

Desarrollo de un sistema de cálculo de coeficientes Equivalente Leche (vacuno)



Documento, septiembre 2019

() El CETAL es una Fundación del Sector Público Estatal bajo la tutela del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, que promueve y apoya la innovación y el desarrollo tecnológico sostenibles para potenciar la competitividad del sector agroalimentario. Más información en www.cetal.es*

TABLA DE CONTENIDOS

I.	Rendimientos Leche y Equivalentes Leche. Concepto.....	3
II.	Equivalentes leche. Problemática, estado de la cuestión.....	4
III.	Enfoque y objetivos del estudio.....	5
IV.	Criterios para desarrollar una metodología adaptada a las necesidades de análisis del sector lácteo español.....	7
V.	ESU de los productos lácteos que operan en España.....	11
VI.	Obtención de los coeficientes EL.....	22
VII.	Aplicación de los EL (vaca). Problemática adicional.....	23
VIII.	Aplicación práctica y valoración de los resultados obtenidos.....	24
IX.	Consideraciones finales.....	29

ANEXOS

1.	Anexo I. EL_Fuentes documentales.....	30
	a. Anexo I.A_ EL en estudios e informes del mercado lácteo.....	30
	b. Anexo I.B_ EL para fijar valoración económica de los productos lácteos.....	42
	c. Anexo I.C_ Metodologías de cálculo de coeficientes EL.....	44
2.	Anexo II. Referencias de Productos Lácteos.....	46
	d. Anexo II.A Referencias de Productos Lácteos (Composición).....	46
	e. Anexo II.B_ Referencias de Productos Lácteos (Fabricantes).....	79
3.	Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España.....	87
4.	Anexo IV. Códigos TARIC quesos.....	106
5.	Anexo IV. Abreviaturas.....	111

I. Rendimientos Leche y Equivalentes Leche. Concepto.

Estos dos términos, Rendimientos Leche y Equivalentes Leche, que infieren una aparente analogía, responden, sin embargo, a dos conceptos bien diferenciados. Es relativamente frecuente que en estudios e informes sectoriales se intercambien estos términos, lo que genera en ocasiones una mayor dificultad para su delimitación. Cuando se trata de estudios o artículos relacionados con la nutrición este intercambio resulta incluso más frecuente. Es por ello por lo que procede iniciar este documento con la definición que en el mismo se corresponde con cada uno de estos dos términos.

Rendimientos Leche: Volumen de leche en Kg, con una determinada composición de grasa y proteína, necesarios para elaborar 1Kg de un determinado producto lácteo, **sin tener en cuenta** los potenciales flujos de subproductos o productos intermedios susceptibles de ser incorporados como materia prima en otros procesos de producción.

$$RL \text{ Mantequilla} = A / B$$



Equivalente Leche (EL): Volumen de leche en Kg, con una determinada composición de grasa y proteína, necesarios para elaborar 1Kg de un determinado producto lácteo, **teniendo en cuenta** los potenciales flujos de subproductos o productos intermedios susceptibles de ser incorporados como materia prima en otros procesos de producción.

$$EL \text{ Mantequilla} = (A-X) / B$$

$$EL \text{ LPD} = X / E$$



II. Equivalentes leche. Problemática, estado de la cuestión.

En líneas generales se pueden establecer dos campos básicos en los que se recurre a la utilización de EL.




- Estudio de los mercados lácteos considerando el sector en su globalidad y en un ámbito geográfico definido: país, UE, mundo,... Básicamente tratan de estimar parámetros como consumo aparente, flujos de comercio exterior, valoración de excedentes/déficits,... en un determinado ámbito geográfico. Y lo hacen referenciando las distintas gamas de productos lácteos a la leche cruda de vaca asociable a su producción conforme a sus características composicionales en dicho ámbito geográfico. Se considera el sector globalmente y por tanto se toman en consideración los flujos internos de productos intermedios o subproductos generados en las distintas líneas de procesado, evitando duplicidades. (ANEXO IA).
- Estimación de la leche cruda de vaca producida en un determinado ámbito geográfico asociable a la producción de cada una de las gamas o especificidades de productos lácteos. Se tendrán en consideración, como en el caso anterior, los flujos internos al objeto de evitar duplicidades. La motivación en este caso es estimar los EL al efecto de establecer un parámetro en base al cual fijar una valoración en términos económicos a la hora de establecer programas de soporte de precios, beneficios fiscales.... (ANEXO IB).

Cuando se trata de analizar o comparar mercados, en general, los coeficientes utilizados pueden ser más laxos en cuanto a la metodología utilizada y a su grado de precisión. Esto tiene cierta lógica en el sentido de que su utilización a efectos comparativos, tiempo/espacio, permite analizar la evolución sectorial en términos de tendencia sin, en principio, implicaciones económicas directas. Sin embargo, como se verá en este estudio, los distintos métodos de cálculo determinan resultados muy diferentes, sino en el volumen global sí en los atribuibles a cada producto lácteo. Cuando la estimación de coeficientes para el cálculo de EL tiene repercusión económica directa, las metodologías tienen, en general, un mayor grado de precisión.

En un análisis en profundidad sorprende la ingente cantidad de estudios y publicaciones que utilizan los EL a la hora de analizar el sector, mayormente sin indicar el método utilizado o las tablas de coeficientes EL aplicadas para su cálculo. También son numerosas las tablas de coeficientes disponibles en distintas fuentes, sin referencia a los métodos que dieron lugar a su elaboración (ANEXOS IA, IB). En contraposición a ello, es notable la escasez de bibliografía relativa a metodologías de cálculo de los EL, reducidas a unos pocos artículos publicados hace décadas y alguna que otra recopilación más reciente de las distintas alternativas metodológicas (ANEXO IC).

III. Enfoque y objetivos del estudio.

El objetivo del presente estudio es la obtención de los coeficientes Equivalente Leche (EL) de los distintos productos lácteos que fluyen en el mercado lácteo, tanto de productos dirigidos al consumidor final como de productos intermedios. Se trata de obtener unos coeficientes EL aplicables sobre los volúmenes de productos lácteos de los que existe información periódica disponible. Se establecen tres niveles de aplicación. Cada uno de los cuales responde a tipologías de productos diferenciadas y por tanto precisa coeficientes EL adaptados a las mismas. Su aplicación en cada uno de estos niveles tendrá a su vez objetivos específicos:

Nivel Producción Industrial		Establecer comparaciones con las producciones industriales de otros países.
Nivel Consumo en el Hogar		Analizar la evolución del consumo en el hogar respecto a la producción de leche en España.
Nivel Comercio Exterior		Estimar el consumo aparente de leche en España.

En definitiva se pretende elaborar una metodología de cálculo de los coeficientes de EL que permita:

- **Estimar** el volumen de leche de vaca, que con las características composicionales de la leche producida en España, pueda asociarse al volumen final de productos lácteos consumidos en nuestro país en un periodo de tiempo dado. O lo que es lo mismo, estimar nuestro consumo aparente de leche.
- **Comparar** la estructura de nuestra producción de lácteos con la de los países de nuestro entorno. Evitando, o al menos atenuando, las distorsiones que pudiera generar la hiperespecialización en determinadas gamas de producto por parte de los sectores industriales de cada país.
- **Restringir** los volúmenes estimados de EL exclusivamente a la leche de vaca.

Así mismo y como objetivo operativo, se elaborará una aplicación Excel que, adaptada a distintas disponibilidades de datos de entrada, permita obtener los EL en tiempo y espacio definido por el usuario. En concreto, será la disponibilidad de datos de entrada la que determine cuales han de ser los coeficientes EL a calcular. En este sentido y como tarea previa e imprescindible para centrar el estudio se definieron las tipologías y subtipologías de productos para las cuales, y en cada uno de los tres niveles de aplicación definidos, habría que obtener los coeficientes EL. Estas tipologías y subtipologías se presentan jerárquicamente en el siguiente cuadro.

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL	COMERCIO EXTERIOR	CONSUMO HOGAR
Fuente: Encuesta Láctea Mensual (Tn)	Fuente: DATACOMEX (Tn)	Fuente: BASE DATOS CONSUMO HOGAR (Tn)
LECHE CONSUMO	Leche de vaca en pequeños envases	LECHE CONSUMO ENVASADA Leche entera Leche semidesnatada Leche desnatada
NATA	Nata en pequeños envases Nata a granel	Nata (pequeños envases)
LECHES FERMENTADAS	LECHES FERMENTADAS Yogur Otras leches fermentadas	LECHES FERMENTADAS Yogurt Bífidus Otras leches fermentadas
LECHES CONCENTRADAS	LECHES CONCENTRADAS Leches evaporadas/concentradas Leches condensadas	LECHES CONCENTRADAS Leche evaporada Leche condensada
LECHE EN POLVO DESNATADA	LPD en pequeños envases LPD a granel	Leche en polvo
LECHE EN POLVO ENTERA	Otras LP en pequeños envases Otras LP a granel	
MANTEQUILLA	Mantequilla Aceite de mantequilla	MANTEQUILLA ENVASADA Mantequilla envasada light Mantequilla envasada normal
QUESO VACA	Q. Mozzarella fr.importación	QUESO VACA Y MEZCLA (% VACA)
QUESO MEZCLA (% VACA) (1*)	Q. Mozzarella fr.exportación	
	Otros Q. fres.importación	
	Otros Q. fres.exportación	
	Q. rallado o polvo Importación	
	Q. rallado o polvo Exportación	
	Q. de pasta azul Importación	
	Q. de pasta azul Exportación	
	Otros Quesos Importación	
	Otros Quesos Exportación	
	Q. fundido importación	QUESOS FUNDIDOS
	Q. fundido exportación	BATIDOS
		POSTRES LÁCTEOS
		Helados y tartas
		Natillas
		Flanes preparados
		Cuajadas
		Crema de chocolate
		Crema catalana
		Postres con nata
		OTROS LÁCTEOS SIN CLASIFICAR
		Otros derivados lácteos
		Preparados lácteos

(1*) Quesos Mezcla (%Vaca) no es una salida de datos de la ELM. Se establecerán criterios de estimación.

IV. Criterios para desarrollar una metodología adaptada a las necesidades de análisis del sector lácteo español.

Los EL por su propia definición sirven para estimar el volumen de leche, que con unas características composicionales determinadas permita elaborar un volumen de productos lácteos que a su vez tendrá sus propias características composicionales. Básicamente todos los métodos utilizados parten de establecer una relación entre la composición del producto lácteo final y la de la leche utilizada en origen. Los métodos pueden ser simples (ej. Método MG) o combinados (Ej. Método ESU), pero tanto unos como otros requieren conocer la composición relativa al parámetro en el que se basa el método utilizado, tanto a nivel de la leche de origen como del producto lácteo elaborado. Esto por tanto marcará un primer condicionante. Así, y si tenemos en cuentas las distintas metodologías utilizadas hasta la fecha, los parámetros relativos a la composición de la leche y de los productos lácteos de utilidad para calcular los EL serían:

- MG Materia grasa
- MP Materia proteica
- ES Extracto seco total
- ESM ES - MG
- ESU MG+MP

Se requiere por tanto, cualesquiera que sea el método utilizado, una entrada de información de parámetros de composición de la leche de origen y de los productos lácteos elaborados. Es decir, si nos inclinamos por utilizar un determinado parámetro, o una combinación de los mismos, habremos de disponer de esta información tanto para la leche producida como para los productos lácteos. Y ello con ámbitos temporales periódicos especialmente cortos en lo referente a la leche de vaca entregada para su industrialización.

Se analizan entonces las distintas fuentes de información periódicas existentes sobre la composición de la leche de vaca en España y que en buena medida han de determinar la elección del método en base al cual calcular los coeficientes EL.

IV.1. Parámetros composicionales de la leche de vaca entregada a la industria en España. Disponibilidad de datos.

A día de hoy la información disponible a este respecto es la publicada por el FEGA con periodicidad mensual y que respecto a la composición de la leche cubre los siguientes parámetros:

- MG Grasa
- MP Proteína

Existen distintas fórmulas para estimar el ES o el ESM, incluso la lactosa a partir de la MG y la MP (Jacobson,.....). Es obvio que la utilización de una fórmula para estimar parámetros como el ES o el ESM con el fin de incorporarlos a una metodología de cálculo de los EL introduciría desde su propia base un factor de error. Por ello, parece conveniente centrarse en el potencial de los datos conocidos y fiables de MG y MP (y consecuentemente ESU) como base sobre la que desarrollar la metodología de cálculo de los EL. Así mismo, y ello será acreditado de forma fehaciente a lo largo de este estudio, la utilización de unos u otros parámetros como base del método a desarrollar también generará resultados diferentes en cuanto a la sobre o subrepresentación de determinados productos. La combinación de fiabilidad de los datos del parámetro utilizado y el grado de sesgo que introduce en cuanto a la sobre o subrepresentación de cada tipología de producto lácteo será determinante para seleccionar el método en base al cual calcular los coeficientes EL.



El método basado en el ESU, será a priori el que más se ajuste a los requisitos establecidos. Se sustenta sobre un origen de datos reales, directos y de periodicidad mensual, sin tener que recurrir a estimaciones indirectas, y garantiza el equilibrio en la representación de los productos lácteos grasos (mantequilla) y proteicos (leche en polvo desnatada).

La idoneidad del método de cálculo de coeficientes EL en base al ESU viene a su vez reforzada por otros elementos de juicio. IFCN establece dos métodos para estandarizar la leche de distintas procedencias al efecto de establecer análisis comparados, tanto desde una perspectiva económica como nutricional.

Estandarización a leche ECM (IFCN)

- Método 1: estandarizado a 4% de grasa y 3,3 % de proteína. $(0,383 \times \%G + 0,242 \times \%P + 0,7832) / 3,1183$

Perspectiva nutrición animal.

- Método 2: basado en el 7,3% de sólidos (4% grasa+3,3% proteína). $(\%G + \%P) / 7,3$

Perspectiva de los procesadores lácteos.

Ambos métodos consideran exclusivamente MG y MP como la fracción del ES de la leche idónea para establecer fórmulas de estandarización. Particularmente el Método 2, que se establece desde la perspectiva industrial, utiliza abiertamente el ESU como agregado de MG y MP.

Finalmente también, y en coherencia con lo anterior, procede recordar que las primas por calidad de la leche abonadas al productor, en cuanto a parámetros composicionales, son las correspondientes a MG y MP.

En definitiva el método de cálculo de coeficientes EL en base al ESU se sitúa, a la vista de lo expuesto, como el más idóneo, dado que no existen fuentes directas y periódicas para el ES.

Así la fórmula en base a este método ESU sería:

$$EL_{PLxty} = ESU_{PLx} / ESU_{LVty}$$

Donde:

EL_{PLty} = Equivalente Leche del Producto Lácteo X en un tiempo y

ESU_{PLx} = Extracto Seco Útil del Producto Lácteo X

ESU_{LVty} = Extracto Seco Útil de la leche de vaca en un tiempo Y

ESU = $MG + MP$

MG = Grasa

MP = Proteína

IV.2. Parámetros composicionales de los productos lácteos que operan en España (producidos, importados, exportados, consumidos). Disponibilidad de datos.

Constatado que MG y MP, y por tanto ESU, son parámetros conocidos para de la leche producida en España, procede analizar la disponibilidad de esta misma información composicional en los productos lácteos que circulan en nuestro país. En este caso no se trata de establecer periodos de tiempo cortos para su actualización, y ello por dos razones: En primer lugar los cambios composicionales en MG y MP (ESU) debido a los procesos de homogeneización y estandarización de los procesos industriales, no tienen en los productos lácteos, al contrario que lo que ocurre con la leche de vaca recogida por la industria, variabilidad estacional. Si es cierto que las tendencias de consumo generan a medio plazo variabilidad en la composición de los lácteos, de forma particular en cuanto a su contenido en grasa. No obstante, el método de cálculo en base a ESU, en el que se contemplan la grasa y la proteína, atenúa significativamente estos cambios, pues un menor contenido en grasa suele ser compensado habitualmente y en gran medida por un incremento en la composición de proteína. Por ello la necesidad inicial es establecer la composición MG y MP de los productos lácteos en la actualidad y proceder a su revisión futura con idéntica metodología en plazos no inferiores a dos años.

De entrada parece conveniente establecer distintos niveles de análisis de la situación.

- Productos lácteos fabricados para el consumidor final (productos dirigidos al consumidor final en el mercado interior, exportados e importados)
- Productos lácteos intermedios (productos dirigidos a su posterior transformación o incorporación en productos dirigidos al consumidor final, bien en el mercado interior bien exportados o importados)

Si pretendemos estimar el EL de los productos consumidos en los hogares españoles será necesario conocer la composición de los productos finales que incorporen en mayor o menor medida leche o productos lácteos intermedios.

Si pretendemos obtener el consumo aparente de leche de vaca en España será necesario estimar el EL de las exportaciones e importaciones de lácteos para agregar su balance a la disponibilidad de leche para su procesamiento industrial en España (leche entregada a la industria más balance de comercio exterior de leche a granel).

En consecuencia se constata la necesidad de disponer de la composición de los productos de consumo directo y de los productos intermedios. Surgen aquí dos opciones. Por un lado la posibilidad de utilizar alguna de las diversas tablas existentes de composición nutricional de alimentos, destacarían en este sentido la española BEDCA¹ o la francesa Ciqal². O bien obtener valores composicionales a partir del cómputo de los valores presentes en el etiquetado de referencias de productos lácteos que operan en el mercado español. La necesidad de diferenciar las posibles variaciones en la composición de productos importados y productos españoles, así como de aproximarse a la estimación de la participación en la cesta de productos lácteos de cada una de estas dos tipologías, junto con el interés de reflejar referencias de productos presentes en el mercado actual, lleva a concluir que un análisis específico para el actual estudio aporta un mayor potencial de conocimiento, no solo sobre la composición nutricional, sino también de otros elementos de interés para los objetivos fijados.

V. ESU de los productos lácteos que operan en España.

Resuelto convenientemente el origen de datos ESU_{LVty} a través de las publicaciones que con periodicidad mensual realiza el FEGA en su informe “Declaraciones Obligatorias del Sector Vacuno de Leche”, procede afrontar la obtención de los datos ESU_{PLx} conforme a lo expuesto en el anterior apartado. Siguiendo este planteamiento se procedió a identificar el etiquetado de una amplia gama de referencias de productos lácteos, tanto en consulta on-line, como de forma presencial en lineales de venta, contabilizando en determinadas tipologías de producto no solo referencias, sino también facings³. Las consultas on-line se

¹ Base de Datos Española de Composición de Alimentos. <http://www.bedca.net/bdpub/>

² Table de composition nutritionnelle des aliments. <https://ciqual.anses.fr/#>

³ Número de envases o productos de una determinada referencia visibles en el frontal del lineal de venta. Junto con las referencias aportan información para valorar la cuota de mercado de cada fabricante o tipología de producto.

centraron en los principales grupos de la distribución que operan en España, mientras que las presenciales se realizaron en Carrefour, Mercadona y Erosky. Hay que resaltar que las limitaciones de este estudio restringieron la recopilación de datos presenciales al ámbito gallego, algo que se tendría en cuenta a la hora de elaborar los resultados para atenuar el sesgo que este hecho pudiera introducir, especialmente en los quesos.

