	3.0		212	115	
POLAND	1 Jan.		38.6	29.0	19.5			
	1 Apr.		22.3	7.8	13.0			
	1 Jul.		25.6	5.9	24.8			
	1 Oct.		40.6	9.2				

ANNEX TABLE VI (Cont'd)/ANNEXE TABLEAU VI (suite)/CUADRO VI DEL ANEXO (Cont.)

Stocks of Butter/Stocks de beurre/Existencias de mantequilla

Country	Date	1981-83 average	1985	1986	1987	1985	1986	1987
			'000 m.c.			Indices 1981-83 = 100		
<b>IDA Participants (cont'd)</b>								
SOUTH AFRICA	1 Jan.	2.5	4.5	9.2	6.3	100	368	252
	1 Apr.	3.9	7.0	9.8	5.7	179	251	146
	1 Jul.	1.7	4.6	9.5	3.0	271	559	176
	1 Oct.	2.6	7.6	6.3		292	242	
SWEDEN	1 Jan.	2.3	5.0	4.9	5.6	217	213	243
	1 Apr.	3.3	5.7	4.2	7.4	173	127	224
	1 Jul.	5.9	9.2	8.0	6.5	156	136	110
	1 Oct.	4.6	9.2	5.1		200	111	
SWITZERLAND	1 Jan.	3.4	4.9	4.0	3.6	144	118	106
	1 Apr.	3.7	4.3	4.0	3.7	116	108	100
	1 Jul.	4.4	5.9	3.6	5.0	134	82	114
	1 Oct.	5.6	4.6	5.3		82	95	
URUGUAY	1 Jan.	3.2	1.7	1.4	2.9	53	44	91
	1 Apr.		0.7	2.8	4.5			
	1 Jul.		1.9	1.7	4.3			
	1 Oct.		2.4	0.7				
<b>Others</b>								
AUSTRIA	1 Jan.	1.9	4.5			237		
	1 Apr.	2.1	...			...		
	1 Jul.	2.6	3.5			135		
	1 Oct.	3.1	6.2*			200		
CANADA	1 Jan.	23.8	28.3	20.3	17.5	119	85	74
	1 Apr.	21.7	26.9	21.1	17.7	115	97	82
	1 Jul.	29.7	30.9	22.5	17.9	104	76	60
	1 Oct.	32.0	27.5	21.2		86	66	
UNITED STATES	1 Jan.	181.6	134.5	93.2	114.2	74	51	63
	1 Apr.	210.0	132.3	128.5	115.0	63	61	55
	1 Jul.	247.7	130.1	171.0	138.0*	53	69	56
	1 Oct.	235.0	116.0	142.7	104.0*	49	61	44

ANNEX TABLE VII/ANNEXE TABLEAU VII/CUADRO VII DEL ANEXO

Production of Anhydrous Milk Fat/Production de matières grasses lactières anhydres/  
Producción de grasas lácteas anhidras

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<u>IDA Participants</u>									
AUSTRALIA	9.6	24.9	25.3	259	264	9.6	5.5	229	131
EC 10	216.3	241.0	225.0*	111	104	84.0	111.0*	79	105
NEW ZEALAND	18.2	24.2	33.0	133	181	22.8	38.4	415	698
SWEDEN	3.9	6.9	5.7	177	146	3.1	5.2	155	260
SWITZERLAND	3.0	3.2	3.6	107	120	1.9	1.8	119	113
URUGUAY	0.2	0.4	0.4	200	200	0.1	-	100	-
<b>TOTAL Participants</b>	<b>251.2</b>	<b>300.6</b>	<b>293.0*</b>	<b>120</b>	<b>117</b>	<b>121.5</b>	<b>161.9*</b>	<b>102</b>	<b>136</b>

ANNEX TABLE VIII/ANNEXE TABLEAU VIII/CUADRO VIII DEL ANEXO

A. Total Exports of Anhydrous Milk Fat/Exportations de matières grasses lactières anhydres/  
Exportaciones de grasas lácteas anhidras

(<sup>'000</sup> metric tons)

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<u>IDA Participants</u>									
AUSTRALIA	3.6	24.0	23.8	667	661	11.1	6.1	555	305
BULGARIA	-	-	0.3	...	...	-	0.1	...	...
EC 10	130.7	152.9	119.5	117	91	53.0	80.0*	86	130
NEW ZEALAND	36.6	36.0	46.5	98	127	12.2	31.3	56	143
SWEDEN	0.2	0.8	0.3	400	150	0.2	0.2	100	100
URUGUAY	-	0.4	0.8	...	...	0.2	0.1	...	...
<b>TOTAL Participants</b>	<b>171.1</b>	<b>214.1</b>	<b>191.2</b>	<b>125</b>	<b>112</b>	<b>76.7</b>	<b>117.8*</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

**ANNEX TABLE VIII (Cont'd)/ANNEXE TABLEAU VIII (suite)/CUADRO VIII DEL ANEXO (Cont.)**

**B. European Communities and New Zealand: Exports of Anhydrous Milk Fat by Destination/Communautés européennes et Nouvelle-Zélande: Exportations par matières grasses laitières anhydres par destinations/Comunidades Europeas y Nueva Zelandia: Exportaciones de grasas lácteas anhidras, por destino**

('000 metric tons)

	1984		1985		1986	
	EC 10	NZ	EC 10	NZ	EC 10	NZ
Western Europe	0.7	-	0.3	-	-	-
Eastern Europe	0.1	-	-	-	-	-
USSR	0.4	-	29.0	-	-	-
North America	0.2	1.1	-	-	-	0.8
South America	2.7	5.5	2.5	2.8	4.0	19.1
Central America of which:	25.0	6.7	9.0	2.6	8.4	3.0
Mexico	13.0	6.0	7.5	2.6	6.9	2.5
Caribbean	1.4	1.3	3.6	0.8	2.8	-
Africa of which:	46.6	1.3	57.4	9.0	62.4	2.1
Algeria	3.4	1.3	10.0	9.0	11.6	2.1
Libya	4.0	-	4.5	-	0.3	-
Egypt	20.8	-	27.7	-	38.4	-
South and East Asia of which:	36.4	14.9	19.1	8.1	15.0	9.3
Indonesia	1.7	4.7	1.8	3.8	1.2	2.2
India	13.5	-	4.5	-	0.6	-
Bangladesh	3.5	-	0.3	-	0.4	-
Philippines	3.8	3.1	0.3	2.5	0.7	4.1
Pakistan	1.2	0.8	1.0	-	1.7	-
Western Asia of which:	27.0	5.1	31.0	3.2	22.0	5.5
Syria	15.1	-	17.5	-	10.4	1.5
Saudi Arabia	5.3	-	5.3	-	4.9	2.1
Other	-	4.7	1.0	9.5	4.9	6.7
<b>TOTAL</b>	<b>130.5</b>	<b>40.6</b>	<b>152.9</b>	<b>36.0</b>	<b>119.5</b>	<b>46.5</b>
<b>OECD</b>	<b>17.5</b>	<b>10.1</b>	<b>25.8</b>	<b>16.0</b>	<b>10.6</b>	<b>8.8</b>