La siguiente tabla muestra el número de referencias localizadas y de las que se recogió y trato su información composicional.

PRODUCTO LÁCTEO	REFERENCIAS
LECHE DE CONSUMO	60
NATA	30
LECHES FERMENTADAS	224
LECHES CONCENTRADAS	39
LECHES EN POLVO	10
MANTEQUILLA	42
QUESO	503
BATIDOS	27
POSTRES LÁCTEOS	274
OTROS LÁCTEOS SIN CLASIFICAR	27
TOTAL	1.236

En total 1.236 referencias de productos lácteos de los que se recogieron datos de su etiquetado (Anexo II). Se consideró a su vez que, en la medida de lo posible, dentro de cada categoría sería preciso establecer criterios de ponderación de las distintas especialidades. Para ello se recurrió a la información que aporta la Base de Datos de Consumo en el Hogar del MAPA. Cuando esta información no resultó operativa o no cubría totalmente las necesidades de información se complementó con el análisis de referencias y facings contabilizados para este estudio en el lineal. También se recurrió a esta última práctica, cuando se trató de establecer factores de ponderación por fabricantes, en aquellos casos en los que no se dispuso de informes de cuota de mercado específicos. Se utilizó también en alguna tipología de producto información recabada de las Encuestas Lácteas (Mensual y Anual) así como de los datos de Comercio Exterior (DATACOMEX). Se renunció en todo caso a introducir valores o intervalos de valores cuya fuente no fuese pública e identificable.

Seguidamente se indica el proceso específico seguido para cada tipología básica de producto lácteo y los resultados obtenidos.

V.1. Leche líquida

1. Recopilación de datos de MG y MP en etiquetado de referencias comerciales (60 Referencias).
 2. Ponderación fabricantes para cada tipología según cuota de mercado 2016 (Alimarket_2016).
 3. Ponderación por tipologías según porcentajes de consumo (BDCH_MAPA_2016).
- Tablas de cálculo en Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España.
 - Valores de ESU obtenidos para cada uno de los niveles de aplicación de los coeficientes EL.

CONSUMO HOGAR	MG	MP	ESU
TOTAL LECHE CONSUMO	1,68	3,13	4,81
Leche entera	3,59	3,06	6,66
Leche semidesnatada	1,53	3,15	4,68
Leche desnatada	0,28	3,17	3,45

COMERCIO EXTERIOR	MG	MP	ESU
TOTAL LECHE CONSUMO	1,68	3,13	4,81

ENCUESTA LÁCTEA MENSUAL	MG	MP	ESU
TOTAL LECHE CONSUMO	1,68	3,13	4,81

V.2. Nata

1. Nata en pequeños envases. Recopilación de datos de MG y MP en etiquetado de referencias comerciales (29 Referencias).
 2. Nata a granel (industrial). Recopilación de datos de MG y MP en etiquetado de referencias comerciales (1 Referencia).
 3. Ponderación por tipologías. Natas en pequeños envases: según porcentajes de consumo (114 Facings). Nata industrial: (Producción de nata (ELM), Balance comercio exterior Nata Granel (DATACOMEX 2016).
- Tablas de cálculo en Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España
 - Valores de ESU obtenidos para cada uno de los niveles de aplicación de los coeficientes EL

CONSUMO HOGAR	MG	MP	ESU
Nata en pequeños envases	23,12	2,35	25,48

COMERCIO EXTERIOR	MG	MP	ESU
Nata en pequeños envases	23,12	2,35	25,48
Nata a granel	35,00	1,50	36,50

ENCUESTA LÁCTEA MENSUAL	MG	MP	ESU
TOTAL NATA	29,45	1,90	31,35

V.3. Leches fermentadas

1. Recopilación de datos de MG y MP en etiquetado de referencias comerciales (224 Referencias).
 2. Ponderación fabricantes para cada tipología según cuota de mercado 2016 (Alimarket_2016).
 3. Ponderación por tipologías según porcentajes de consumo (BDCH_MAPA_2016).
- Tablas de cálculo en Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España.
 - Valores de ESU obtenidos para cada uno de los niveles de aplicación de los coeficientes EL.

CONSUMO HOGAR	MG	MP	ESU
TOTAL LECHES FERMENTADAS	1,98	3,62	5,60
Yogurt	2,44	3,65	6,09
Yogurt con bífidos	1,21	4,10	5,32
Otras leches fermentadas	1,02	2,73	3,75

COMERCIO EXTERIOR	MG	MP	ESU
TOTAL LECHES FERMENTADAS	1,98	3,62	5,60
Yogurt	2,44	3,65	6,09
Otras leches fermentadas	1,13	3,55	4,68

ENCUESTA LÁCTEA MENSUAL	MG	MP	ESU
TOTAL LECHES FERMENTADAS	1,98	3,62	5,60

V.4. Leches concentradas

1. Recopilación de datos de MG y MP en etiquetado de referencias comerciales (39 Referencias).
 2. Ponderación por tipologías: Subtipologías de Leche condensada (Entera y desnatada) según porcentajes de consumo (128 Facings). Tipologías condensada / evaporada según porcentajes de consumo (BDCH_MAPA_2016).
- Tablas de cálculo en Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España.
 - Valores de ESU obtenidos para cada uno de los niveles de aplicación de los coeficientes EL.

BDCH	MG	MP	ESU
LECHES CONCENTRADAS	6,04	7,49	13,53
Leche condensada	5,92	7,84	13,77
Leche evaporada	6,45	6,28	12,73

COMERCIO EXTERIOR	MG	MP	ESU
LECHES CONCENTRADAS	6,04	7,49	13,53
Leche condensada	5,92	7,84	13,77
Leche evaporada	6,45	6,28	12,73

ENCUESTA LÁCTEA MENSUAL	MG	MP	ESU
TOTAL LECHES CONCENTRADAS	6,04	7,49	13,53

V.5. Leches en polvo

1. Leche en polvo en pequeños envases. Recopilación de datos de MG y MP en etiquetado de referencias comerciales (8 Referencias).
 2. Leche en polvo a granel (industrial). Recopilación de datos de MG y MP en etiquetado de referencias comerciales (2 Referencias).
 3. Ponderación por tipologías. Leches en polvo en pequeños envases consumo hogar LPD/LPE según porcentajes de consumo (7 Facings). LPD y LPE en pequeños envases / LPD y LPE granel: estimación de balances en base a ELM2016, DATACOMEX 2016 y BDCH 2016.
- Tablas de cálculo en Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España
 - Valores de ESU obtenidos para cada uno de los niveles de aplicación de los coeficientes EL

BDCH	MG	MP	ESU
Leche en polvo en pequeños envases	8,11	31,12	39,23

COMERCIO EXTERIOR	MG	MP	ESU
Leche en polvo (pequeños envases) otras leches (Entera)	26,00	24,10	50,10
Leche en polvo granel otras leches (Entera)	26,00	26,00	52,00
Leche en polvo (pequeños envases) Desnatada	0,95	33,93	34,88
Leche en polvo granel Desnatada	1,00	34,00	35,00

ENCUESTA LÁCTEA MENSUAL	MG	MP	ESU
Leche en polvo Desnatada	0,99	33,98	34,97
Leche en polvo otras leches (Entera)	26,00	25,48	51,48

V.6. Mantequilla

1. Mantequilla envasada. Recopilación de datos de MG y MP en etiquetado de referencias comerciales (41 Referencias).
 2. Mantequilla industrial (industrial). Recopilación de datos de MG y MP en etiquetado de referencias comerciales (1 Referencia).
 3. Aceite de mantequilla MG y MP CODEX STAN 280-1973
 4. Ponderación por tipologías. Mantequillas envasadas Normal/Light porcentajes de consumo (BDCH_MAPAMA_2016). Mantequilla envasada/Mantequilla industrial/Aceite de mantequilla: estimación de balances en base a ELM2016, DATACOMEX 2016 y BDCH 2016.
- Tablas de cálculo en Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España
 - Valores de ESU obtenidos para cada uno de los niveles de aplicación de los coeficientes EL

BDCH	MG	MP	ESU
Mantequilla envasada light	50,59	0,81	51,40
Mantequilla envasada normal	81,74	0,65	82,39

COMERCIO EXTERIOR	MG	MP	ESU
Mantequilla	79,17	0,66	79,83
Aceit de mantequilla	99,60	0,20	99,80

ENCUESTA LÁCTEA MENSUAL	MG	MP	ESU
Mantequilla y aceite de mantequilla	83,92	0,55	84,48

V.7. Queso y queso fundido

La obtención de los coeficientes EL de los quesos resulta especialmente compleja por dos razones:

- Gran diversidad de tipologías con un amplio abanico de valores de ESU.
- Importante volumen de leche de vaca incorporada a los quesos de mezcla y fuentes de datos (BDCH, DATACOMEX, ELM) en las que no es posible identificar de forma directa los contingentes de queso mezcla (incluso de otras especies en DATACOMEX) dentro del global queso o bien directamente tan solo se presentan datos de queso de vaca puro (ELM).

Para aproximarse de forma indirecta a esta realidad se realizó un especial esfuerzo en campo en la recogida de referencias (503) con información, no solo relativa a MG y MP, sino a participación de leches de distintas especies, origen nacional o importado y clasificación en tipologías ponderables, no siempre especificadas en los etiquetados comerciales. Un proceso complejo en el que combinando datos de campo y análisis de fuentes directas (ELM, ELA, BDCH y DATACOMEX con identificación detallada de los códigos TARIC) permitió estimar coeficientes reductores. Estos coeficientes serán de aplicación a los datos de volúmenes disponibles para delimitar la fracción atribuible exclusivamente a la leche de vaca.

- Tablas de cálculo en Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España.
- Valores de ESU y coeficientes reductores obtenidos para cada uno de los niveles de aplicación de los coeficientes EL.

BDCH	Reductor	MG	MP	ESU
QUESO VACA Y MEZCLA (% VACA)		22,17	18,04	40,22
QUESOS FUNDIDOS	92,9%	18,68	12,60	31,28

COMERCIO EXTERIOR	Reductor	MG	MP	ESU
Q. Mozzarella fr.importación	85,7%	19,05	17,83	36,88
Q. Mozzarella fr.exportación	85,7%	19,05	17,83	36,88
Otros Q. fres.importación	89,5%	17,55	9,17	26,71
Otros Q. fres.exportación	86,8%	13,02	10,23	23,25
Q. rallado o polvo Importación		25,93	24,83	50,76
Q. rallado o polvo Exportación		24,96	25,54	50,50
Q. de pasta azul Importación		28,33	20,67	49,00
Q. de pasta azul Exportación		28,40	20,92	49,32
Otros Quesos Importación	94,3%	32,00	26,50	58,50
Otros Quesos Exportación	73,3%	23,89	22,71	46,59
Q. fundido importación	85,7%	20,80	11,70	32,50
Q. fundido exportación	96,4%	17,90	12,93	30,83

ENCUESTA LÁCTEA MENSUAL		MG	MP	ESU
QUESO VACA		20,50	16,57	37,07
QUESO MEZCLA (% VACA) (1*)		21,16	16,25	37,42

(1*) La producción en Tn de queso de mezcla ha de estimarse al no presentar este dato la ELM. (Anexo III)

V.8. Batidos

1. Recopilación de datos de MG y MP en etiquetado de referencias comerciales (27 Referencias).
 2. Ponderación por tipologías según porcentajes de consumo (BDCH_MAPA_2016).
- Tablas de cálculo en Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España.
 - Valores de ESU obtenidos para cada uno de los niveles de aplicación de los coeficientes EL.

BDCH	MG	MP	ESU
Batidos	1,20	2,87	4,08

V.9. Postres lácteos frescos

1. Recopilación de datos de MG y MP en etiquetado de referencias comerciales (274 Referencias).
 2. Ponderación por tipologías según porcentajes de consumo (BDCH_MAPA_2016).
- Tablas de cálculo en Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España.
 - Valores de ESU obtenidos para cada uno de los niveles de aplicación de los coeficientes EL.

BDCH	MG	MP	ESU
Postres lácteos	2,91	2,59	5,50
Helados y tartas	2,50	2,15	4,65
Natillas	2,46	2,74	5,21
Flanes preparados	2,88	3,11	5,98
Cuajadas	4,89	4,50	9,39
Crema de chocolate	3,05	3,17	6,22
Crema catalana	3,75	3,36	7,11
Postres con nata	6,61	2,84	9,45

V.10. Otros lácteos sin clasificar

1. Recopilación de datos de MG y MP en etiquetado de referencias comerciales (27 Referencias).
 2. Ponderación por tipologías según porcentajes de consumo (BDCH_MAPA_2016).
- Tablas de cálculo en Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España.
 - Valores de ESU obtenidos para cada uno de los niveles de aplicación de los coeficientes EL.

BDCH	MG	MP	ESU
Otros lácteos sin clasificar	1,09	3,15	4,24
Otros derivados lácteos	2,98	3,45	6,43
Preparados lácteos	0,30	3,02	3,32

VI. Obtención de los coeficientes EL

Establecidos los valores de MG y MP (ESU) de las tipologías de productos lácteos, su combinación con la composición MG y MP (ESU) de la leche producida en el periodo de aplicación permite obtener los coeficientes EL (vaca) para dicho periodo. La siguiente tabla es un ejemplo de ello para el periodo Abril-2018.

INDUSTRIA (Tn producto E.L.M.)				COMERCIO EXTERIOR (Tn producto DATACOMEX)				CONSUMO HOGAR (Tn producto BDCH)			
Encuesta Láctea Mensual	MG	MP	EL_ESU	DATACOMEX	MG	MP	EL_ESU	BDCH	MG	MP	EL_ESU
LECHE CONSUMO	1,68	3,13	0,69	LECHE DE VACA EN PEQUEÑO ENVASES	1,68	3,13	0,69	LECHE CONSUMO ENVASADA	1,68	3,13	0,69
								Leche entera	3,59	3,06	0,96
								Leche semidesnatada	1,53	3,15	0,67
								Leche desnatada	0,28	3,17	0,50
NATA	29,45	1,90	4,51	Nata en pequeños envases	23,12	2,35	3,67	Nata (pequeños envases)	23,12	2,35	3,67
				Nata a granel	35,00	1,50	5,25				
LECHES FERMENTADAS	1,98	3,62	0,81	LECHES FERMENTADAS	1,98	3,62	0,81	LECHES FERMENTADAS	1,98	3,62	0,81
				Yogur	2,44	3,65	0,88	Yogurt	2,44	3,65	0,88
				Otras leches fermentadas	1,13	3,55	0,67	Bifidus	1,21	4,10	0,77
								Otras leches fermentadas	1,02	2,73	0,54
LECHES CONCENTRADAS	6,04	7,49	1,95	LECHES CONCENTRADAS	6,04	7,49	1,95	LECHES CONCENTRADAS	6,04	7,49	1,95
				Leches evaporadas/concentradas	6,45	6,28	1,83	Leche evaporada	6,45	6,28	1,83
				Leches condensadas	5,92	7,84	1,98	Leche condensada	5,92	7,84	1,98
LECHE EN POLVO DESNATADA	0,99	33,98	5,03	LPD en pequeños envases	0,95	33,93	5,02	Leche en polvo (pequeños envases)	8,11	31,12	5,64
				LPD a granel	1,00	34,00	5,04				
LECHE EN POLVO ENTERA	26,00	25,48	7,41	Otras LP en pequeños envases	26,00	24,10	7,21				
				Otras LP a granel	26,00	26,00	7,48				
MANTEQUILLA	83,92	0,55	12,15	Mantequilla	79,17	0,66	11,49	Mantequilla envasada	77,23	0,67	11,21
				Acetate de mantequilla	99,60	0,20	14,36	Mantequilla envasada light	50,59	0,81	7,40
								Mantequilla envasada normal	81,74	0,65	11,85
QUESO VACA	20,50	16,57	5,33	Q. Mozzarella fr. importación (8*)(8")	19,05	17,83	5,31	QUESO VACA Y MEZCLA (%VACA)	22,17	18,04	5,79
QUESO MEZCLA (%VACA) (1*)	21,16	16,25	5,38	Q. Mozzarella fr. exportación (8*)(8")	19,05	17,83	5,31				
				Otros Q. fres. importación (9*)(9")	17,55	9,17	3,84				
				Otros Q. fres. exportación (9*)(10")	13,02	10,23	3,34				
				Q. rallado o polvo importación (5*)	25,93	24,83	7,30				
				Q. rallado o polvo exportación (5*)	24,96	25,54	7,27				
				Q. de pasta azul importación (7*)	28,33	20,67	7,05				
				Q. de pasta azul exportación (7*)	28,40	20,92	7,10				
				Otros Quesos importación (11*)(11")	32,00	26,50	8,42				
				Otros Quesos exportación (11*)(12")	23,89	22,71	6,70				
				Q. fundido importación (3*)(6")	20,80	11,70	4,68	QUESOS FUNDIDOS (2*)	18,68	12,60	4,50
				Q. fundido exportación (4*)(6")	17,90	12,93	4,44				
								BATIDOS	1,20	2,87	0,59
								POSTRES LÁCTEOS	2,91	2,59	0,79
								Helados y tartas	2,50	2,15	0,67
								Natillas	2,46	2,74	0,75
								Flanes preparados	2,88	3,11	0,86
								Cuajadas	4,89	4,50	1,35
								Crema de chocolate	3,05	3,17	0,90
								Crema catalana	3,75	3,36	1,02
								Postres con nata	6,61	2,84	1,36
								OTROS LÁCTEOS SIN CLASIFICAR	1,09	3,15	0,61
								Otros derivados lácteos	2,98	3,45	0,93
								Preparados lácteos	0,30	3,02	0,48

LECHE ENTREGADA			
COMPOSICIÓN gr/100gr			
MG	MP	ESU	Periodo
3,67	3,28	6,95	abr-18

VII. Aplicación de los EL (vaca). Problemática adicional.

Como ya se indicó en su momento el objeto de este estudio es la obtención de coeficientes EL específicos para la leche de vaca. Solventadas las necesidades de información básica para determinar valores de MG, MP y ESU para las distintas tipologías de productos lácteos e identificada la fuente de información de estos parámetros para la leche entregada a la industria en España, tan solo restaría proceder a su cálculo para cada periodo en el cual se han de aplicar.

La composición de los productos lácteos (MG y MP) tendrá que revisarse en periodos largos, no inferiores a los dos años, mientras que la composición (MG y MP) de la leche recogida por la industria será la correspondiente a la del periodo para el que se precise obtener los EL .

En todo caso los coeficientes EL tan solo representan una parte del problema a la hora de obtener los equivalentes leche. En cada una de los niveles de aplicación ya descritos (producción industrial, comercio exterior y consumo en el hogar) afloran problemáticas específicas, que en la medida de lo posible también han sido abordadas en este estudio.

VII.1. Producción industrial

Los coeficientes EL (vaca) se aplicarán sobre los volúmenes de productos lácteos elaborados en España de los que existe información periódica. Es decir, sobre los datos publicados en la Encuesta Láctea Mensual del MAPA. Independientemente de algunos matices de menor trascendencia, la ELM presenta un déficit de información clave en una tipología de producto con fuerte peso en EL, el queso. Tan solo ofrece datos de queso de leche de vaca puro, excluyendo la producción de quesos de mezcla en los que participa un importante volumen de leche de vaca. En base al trabajo realizado en campo analizando 503 referencias de quesos presentes en el lineal y 1.378 facings se establecieron las proporciones de queso de mezcla respecto a quesos de vaca puro. A su vez como fuente complementaria para validar esta información se consultó la Encuesta Láctea Anual en la que sí se desglosan datos de quesos puros y quesos de mezcla. Se obtuvo así un coeficiente de aplicación sobre el volumen de quesos de vaca puro para estimar la producción de quesos de mezcla (Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España).

VII.2. Comercio exterior

Para la obtención del consumo aparente es necesario agregar a la leche disponible para la industria española el EL (vaca) del balance del comercio exterior de productos lácteos. Surge aquí nuevamente una problemática que también, al igual que ocurre con la producción industrial, está especialmente centrada en la categoría quesos. Las partidas de comercio exterior se clasifican conforme a los Códigos TARIC y éstos en numerosas ocasiones no permiten discernir la especie origen de la leche. Se procedió a analizar detalladamente los códigos TARIC relativos a los quesos al objeto

de afinar la selección de los mismos (Anexo IV. Códigos TARIC quesos) y mediante un proceso análogo al seguido en la producción industrial se estimaron coeficientes reductores (Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España).

VI.3. Consumo en el hogar

Los datos de volúmenes de productos lácteos consumidos en el hogar en España provienen de la Base de Datos de Consumo en el Hogar (BDCH) del MAPA. Con periodicidad mensual ofrece información de una amplia gama de productos lácteos en sus distintas categorías. El nivel de segregación de salidas de información de la BDCH es muy amplio, si bien es cierto que en algunas categorías más que en otras. En los quesos segrega los de cabra y oveja, pero no así los de mezcla. En este caso se recurrió, combinando la proporción existente en el trabajo de campo de quesos puros de vaca y quesos de mezcla junto con los porcentajes medios de incorporación de leche de vaca a estos últimos, a calcular la composición de MG y MP de los quesos con participación exclusiva o parcial de la leche de vaca (Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España).

Respecto a los quesos fundidos, también en base a los datos recopilados en el trabajo de campo, se estimó un coeficiente reductor de aplicación a este epígrafe por agregar en la BDCH todos los quesos fundidos, independientemente de la especie utilizada en los quesos incorporados como materia prima en su proceso de producción (Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España).

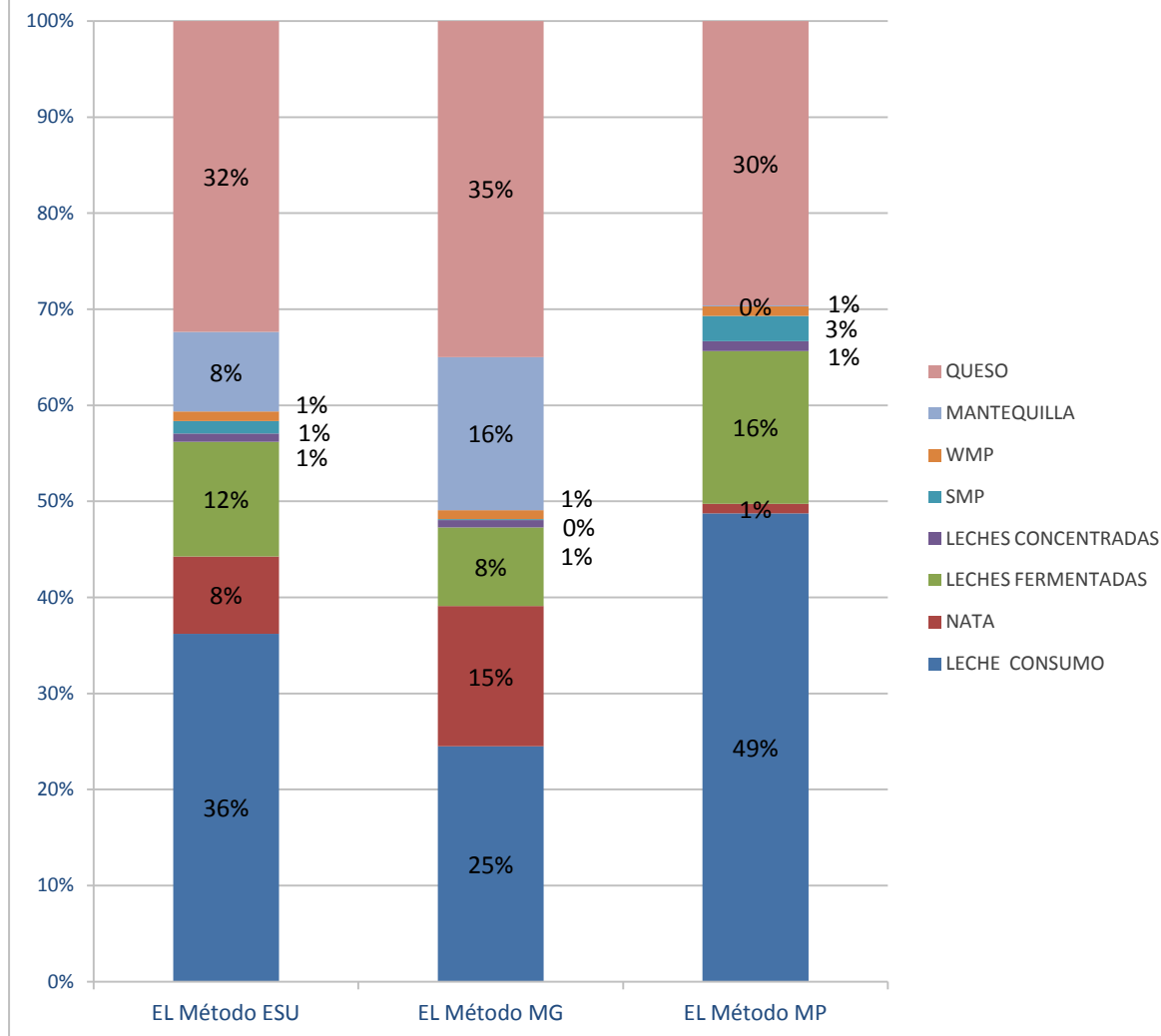
VIII. Aplicación práctica y valoración de los resultados obtenidos

Una vez finalizado el proceso de construcción de una metodología de cálculo de los coeficientes EL (vaca) procede cotejar los resultados obtenidos con el fin de valorar la idoneidad del método desarrollado. Para ello se obtendrá el EL de la producción industrial de España a partir de los datos de la ELM con el fin de establecer una comparación de resultados en base a la aplicación de tres métodos de cálculo:

- EL en base a MG
- EL en base a MP
- EL en base a ESU

Estructura de la producción de lácteos en España

% EL

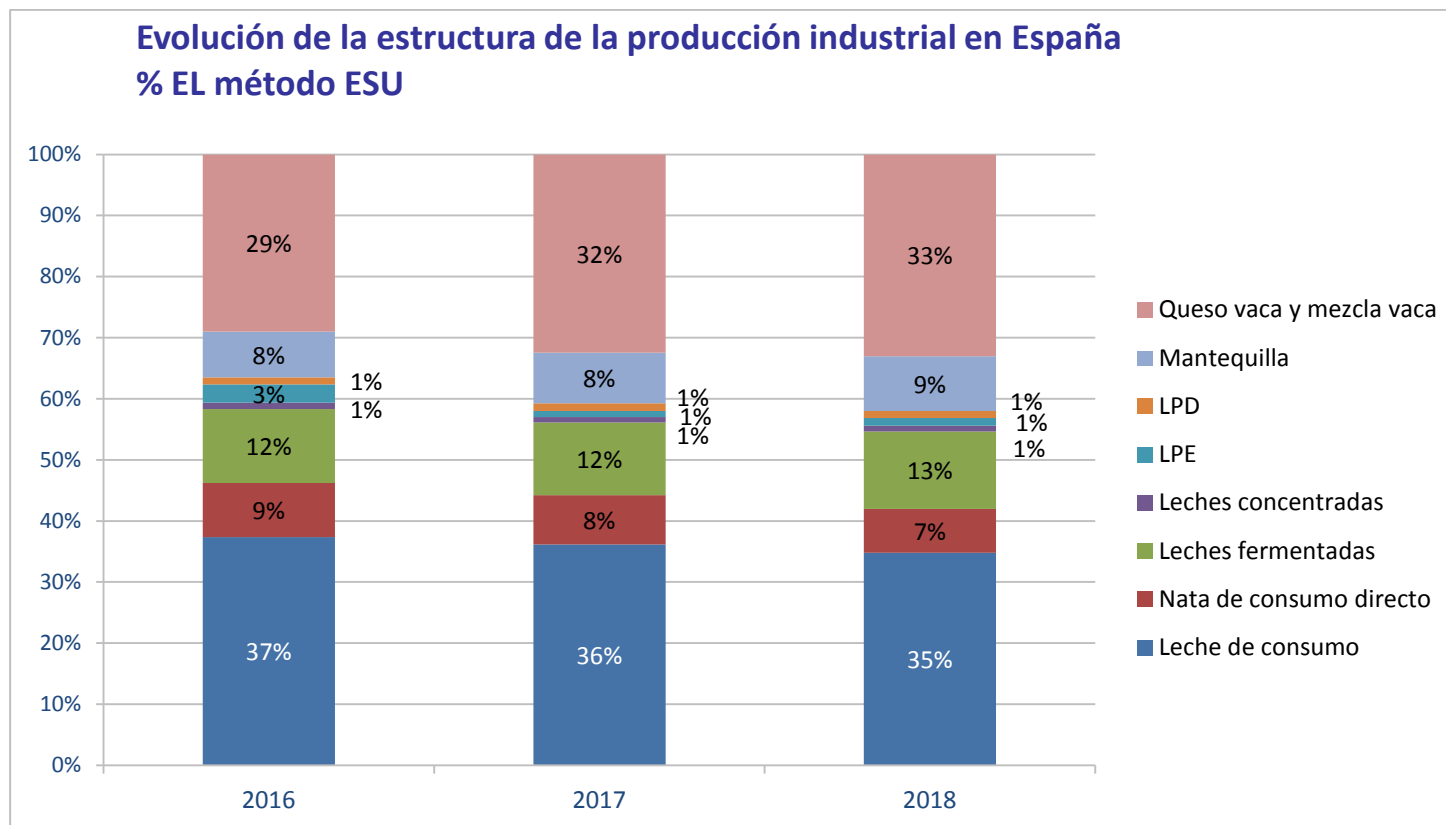


El gráfico representa el escandallo de la producción industrial de lácteos en España expresada en porcentaje de Equivalentes Leche asignados a cada tipología de producto aplicando los coeficientes EL calculados para 2017 en base a cada uno de los tres métodos.

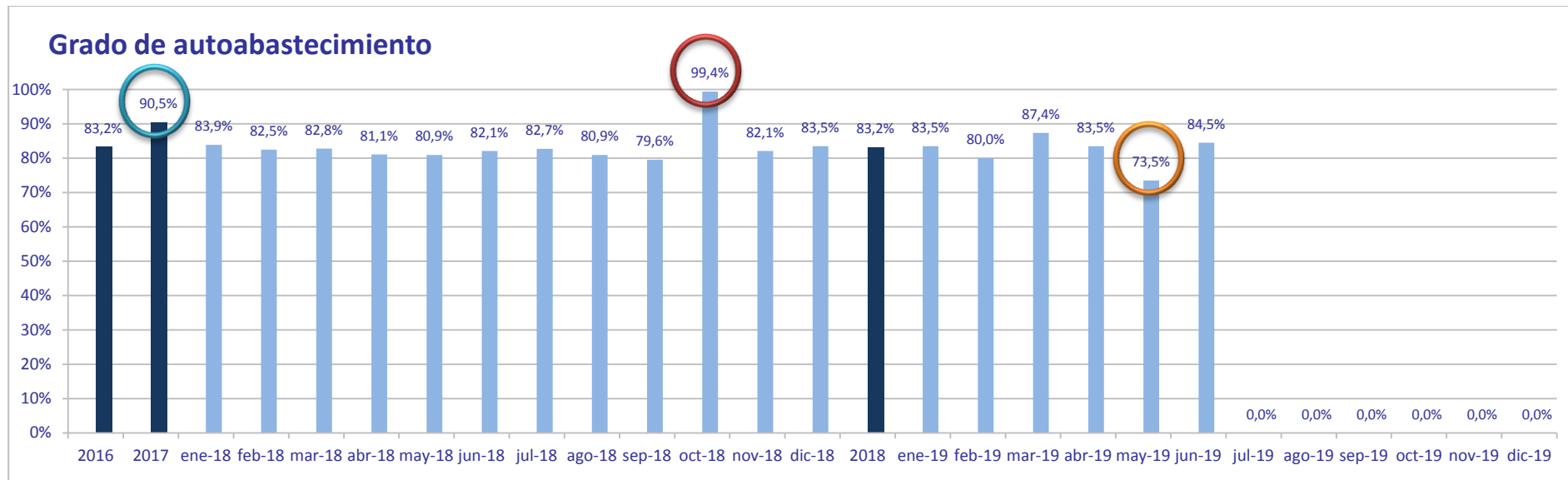
El método en base al ESU ofrece la imagen más fiel de la realidad industrial española. La leche de consumo encabeza el ranquin de absorción de EL, pero sin un nivel desproporcionado, seguida de los quesos, bien representados. Ya con menor peso que estos, las leches fermentadas y a continuación la nata y mantequilla con niveles de visibilidad aceptables. Leches en polvo y concentradas cerrarían la tabla con niveles muy inferiores pero con representación.

El método en base a MG presenta un inconveniente que por sí solo lleva a su descarte, los quesos superan ampliamente en representación de EL a la leche de consumo.

El método en base a MP, si bien establece una jerarquía adecuada, sobrerrepresenta la leche de consumo en detrimento de la mantequilla y la nata que prácticamente desaparecen cuando son dos productos especialmente pujantes en la realidad industrial española.

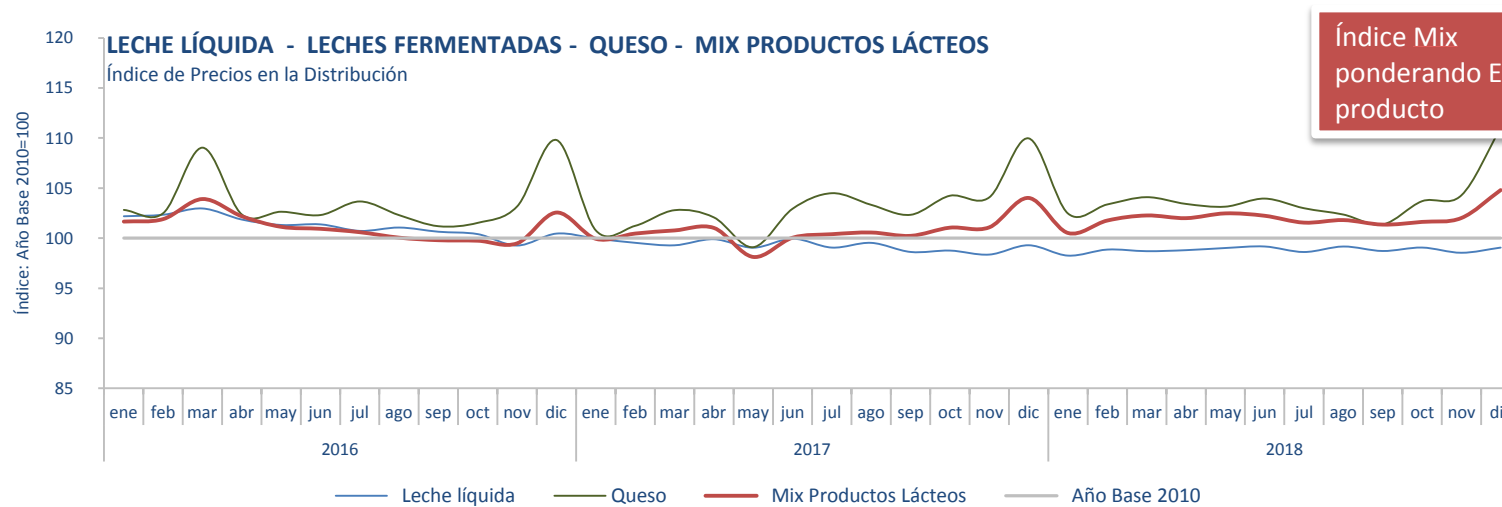
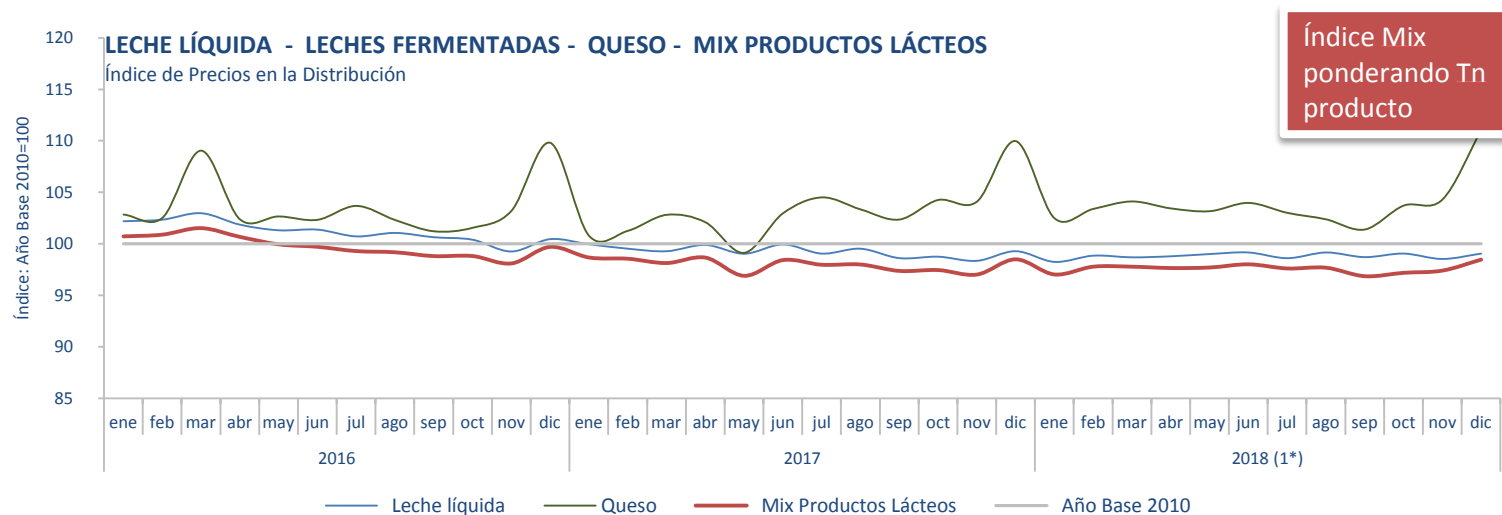


Analizando periodos sucesivos de aplicación de los coeficientes EL en base al método ESU se observa un alto nivel de estabilidad de los resultados. Debe tenerse en cuenta que los coeficientes EL cambian en cada periodo en función del ESU de la leche recogida por la industria en el mismo.