**ANNEX TABLE IX/ANNEXE TABLEAU IX/CUADRO IX DEL ANEXO**  
**Production of Cheeses/Production de fromages/Producción de quesos**

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.	Indices			'000 m.t.	Indices			
		1981-83 = 100				1981-83 = 100			
<b>IDA Participante</b>									
ARGENTINA	242.4	215.2	260.6	89	108	116.9	...	99	...
AUSTRALIA	152.4	164.0	168.2	108	110	66.0	73.8	129	144
BULGARIA	120.2	129.5	140.0	108	116	82.8	80.4	121	118
EC 10	3,881.7	4,171.0	4,165.0*	107	107	2,122.0	2,179.0*	104	107
EGYPT	260.0	306.3	303.0	118	117	...	...	...	...
FINLAND	73.0	79.0	83.0	108	114	41.0	42.0	117	120
HUNGARY	49.9	54.1	54.2	108	109	27.1	...	112	...
JAPAN	13.0	19.0	22.0	146	169	10.0	12.0	167	200
NEW ZEALAND	105.4	120.6	111.9	114	106	51.0	47.9	122	115
NORWAY	68.5	69.2	73.2	101	107	38.6	41.3	105	113
POLAND	101.7	123.5	125.8	121	124	56.4	61.5	136	148
ROMANIA	132.0	87.4	100.5	66	76	45.7	...	...	...
SOUTH AFRICA	35.6	34.0	35.6	96	100	16.2	16.4	99	101
SWEDEN	112.4	114.6	106.2	102	94	52.5	52.4	94	94
SWITZERLAND	124.0	124.0	127.2	100	103	63.2	63.5	101	102
URUGUAY	11.7	11.0	13.9	94	119	5.3	4.7	106	94
<b>Others</b>									
AUSTRIA	60.2	83.3	77.6	104	97	38.8	39.2	95	96
CANADA	175.7	207.3	233.3	118	133	109.0	120.3	125	138
UNITED STATES	2,044.1	2,279.2	2,389.3	112	117	1,219.1	1,211.2	117	117
<b>TOTAL Participante</b>	<b>5,483.9</b>	<b>5,822.4</b>	<b>5,890.3*</b>	<b>106</b>	<b>107</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>
<b>TOTAL World</b>	<b>11,947.0</b>	<b>12,760.0</b>	<b>12,900.0</b>	<b>107</b>	<b>108</b>	<b>5,317.3</b>	<b>...</b>	<b>109</b>	<b>...</b>

**ANNEX TABLE X/ANNEXE TABLEAU X/CUADRO X DEL ANEXO**  
**Consumption of Cheeses/Consommation de fromages/Consumo de quesos**

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<b>IDA Participants</b>									
ARGENTINA	238.8	207.2	255.8*	87	107	119.9	...	100	...
AUSTRALIA	105.2	116.5	132.8	111	126	63.2	...	127	...
BULGARIA	90.4	106.8	120.8*	118	134	...	...	...	...
EC 10	3,589.0	3,865.0	3,878.0*	108	108	1,990.0	2,052.0*	105	109
FINLAND	38.7	46.0	52.0	119	134	25.0	24.0	140	129
HUNGARY	39.5	44.0	45.6	111	115	21.4	...	114	...
JAPAN	85.0	98.0	103.0	115	121	48.0	54.0	119	134
NEW ZEALAND	27.4	28.4	26.1*	104	95	15.0	11.9	108	86
NORWAY	48.0	49.5	51.6	103	108	25.7	26.3	100	102
POLAND	102.3	109.1	113.8	107	111	51.5	53.7	120	127
ROMANIA	...	83.0	97.5*	...	...	...	...	...	...
SOUTH AFRICA	33.8	35.7	39.2	106	116	24.6	18.2	125	92
SWEDEN	118.5	117.0	116.9	99	99	55.6	60.9	99	109
SWITZERLAND	87.0	90.8	92.6	104	106	...	...	...	...
URUGUAY	8.9	8.5	7.2	96	81	2.8	5.0	...	...
<b>Others</b>									
AUSTRIA	34.5	34.3	34.6	99	100	17.3	17.5	100	101
CANADA	191.8	216.7	248.2	113	129	117.4	121.7	125	129
UNITED STATES	2,064.7	2,454.0	2,581.0	119	125	...	...	...	...
<b>TOTAL Participants</b>	...	5,005.5	5,132.9*	...	...	...	...	...	...
<b>TOTAL World</b>	8,154.5	9,088.0	9,441.0	111	116	...	...	...	...



**ANNEX TABLE XI/ANNEXE TABLEAU XI/CUADRO XI DEL ANEXO**  
**Exports of Cheese/Exportations de fromages/Exportaciones de quesos**

**A. Total**

Country	Year				First half year				
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<b>IDA Participants</b>									
ARGENTINA	5.4	5.6	8.1	104	150	2.3	...	77	...
AUSTRALIA	55.2	73.6	60.8	133	110	28.5	29.8	107	112
BULGARIA	13.6	29.7	23.1	218	170	11.7	10.2	316	276
EC 10	382.3	408.4	376.7	107	99	178.0	181.0*	99	100
EGYPT	0.1	-	-	-	-	-	-*	-	-
FINLAND	34.7	37.3	33.1	107	95	13.2	17.6	80	106
HUNGARY	9.0	10.1	8.0	112	89	3.7	...	100	...
NEW ZEALAND	78.9	87.5	103.9	111	132	49.2	47.0	132	126
NORWAY	20.6	19.7	19.8	96	96	8.4	9.2	86	94
POLAND	1.3	1.1	1.1	85	85	0.4	0.3	133	100
ROMANIA	4.7	5.4	3.3	115	70	0.9	...	33	...
SOUTH AFRICA	0.2	1.4	0.9	700	450	0.8	-	800	-
SWEDEN	5.7	5.2	4.3	91	75	2.0	2.0	83	83
SWITZERLAND	62.4	65.4	64.2	105	103	29.9	27.7	104	97
URUGUAY	2.8	2.3	7.2	82	257	2.2	1.5	157	107
<b>Others</b>									
AUSTRIA	42.3	42.5	36.0	101	85	16.1	16.7	84	87
CANADA	4.7	10.5	10.1	223	215	5.4	4.7	257	224
UNITED STATES	13.3	15.7	12.4	118	93	3.2	6.0	68	128
<b>TOTAL Participants</b>	<b>676.9</b>	<b>752.7</b>	<b>714.5</b>	<b>111</b>	<b>106</b>	<b>330.2</b>	<b>...</b>	<b>104</b>	<b>...</b>
<b>TOTAL World</b>	<b>795.0</b>	<b>858.0</b>	<b>850.0</b>	<b>108</b>	<b>107</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

('000 metric tons)

ANNEX TABLE XI (Cont'd)/ANNEXE TABLE XI (suite)/CUADRO XI DEL ANEXO (cont.)