Resultados anómalos debido a errores en los datos de partida de comercio exterior.

Evolución del Índice de precios en la distribución del Mix de productos lácteos consumidos en el hogar ponderando según volumen bruto de cada producto y según EL de cada tipología de producto.



IX. Consideraciones finales

Se puede concluir que el método para el cálculo de los EL en base al ESU es un método adecuado para dar satisfacción a las necesidades de información requeridas. Es posible que algunos de los coeficientes reductores o datos composicionales de ESU de los productos lácteos puedan ser mejorados con un mayor esfuerzo en la recogida de datos. No obstante, se puede afirmar que su utilización genera una imagen fiel de la realidad del sector lácteo de vacuno en España y permite comparar y seguir su evolución tanto internamente como en el contexto UE.

1. Anexo I. EL_Fuentes documentales.

a. Anexo I.A_ EL en estudios e informes del mercado lácteo.

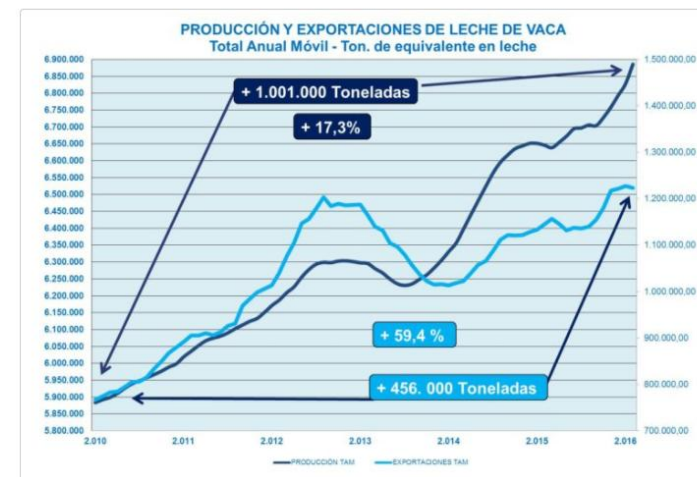
INFORME COMERCIO EXTERIOR

FENIL

<http://fenil.org/comercio-externo-lacteos/> 11/04/2018

“Profundizando en el análisis, resulta conveniente realizar los equivalentes en leche del total de productos lácteos que se producen, consumen, importan y exportan, ya que de esta manera se puede valorar la evolución del sector”.

Fuente: Fenil a partir de datos de la Dirección General de Aduanas
*Sin información de metodología de cálculo EL /coeficientes EL utilizados



WORLD DAIRY SITUATION

IDF SC DPE

Paris April 11, 2013

<https://milkshare.co.za/sites/default/files/KORINL215%20World%20Dairy%20Situation%20Apr%202013%20Presentation.pdf> 11/04/2018

Fuente: CNIEL / IDF, FAO Food Outlook, PRB
*Sin información de metodología de cálculo EL /coeficientes EL utilizados

Geographical variations of dairy product consumption

Apparent per capita consumption (kg – in milk equivalent)

	2006	2012	%
World	101	108	+7
Asia	61	71	+16
Africa	42	48	+14
Latin America	129	151	+17
Russia + Ukraine + Belarus	253	255	+1
EU + North America + Australia + New Zealand	290	284	-2

NZ DAIRY ON THE WORLD STAGE

Theo Spierings, CEO Fonterra

https://www.dairynz.co.nz/media/4363850/Theo_Spierings-Fonterra.pdf 11/04/2018

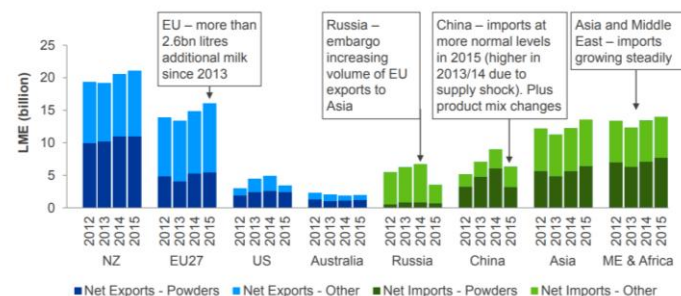
Note: **Trade expressed in terms of tonnes of Liquid Milk Equivalent** (milk standardized to 4.2% fat and 3.5% protein).

Fuente: Fonterra

*Sin información de metodología de cálculo EL /coeficientes EL utilizados

GLOBAL DAIRY MARKET

Globally traded market impacting prices



INTERNATIONAL, EUROPEAN AND FRENCH TRADE IN DAIRY PRODUCTS: TRENDS AND COMPETITIVE DYNAMICS

Vincent CHATELLIER.

SMART-LERECO, AGROCAMPUS OUEST, INRA, 44000, Nantes, France Working Paper SMART – LERECO N°17-05 June 2017. pág. 7

<https://ageconsearch.umn.edu/record/258070/files/wp17-05.pdf> 11/04/2018

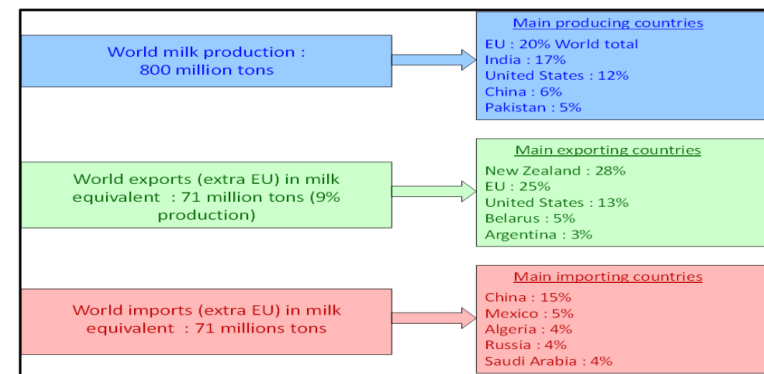
“According to FAO estimates, world trade in dairy products, all species combined and excluding intra-EU trade, covered 71 million tons in milk equivalent in 2015”

Nota al pie del cuadro: “The dairy conversion factors in milk equivalent allow replacing a given amount of dairy products by an equivalent quantity of milk. Their principle means assessing the amount of milk that is necessary for the manufacturing of the products. This conversion, which is subject to methodological debates (Meyer and Duteurtre 1998), allows estimating and comparing quantities of products available or consumed on the scale of a given market (national, European, world). For this, the conversion factors apply not only to liquid milk, but also to various dairy products such as cream, butter, cheese, skimmed milk powder, whole milk powder, whey, etc.”

Fuente: International Dairy Federation

*Sin información de metodología de cálculo EL /coeficientes EL utilizados

Box 1: The main players in world milk production and dairy trade in 2015



Source: International Dairy Federation

SITUATION AND OUTLOOK FOR THE U.S. DAIRY INDUSTRY

Jerry Cessna. Senior Agricultural Economist USDA Agricultural Marketing Service, Dairy Programs, Agricultural Outlook Forum 2013 Presented February 22, 2013

https://www.usda.gov/oce/forum/past_speeches/2013_Speeches/DairyOutlook.pdf 11/04/2018

*“In 2012, milk production per day was 1.8 percent above the 2011 level. Milk production for the year surpassed the 200 billion pound mark, reaching 200.3 billion pounds. Cow numbers grew by 0.4 percent, averaging 9.231 million head, and daily milk per cow grew by 1.4 percent, with the average cow producing 21.7 thousand pounds during the year. Domestic commercial disappearance continued to grow, reaching a 2012 total of **193.6 billion pounds on a milkequivalent fat basis** and **171.5 billion pounds on a milk-equivalent skim solids basis**”*

* Se indica que los EL son estimados bien en base a MG o ESM indicándose esta información junto al dato EL

SHORT TERM OUTLOOK FOR EU ARABLE CROPS, DAIRY AND MEAT MARKETS

Comisión Europea, Directorate-General for Agriculture and Rural Development

Short Term Outlook – N°15 Summer 2016

https://ec.europa.eu/agriculture/sites/agriculture/files/markets-and-prices/short-term-outlook/pdf/2016-7_en.pdf 11/04/2018

“Methodology based on total solids components of milk (not only fat and proteins), coefficients used: 7.6 for SMP, 7.56 for WMP, 7.48 for whey powder, 6.57 for butter, 3.6 for cheese.”

Fuente: DG Agriculture and Rural Development, based on USDA, GTA

*Se indica que los EL son estimados en base a ES y detalla los coeficientes utilizados para LPD 7,6 LPE 7,56 SUERO POLVO 7,48 MANTEQUILLA 6,57 y QUESO 3,6

Table 1 Global milk surplus (million tonnes)

		2013 /12	2014 /13	2015 /14	Sum 13-15
EU +NZ +US	Prod.	+1.6	+10	+4.5	+16.1
	Dom. Use	+1.9	+2.8	+1.2	+5.9
	Exp.	+1.2	+3.4	-0.2	+4.4
	Surplus	-1.5	+3.7	+3.5	+5.7
China	Imports	+2.7	+0.7	-2.5	+0.9
Russia	Imports	+3.2	-0.7	-1.2	+1.3

Note: In milk equivalent (total solids)

SHORT-TERM OUTLOOK FOR EU AGRICULTURAL MARKETS IN 2018 AND 2019

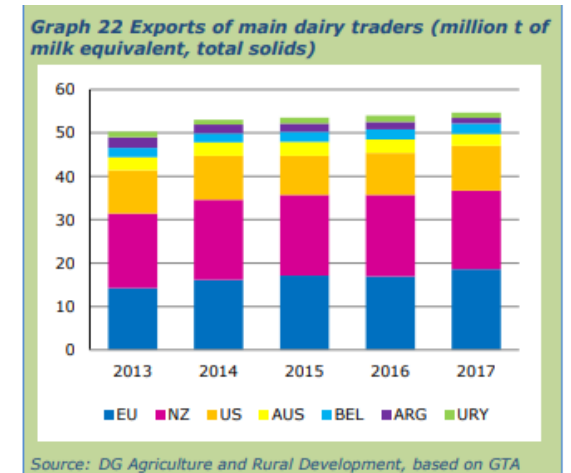
Directorate-General for Agriculture and Rural Development

Short-term outlook — No 20 Spring 2018

https://ec.europa.eu/agriculture/sites/agriculture/files/markets-and-prices/short-term-outlook/pdf/agri_short_term_outlook_spring-2018_en.pdf 12/04/2018

Fuente: DG Agriculture and Rural Development, based on GTA

*Se indica que los EL son estimados en base a ES y no detalla los coeficientes utilizados.



MILK AND MILK PRODUCTS IN THE EUROPEAN UNION

European Commission Directorate-General for Agriculture and Rural Development.

European Communities August 2006

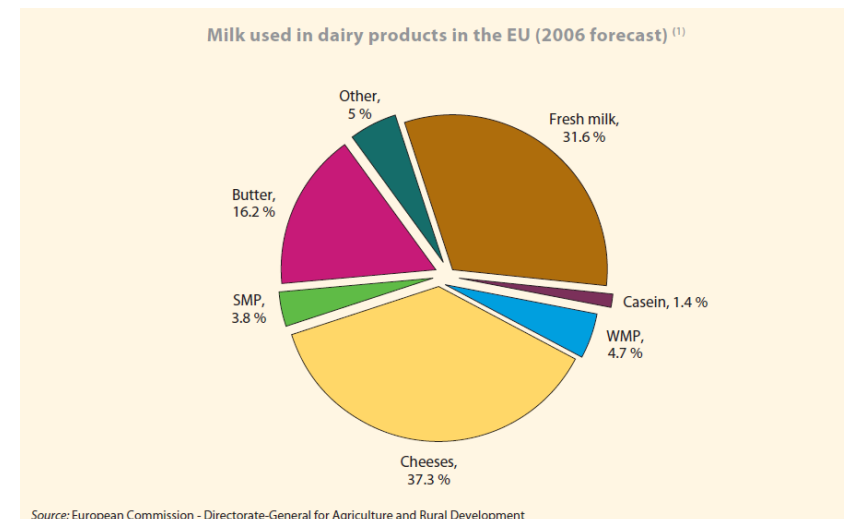
https://ec.europa.eu/agriculture/publi/fact/milk/2007_en.pdf 12/04/2018

⁽¹⁾ Milk Equivalent Quantity, expressed as percentages and based on total protein and fat content.

F

Fuente: Directorate-General for Agriculture and Rural Development

*Se indica que los EL son estimados en base a MP y MG sin detallar los coeficientes utilizados.



AGRI-2012-C4-04 - ANALYSIS ON FUTURE DEVELOPMENTS IN THE MILK SECTOR

Prepared for the European Commission - DG Agriculture and Rural Development.

Ernst & Young. Final report 19 September 2013

https://ec.europa.eu/agriculture/sites/agriculture/files/events/2013/milk-conference/ernst-and-young-report_en.pdf 12/04/2018

NOTA31: The conversion factors for milk equivalent have been sourced from: IFCN, “A Global Review –The Supply of Milk and Dairy Products”, Dr. T Hemme, A. Weers, K. Christoffers, 2005. For cheese (which can have very different conversion factors), the conversion factor used is the mean of the IFCN source and three additional sources listed hereafter: FAO, “Agribusiness handbook –Milk / Dairy Products”, 2009 CLAL.it,

http://www.clal.it/en/index.php?section=dairyPROD_DWT_me Robert Jacobson, “Calculating Milk Equivalents: Milkfat or Total Solid Basis”, <http://aede.osu.edu/sites/drupal-aede.web/files/MilkfatToSolidsCalc.pdf>

Fuente: Authors’ calculation based on Comext data and other sources

*Se indica que las fuentes utilizadas para obtener los EL fueron: IFCN, “A Global Review –The Supply of Milk and Dairy Products”, Dr. T Hemme, A. Weers, K. Christoffers, 2005. Para los quesos dada la diversidad de coeficientes existentes se utilizó la media de los recogidos por IFCN y los de otras tres fuentes adicionales: FAO, “Agribusiness handbook –Milk / Dairy Products”, 2009 CLAL.it, http://www.clal.it/en/index.php?section=dairyPROD_DWT_me Robert Jacobson, “Calculating Milk Equivalents: Milkfat or Total Solid Basis”, <http://aede.osu.edu/sites/drupal-aede.web/files/MilkfatToSolidsCalc.pdf>

Table 18: European dairy product exports in milk equivalent³¹ (in percentage of the total dairy products exported and in million t)

Product	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Milk & cream	2%	2%	2%	2%	3%	2%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Cheese	21%	25%	25%	25%	25%	26%	29%	29%	27%	27%	27%	26%
Butter	6%	7%	9%	12%	11%	12%	10%	8%	6%	5%	5%	4%
SMP	15%	7%	8%	10%	11%	8%	4%	9%	8%	10%	14%	18%
WMP	24%	27%	23%	21%	20%	21%	20%	16%	21%	19%	16%	13%
Whey	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Total	18.4	16.0	16.1	17.1	19.3	17.9	16.7	17.5	17.3	18.2	20.8	22.4

Source: Authors’ calculation based on Comext data and other sources (please refer to footnote 31 page 52)

EVOLUCION DEL MERCADO Y LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA DEL SECTOR LACTEO ESPAÑOL DESDE LA INTEGRACION EN LA CEE

Francisco Sineiro García, Bernardo Valdês Paços.

Economía Agraria y Recursos Naturales, ISSN: 1578-0732, Vol.1,1 (2001), pp. 125-148

<https://ageconsearch.umn.edu/bitstream/28781/1/01010125.pdf> 12/04/2018

Fuente: autores a partir de MAPA,1999

*Los coeficientes EL han sido: 8,0 para los quesos; 10,3 para las leches desnatadas en polvo; 4,0 para las leches concentradas; 1,0 para la leche, mantequilla y nata. Están basados en las entradas de leche para la elaboración de productos lácteos en la encuesta a industrias de 1997 (MAPA, 1999d).

Cuadro 4 Balance de productos lácteos en Península y Baleares (en miles de toneladas equivalente leche; año 1996)

	Leche y prod.frescos	Otras leches	Quesos	Total
Prod.neta	4.860	428	2.378	7.666
(+) Importaciones	312	150	534	995
(-) Exportaciones	144	78	183	405
Utilización interior	5.028	500	2.729	8.256

(elaborado de MAPA, 1999)

EL SECTOR LÁCTEO ESPAÑOL EN LA ENCRUCIJADA

Miguel Ángel Díaz Yubero (coordinador).

Capítulo 2 LA POLÍTICA LÁCTEA EUROPEA, EN CUESTIÓN. CRISIS DE EXCEDENTES Y PROBLEMAS ESPECÍFICOS EN EL SECTOR LÁCTEO ESPAÑOL

Jorge Santiso Blanco y Francisco Sineiro García Ecoagrasoc (Universidad de Santiago de Compostela) Cajamar Caja Rural 2013 pag 58-91

https://www.researchgate.net/publication/309610967_La_politica_lactea_europea_en_cuestion_Crisis_de_excedentes_y_problemas_especificos_en_el_sector_lacteo_espanol?enrichId=rgreq-9de103244bdc3a539acd58bbc23789a9-XXX&enrichSource=Y292ZXJQYWdlOzMwOTYxMDk2NztBUzo0MjM5MjY0MDU4MzI3MDZAMTQ3ODA4MzZOTQ3NA%3D%3D&el=1_x_3&esc=publicationCoverPdf
13/04/2018

Fuente: DGAgri-MMO

*EL en base al método de contenidos sólidos (IDF.2004)

TRADE POLICY TECHNICAL NOTES

FAO on issues related to the WTO negotiations on agricultura

No. 11. Dairy - Measuring the impact of reform Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) Viale delle Terme di Caracalla 00100 Rome, Italy 2005

<http://www.fao.org/3/a-i6829e.pdf> 13/04/2018

2 Production, trade and farm structure In terms of *milk equivalents*,² dairy product trade is currently about seven percent of global milk production.

² Five main methods are available to calculate milk equivalents and each produces different estimates of a country's net trade position (see IDF (International Dairy Federation) (2004). For example, the self sufficiency rate in Germany is estimated to be between 102 and 130 percent depending on the method used.