B. Exports of Cheeses by Region/Exportations de fromages par destinations/Exportaciones de quesos, por destino

EXPORTERS	EC 10		NEW ZEALAND		AUSTRALIA		SWITZERLAND		FINLAND		BULGARIA		UNITED STATES		TOTAL	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
WESTERN EUROPE	76.3	52.5	15.4	13.8	5.8	5.3	54.3	55.1	12.5	12.0	1.9	-	0.1	-	144.3	115.6
EASTERN EUROPE	2.6	5.3	-	-	-	-	-	-	0.4	0.6	8.0	-	-	-	11.0	5.9
USSR	0.1	-	0.6	1.6	-	-	-	-	6.2	3.1	-	10.2	-	-	6.9	14.9
NORTH AMERICA	71.5	58.5	18.3	18.5	3.3	3.9	5.9	4.9	11.3	9.6	6.5	-	1.0	0.8	111.8	94.2
SOUTH AMERICA	4.5	15.7	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	-	2.3	-	6.9	15.8
CENTRAL AMERICA	2.9	1.8	0.4	0.5	0.3	-	-	-	-	0.3	-	-	4.6	6.6	8.2	9.2
CARIBBEAN	10.5	7.5	2.5	3.2	0.5	0.9	-	-	0.1	0.1	-	2.2	2.0	1.7	15.6	15.6
AFRICA	55.2	37.3	2.2	2.9	5.9	3.7	-	-	1.5	1.7	-	-	4.5	1.1	69.3	46.7
SOUTH AND EAST ASIA	28.5	25.8	29.1	32.4	28.1	32.5	-	-	-	0.1	-	-	1.0	0.9	86.7	91.7
WESTERN ASIA	146.0	141.5	2.8	6.5	28.5	14.3	-	-	4.5	3.8	13.0	5.5	0.2	-	195.0	171.6
OCEANIA	9.2	8.3	7.2	7.3	0.1	0.2	-	-	0.7	0.9	-	-	-	-	17.2	16.7
OTHER DESTINATIONS	1.1	22.4	9.0	17.2	1.1	-	5.2	4.2	-	-	6.3	5.2	-	1.3	22.7	50.3
TOTAL	408.4	376.7	87.5	103.9	73.6	60.8	65.4	64.2	37.3	33.1	29.7	23.1	15.7	12.4	717.6	674.2
OIL-EXPORTING COUNTRIES (members of OPEC)	139.2	144.3	4.4	9.3	33.0	22.3	-	-	1.0	1.3	13.0	5.5	0.2	-	120.8	182.7

ANNEX TABLE XII/ANNEXE TABLEAU XII/CUADRO XII DEL ANEXO

Imports of Cheeses/Importations de fromages/Importaciones de quesos

Country	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<u>IDA Participants</u>									
ARGENTINA	2.4	0.6	1.5	25	63	0.3	...	20	...
AUSTRALIA	17.7	22.1	19.6	125	111	9.7	8.9	124	114
BULGARIA	-	0.2	0.1	...	...	-	-	-	-
EC 10	101.7	112.0	104.0*	110	102	50.0	50.0*	112	112
EGYPT	25.2	39.7	40.0*	158	159	25.0	...	379	...
FINLAND	0.3	1.0	1.5	333	600	0.7	0.6	...	...
HUNGARY	0.2	0.2	0.3	100	200	0.3	...	...	...
JAPAN	72.0	82.0	81.2	114	113	38.2	42.5	112	125
NEW ZEALAND	0.2	0.5	0.8	250	400	0.3	0.1	...	...
NORWAY	1.5	2.0	2.1	133	140	1.0	0.8	143	114
POLAND	5.4	2.8	5.6	52	104	2.3	0.4	121	21
ROMANIA	1.8	0.5	0.3*	28	17	-	...	-	...
SWEDEN	14.5	14.9	14.3	103	99	5.7	7.6	93	125
SWITZERLAND	20.6	21.3	22.6	103	110	10.7	11.5	106	114
URUGUAY	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Others</u>									
AUSTRIA	8.1	10.3	10.4	127	128	5.3	5.0	126	119
CANADA	20.2	19.4	19.2	96	95	8.8	7.5	98	83
UNITED STATES	121.3	137.2	131.9	113	109	55.4	39.1	115	81
<b>TOTAL Participants</b>	<b>263.6</b>	<b>299.0</b>	<b>293.9*</b>	<b>113</b>	<b>111</b>	<b>144.2</b>	<b>...</b>	<b>127</b>	<b>...</b>
<b>TOTAL World</b>	<b>733.0</b>	<b>832.0</b>	<b>815.0</b>	<b>114</b>	<b>111</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