Fuente: FAOSTAT 2003

*No indica metodología ni tablas utilizadas para calcular los EL.

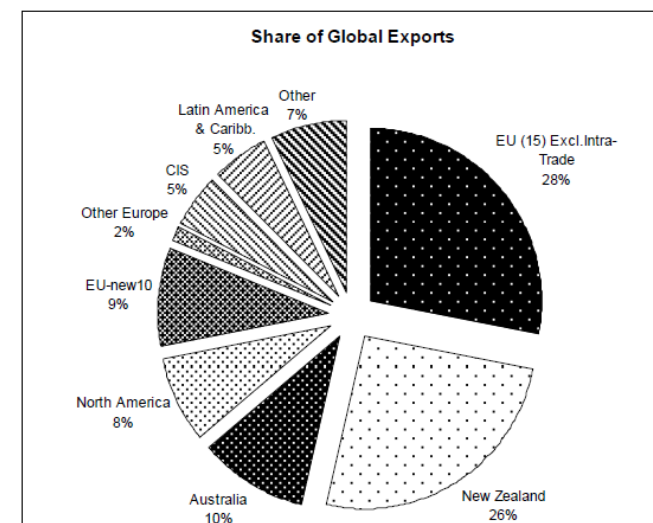
Tabla 1. Principales países exportadores de productos lácteos (2014).
En miles de toneladas

	NZ	EU	EEUU	AUS	Top 4
Producción*	21.909	160.000	93.461	10.043	285.413
Exportaciones (en EL)**	19.681	18.105	8.795	4.398	50.979
Exportaciones/producción (%)	90	11	9	44	18

* FAO (2014).

** *Equivalente leche; coeficientes basados en el método de contenido en sólidos (IDF, 2004).*

Figure 1: Shares of global trade



UN SISTEMA DE INDICADORES DE EVOLUCIÓN DE LOS MERCADOS DE LECHE Y PRODUCTOS LÁCTEOS

Organización Interprofesional Láctea (INLAC).

Elaborado por: Instituto de Estudios e Desenvolvemento de Galicia (IDEGA).

Universidad de Santiago de Compostela (USC). Equipo de trabajo:

Departamento de Economía Aplicada, USC Jorge A. Santiso Blanco (Dir.)

Francisco Sineiro García, Edelmiro López Iglesias, Bernardo Valdês Paços,

Roberto Lorenzana Fernández

Redacción final: febrero 2011 pag 12

<http://www.usc.es/ecoagra/archivos//2011-Inlac-Sistema-indicadores-indexacion-leche.pdf> 13/04/2018

Cuadro 1.- Coeficientes equivalente leche empleados

Kg producto	Kg equivalente leche
Leche y nata (cruda, granel o envasada)	1,00
Leche en polvo	10,50
Leche concentrada/evaporada	3,20
Leche concentrada condensada	2,60
Yogur y otras leches fermentadas o acidificadas	0,97
Mantequilla	2,05
Quesos (según tipos, 6-10; media, 8)	8,00

Fuente: Elaborado a partir de las Encuestas Lácteas (MARM), e información sector

*Tabla propia sin indicación metodológica, salvo que como punto de partida utiliza el balance entradas de leche y salidas de producto de las Encuestas Lácteas.

BASIC MILK PRICING CONCEPTS FOR DAIRY FARMERS

Ed Jesse and Bob Cropp.

University of Wisconsin Extension • Cooperative Extension 2004 Pag 3-4

<https://learningstore.uwex.edu/Assets/pdfs/A3379.pdf> 13/04/2018

Fuente: no cita

*EL en base a MG sin especificar tablas de coeficientes.

Figure 1. Utilization of U.S. milk

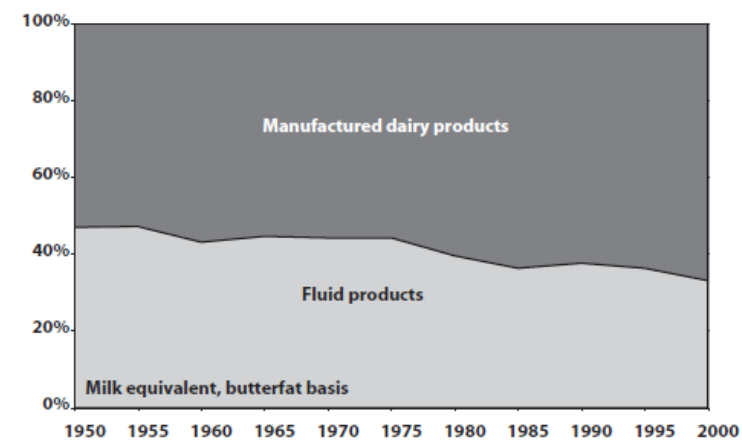


TABLA DE CONVERSIÓN PRODUCTOS LÁCTEOS A LITROS EQUIVALENTE LECHE

OCLA (Observatorio de la Cadena Láctea Argentina)

<http://www.ocla.org.ar/contents/news/details/11095090-tabla-de-conversion-productos-lacteos-a-leche-equivalente> 14/04/2018

Fuente: elaborado por el OCLA

*EL en base a diferentes tablas. Crema, manteca y quesos rallados y fundidos se toman como subproducto por lo que no se consideran en el EL. No especificada metodología.

Producto Lácteo	Litros de leche equivalentes
LECHES FLUIDAS	
• Leches no refrigeradas	1,0
• Leches refrigeradas	1,0
• Leches chocolatadas o saborizadas	0,85
LECHES EN POLVO	
• Leche en polvo entera	8,21
• Leche en polvo descremada	10,91
QUESOS	
• Quesos de pasta dura	12,47
• Quesos de pasta semidura	9,8
• Quesos de pasta blanda	6,54
• Quesos de muy alta humedad	1,0
• Otros quesos: rallados, fundidos, etc.	subproducto
OTROS PRODUCTOS	
• Crema	subproducto
• Dulce de leche	1,82
• Manteca	subproducto
• Postres lácteos y flanes	0,51
• Yogures y otras leches fermentadas	0,85
• Leche condensada	1,5

SITUATION AND OUTLOOK FOR THE U.S. DAIRY INDUSTRY

Presentation for USDA Agricultural Outlook Forum

Jerry Cessna

Agricultural Economist USDA, Economic Research Service. Marketing and Trade Economics Division

Animal Products and Cost of Production Branch

United States Department of Agriculture

February 24, 2017

https://www.usda.gov/oc/for/past_speeches/2017/2017_Speeches/Jerry_Cessna.pdf 14/04/2018

Fuente: no cita

*Tabla solo para mantequilla y LPD metodología ES como ponderación de MG y ESM sin especificar los % de ponderación.

Examples: Butter and Nonfat Dry Milk (NDM)

Approximate milk-equivalent conversion factors

Product	Basis	Pounds of farm milk equivalent to 1 pound of the product
Butter	Milk fat	22
	Skim solids	0.1
	Total solids	6.5
NDM	Milk fat	0.2
	Skim solids	12
	Total solids	7.6

FILIÈRE LAIT DE VACHE

Les fiches de FranceAgriMer, février 2015

<http://www.franceagrimer.fr/fam/content/download/39055/361027/file/Fiche%20fili%C3%A8re%202014%20-%20Lait%20-%20FR.pdf>
15/04/2018

Fuente: FranceAgriMer

* Se indica que los EL son estimados en base ESU sin detallar los coeficientes utilizados.

AGRICULTURAL OUTLOOK 2013-2022

OECD/Food and Agriculture Organization of the United Nations (2013), OECD-FAO Agricultural Outlook 2013, OECD Publishing.
http://dx.doi.org/10.1787/agr_outlook-2013-en
https://www.oecd.org/tad/agricultural-policies/OECD-FAO_Outlook_2013-2022.pdf 15/04/2018

Fuente: OECD FAO

* Los coeficientes EL han sido: 9,247 para los quesos; 11,944 para la leche desnatada en polvo; 8,37 para las leche enteras en polvo y 18,2 para la mantequilla. No se cita método de cálculo.

Les fiches de FranceAgriMer

> LAIT / Lait de vache



CONSOMMATION

- En 2013, les ménages français ont consommé 863 000 tonnes de produits laitiers (en équivalent MSU) ;
- Les pâtes pressées cuites et les pâtes molles représentent respectivement 35 % et 25 % des fromages à base de lait de vache achetés ;
- Les français sont les 1^{ers} consommateurs européens de matière grasse laitière (un peu plus de 7 kg par habitant et par an) et de fromages (plus de 26 kg). Ils consomment moins de laits liquides que la moyenne européenne (56 kg contre 64 kg).

Répartition des achats des ménages en MSU (2013)

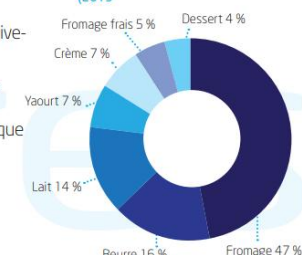
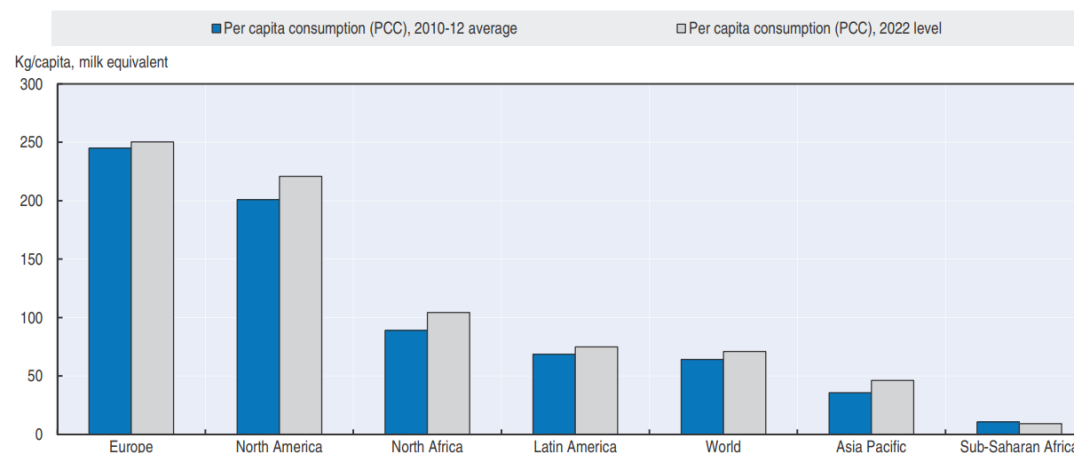


Figure 9.4. Major dairy product consumption (in milk equivalent)



Note: The coefficients used to calculate the consumption in milk equivalent are: Butter 18.2, Cheese 9.247, Skim milk powder 11.944, and Whole milk powder 8.37.

Source: OECD and FAO Secretariats.

TRENDS IN EU-THIRD COUNTRIES TRADE OF MILK AND DAIRY PRODUCTS

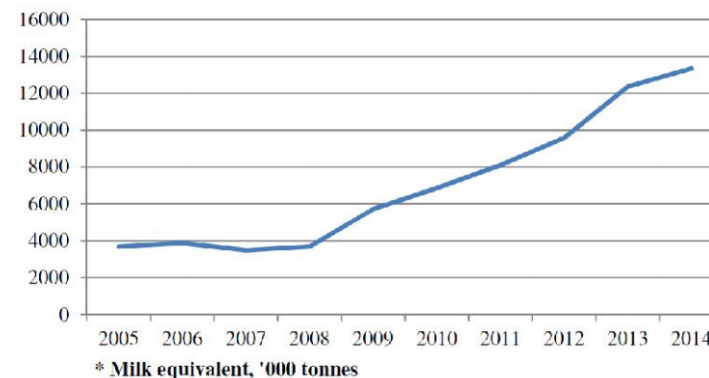
Guillaume Ragonnaud
 Policy Department B: Structural and Cohesion Policies European Parliament B-1047
 Brussels

[http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2015/529076/IPOL_STU\(2014\)529076_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2015/529076/IPOL_STU(2014)529076_EN.pdf) 15-04-18

Fuente: FAO

*Sin información de metodología de cálculo EL /coeficientes EL utilizados

Figure 10: Imports of milk and milk products from China (2005-2014)



Source: FAO.

AUSTRALIAN DAIRY MILK OF THE FUTURE ABARES

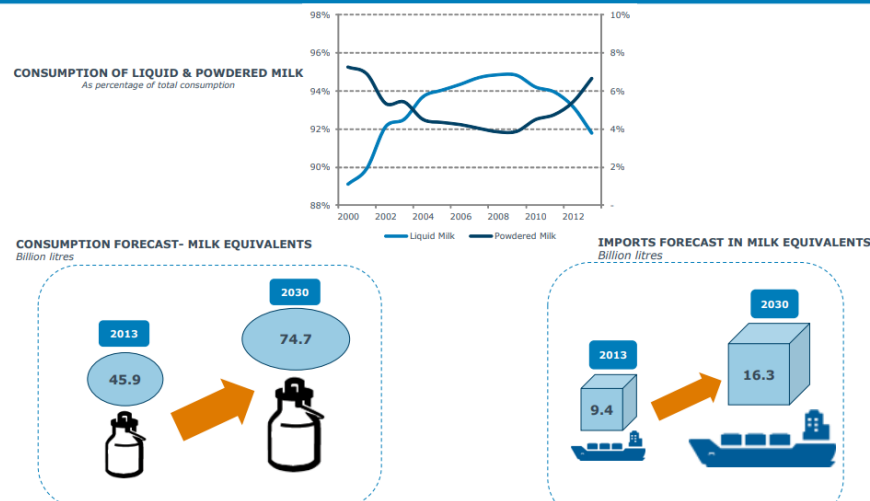
Outlook Conference Mark Bennett, Head of Agribusiness ANZ March 2015
<http://www.agriculture.gov.au/abares/outlook-2015/Documents/bennett-anz-dairy.pdf>

16-04-2018

Fuente: OECD & ANZ Analysis

* Los coeficientes EL han sido: 4,4 para los quesos; 7,6 para la leche desnatada en polvo; 7,6 para las leche enteras en polvo; 7,4 para el suero en polvo y 6,6 para la mantequilla. Se cita como fuente de los EL el Boletín Nº 390 IDF.

Chinese import demand expected to double by 2030



WORLD: MILK PRODUCTION AND USES (IN MILK EQUIVALENT)

clal.it

https://www.clal.it/en/?section=forecast_me 16-04-2018

Fuente: Datos procesados por Clal en base a FAS-USDA, Eurostat y National Statistical Institutes.

* Los coeficientes EL han sido: 8,5 para los quesos; 10,72 para la leche desnatada en polvo; 7,81 para las leche enteras en polvo y 2 para la leche condensada. No se cita método de cálculo.

World: Milk production and uses (in milk equivalent)								
'000 tons	2013	2014	2015	2016	2017	2018	±% on '17	±% on '16
Milk (M)	400.262	411.297	418.941	416.859	395.456	313.866	-20,63%	-24,71%
<i>Consumption of fluid Milk (CM)</i>	69.695	69.505	68.114	67.280	66.999	66.894	-0,16%	-0,57%
% (CM) / (M)	17,4%	16,9%	16,3%	16,1%	16,9%	21,3%		
<i>Cheese (C)</i>	139.898	143.492	146.822	148.488	146.610	146.066	-0,37%	-1,63%
% (C) / (M)	35,0%	34,9%	35,0%	35,6%	37,1%	46,5%		
<i>WMP (W)</i>	20.430	22.125	21.539	20.766	21.000	21.523	2,49%	3,65%
% (W) / (M)	5,1%	5,4%	5,1%	5,0%	5,3%	6,9%		
<i>SMP (S)</i>	33.012	37.031	38.692	39.711	38.457	37.438	-2,65%	-5,72%
% (S) / (M)	8,2%	9,0%	9,2%	9,5%	9,7%	11,9%		
CM + C + W + S	263.035	272.153	275.168	276.244	273.066	271.922		
% (CM + C + W + S) / (M)	65,7%	66,2%	65,7%	66,3%	69,1%	86,6%		

INFORME DE LA COMISIÓN AL CONSEJO. PERSPECTIVAS DE MERCADO EN EL SECTOR DE LA LECHE Y LOS PRODUCTOS LÁCTEOS.
COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS

Bruselas, 12.12.2007 COM(2007) 800 final

<http://ec.europa.eu/transparency/regdoc/rep/1/2007/ES/1-2007-800-ES-F1-1.Pdf> 16-04-2018

Fuente: COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS.

* Los coeficientes EL han sido: 8,01 para los quesos; 11,01 para la leche desnatada en polvo; 8,08 para las leche enteras en polvo y 2,11 para la leche condensada. La mantequilla no se expresada en EL por considerarla un residuo de los demás productos. No se cita método de cálculo.

Cuadro 2.1 –Producción de productos lácteos en 2003 y 2006 en la EU-25 (miles de toneladas)

EU-25	Leche cruda*	Queso **	Productos frescos	LDP	LEP	Leche condensada	Caseína	Otros	Mantequilla
2003	130 800	7 492	45 926	1 216	865	1 231	173		2 239
2006	130 700	8 029	46 131	858	813	1 212	168		2 072
Variación	-100	+537	+205	-358	-52	-19	-5		-167
En equivalente de leche	-100	+4 300	+200	-3 940	-420	-40	-170	+30	***

* Leche entregada a los transformadores lácteos

** Queso de leche de vaca

*** La mantequilla no se expresa en equivalente de leche por cuanto se considera ante todo un residuo de los demás productos lácteos.

b. Anexo I.B_ EL para fijar valoración económica de los productos lácteos.

GUIDE DES BONNES PRATIQUES DES DONNS DE LAIT

Campagne laitière 2014-2015 Annexe 4 Coefficients techniques de conversion (Litres de lait cru mis en oeuvre par kg ou L de produit fini)
Pg 15-17

CNIEL Direction Économie et Territoires 2016


http://www.fnsea.fr/media/1103602/140114jea_guide.pdf 12/04/2018

Fuente: CNIEL

*Tabla de coeficientes EL para una amplia gama de productos lácteos sin especificar metodología de cálculo.

Janvier 2014

Annexe 4

	Coefficients techniques de conversion Litres de lait cru mis en oeuvre par kg ou L de produit fini
---	---

Catégories	Segments	Sous segments	Equivalent L lait*/kg produit fini	
Laits	Lait UHT	Lait UHT entier	1,000	
		Lait UHT demi-écrémé	0,740	
		Lait UHT écrémé	0,460	
Yaourts et laits fermentés type yaourts	Yaourts Grec	Yaourts grec 100 g MG	1,771	
		"Yaourts" au lait entier	Fermes naturels	1,212
	"Yaourts" au lait entier	Fermes crémeux	1,264	
		Fermes sucrés	1,040	
		Brassés naturels	1,236	
		Brassés aux fruits	0,948	
		"Yaourts" au lait 1/2 écrémé	Fermes naturels	0,903
		Fermes sucrés/aromatisés	0,803	
		Brassés naturels	1,005	
	"Yaourts" au lait écrémé (0%)	Brassés aux fruits	0,972	
		Fermes naturels	0,869	
		Fermes sucrés/aromatisés	0,843	
		Brassés naturels	0,853	

c. Anexo I.C_ Metodologías de cálculo de coeficientes EL.