**ANNEX TABLE XIII/ANNEXE TABLEAU XIII/CUADRO XIII DEL ANEXO**

**Stocks of Cheese/Stocks de fromages/Existencias de queso**

Country	Date	1981-83 average	1985	1986	1987	1985	1986	1987
		'000 m.t.				Indices 1981-83 = 100		
<b>IDA Participante</b>								
ARGENTINA	1 Jan.	22.5	18.5	21.6		82	96	
	1 Apr.	22.2	20.3	20.6		91	93	
	1 Jul.	19.1	22.1	16.8		116	88	
	1 Oct.	18.0	20.9	19.8		116	110	
AUSTRALIA	1 Jan.	79.3	98.0	97.0	91.4	124	122	115
	1 Apr.	79.2	95.1	100.6	101.3	120	127	128
	1 Jul.	62.1	79.6	81.0	85.5	128	130	138
	1 Oct.	62.1	78.9	76.4		127	123	
BULGARIA	1 Jan.	12.4	16.8	13.0		136	105	
	1 Apr.	17.6	18.0			102		
	1 Jul.	35.2	28.0			80		
	1 Oct.	30.7	26.0			85		
EC 10	1 Jan.	54.0	88.0	97.0	108.0*	163	180	200
	1 Apr.	48.3	68.0	91.0	100.0*	141	188	207
	1 Jul.	54.3	85.0	101.0	104.0*	157	186	192
	1 Oct.	76.7	116.0	131.0*		151	171	
FINLAND	1 Jan.	11.3	12.0	12.0	12.0	106	106	106
	1 Apr.	12.3	13.0	14.0	14.0	106	114	114
	1 Jul.	13.7	12.0	14.0	13.0	88	102	95
	1 Oct.	16.0	15.0	20.0		94	125	
HUNGARY	1 Jan.	4.2	5.1	5.4	6.3	121	129	150
	1 Apr.	4.9	5.4	6.9		110	141	
	1 Jul.	5.8	6.2	7.7		107	133	
	1 Oct.	5.7	6.9	7.6		121	133	
NEW ZEALAND	1 Jan.	38.3	61.0	70.6	62.8	159	184	164
	1 Apr.	45.0	71.8	81.4	70.4	160	181	156
	1 Jul.	32.7	50.7	65.5	50.0	155	200	153
	1 Oct.	28.3	42.5	50.0		150	177	
NORWAY	1 Jan.	19.2	19.7	19.4	19.4	103	101	101
	1 Apr.	19.5	20.6	21.9	22.1	106	112	113
	1 Jul.	19.6	22.7	21.3	24.4	116	109	124
	1 Oct.	19.5	20.7	20.2		168	204	

**ANNEX TABLE XIII (Cont'd)/ANNEXE TABLEAU XIII (suite)/CUADRO XIII DEL ANEXO (Cont.)**

**Stocks of Cheese/Stocks de fromages/Existencias de queso**

Country		1981-83 average	1985	1986	1987	1985	1986	1987
			'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		
<b>IDA Participante (cont'd)</b>								
POLAND	1 Jan.		4.8	6.5	4.8			
	1 Apr.		4.4	3.0	3.0			
	1 Jul.		6.2	5.2	3.2			
	1 Oct.		6.6	4.7				
SOUTH AFRICA	1 Jan.	10.4	13.9	10.8	6.2	134	103	60
	1 Apr.	11.4	14.9	9.3	5.5	131	82	48
	1 Jul.	6.9	7.3	1.5	4.4	106	22	64
	1 Oct.	10.4	10.3	6.2		99	60	
SWEDEN	1 Jan.	35.7	41.7	43.1	42.4	117	121	119
	1 Apr.	38.3	44.0	43.9	42.5	115	115	111
	1 Jul.	39.3	44.0	43.7	39.8	112	111	101
	1 Oct.	40.1	44.9	42.6		109	106	
SWITZERLAND	1 Jan.	17.0	24.3	20.1	19.9	143	118	117
	1 Apr.	15.8	22.6	19.7	19.5	143	125	123
	1 Jul.	15.4	21.0	16.5	19.4	136	107	126
	1 Oct.	17.7	18.9	17.8		107	101	
URUGUAY	1 Jan.	3.1	2.4	2.6	2.1	77	84	
	1 Apr.		3.0	3.0	2.6			
	1 Jul.		4.0	2.9	2.9			
	1 Oct.		3.9	2.2				
<b>Others</b>								
AUSTRIA	1 Jan.	7.1	8.1			114		
	1 Apr.	8.1	...			...		
	1 Jul.	8.7	8.1			93		
	1 Oct.	8.3						
CANADA	1 Jan.	52.2	52.6	51.3	45.0	101	98	86
	1 Apr.	51.9	52.5	53.9	44.9	101	104	87
	1 Jul.	51.7	48.2	51.9	46.4	93	100	90
	1 Oct.	49.8	51.0	49.0		102	98	
UNITED STATES	1 Jan.	413.0	481.0	428.3	358.0	117	104	87
	1 Apr.	420.0	...	423.8	319.4	...	101	76
	1 Jul.	471.3	468.0	456.0	331.0	99	97	70
	1 Oct.	507.7	467.9	435.1	292.0	92	86	58

**ANNEX TABLE XIV/ANNEXE TABLEAU XIV/CUADRO XIV DEL ANEXO**

**Production of Skimmed Milk Powder/Production de lait écrémé en poudre/  
Producción de leche desnatada en polvo**

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<b>IDA Participants</b>									
ARGENTINA	19.3	17.2	12.1*	89	63	4.3	...	73	...
AUSTRALIA	91.2	133.8	122.8	147	135	34.8	40.3	157	182
BULGARIA	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-
EC 10	2,158.3	1,889.0	2,096.0*	88	97	1,261.0	1,034.0*	103	85
FINLAND	60.7	42.0	45.0	69	74	20.0	21.0	65	69
HUNGARY	35.1	22.0	19.9	63	57	7.1	...	42	...
JAPAN	137.7	181.0	184.0	131	134	101.0	81.0	146	117
NEW ZEALAND	181.5	197.4	154.6	109	85	64.7	48.4	111	83
NORWAY	10.5	7.4	9.9	71	94	4.8	6.0	76	95
POLAND	104.1	158.3	150.1	152	144	65.8	66.7	162	164
ROMANIA	27.4	27.5	28.6	100	104	14.0	...	...	...
SOUTH AFRICA	21.4	24.7	17.2	115	80	9.1	5.2	99	57
SWEDEN	47.5	57.1	48.7	120	103	27.7	30.6	98	108
SWITZERLAND	30.2	30.5	28.1	101	93	14.7	15.1	84	86
URUGUAY	3.3	3.0	3.8	91	115	1.7	2.1	121	150
<b>Others</b>									
AUSTRIA	31.9	30.6	32.9	96	103	13.0	12.4	83	79
CANADA	143.8	97.7	104.2	68	72	56.8	53.8	80	75
UNITED STATES	640.9	630.5	588.1	98	92	355.2	263.5	103	77
<b>TOTAL Participants</b>	<b>2,936.3</b>	<b>2,788.4</b>	<b>2,920.8*</b>	<b>95</b>	<b>99</b>	<b>1,630.7</b>	<b>...</b>	<b>106</b>	<b>...</b>
<b>TOTAL World</b>	<b>4,605.0</b>	<b>4,544.0</b>	<b>4,750.0</b>	<b>99</b>	<b>103</b>	<b>2,060.7</b>	<b>...</b>	<b>101</b>	<b>...</b>