METHODS FOR CALCULATING MILK EQUIVALENTS

Bulletin of the INTERNATIONAL DAIRY FEDERATION

Nº: 390/2014

EQUIVALENTS LAIT ET RENDEMENTS EN PRODUITS LAITIERS : MODES DE CALCULS ET UTILISATION

C. Meyer G. Duteurtre

Revue Élev. Méd. vét. Pays trop., 1998, 51 (3) : 247-257

<http://agritrop.cirad.fr/390679/1/ID390679.pdf> 11/04/2018

CALCULATING MILK EQUIVALENTS: MILKFAT OR TOTAL SOLIDS BASIS

Robert Jacobson

"Dairy Markets and Policy—Issues and Options,"

a project of Cornell University's Program on Dairy Markets and Policy

Cornell University

Ithaca, Nueva York 14850, EE. UU

August 1992

<https://dairymarkets.org/pubPod/pubs/P2.pdf> 12/04/2018

COMMERCIAL DISAPPEARANCE OF MILK IN ALL PRODUCTS. CONVERSION FACTORS

Documentation Economic Research Service

United States Department of Agriculture

<https://www.ers.usda.gov/data-products/dairy-data/documentation/#Loc5> 12/04/2018

WEIGHTS, MEASURES, AND CONVERSION FACTORS FOR AGRICULTURAL COMMODITIES AND THEIR PRODUCTS

Table 18—Manufactured dairy products: Factors for obtaining farm milk equivalent on milkfat and skim solids bases

Economic Research Service in cooperation with the Agricultural Marketing Service, the Agricultural Research Service, and the National Agricultural Statistics Service, U.S. Department of Agriculture. Agricultural Handbook No. 697. June 1992

https://www.ers.usda.gov/webdocs/publications/41880/33132_ah697_002.pdf?v=42487 16-04-2018

2. Anexo II. Referencias de Productos Lácteos

a. Anexo II.A Referencias de Productos Lácteos (Composición)

LECHE DE CONSUMO

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	Entera	Desnatada	Semidesnatada	Grasa	Proteínas
UHTLeche convencional entera	CAPSA_ASTURIANA	x			3,60	3,10
UHTLeche convencional entera	CAPSA_ATO	x			3,60	3,10
UHTLeche convencional entera	CAPSA_DIA	x			3,60	3,00
UHTLeche convencional entera	CAPSA_LARSA	x			3,60	3,10
UHTLeche convencional entera	CELTA	x			3,60	3,10
UHTLeche convencional entera	CLUN_FEIRACO	x			3,60	3,10
UHTLeche convencional entera	GAZA	x			3,60	3,00
UHTLeche convencional entera	KAIKU	x			3,60	3,00
UHT Leche especial sin lactosa	KAIKU	x			3,60	3,00
UHTLeche convencional entera	LACTALIS_AUCHAN	x			3,60	3,10
UHTLeche convencional entera	LACTALIS_CARREFOUR	x			3,60	3,00
UHTLeche convencional entera	LACTALIS_PRESIDENT	x			3,60	3,00
Pasteurizada entera	LACTALIS_PULEVA	x			3,60	3,00
UHTLeche convencional entera	LACTALIS_PULEVA	x			3,60	3,00
Pasteurizada entera	LACTIBER_HACENDADO	x			3,60	3,00
UHTLeche convencional entera	LACTIBER_HACENDADO	x			3,60	3,00
UHTLeche convencional entera	O.F. BUEN PASTOR	x			3,60	3,10
UHTLeche convencional entera	O.F. LLET NOSTRA	x			3,60	3,00
UHTLeche convencional entera	PASCUAL	x			3,60	3,00
UHT Leche especial rica en Calcio	PASCUAL	x			3,60	3,90
UHTLeche convencional entera	RIO	x			3,50	3,00
UHT Leche especial sin lactosa	CAPSA_ASTURIANA			x	1,30	3,40
UHTLeche convencional semidesnatada	CAPSA_ASTURIANA			x	1,55	3,15
UHTLeche convencional semidesnatada	CAPSA_ATO			x	1,55	3,15
UHTLeche convencional semidesnatada	CAPSA_LARSA			x	1,50	3,05
UHTLeche convencional semidesnatada	CELTA			x	1,50	3,20
UHT Leche especial con calcio	CELTA_DIA			x	1,60	3,90
UHTLeche convencional semidesnatada	CLUN_FEIRACO			x	1,55	3,15
UHTLeche convencional semidesnatada	GAZA			x	1,70	3,05
UHTLeche convencional semidesnatada	ILAS_DIA			x	1,60	3,20
UHT Leche especial sin lactosa	KAIKU			x	1,60	3,10

LECHE DE CONSUMO (Continuación)

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	Entera	Desnatada	Semidesnatada	Grasa	Proteínas
UHTLeche convencional semidesnatada	KAIKU			x	1,50	3,00
UHTLeche convencional semidesnatada	LACTALIS_AUCHAN			x	1,60	3,20
UHTLeche convencional semidesnatada	LACTALIS_AUCHAN			x	1,60	3,10
UHTLeche convencional semidesnatada	LACTALIS_CARREFOUR			x	1,50	3,20
UHTLeche convencional semidesnatada	LACTALIS_PRESIDENT			x	1,55	3,05
Pasteurizada semidesnatada	LACTALIS_PULEVA			x	1,60	3,40
UHTLeche convencional semidesnatada	LACTALIS_PULEVA			x	1,60	3,10
Pasteurizada semidesnatada	LACTIBER_HACENDADO			x	1,50	3,00
UHTLeche convencional semidesnatada	LACTIBER_HACENDADO			x	1,50	3,00
UHTLeche convencional semidesnatada	O.F. BUEN PASTOR			x	1,60	3,10
UHTLeche convencional semidesnatada	PASCUAL			x	1,60	3,00
UHTLeche convencional semidesnatada	RIO			x	1,50	3,00
UHTLeche convencional desnatada	CAPSA_ASTURIANA		x		0,25	3,20
UHTLeche convencional desnatada	CAPSA_ATO		x		0,25	3,20
UHTLeche convencional desnatada	CAPSA_LARSA		x		0,30	3,10
UHTLeche convencional desnatada	CELTA		x		0,20	3,30
UHTLeche convencional desnatada	CELTA_DIA		x		0,30	3,30
UHTLeche convencional desnatada	CLUN_FEIRACO		x		0,30	3,20
UHTLeche convencional desnatada	GAZA		x		0,50	3,15
UHTLeche convencional desnatada	LACTALIS_AUCHAN		x		0,20	3,30
UHTLeche convencional desnatada	LACTALIS_PRESIDENT		x		0,20	3,10
Pasteurizada desnatada	LACTALIS_PULEVA		x		0,30	3,10
UHTLeche convencional desnatada	LACTALIS_PULEVA		x		0,30	3,10
Pasteurizada desnatada	LACTIBER_HACENDADO		x		0,30	3,10
UHTLeche convencional desnatada	LACTIBER_HACENDADO		x		0,30	3,10
UHTLeche convencional desnatada	O.F. BUEN PASTOR		x		0,30	3,10
UHTLeche convencional desnatada	PASCUAL		x		0,30	3,10
UHT Leche especial con calcio	PASCUAL		x		0,30	3,90
UHTLeche convencional desnatada	RIO		x		0,30	3,00

NATA

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MID	MARCA referencia	FACING Cocinar	FACING Montar	Grasa	Proteínas
nata montar	CARREFOUR	Carrefour montar 200 ml.		3	35,00	2,20
nata montar	CLAS	Asturiana montar sin lactosa 200 ml.		1	38,00	1,80
nata montar	CLAS	Asturiana montar 1 l.		2	38,00	1,80
nata montar	EURIAL	Hacendado nata 30%			30,00	2,40
nata montar	FEIRACO	Feiraco montar 1 l.		2	35,00	2,00
nata montar	IPARLAT	Hacendado nata montar Pack 3 x 200 ml.		2	35,00	2,00
nata montar	IPARLAT	Hacendado nata montar 500 ml.		4	35,00	2,00
nata montar	LARSA	Larsa montar 500 ml.		2	35,50	2,00
nata montar	LECHE CELTA	Eroski montar 200 ml.		2	35,00	2,00
nata montar	LECHE CELTA	Eroski montar 500 ml.		2	35,00	2,00
nata montar	LEYMA	Leyma montar 1 l.		1	35,00	2,00
nata montar	PASCUAL	Pascual cocinar y montar 200 ml		6	35,00	1,90
nata montar	PASCUAL	Pascual cocinar y montar 500 ml.		6	35,00	1,90
nata montar	PULEVA	Puleva montar 200 ml.		6	35,00	2,20
nata cocinar	FEIRACO	Feiraco cocinar 200 ml.	6		18,00	2,50
nata cocinar	CARREFOUR	Carrefour cocinar 500 ml.	2		18,00	2,50
nata cocinar	RAM	Ram cocinar 200 ml.	4		18,00	2,50
nata cocinar	PRESIDENT	President nata con champiñones 200 m.	4		18,00	2,50
nata cocinar	KAIKU	Kaiku cocinar sin lactosa 200 ml.	6		15,00	2,60
nata cocinar	PULEVA	Puleva cocinar 200 ml.	6		18,00	2,50
nata cocinar	CLAS	Asturiana cocinar 1 l.	1		18,00	2,40
nata cocinar	LARSA	Larsa cocinar 500 ml.	1		18,00	2,50
nata cocinar	PRESIDENT	President cocina textura ligera 500 ml.	1		12,00	3,00
nata cocinar	PRESIDENT	President cocina textura espesa 500 ml.	2		18,00	2,80
nata cocinar	CLAS	Asturiana ligera 500 ml.	3		5,00	3,50
nata cocinar	LECHE CELTA	Eroski cocinar 200 ml.	6		18,00	2,50
nata cocinar	LECHE CELTA	Eroski cocinar 500 ml.	2		18,00	2,50
nata cocinar	IPARLAT	Hacendado nata cocina Pack 3 x 200 ml.	2		15,00	2,00
nata cocinar	IPARLAT	Hacendado nata cocina 500 ml.	4		15,00	2,00

LECHES FERMENTADAS

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	Leches Fermentadas	Bifidus	Yogur	Yogur Griego	Yogur Líquido	Sólido	Desnatado	Natural	Sabores	Con	Azúcar	Edulcoradas	Grasa	G Saturad	Hidra Carb	Azúcares	Proteínas	Con %	Azúcar %
Otr. Lech. Ferment.	HACENDADO	NATURAL EDULCORADO	x						x	x				x	0,0	0,0	4,9	4,9	4,8		
Otr. Lech. Ferment.	HACENDADO	NATURAL CREMOSO DESNATADO	x						x	x					0,0	0,0	5,7	5,7	4,9		
Otr. Lech. Ferment.	ANDROS_Auchan	Leche Fermentada Desnatada "reduce Colesterol"	x						x				x		1,1			12,7	2,7		
Otr. Lech. Ferment.	HACENDADO	LECHE FERMENTADA NATURAL AZUCARADA	x						x				x		1,3	0,8	12,9	12,9	2,8	8,9	8,9
Otr. Lech. Ferment.	HACENDADO	LECHE FERMENTADA NATURAL	x						x				x		2,0	1,4	10,3	9,8	2,4		7,0
Otr. Lech. Ferment.	LACTALIS_NESTLÉ	l casei azucarado	x						x				x		1,6	1,1	13,0	13,0	3,1		
Otr. Lech. Ferment.	ANDROS_Auchan	Leche fermentada con sabor a fresa sin lactosa	x								x				3,0			12,0	2,8		
Otr. Lech. Ferment.	Danone	Leche fermentada sabor fresa plátano	x								x				0,7	0,4	12,7	12,0	2,4		
Otr. Lech. Ferment.	Danone	Leche fermentada sabor fresa	x								x				0,7	0,4	12,7	12,3	2,4	7,8	
Otr. Lech. Ferment.	KAIKU	l.des.ferm.sin lactosa con piña	x									x	x	x	0,1	0,0	6,2	6,0	4,2	6,8	
Otr. Lech. Ferment.	HACENDADO	LECHE FERMENTADA FRESA/PLÁTANO	x									x	x		1,9	1,3	12,2	11,5	2,3	2,3	2,3
Otr. Lech. Ferment.	ANDROS_Auchan	Leche con fermentos lácteos de fresa y plátano	x									x			0,7			13,0	2,8	2,0	
Otr. Lech. Ferment.	HACENDADO	bebida láctea fermentada frutos del bosque	x									x			1,2	0,8	11,5	11,3	2,5	2,8	
Otr. Lech. Ferment.	HACENDADO	LECHE FERMENTADA CON PURÉS FRUTAS BOSQUE	x									x			1,2	0,7	14,0	13,8	2,6	1,2	
Otr. Lech. Ferment.	KAIKU	l. fermentada bifidus activo con nueces	x									x			3,3	1,7	13,1	12,7	4,1	1,4	
Otr. Lech. Ferment.	ANDROS_Auchan	Leche fermentada natural azucarada sin lactosa	x										x		3,0			12,0	2,8		
Otr. Lech. Ferment.	HACENDADO	bebida láctea fermentada natural	x										x		1,0	0,8	10,3	10,3	2,4		
Yogur	LACTALIS_NESTLE_DIA	Yogur griego natural edulcorado desnatado			x	x		x	x	x			x		0,1			6,9	8,1		
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	sveltesse be active con arándanos			x	x		x	x			x			0,1	0,0	12,7	12,3	7,8		
Yogur	CLESA	yogur griego natural azucarado			x	x		x		x			x		10,0	6,5	12,5	12,5	2,9		
Yogur	Danone	Yogur Griego natural azucarado			x	x		x		x			x		10,0	6,3	10,0	10,0	3,6		6,5
Yogur	Danone	OIKOS Natural			x	x		x		x					10,0	6,2	3,9	3,9	3,6		
Yogur	HACENDADO	Yogur natural al estilo griego			x	x		x		x					10,9	7,1	2,1	2,1	4,1		
Yogur	HACENDADO	GRIEGO NATURAL			x	x		x		x					10,0	6,5	4,3	4,3	4,1		
Yogur	HACENDADO	GRIEGO NATURAL AZUCARADO			x	x		x		x			x		8,7	5,7	11,6	11,6	3,6		8,4
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	yogur griego azucarado			x	x		x		x			x		7,7	5,2	13,0	13,0	3,2		
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	yogur griego natural			x	x		x		x					8,6	5,7	5,4	5,4	3,2		
Yogur	LACTALIS_NESTLE_DIA	Yogur griego natural azucarado			x	x		x		x			x		10,0			12,5	2,9		
Yogur	LACTALIS_NESTLE_DIA	Yogur griego natural			x	x		x		x					9,9			5,4	3,6		
Yogur	ANDROS_Auchan	Yogur de leche fermentada con frutos secos			x	x		x				x			9,4			18,5	2,9	3,1	

LECHES FERMENTADAS (Continuación)

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	Leches Fermentadas											Grasa	G Saturad	Hidra Carb	Azucares	Proteinas	Con %	Azucar %			
			Bifidus	Yogur	Yogur Griego	Yogur Liquido	Solido	Desnatado	Natural	Sabores	Con	Azucar	Edulcoradas										
Yogur	Danone	OIKOS Mango y papaya		x	x		x							x	x		8,2	5,1	13,7	13,1	3,0		
Yogur	Danone	OIKOS Manzana y canela		x	x		x							x	x		8,6	5,4	14,8	14,4	3,0		
Yogur	Danone	OIKOS Stracciatela		x	x		x							x	x		10,0	6,3	17,0	16,7	3,2		
Yogur	Danone	OIKOS Caramelo		x	x		x							x	x		8,6	5,4	16,1	15,3	3,0		
Yogur	Danone	OIKOS Lima limón		x	x		x							x			9,2	5,8	13,0	12,3	3,3		
Yogur	Danone	OIKOS Mediterráneo		x	x		x							x			8,2	5,1	14,8	14,4	3,0		
Yogur	HACENDADO	GRIEGO CREMOSO FRESA		x	x		x							x	x		8,1	5,3	14,1	13,9	3,3		4,0
Yogur	HACENDADO	GRIEGO FRESA CON TROZOS		x	x		x							x	x		8,0	5,2	13,9	13,5	3,1		10,0
Yogur	HACENDADO	GRIEGO STRACCIATELA		x	x		x							x	x		10,6	7,4	14,5	14,2	3,4		2,3
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	yogur griego con frambuesa		x	x		x							x			6,5	4,3	16,0	16,0	2,9		
Yogur	LACTALIS_NESTLE_DIA	Yogur griego con fresa		x	x		x							x			7,8			14,2	2,4	5,0	
Yogur	ANDROS_Auchan	Yogur griego azucarado		x	x		x								x		9,9			12,0	2,8		
Yogur	ANDROS_Auchan	Yogur desnatado natural 0 % mat. grasa con edulc.		x			x	x	x						x		0,1			5,7	4,5		
Yogur	CLAS	yogur desnatado natural		x			x	x	x								0,1	0,1	5,4	5,4	4,2		
Yogur	CLAS	yogur desnatado natural edulcorado		x			x	x	x						x		0,1	0,1	5,2	5,2	4,2		
Yogur	CLESA	yogur desnatado natural		x			x	x	x								0,1	0,1	5,6	5,6	3,9		
Yogur	CLESA	yogur desnatado natural edulcorado		x			x	x	x						x		0,1	0,1	5,6	5,6	3,9		
Yogur	CLESA_DIA	Yogur natural desnatado edulcorado		x			x	x	x								0,1			5,3	4,1		
Yogur	CLESA_DIA	Yogur natural desnatado		x			x	x	x								0,1			5,3	4,0		
Yogur	Danone	Vitalinea natural edulcorado 0% grasa		x			x	x	x						x		0,4	0,2	7,3	7,3	4,0		2,5
Yogur	Danone	Vitalinea natural		x			x	x	x								0,4	0,4	4,5	4,5	3,8		
Yogur	HACENDADO	Yogur Natural 0%		x			x	x	x								0,1	0,0	4,6	4,6	4,3		
Yogur	HACENDADO	YOGUR NATURAL		x			x	x	x								0,1	0,0	4,5	4,5	4,3		
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	sveltesse natural		x			x	x	x								0,5	0,0	4,4	4,2	4,4		
Yogur	ANDROS_Auchan	Yogur desnatado sabor fresa		x			x	x									0,1			5,7	4,5		
Yogur	CLAS	yogur desnatado sabor fresa		x			x	x									0,1	0,1	5,4	5,4	4,2		
Yogur	CLAS	yogur desnatado sabor limón		x			x	x									0,1	0,1	5,4	5,4	4,2		
Yogur	CLESA	yogur desnatado frutas tropicales edulcorado		x			x	x							x		0,1	0,1	5,6	5,6	3,9		
Yogur	CLESA	yogur desnatado limón edulcorado		x			x	x							x		0,1	0,1	5,6	5,6	3,9		
Yogur	CLESA	yogur desnatado fresa edulcorado		x			x	x							x		0,1	0,1	5,6	5,6	3,9		
Yogur	Danone	Vitalinea sabor fresa 0% grasa		x			x	x									0,1	0,0	4,6	4,3	4,3		
Yogur	Danone	Vitalinea sabor limón		x			x	x									0,1	0,0	4,6	4,6	4,3		