**ANEX TABLE XV/ANNEXE TABLEAU XV/CUADRO XV DEL ANEXO**

**Consumption of Skimmed Milk Powder/Consommation de lait écrémé en poudre/  
Consumo de leche desnatada en polvo**

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<b>IDA Participants</b>									
ARGENTINA	15.6	15.8	13.2*	101	85	7.6	...	83	...
AUSTRALIA	53.8	52.5	51.7	98	96	19.8	22.5	77	88
BULGARIA	1.4	1.6	1.6*	114	114	...	...	...	...
EC	1,475.4	1,679.0	1,637.0*	114	111	843.0	866.0*	95	98
of which:									
Human consumption	223.7	296.0	341.0*	132	152	256.0	278.0*		
Animal feed	1,237.7	1,383.0	1,296.0*	112	105	587.0	588.0*		
FINLAND	57.0	45.0	40.0	79	70	17	11.0	68	83
of which:									
Human consumption	12.0	13.0	...	108	...	...	...		
Animal feed	45.0	32.0	...	71	...	...	...		
HUNGARY	31.8	23.1	18.7	73	73	6.9	...	45	...
of which:									
Human consumption	4.1	4.3	5.2	105	127	2.4	...		
Animal feed	27.7	18.8	13.5	68	49	4.5	...		
JAPAN	248.3	255.0	267.0	103	108	138.0	...	113	...
of which:									
Human consumption	177.3	179.0	196.0	101	111	103.0	...		
Animal feed	71.0	76.0	71.0	107	100	35.0			
NEW ZEALAND	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-
NORWAY	8.3	7.3	8.5	88	88	4.5	4.7	102	112
of which									
Human consumption	4.1	3.9	3.9	95	95	2.1	...		
Animal feed	4.2	3.4	4.3	81	102	2.4	...		

ANNEX TABLE XV (Cont'd)/ANNEXE TABLEAU XV (suite)/CUADRO XV DEL ANEXO (Cont.)

Consumption of Skimmed Milk Powder/Consommation de lait écrémé en poudre/  
Consumo de leche desnatada en polvo

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.	Indices 1981-83 = 100			'000 m.t.	Indices 1981-83 = 100			
<b>IDA Participants</b> (Cont'd)									
POLAND	90.8	106.1	106.4	117	117	47.3	50.3	127	135
of which:									
Human consumption	28.0	44.6	55.3	159	198	25.8	27.6		
Animal feed	62.8	61.5	51.1	98	81	21.5	22.7		
SOUTH AFRICA	16.3	17.0	25.1	104	154	10.8	7.9	126	180
SWEDEN	28.0	25.4	25.5	91	91	13.4	16.3	96	187
of which:									
Human consumption	19.4	17.1	19.9	88	103	11.0	14.6		
Animal feed	8.6	8.3	5.6	97	65	2.5	1.7		
SWITZERLAND	29.2	23.7	20.6	81	71	11.9	12.7	71	138
URUGUAY	1.8	1.7	0.9	94	50	0.3	1.0	75	250
of which:									
Human consumption	1.8	1.7	0.8	94	44	0.3	1.0		
Animal feed:	-	-	0.1	-	...	-	-		
<b>Others</b>									
AUSTRIA	18.2	15.3	17.1	84	94	9.3	7.0	96	72
of which:									
Human consumption	2.2	...	...	...	...	...	...		
Animal feed	16.0	...	...	...	...	...	...		
CANADA	49.6	44.8	45.0	90	91	16.7	27.6	63	105
UNITED STATES	366.3	359.0	365.0*	98	100	...	...	...	...
TOTAL Participants	2,059.4	2,253.2	2,160.2*	109	105	...	...	...	...
TOTAL World	3,411.5	3,501.0	3,449.0	103	101	...	...	...	...



ANNEX TABLE XVI/ANNEXE TABLEAU XVI/CUADRO XVI DEL ANEXO

Exports of Skimmed Milk Powder/Exportations de lait écrémé en poudre/  
Exportaciones de leche desnatada en polvo

A. Total

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<u>IDA Participants</u>									
ARGENTINA	4.9	-	1.2	-	24	1.0	...	34	...
AUSTRALIA	33.6	90.2	74.4	268	221	38.8	38.0	224	220
EC 10	354.7	306.3	266.7	86	75	95.0	164.0*	51	87
FINLAND	4.0	6.0	3.6	150	90	1.1	1.0	183	167
HUNGARY	2.9	-	0.3	-	10	-	...	-	...
JAPAN	0.7	-	-	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	148.0	172.9	160.0	117	108	68.8	64.5	84	79
NORWAY	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-
POLAND	18.4	41.4	26.4	225	143	11.6	...	237	...
SOUTH AFRICA	2.5	9.8	6.4	392	256	6.3	-	...	-
SWEDEN	21.7	28.6	21.5	132	99	10.3	14.6	80	114
SWITZERLAND	1.6	7.6	7.7	475	481	-	6.3	-	...
URUGUAY	1.1	2.3	2.1	209	191	1.4	1.5	467	750
<u>Others</u>									
AUSTRIA	16.5	25.0	45.1	152	283	...	...	...	...
CANADA	87.6	60.6	66.1	69	75	20.3	21.7	62	66
UNITED STATES	166.7	304.9	347.1	183	208	147.1	132.8	227	205
<b>TOTAL Participants</b>	<b>601.7</b>	<b>665.1</b>	<b>570.3</b>	<b>111</b>	<b>95</b>	<b>234.3</b>	<b>...</b>	<b>75</b>	<b>...</b>
<b>TOTAL World</b>	<b>951.0</b>	<b>1,192.0</b>	<b>1,170.0</b>	<b>125</b>	<b>123</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

ANNEX TABLE XVI (Cont'd)/ANNEXE TABLEAU XVI (suite)/CUADRO XVI DEL ANEJO (Cont.)