LECHES FERMENTADAS (Continuación)

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	Leches Fermentadas	Bifidus	Yogur	Yogur Griego	Yogur Líquido	Sólido	Desnatado	Natural	Sabores	Con	Azúcar	Edulcoradas	Grasa	G Saturad	Hidra Carb	Azúcares	Proteínas	Con %	Azúcar %
Yogur	Danone	Vitalínea sabor coco			x			x	x		x				0,1	0,0	4,6	4,6	4,3		
Yogur	Danone	Vitalínea sabor frutas del bosque			x			x	x		x				0,1	0,0	4,8	4,8	4,2		
Yogur	HACENDADO	Yogur 0% sabores			x			x	x		x			x	0,1	0,0	4,3	4,3	4,6		
Yogur	HACENDADO	YOGUR SABOR FRESA/COCO/LIMÓN			x			x	x		x			x	0,1	0,0	4,4	4,4	4,3		
Yogur	HACENDADO	Yogur aromatiz. Surtido sabores			x			x	x		x			x	0,1	0,0	4,4	4,4	4,3		
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	sveltesse sabor fresa			x			x	x		x				0,5	0,0	4,4	4,2	4,4		
Yogur	Danone	VITALINEA PRO SATISFACCION fresa 0% MG			x			x	x		x				0,2	0,1	5,3	4,9	7,8		
Yogur	ANDROS_Auchan	Yogur desnatado con melocotón			x			x	x			x			0,1			6,5	4,0	10,5	
Yogur	CLAS	yogur desnatado con fresas			x			x	x			x			0,1	0,0	9,0	9,0	5,0	15,0	
Yogur	CLAS	yogur desnatado con manzana			x			x	x			x			0,1	0,0	8,0	8,0	5,0	15,0	
Yogur	CLAS	yogur desnatado con melocotón			x			x	x			x			0,1	0,0	9,0	9,0	5,0	15,0	
Yogur	CLAS	yogur desnatado con pera y canela			x			x	x			x			0,1	0,0	9,0	9,0	5,0	15,0	
Yogur	CLAS	yogur desnatado con piña y coco			x			x	x			x			0,4	0,3	9,0	9,0	5,0	15,0	
Yogur	CLESA_DIA	Yogur desnatado 0% con trozos de frutas (multipack)			x			x	x			x			0,2			5,7	4,0	13,5	
Yogur	HACENDADO	Yogur 0% con frutas			x			x	x			x		x	0,1	0,0	5,4	5,1	4,4	10,5	
Yogur	HACENDADO	Yogur desnat con frut. Bosque edulc.			x			x	x			x		x	0,1	0,0	4,8	4,3	4,7	6,0	
Yogur	HACENDADO	Yogur desnat con surtido frut. edulc.			x			x	x			x		x	0,1	0,0	5,6	5,2	4,5	10,5	
Yogur	ANDROS_Auchan	Yogur natural azucarado			x			x		x			x		1,9			16,6	3,3		
Yogur	ANDROS_Auchan	Yogur natural			x			x		x					2,9			4,0	3,5		
Yogur	CLAS	natural azucarado			x			x		x			x		1,8	1,2	11,4	11,4	3,7		
Yogur	CLAS	yogur natural			x			x		x					2,0	1,3	5,0	5,0	4,1		
Yogur	CLAS	yogurt natural azucarado			x			x		x			x		2,3	1,6	12,0	12,0	3,8		
Yogur	CLAS	yogur natural			x			x		x					2,5	1,8	4,5	4,5	4,0		
Yogur	CLESA	yogur natural			x			x		x					3,0	2,0	4,0	4,0	3,3		
Yogur	CLESA	yogur natural azucarado			x			x		x			x		2,0	1,3	12,4	12,4	3,0		
Yogur	CLESA_DIA	Yogur con azúcar de caña			x			x		x			x		3,2			12,8	3,0		
Yogur	CLESA_DIA	Yogur natural azucarado			x			x		x			x		1,9			12,3	3,1		
Yogur	CLESA_DIA	Yogur natural			x			x		x					3,0			4,6	3,3		
Yogur	Danone	Yogur original			x			x		x					3,9	2,4	4,1	4,1	3,2		
Yogur	Danone	Yogur Azucarado			x			x		x			x		1,9	1,1	12,5	12,5	3,0		
Yogur	Danone	Yogur con ferment. Natur. 100%caña azúcar integral			x			x		x			x		2,6	1,6	10,3	10,3	3,1		
Yogur	Danone	Yogur natural			x			x		x					2,9	1,8	4,0	4,0	3,2		

LECHES FERMENTADAS (Continuación)

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	Leches Fermentadas										Grasa	G Saturad	Hidra Carb	Azúcares	Proteínas	Con %	Azúcar %
			Bifidus	Yogur	Yogur Griego	Yogur Líquido	Sólido	Desnatado	Natural	Sabores	Con	Azúcar							
Yogur	HACENDADO	Yogur Natural con azúcar de caña		x		x	x			x		3,1	2,0	11,8	11,8	3,1		s/d	
Yogur	HACENDADO	Yogur Natural azucarado		x		x	x			x		2,0	1,3	12,5	12,5	3,6		9,0	
Yogur	HACENDADO	Yogur cremoso natural azucarado		x		x	x					3,4	2,1	12,2	12,2	4,1			
Yogur	HACENDADO	Yogur Natural		x		x	x					3,0	2,1	3,4	3,4	3,4			
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	yogur natural azucarado		x		x	x			x		2,0	1,4	13,0	13,0	3,1			
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	yogur natural		x		x	x					2,7	1,8	5,5	5,1	3,7			
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	Yogur la lechera azucarado		x		x	x			x		3,5	2,3	15,0	15,0	2,3			
Yogur	ANDROS_Auchan	Yogures con sabores variados (multipack)		x		x			x			2,0			11,0	3,0			
Yogur	CLAS	yogur sabor fresa		x		x			x			1,8	1,2	11,4	11,4	3,7			
Yogur	CLAS	yogur sabor limón		x		x			x			1,8	1,2	11,4	11,4	3,7			
Yogur	CLAS	yogur sabor coco		x		x			x			1,8	1,2	11,4	11,4	3,7			
Yogur	CLAS	yogur sabor macedonia		x		x			x			1,8	1,2	11,4	11,4	3,7			
Yogur	CLAS	yogur sabor vainilla		x		x			x			3,1	2,1	11,4	11,4	3,7			
Yogur	CLAS	yogur sabor frutas		x		x			x	x		2,3	1,6	11,0	11,0	3,8			
Yogur	CLAS	yogurt sabor vainilla		x		x			x	x		3,8	2,6	12,8	12,8	3,7			
Yogur	CLESA	yogur sabor galleta		x		x			x	x		2,0	1,3	12,4	12,4	3,0			
Yogur	CLESA	yogur sabor vainilla		x		x			x	x		2,0	1,3	12,4	12,4	3,0			
Yogur	CLESA	yogur sabor fresa		x		x			x	x		2,0	1,3	12,4	12,4	3,0			
Yogur	CLESA	yogur sabor pera		x		x			x	x		2,0	1,3	12,4	12,4	3,0			
Yogur	CLESA	yogur sabor macedonia		x		x			x	x		2,0	1,3	12,4	12,4	3,0			
Yogur	CLESA	yogur sabor limón		x		x			x	x		2,0	1,3	12,4	12,4	3,0			
Yogur	CLESA	yogur sabor plátano		x		x			x	x		2,0	1,3	12,4	12,4	3,0			
Yogur	CLESA	yogur sabor piña		x		x			x	x		2,0	1,3	12,4	12,4	3,0			
Yogur	CLESA	yogur sabor coco		x		x			x	x		2,0	1,3	12,4	12,4	3,0			
Yogur	CLESA_DIA	Yogur sabores (multipack)		x		x			x			2,0			11,0	3,0			
Yogur	Danone	Yogur Sabor coco		x		x			x			1,9	1,1	12,5	12,5	3,0			
Yogur	Danone	Yogur 4 sabores		x		x			x			1,9	1,2	12,9	12,9	3,0			
Yogur	Danone	Yogur Sabor fresa		x		x			x			1,9	1,2	12,9	12,9	3,0			
Yogur	Danone	Yogur sabor plátano		x		x			x			1,9	1,2	12,9	12,9	3,0			
Yogur	Danone	Yogur Sabor macedonia		x		x			x			1,9	1,1	12,5	12,5	3,0			
Yogur	Danone	Yogur Sabor limón		x		x			x	x		1,9	1,1	12,5	12,5	3,0			

LECHES FERMENTADAS (Continuación)

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	Leches Fermentadas											Grasa	G Saturad	Hidra Carb	Azúcares	Proteínas	Con %	Azúcar %
			Bifidus	Yogur	Yogur Griego	Yogur Líquido	Sólido	Desnatado	Natural	Sabores	Con	Azúcar	Edulcoradas							
Yogur	Danone	Yogur sabor frutas del bosque		x		x			x				1,8	1,1	13,4	13,4	3,5			
Yogur	Danone	Yogur sabor vainilla		x		x			x		x		1,8	1,1	13,4	13,4	3,5		9,9	
Yogur	HACENDADO	yogur sabores		x		x			x				2,0	1,3	11,4	11,4	3,0			
Yogur	HACENDADO	yogur azucarado aromatizado limón		x		x			x		x		2,0		12,4		3,5			
Yogur	HACENDADO	yogur sabor fresa plátano		x		x			x				2,0	1,3	11,4	11,4	3,0			
Yogur	HACENDADO	yogur sabor fresa		x		x			x		x		2,0		12,4		3,5	9,0		
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	yogur sabor fresa		x		x			x				2,0	1,4	13,0	13,0	3,1			
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	la lechera sabor fresa		x		x			x				3,5	2,3	15,0	15,0	2,3			
Yogur	CLAS	yogur con albaricoque y almendra		x		x					x		3,2	1,4	13,4	12,3	4,4	25,0		
Yogur	CLAS	yogur con frambuesa y granada		x		x					x		2,3	1,6	13,8	12,7	4,0	25,0		
Yogur	CLAS	yogur con macedonia		x		x					x		2,3	1,6	14,3	13,3	4,0	25,0		
Yogur	CLAS	yogur con mango y mandarina		x		x					x		2,3	1,6	14,6	13,3	4,0	25,0		
Yogur	CLAS	yogur con melocotón		x		x					x		2,3	1,6	14,6	13,3	4,0	25,0		
Yogur	CLAS	yogur con plátano y nuez		x		x					x		3,0	1,4	13,4	12,3	4,4	25,0		
Yogur	CLAS	yogur con frutas		x		x					x	x	3,3	2,2	16,0	15,0	3,6	9,0		
Yogur	CLESA_DIA	Yogur fresa/frutos del bosque		x		x					x		1,6			15,1	3,5	9,9		
Yogur	Danone	Yogur original con fresas		x		x					x		2,8	1,7	19,4	14,6	2,5		8,0	
Yogur	Danone	Yogur original con cítricos		x		x					x		3,4	2,1	11,5	11,5	3,6			
Yogur	HACENDADO	yogur con frutas		x		x					x		2,6	1,7	15,0	14,8	3,4	10,0		
Yogur	HACENDADO	yogur azucarado aromatizado coco		x		x					x	x	2,0		12,4		3,5	9,0		
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	la lechera con fresas		x		x					x		2,8	1,9	21,0	21,0	2,9			
Yogur	HACENDADO	YOGUR DESNATADO AROMATIZADO NATURAL		x		x		x	x			x	0,0	0,0	3,2	2,9	3,2			
Yogur	HACENDADO	YOGUR PARA BEBER 0% EDULCORADO CON FRESA		x		x		x				x	0,1	0,0	4,2	4,1	3,2	3,0		
Yogur	HACENDADO	YOGUR PARA BEBER 0% EDULCORADO CON PIÑA		x		x		x				x	0,1	0,0	4,2	4,1	3,2	3,0		
Yogur	ANDROS_Auchan	Yogur líquido 0% materia grasa con sabor a fresa		x		x		x			x		0,0			4,7	2,9	2,5		
Yogur	HACENDADO	Yogur desnat. beber sabor plátano con edulc.		x		x		x				x	0,4	0,1	4,8	4,5	7,1			
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	yogur líquido natural con azúcar de caña		x		x			x			x	1,3	0,8	14,0	13,0	3,1			
Yogur	Danone	Yogur líquido sabor fresa y platano		x		x					x		0,7			12,3	2,4			
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	sveltesse be active drink frutos rojos		x		x					x		0,3	0,2	3,2	2,9	6,0			
Yogur	HACENDADO	yogur líquido con fresa 1 litro		x		x					x	x	1,1	0,7	13,1	13,0	2,3	1,0		
Yogur	HACENDADO	yogur para beber piña coco		x		x					x	x	1,2	0,5	12,5	12,3	2,3	1,0		

LECHES FERMENTADAS (Continuación)

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	Leches Fermentadas											Grasa	G Saturad	Hidra Carb	Azúcares	Proteínas	Con %	Azúcar %
			Bifidus	Yogur	Yogur Griego	Yogur Líquido	Sólido	Desnatado	Natural	Sabores	Con	Azúcar	Edulcoradas							
Yogur	HACENDADO	yogur líquido con fresa 12 pequeños		x	x					x			1,2	0,8	12,6	12,5	1,8	0,4		
Yogur	LACTALIS_NESTLÉ	yogur líquido con fresa y plátano		x	x					x			1,2	0,8	14,0	13,0	2,8			
Yogur	Danone	Yogur cremoso natural azucarado (desayunos)		x	x								3,6	2,5	10,1	10,1	4,2			
Yogur	HACENDADO	yogur natural azucarado		x	x						x		1,2	0,8	10,0	10,0	2,4	7,0		
Bifidus	Danone	Activia natural edulcorado desnatado 0%MG	x			x	x	x				x	0,3	0,2	7,0	7,0	4,2			
Bifidus	Danone	Activia natural edulcorado s/lactosa 0% MG	x			x	x	x					0,4	0,2	6,2	6,1	0,3			
Bifidus	Danone	Activia natural desnatado 0% M.G.	x			x	x	x					0,4	0,2	5,0	5,0	4,0			
Bifidus	HACENDADO	BIFIDUS NATURAL 0%	x			x	x	x					0,0	0,0	4,2	4,2	4,3			
Bifidus	HACENDADO	BIFIDUS NATURAL 0% EDULCORADO	x			x	x	x			x		0,1	0,0	4,5	4,5	4,3			
Bifidus	HACENDADO	BIFIDUS NATURAL 0%CREMOSO EDULCORADO	x			x	x	x			x		0,1	0,0	5,8	5,7	4,8			
Bifidus	LACTALIS_NESTLE_DIA	Bifidus natural edulcorado 0% M.G	x			x	x	x			x		0,1			5,3	4,1			
Bifidus	LACTALIS_NESTLE_DIA	Bifidus natural edulcorado 0% M.G	x			x	x	x			x		0,1			5,3	4,1			
Bifidus	LACTALIS_NESTLE_DIA	Bifidus natural 0% M.G	x			x	x	x					0,1			5,3	4,1			
Bifidus	CLAS	bifidus desnatado natural	x			x	x		x				0,1	0,1	5,4	5,4	4,2			
Bifidus	Danone	Activia cremoso 0% M.G. sabor frutos silvestres	x			x	x		x		x		0,1	0,0	7,6	7,1	4,8		1,8	
Bifidus	Danone	Activia cremoso 0% M.G. mango	x			x	x		x		x		0,1	0,1	8,9	8,4	5,3		1,8	
Bifidus	Danone	Activia cremoso 0% M.G. multifruta	x			x	x		x		x		0,1	0,1	6,2	5,7	4,6	1,4		
Bifidus	Danone	Activia desnatado sabor vainilla Madagascar 0% MG	x			x	x		x		x		0,1	0,1	7,9	7,6	5,3		0,5	
Bifidus	Danone	Activia infusión arándanos y menta 0% MG	x			x	x		x		x		0,1	0,1	9,0	8,8	5,1			
Bifidus	Danone	Activia infusión melocotón y té verde	x			x	x		x		x		0,1	0,1	9,0	8,8	5,1			
Bifidus	Danone	Activia 0% MG infusión jengibre y limón	x			x	x		x		x		0,1	0,1	9,0	8,8	5,1			
Bifidus	Danone	Activia sabor papaya	x			x	x		x				0,2	0,1	9,5	8,8	5,0			
Bifidus	Danone	Activia desnatado lima limón 0% MG	x			x	x		x		x		0,3	0,2	7,6	7,4	4,6	5,6		
Bifidus	Danone	Activia desnatado sabor fresa 0% MG	x			x	x		x				0,3	0,2	7,6	7,4	4,6	5,6		
Bifidus	CLAS	bifidus desnatado con higo y nuez	x			x	x			x		x	0,3	0,1	7,9	7,5	5,0	15,0		
Bifidus	CLAS	bifidus desnatado con fresa	x			x	x			x		x	0,1	0,1	8,4	7,8	5,0	15,0		
Bifidus	CLAS	bifidus semidesnatado con avellanas	x			x	x			x		x	1,5	0,2	7,4	6,6	5,0	15,0		
Bifidus	Danone	Activia desnatado con melocotón 0% M.G.	x			x	x			x			0,1	0,1	7,6	7,3	4,6	8,0		
Bifidus	Danone	Activia desnatado con kiwi 0% MG	x			x	x			x	x		0,2	0,1	9,0	7,9	4,5	7,5	1,6	
Bifidus	Danone	Activia con semillas y cereales 0 % MG	x			x	x			x			0,7	0,1	7,3	5,5	4,9	2,1		
Bifidus	Danone	Activia fibra y cereales 0% MG	x			x	x			x			0,2	0,1	5,8	3,9	4,5	2,2		

LECHES FERMENTADAS (Continuación)