8. Exports of Skimmed Milk Powder by Destination/Exportations de poudre de lait écrémé, en poudre par destinations/Exportaciones de leche desnatada en polvo, por destino

('000 metric tons)

EXPORTERS DESTINATIONS	EC 10		NEW ZEALAND		AUSTRALIA		SWEDEN		POLAND		UNITED STATES		CANADA		TOTAL	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
	CENTRAL EUROPE	17.3	2.9	-	-	-	-	0.8	2.4	-	0.2	11.1	28.9	-	-	28.2
EASTERN EUROPE	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	5.7	1.8	-	-	5.7	2.6
SOUTH AMERICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORTH AMERICA	0.3	-	-	-	1.0	0.9	0.3	1.4	-	-	0.2	-	2.5	3.1	4.2	5.4
CENTRAL AMERICA	16.5	49.1	6.0	30.4	-	-	1.2	-	-	-	52.2	111.9	1.9	23.6	81.8	215.0
MIDDLE EAST	40.0	39.5	24.2	10.2	-	-	-	-	-	-	49.8	75.7	33.0	14.6	147.0	140.0
AFRICA	13.1	4.3	5.3	-	-	-	0.3	0.6	-	-	15.7	16.5	2.0	-	34.4	21.4
ASIA	223.7	92.0	9.1	8.5	0.8	0.7	3.2	3.7	16.1	8.9	140.5	74.6	-	3.7	293.4	192.1
SOUTH AND EAST ASIA	58.5	48.2	68.6	69.5	88.2	63.5	15.4	11.5	24.5	17.3	25.0	27.8	7.8	-	288.0	237.8
CENTRAL ASIA	33.2	21.1	23.1	11.4	-	0.1	5.3	0.8	0.8	-	4.0	6.1	-	-	66.4	39.5
AFRICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OTHER DESTINATIONS	1.7	8.8	34.6	30.0	0.2	9.2	2.1	1.1	-	-	0.7	3.8	13.4	21.1	52.7	74.0
TOTAL	306.3	266.7	172.9	160.0	90.2	74.4	28.6	21.5	41.4	26.4	304.9	347.1	60.6	66.1	1,004.9	962.2
EXPORTING COUNTRIES (Members of OPEC)	57.4	44.7	30.8	30.8	9.4	4.4	7.7	4.6	16.0	8.4	14.6	12.7	-	-	155.1	107.1

ANNEX TABLE XVII/ANNEXE TABLEAU XVII/CUADRO XVII DEL ANEXO

Imports of Skimmed Milk Powder/Importations de lait écrémé en poudre/  
Importaciones de leche desnatada en polvo

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<u>IDA Participants</u>									
ARGENTINA	0.4	0.1	0.1	25	25	-	...	-	...
AUSTRALIA	0.8	0.5	0.7	63	88	0.2	1.1	67	367
BULGARIA	-	-	0.2	-	...	0.2	-	...	-
EC 10	0.3	-	-	-	-	-	1.0*	-	333
HUNGARY	-	1.5	1.6	...	...	1.6	...	...	...
JAPAN	89.7	104.0	91.0	116	101	47.0	42.2	109	98
POLAND	13.4	-	-	-	-	-	...	-	...
SOUTH AFRICA	10.1	-	-	-	-	-	2.1	-	525
SWEDEN	0.5	1.0	0.6	200	120	0.6	0.7	200	233
URUGUAY	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Others</u>									
CANADA	-	-	-	-	-	-	5.1	-	...
UNITED STATES	0.3	1.3	0.9	433	300	...	...	...	...
<b>TOTAL Participants</b>	<b>115.6</b>	<b>107.1</b>	<b>94.2</b>	<b>93</b>	<b>81</b>	<b>49.6</b>	<b>...</b>	<b>106</b>	<b>...</b>
<b>TOTAL World</b>	<b>1,262.0</b>	<b>1,454.0</b>	<b>1,425.0</b>	<b>115</b>	<b>113</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

ANNEX TABLE XVIII/ANNEXE TABLEAU XVIII/CUADRO XVIII DEL ANEXO

Stocks of Skimmed Milk Powder/Stocks de lait écrémé en poudre/  
Existencias de leche desnatada en polvo

Country	Date	1981-83 average	1985	1986	1987	1985	1986	1987
			'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		
<u>Participants</u>								
ARGENTINA	1 Jan.	9.0	5.1	6.7		57	72	
	1 Apr.	7.6	3.8	3.1		50	41	
	1 Jul.	2.7	3.8	2.3		141	85	
	1 Oct.	3.6	4.5	1.5		125	42	
AUSTRALIA	1 Jan.	33.4	39.1	30.6	29.7	117	92	89
	1 Apr.	27.7	38.4	30.2	25.0	139	109	90
	1 Jul.	13.2	12.4	8.7	10.6	94	66	80
	1 Oct.	19.3	17.3	17.6		90	91	
BULGARIA	1 Jan.		0.1	0.1				
	1 Apr.							
	1 Jul.							
	1 Oct.							
CANADA	1 Jan.	362.0	617.0	520.0	772.0*	170	144	213
	1 Apr.	354.0	405.0	646.0	765.0*	144	182	216
	1 Jul.	513.0	381.0	887.0*	777.0*	74	173	151
	1 Oct.	649.0	478.0	845.0		74	130	
DENMARK	1 Jan.	17.0	15.0	6.0	8.0	88	35	47
	1 Apr.	15.0	11.0	5.0	12.0	73	33	80
	1 Jul.	22.0	13.0	8.0	17.0	59	36	77
	1 Oct.	25.0	12.0	12.0		48	48	
HUNGARY	1 Jan.	0.9	0.4	0.7	3.0	44	78	333
	1 Apr.	0.9	0.3	1.6		33	178	
	1 Jul.	1.3	2.5	2.4		192	185	
	1 Oct.	1.7	1.3	4.7		77	276	
JAPAN	1 Jan.	75.0	25.0	44.0	52.0	33	59	69
	1 Apr.	71.0	37.0	47.0	50.0	52	66	70
	1 Jul.	63.0	43.0	54.0		68	86	21
	1 Oct.	56.0	39.0	54.0		70	96	
NEW ZEALAND	1 Jan.	132.0	71.0	84.6	24.4	54	64	18
	1 Apr.	142.0	85.0	93.2	29.0	60	66	20
	1 Jul.	89.0	76.5	24.0	19.0	86	27	21
	1 Oct.	83.0	49.7	3.5		60	4	
NORWAY	1 Jan.	2.8	1.0	0.7	2.5	36	25	89
	1 Apr.	3.8	1.5	1.5	3.8	40	40	100
	1 Jul.	3.6	1.4	1.1	3.6	39	31	100
	1 Oct.	2.4	0.4	0.7		17	29	

ANEX TABLE XVIII (Cont'd)/ANNEX TABLE XVIII (suite)/CUADRO XVIII DEL ANEXO (Cont.)

Stocks of Skimmed Milk Powder/Stocks de lait écrémé en poudre/  
Existencias de leche desnatada en polvo

Country	Date	1961-83 average	1985	1986	1987	1985	1986	1987
		'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100			
<u>IDA Participante</u> (cont'd)								
POLAND	1 Jan.		11.8	10.2	18.8			
	1 Apr.		6.2	4.2	11.0			
	1 Jul.		7.6	13.3	12.0			
	1 Oct.		9.2	18.2				
SOUTH AFRICA	1 Jan.	8.3	13.4	11.3	3.4	161	136	41
	1 Apr.	10.2	15.5	8.4	3.3	152	82	32
	1 Jul.	9.3	14.7	3.3	2.9	158	35	31
	1 Oct.	9.9	15.5	2.2		157	22	
SWEDEN	1 Jan.	9.7	8.0	12.1	17.3	83	125	178
	1 Apr.	9.3	10.7	10.2	19.4	115	110	209
	1 Jul.	11.7	13.0	16.0	17.0	111	137	145
	1 Oct.	13.9	15.1	13.8		109	99	
SWITZERLAND	1 Jan.	2.9	12.7	11.9	11.7	38	410	403
	1 Apr.	3.0	11.6	13.5	7.4	387	450	247
	1 Jul.	3.7	14.2	14.7	7.8	384	397	211
	1 Oct.	3.5	17.0	10.4		486	297	
URUGUAY	1 Jan.	1.6	1.5	2.6	0.9	94	163	56
	1 Apr.		2.0	2.7	1.4			
	1 Jul.		2.6	2.6	0.5			
	1 Oct.		1.2	2.9				
<u>Others</u>								
AUSTRIA	1 Jan.	8.3	7.9			95		
	1 Apr.	5.4						
	1 Jul.	7.4						
	1 Oct.	10.1						
CANADA	1 Jan.	29.3	20.5	15.6	10.3	70	53	35
	1 Apr.	26.1	24.2	15.9	15.9	93	61	61
	1 Jul.	46.5	30.2	35.6	20.0	65	77	43
	1 Oct.	52.8	30.5	17.3		58	33	
UNITED STATES	1 Jan.	417.0	559.0	458.6	311.5	134	110	75
	1 Apr.	441.0	504.6	448.1	233.0*	114	102	53
	1 Jul.	494.0	493.2	459.0	220.0*	100	93	45
	1 Oct.	525.0	468.2	383.2	142.0*	89	73	27

ANNEX TABLE XIX/ANNEXE TABLEAU XIX/CUADRO XIX DEL ANEXO

Production of Whole Milk Powder/Production de lait entier en poudre/  
Producción de leche entera en polvo

Country	Year			First half year					
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<u>IDA Participants</u>									
ARGENTINA	60.1	84.6	81.6	141	136	35.9	...	126	...
AUSTRALIA	53.8	46.6	60.4	87	112	20.6	25.5	118	146
BULGARIA	4.5	3.7	-	82	-	-	-	-	-
EC 10	634.0	733.0	718.0*	116	113	321.0	400.0*	101	125
FINLAND	27.0	34.0	31.0	126	115	18.0	15.0	129	107
HUNGARY	3.7	3.8	4.3	103	116	2.6	...	130	...
JAPAN	34.0	35.0	32.0	103	94	18.0	15.0	98	82
NEW ZEALAND	109.4	147.8	189.5	135	173	84.8	70.0	190	157
NORWAY	0.9	1.1	1.2	122	133	0.6	0.7	150	175
POLAND	41.6	48.9	47.3	118	114	22.3	23.1	109	113
SOUTH AFRICA	12.1	11.2	10.8	93	89	5.6	4.1	95	69
SWEDEN	6.2	5.7	5.3	92	85	2.6	3.4	76	100
SWITZERLAND	15.8	12.9	13.0	82	82	8.6	7.3	84	72
URUGUAY	0.8	3.0	2.7	375	338	1.3	2.2	217	367
<u>Others</u>									
AUSTRIA	22.6	21.0	21.2	93	94	11.5	13.1	101	115
UNITED STATES	45.3	54.1	55.1	119	122	26.7	28.9	118	127
<b>TOTAL Participants</b>	<b>1,003.9</b>	<b>1,171.3</b>	<b>1,197.1*</b>	<b>117</b>	<b>119</b>	<b>541.9</b>	<b>...</b>	<b>111</b>	<b>...</b>
<b>TOTAL World</b>	<b>1,782.0</b>	<b>1,940.0</b>	<b>1,925.0</b>	<b>109</b>	<b>108</b>	<b>728.9</b>	<b>...</b>	<b>100</b>	<b>...</b>

**ANNEX TABLE XX/ANNEXE TABLEAU XX/CUADRO XX DEL ANEXO**  
**Exports of Whole Milk Powder/Exportations de lait entier en poudre/**  
**Exportaciones de leche entera en polvo**

**A. Total**

Country	Year					First half year			
	1981-83 average	1985	1986	1985	1986	1986	1987	1986	1987
	'000 m.t.			Indices 1981-83 = 100		'000 m.t.		Indices 1981-83 = 100	
<b>IDA Participants</b>									
ARGENTINA	8.9	-	0.7	-	8	-	...	-	...
AUSTRALIA	37.7	31.7	38.0	84	101	18.9	24.7	93	122
EC 10	483.1	459.8	465.0	95	96	210.0	288.0*	84	115
FINLAND	25.8	33.0	31.7	128	123	14.2	15.3	107	115
NEW ZEALAND	98.0	134.6	166.2	137	170	81.7	79.3	153	149
SOUTH AFRICA	-	0.2	-	...	-	-	-	-	-
SWEDEN	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-
SWITZERLAND	0.9	0.4	0.4	44	44	0.2	0.2	40	40
URUGUAY	0.2	0.2	-	100	-	-	0.9	-	900
<b>Others</b>									
AUSTRIA	19.0	15.4	17.0	81	89	...	...	...	...
UNITED STATES	10.7	40.6	20.3	379	190	13.7	2.6	274	52
<b>TOTAL Participants</b>	<b>655.8</b>	<b>659.9</b>	<b>702.0</b>	<b>101</b>	<b>107</b>	<b>325.0</b>	<b>...</b>	<b>94</b>	<b>...</b>
<b>TOTAL World</b>	<b>697.0</b>	<b>737.0</b>	<b>740.0</b>	<b>106</b>	<b>106</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>...</b>

Exports of Whole Milk Powder by Destination/Exportations de poudre de lait entier par destination/  
Exportaciones de leche entera en polvo, por destino

('000 metric tons)

EXPORTERS DESTINATIONS	EC 10		NEW ZEALAND		AUSTRALIA		FINLAND		UNITED STATES		TOTAL	
	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986	1985	1986
	WESTERN EUROPE	11.3	4.2	0.0	-	-	-	-	-	39.5	-	51.6
EASTERN EUROPE	0.3	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	9.2
AFRICA	6.2	9.4	10.9	23.6	-	31.7	-	33.2	-	-	50.3	64.7
SOUTH AMERICA	1.1	0.5	-	-	1.5	1.1	-	-	0.2	0.4	2.0	2.0
SOUTH AMERICA	57.3	52.6	26.8	31.2	-	-	-	-	-	17.6	86.1	101.4
CENTRAL AMERICA	11.1	16.0	5.0	12.7	-	-	-	-	0.3	0.2	17.2	26.9
CARIBBEAN	16.0	13.3	4.1	2.6	-	-	-	-	0.4	0.1	21.3	16.0
AFRICA	114.7	123.0	8.0	6.3	0.8	1.6	-	-	0.1	1.6	124.4	132.5
SOUTH AND EAST ASIA	73.5	70.1	46.4	59.1	27.3	31.6	-	-	0.1	0.4	167.3	169.2
SOUTH AND EAST ASIA	144.6	145.5	2.0	0.0	-	0.1	-	-	-	-	167.4	144.4
AFRICA	-	-	-	-	1.1	-	-	-	-	-	1.1	-
OTHER DESTINATIONS	2.9	15.2	26.2	29.9	1.0	3.6	-	0.1	-	-	30.2	48.7
TOTAL	459.8	465.0	134.6	166.2	31.7	38.0	31.7	33.3	40.6	20.3	700.0	721.2
EXPORTING COUNTRIES (Members of OPEC)	195.6	161.0	38.1	16.7	-	1.0	-	-	-	0.2	233.7	179.7



ANNEX TABLE XXI/ANNEXE TABLEAU XXI/CUADRO XXI DEL ANEXO

Stocks of Whole Milk Powder/Stocks de lait entier en poudre/  
Existencias de leche entera en polvo

Country	Date	1981-83 average	1985	1986	1987	1985	1986	1987
		'000 m.t.				Indices 1981-83 = 100		
<u>IDA Participants</u>								
ARGENTINA	1 Jan.	14.5	7.7	15.1		53	104	
	1 Apr.	14.2	5.0	13.1		35	92	
	1 Jul.	9.6	8.6	6.5		90	68	
	1 Oct.	6.3	10.7	5.2		170	83	
AUSTRALIA	1 Jan.	21.5	13.8	13.2	16.8	64	61	78
	1 Apr.	21.2	13.5	19.7	21.5	64	93	101
	1 Jul.	8.2	5.8	7.4	8.0	71	90	98
	1 Oct.	11.8	8.4	12.0		71	102	
BULGARIA	1 Jan.	0.1	0.1	0.1		100	100	
	1 Apr.	0.1	0.1			100		
	1 Jul.	0.2	0.1			50		
	1 Oct.	0.2	0.1			50		
FINLAND	1 Jan.	6.0	4.0	4.0	5.0	67	67	83
	1 Apr.	2.3	3.0	4.0	3.0	130	174	130
	1 Jul.	5.3	5.0	7.0	3.0	94	132	57
	1 Oct.	5.3	8.0	9.0		151	170	
HUNGARY	1 Jan.	0.1	0.1	0.2	-	100	200	-
	1 Apr.	0.1	0.1	0.2		100	200	
	1 Jul.	0.1	0.3	0.4		300	400	
	1 Oct.	0.2	0.1	0.4		50	200	
JAPAN	1 Jan.	4.3	4.0	4.0	3.0	93	93	70
	1 Apr.	5.3	5.0	5.0	5.0	94	94	94
	1 Jul.	5.3	6.0	7.0		113	132	
	1 Oct.	3.3	5.0	5.0		152	152	
NEW ZEALAND	1 Jan.	29.0	35.0	40.0	50.0	121	137	172
	1 Apr.	34.8	50.0	57.0	40.0	144	164	115
	1 Jul.	26.2	25.0	40.0	10.0	95	153	38
	1 Oct.	19.3	30.0	50.0		155	259	
NORWAY	1 Jan.	-	0.1	0.1	-			-
	1 Apr.	-	0.1	0.1	0.1			
	1 Jul.	-	0.1	0.1	0.1			
	1 Oct.	-	0.1	0.1				
POLAND	1 Jan.		2.4	2.5	2.5			
	1 Apr.		1.8	1.5	1.5			
	1 Jul.		1.7	4.1	1.5			
	1 Oct.		2.0	3.5				
SOUTH AFRICA	1 Jan.	2.7	2.4	1.6	1.2	89	59	44
	1 Apr.	3.1	2.4	0.9	1.5	77	29	48
	1 Jul.	2.3	1.9	0.9	1.3	83	39	57
	1 Oct.	2.0	1.7	0.6		85	30	

ANNEX TABLE XII (Cont'd)/ANNEXE TABLEAU XII (suite)/CUADRO XII DEL ANEXO (Cont.)

Stocks of Whole Milk Powder/Stocks de lait entier en poudre/  
Existencias de leche entera en polvo

Country	Date	1981-83 average	1985	1986	1987	1985	1986	1987
		'000 m.t.				Indices 1981-83 = 100		
<u>IDA Participants</u> (cont'd)								
SWEDEN	1 Jan.	-	0.2	0.3	0.4	...	...	...
	1 Apr.	0.4	0.4	0.6	0.8	100	150	200
	1 Jul.	0.3	0.6	0.6	0.5	200	200	167
	1 Oct.	0.3	0.8	0.8		267	267	
SWITZERLAND	1 Jan.	1.0	1.4	1.2	1.1	140	120	110
	1 Apr.	1.6	2.0	1.6	1.0	125	100	63
	1 Jul.	2.1	2.0	2.1	1.3	95	100	62
	1 Oct.	2.0	2.0	1.4		100	70	
URUGUAY	1 Jan.	0.1	0.4	0.1	0.3	400	100	300
	1 Apr.	0.3	0.3	0.4	0.7	100	133	233
	1 Jul.	0.3	0.6	1.1	0.8	200	367	267
	1 Oct.	0.3	0.5	0.5		167	167	
<u>Others</u>								
AUSTRIA	1 Jan.	3.5	2.1			60		
	1 Apr.	3.2						
	1 Jul.	3.3						
	1 Oct.	3.7						
UNITED STATES	1 Jan.	2.7						
	1 Apr.	2.3						
	1 Jul.	3.0						
	1 Oct.	2.0						