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	Leches Fermentadas	Bifidus	Yogur	Yogur Griego	Yogur Líquido	Sólido	Desnatado	Natural	Sabores	Con	Azúcar	Edulcoradas	Grasa	G Saturad	Hidra Carb	Azúcares	Proteínas	Con %	Azúcar %
Bifidus	Danone	Activia desnat. con muesli, frut. Sec. y cereal. 0% MG		x				x	x			x	x		0,5	0,1	6,5	4,8	4,6	3,5	
Bifidus	Danone	Activia con avena y Bayas de Goji 0% MG		x				x	x			x	x		0,8	0,1	9,0	7,3	5,2	3,8	
Bifidus	Danone	Activia desnatado con fresa y granada 0% MG		x				x	x			x	x		0,1	0,1	14,5	13,4	4,3	2,5	
Bifidus	Danone	Activia con frutos rojos 0% grasa		x				x	x			x	x		0,2	0,0	5,0	3,8	4,5	9,4	0,2
Bifidus	Danone	Activia con piña 0% grasa		x				x	x			x		x	0,1	0,1	7,3	7,1	4,5	9,3	
Bifidus	Danone	Activia desnatado con ciruelas 0% MG		x				x	x			x		x	0,1	0,1	9,2	8,7	5,1	10,0	
Bifidus	Danone	Activia desnatado con melocotón 0% M.G.		x				x	x			x			0,1	0,1	7,6	7,3	4,6	8,0	
Bifidus	Danone	Activia con avena y Bayas de Goji		x				x	x			x	x		0,8	0,2	7,7	6,1	5,1	4,4	
Bifidus	HACENDADO	BIFIDUS 0% CON PIÑA		x				x	x			x		x	0,1	0,0	5,0	4,7	3,9	10,5	
Bifidus	HACENDADO	BIFIDUS 0% CON FRESA Y CEREALES		x				x	x			x		x	0,2	0,1	4,3	4,3	4,4	6,5	
Bifidus	HACENDADO	BIFIDUS 0% FRUTAS DEL BOSQUE		x				x	x			x		x	0,1	0,0	4,4	4,2	4,0	8,3	
Bifidus	LACTALIS_NESTLE_DIA	Bifidus de mandarina y albaricoque 0% M.G		x				x	x			x			0,1			12,0	4,0	8,0	
Bifidus	Danone	Activia cremoso 0% M.G. con frutas del bosque		x				x	x					x	0,1	0,1	6,3	5,8	4,6		1,8
Bifidus	Danone	Activia cremoso coco		x				x		x	x				3,9	2,5	13,7	13,2	3,9	2,0	
Bifidus	Danone	Activia natural azucarado		x				x		x		x			3,0	1,8	12,3	12,3	3,3		8,1
Bifidus	ANDROS_Auchan	Yogur bifidus natural		x				x		x					2,9			5,4	3,6		
Bifidus	CLESA	bifidus natural		x				x		x					3,0	2,0	4,0	4,0	3,3		
Bifidus	Danone	Activia natural		x				x		x					3,0	1,9	4,2	4,2	6,0		
Bifidus	HACENDADO	BIFIDUS NATURAL		x				x		x					3,8	2,7	4,3	4,3	4,3		
Bifidus	CLESA	bifidus sabor ciruela		x				x			x		x		2,0	1,3	12,4	12,4	3,0		
Bifidus	CLESA	bifidus sabor fresa		x				x			x		x		2,0	1,3	12,4	12,4	3,0		
Bifidus	Danone	Activia sabor piña y coco		x				x			x				2,8	1,7	13,3	13,2	3,9		
Bifidus	ANDROS_Auchan	Yogur bifidus con fresas		x				x				x			1,5			12,0	3,1	10,0	
Bifidus	Danone	Activia con fresa		x				x				x	x		3,2	2,0	13,1	12,8	3,6	8,3	
Bifidus	Danone	Activia con pera		x				x				x			3,2	2,0	13,4	13,1	3,5	8,0	
Bifidus	Danone	Activia con mango		x				x				x			3,3	2,0	12,9	12,9	3,5	8,3	
Bifidus	Danone	Activia frutas del bosque		x				x				x	x		3,2	2,0	13,1	13,1	3,6	8,0	
Bifidus	Danone	Activia con muesli, frutos secos y cereales		x				x				x	x		3,5	2,1	13,3	12,5	3,9	3,5	
Bifidus	Danone	Activia frutas exóticas maNgo papaya y toque soja		x				x				x	x		3,3	2,0	13,1	13,1	3,8	7,4	
Bifidus	Danone	Activia con cereal., manzana, nueces y toque canela		x				x				x			3,2	2,0	14,0	3,2	3,5	3,5	
Bifidus	Danone	Activia con higos		x				x				x	x		2,7	1,6	12,8	12,7	3,9		8,0

LECHES FERMENTADAS (Continuación)

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	Leches Fermentadas										Grasa	G Saturad	Hidra Carb	Azucares	Proteínas	Con %	Azucar %		
			Bifidus	Yogur	Yogur Griego	Yogur Líquido	Sólido	Desnatado	Natural	Sabores	Con	Azucar								Edulcoradas	
Bifidus	Danone	Activia con melocotón y frambuesa	x				x					x			3,2	2,0	12,8	12,5	3,6	8,8	
Bifidus	Danone	Activia natural con fibra y cereales	x				x					x	x		3,2	1,9	13,5	12,5	3,6	5,3	
Bifidus	Danone	Activia natural con soja azucarada	x				x					x	x		3,8	2,4	8,6	8,6	4,4	1,8	5,0
Bifidus	HACENDADO	BIFIDUS CON FRUTAS SURTIDO	x				x					x	x		2,6	1,7	15,3	15,0	3,4	3,6	
Bifidus	HACENDADO	BIFIDUS FIBRAS	x				x					x			2,8	1,8	13,9	13,5	3,7	2,8	
Bifidus	LACTALIS_NESTLE_DIA	Bifidus de higo	x				x					x			2,6			14,3	2,8	7,0	

LECHES CONCENTRADAS

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	Grasa	Proteínas
Leche condensada desnatada	NESTLÉ	Carrefour desnatada antigoteo	3	-	8,90
Leche condensada desnatada	NESTLÉ	Carrefour desnatada bote 740 g.	6	-	8,90
Leche condensada desnatada	LA LECHERA	CONDENSADA desnatada (/100GRS)		0,20	8,90
Leche condensada desnatada	AUCHAN	condensada desnatada (gr/100grs)		0,20	8,90
Leche condensada desnatada	NESTLÉ	Hacendado leche condensada desnat.	8	0,20	8,90
Leche condensada desnatada	NESTLÉ	Hacendado leche condensada desnat. Sin lact.	4	0,20	8,90
Leche condensada desnatada	NESTLÉ	La Lechera desnatada bote 740 g.	8	0,20	8,90
Leche condensada desnatada	NESTLÉ	La Lechera desnatada antigoteo	3	0,20	8,90
Leche condensada desnatada	DELIFACTORY	Benestare desnatada bote 1035 g.	2	0,40	8,50
Leche condensada desnatada	DELIFACTORY	Benestare desnatada antigoteo	1	0,40	8,50
Leche condensada entera	DIA	CONDENSADA entera (/100GRS)		8,00	6,90
Leche condensada entera	NUTRICIA	CONDENSADA entera (/100GRS)		8,00	7,40
Leche condensada entera	NESTLÉ	Hacendado leche condensada entera	8	8,00	7,50
Leche condensada entera	NESTLÉ	Carrefour normal bote 740 g.	3	8,00	7,50
Leche condensada entera	NESTLÉ	Carrefour normal bote 397 g.	8	8,00	7,50
Leche condensada entera	NESTLÉ	Carrefour normal antigoteo	3	8,00	7,50
Leche condensada entera	NESTLÉ	Carrefour normal tubo 70 g.	6	8,00	7,50
Leche condensada entera	NESTLÉ	Lechera bote 740 g.	8	8,00	7,70
Leche condensada entera	NESTLÉ	Lechera bote 370 g.	16	8,00	7,70
Leche condensada entera	NESTLÉ	El Castillo normal antigoteo	6	8,00	7,50
Leche condensada entera	NESTLÉ	El Castillo normal bote 740 g.	6	8,00	7,50
Leche condensada entera	DELIFACTORY	Benestare normal bote 1035 g.	2	8,00	7,40
Leche condensada entera	DELIFACTORY	Benestare normal antigoteo	2	8,00	7,40
Leche condensada entera	DELIFACTORY	Benestare normal con café antigoteo	1	8,00	7,40
Leche condensada entera	DELIFACTORY	Benestare normal bote 370 g.	2	8,00	7,40
Leche condensada entera	DELIFACTORY	Benestare normal brik 650 g.	2	8,00	7,40
Leche condensada entera	LA LECHERA	CONDENSADA entera (/100GRS)		8,50	7,40
Leche condensada entera	NESTLÉ	Lechera original antigoteo	8	8,50	7,70
Leche condensada entera	NESTLÉ	Lechera original tubo 70 gr.	12	8,50	7,70
leches evaporadas	IDEAL	evaporada gr/100grs		6,00	6,30
leches evaporadas	DELIFACTORY	Benestare evaporada pack 3x210	1	6,00	6,30
leches evaporadas	NESTLÉ	Ideal porciones 10x7,5 g.	6	6,00	6,30
leches evaporadas	NESTLÉ	Ideal brik 210	3	6,00	6,30
leches evaporadas	NESTLÉ	Ideal brik 575	2	6,00	6,30
leches evaporadas	CLAS	Asturiana brik 345 g.	3	6,00	6,30
leches evaporadas	ASTURIANA	evaporada gr/100grs		7,50	6,70
leches evaporadas	CELGAN	evaporada gr/100grs		7,50	6,00
leches evaporadas	EMICELA	evaporada gr/100grs		7,50	6,00
leches evaporadas	LACTIBER	Leche evaporada UHT Parc. Desnat. Hacendado	4	6,00	6,30

LECHES EN POLVO

Tipo Ponderación	FABRICANTE	MARCA referencia	FACING	Grasa	Proteínas
desnatada	ASTURIANA	desnatada EN POLVO gr/100grs		1,00	32,50
desnatada	CLAS	Asturiana desnatada 800 gr.	1	1,00	32,50
desnatada	NESTLÉ	Sveltesse polvo Bio+Calcio bote 400 g.	2	0,90	35,20
desnatada	NESTLÉ	Sveltesse polvo Bio+Calcio bote 800 g.	2	0,90	35,20
desnatada	RS 15.1450/M	PIRINEA LECHE EN POLVO DESNATADA 1% M.G.		1,00	33,00
desnatada	NESTLÉ_SVELTESSE	desnatada EN POLVO gr/100grs		0,90	35,20
entera	ASTURIANA	entera EN POLVO grs/100grs		26,00	24,10
entera	CLAS	Asturiana entera 800 gr.	1	26,00	24,10

MANTEQUILLA

Tipo Ponderación	FABRICANTE	MARCA referencia	FACING	Grasa	Proteínas
Mant. envasada light	ARIAS	Arias fácil de untar ligera (tarrina)	6	41,00	0,20
Mant. envasada light	BOCAGE	Bocage normal (taco)	10	61,00	0,80
Mant. envasada light	CLAS	Asturiana fácil untar ligera (tarrina)	3	40,40	2,20
Mant. envasada light	CLAS	Asturiana s/lactosa ligera (tarrina)	4	41,00	1,90
Mant. envasada light	COVAP	Hacendado Manteq. Light con sal	4	41,00	0,20
Mant. envasada light	DINAMARCA	Lurpak fácil untar (tarrina)	5	40,56	0,50
Mant. envasada light	DINAMARCA	Lurpak fácil untar s/sal (tarrina)	7	49,92	0,50
Mant. envasada light	EMB (FRANCIA)	Eroski Basic (taco)	8	61,00	0,80
Mant. envasada light	KERRYGOLD	Kerrygold soft con sal (tarrina)	6	65,00	0,50
Mant. envasada light	KERRYGOLD	Kerrygold soft normal (tarrina)	12	65,00	0,50
Mant. envasada normal	ARIAS	Arias porciones pack 10	1	83,00	0,80
Mant. envasada normal	ARIAS	Arias tradicional	2	83,00	0,80
Mant. envasada normal	Carrefour	Carrefour c/sal (taco)	4	80,00	0,70
Mant. envasada normal	Carrefour	Carrefour fácil untar normal (tarrina)	8	82,00	0,70
Mant. envasada normal	Carrefour	Carrefour s/sal (taco)	5	82,00	0,70
Mant. envasada normal	Carrefour	Carrefour Bio + normal (taco)	4	82,00	0,70
Mant. envasada normal	Carrefour	Carrefour fácil untar s/sal (tarrina)	8	82,00	0,70
Mant. envasada normal	CLAS	Asana Manteq. de los Alpes (Eco./ taco)	3	82,00	0,30
Mant. envasada normal	CLAS	Asturiana tradicional (tarrina)	3	82,00	0,60
Mant. envasada normal	CLAS	Asturiana tradicional (taco)	4	82,00	0,60
Mant. envasada normal	CLAS	Asturiana tradicional (rulo)	3	82,00	0,60
Mant. envasada normal	CLAS	Asturiana tradicional sin lactosa (taco)	2	82,00	0,60
Mant. envasada normal	CLAS	Asturiana especial repostería (rulo)	4	82,00	0,60
Mant. envasada normal	CLAS	Asturiana monodosis blister 12x8 grs.	1	82,00	0,60
Mant. envasada normal	COVAP	HACENDADO MANTEQUILLA CON SAL	8	81,00	0,50
Mant. envasada normal	COVAP	HACENDADO MANTEQUILLA SIN SAL	8	82,00	0,50
Mant. envasada normal	LURPAK	Lurpak con sal (taco)	2	82,00	0,60
Mant. envasada normal	EMB (FRANCIA)	Eroski con sal (taco)	6	80,00	0,70
Mant. envasada normal	EMB (FRANCIA)	Eroski normal (taco)	6	82,00	0,70
Mant. envasada normal	HOLANDA	FRICO salada 500 gr.	4	81,00	1,00
Mant. envasada normal	HOLANDA	FRICO sin sal 500 gr.	2	82,00	1,00
Mant. envasada normal	KERRYGOLD	Kerrygold normal (taco)	5	82,00	0,40
Mant. envasada normal	KERRYGOLD	Kerrygold con sal (taco)	2	80,00	0,40
Mant. envasada normal	LARSA	Larsa tradicional (taco)	5	82,00	0,60
Mant. envasada normal	PRESIDENT	President fácil untar con sal (tarrina)	8	80,00	0,70
Mant. envasada normal	PRESIDENT	President normal (taco)	2	80,00	0,70
Mant. envasada normal	PRESIDENT	President fácil untar (tarrina)	4	82,00	0,70
Mant. envasada normal	PRESIDENT	President s/sal (taco)	5	82,00	0,70
Mant. envasada normal	PRODUCT. CALIDAD CAÑADA REAL	Mantequilla de Soria s/sal (lata)	4	83,00	0,60
Mant. envasada normal	PRODUCT. CALIDAD CAÑADA REAL	Mantequilla de Soria c/sal (lata)	3	83,00	0,60
Mant. envasada normal	RENY PICOT	Reny Picot tracional (taco)	5	82,00	0,60

QUESOS

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZUL	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONCHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
Mez.vaca	LACTALIS	El Ventero mezcla 2 x 100 grs.		x											14,00	14,00	85	0	5		
Mez.vaca	LACTALIS	El Ventero mezcla s/lactosa 4 x 62,5 grs.		x											31,00	21,00	71	7	7		
Mez.vaca	MANTEQUERÍAS ARIAS	Angulo Queso Autor 150 grs.		x											14,50	11,00	76	0	24		
Mez.vaca	PALANCARES ALIMENTACION	Palancares pieza 1,1 kg.		x											28,00	23,00	71	7	7		
No vaca	LACTALIS	Président Medallones cabra c/miel 100 gr.		x															100		Fra.
No vaca	LACTALIS	Président Medallones cabra c/miel 200 gr.		x															100		Fra.
No vaca	CASA WESTFALIA, S.A.	Bettine bolitas cabra 100 grs.		x															100		Hol.
No vaca	DODONI SAS	Feta Dodoni Cabra y Oveja	2	x														100			Imp.
No vaca	GALBANI EGIDIO	Mozzarella Galbani buffala	2	x																100	Ita.
No vaca	SOLO ITALIA	Mozarella Solo Italia buffala125 grs.		x																100	Ita.
No vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRI., S.A.	El Pastor queso cabra natural rulo 100 grs.		x																100	
No vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRI., S.A.	El Pastor queso en dados		x																100	
No vaca	INNOLACT	Quescrem queso crema cabra		x																100	
No vaca	LACTALIS	Flor de Esgueva fresco	4	x														100			
No vaca	LACTEAS FLOR DE BURGOS	Miraflores rulo cabra 180 grs.		x																100	
No vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero fresco pieza 500 grs.		x																100	
No vaca	LÁCTEOS CAPRINOS, S.A.	Delicapra Medallón 2 x 90 gr.		x																100	
No vaca	LÁCTEOS CAPRINOS, S.A.	Delicapra rulo cabra + rulo cabra c/miel 2x90 gr		x																100	
No vaca	MANTEQUERÍAS ARIAS	Burgo Arias 225 grs.		x																100	
No vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Burgo Arias 3x70 grs.		x																100	
Vaca	EHRMANN	Ehrmann Queso fresco batido 500 gr.		x											0,20	8,20	100				Ale.
Vaca	KARWENDEL	Exquisa Cottage Cheese 200 grs.		x											4,30	13,00	100				Ale.
Vaca	RÜCKER	Feta Aristides taco 200 grs.		x											20,00	18,00	100				Ale.
Vaca	ARLA FOODS	Apetina Arla bloque 250 grs.		x											20,00	16,00	100				Din.
Vaca	ARLA FOODS	Apetina Arla en aceite 300 grs-		x											29,00	16,00	100				Din.
Vaca	ARLA FOODS	Apetina blanco Arla en Salmuera 200 grs.		x											22,00	15,00	100				Din.
Vaca	ARLA FOODS	Arla miniporciones cream cheese	2	x													100				Din.
Vaca	ARLA FOODS	Arla queso sin lactosa		x											16,00	7,80	100				Din.
Vaca	ARLA FOODS	Arla queso crema a las finas hierbas		x											16,00	7,70	100				Din.
Vaca	ARLA FOODS	Arla queso crema natural		x											25,00	4,50	100				Din.
Vaca	ARLA FOODS	Arla queso fresco cottage protein		x											1,50	15,00	100				Din.
Vaca	ARLA FOODS	Arla queso fres. cottage protein c/almendr. e higos.		x											2,80	24,00	100				Din.
Vaca	MD_Erosky	Eroski crema ajo y finas hierbas	4	x											24,00	4,40	100				Din.
Vaca	MD_Erosky	Eroski crema natural	4	x											25,00	4,50	100				Din.
Vaca	FROMAGERIES BEL INC	Babybel queso	8	x											24,00	23,00	100				Fra.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso fresco batido 3% M.G. 500 g.		x											3,00	6,90	100				Fra.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso fresco batido desn. 500 gr.		x											4,00	4,70	100				Fra.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso fresco batido desn. 8x100 gr.		x											4,00	4,70	100				Fra.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour ques. Fres. Bat.desn. Edul.con fresas 500g		x											3,60	6,80	100				Fra.

QUESOS (Continuación)

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZUL	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONGCHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso untar clásico		x											23,00	6,20	100				Fra.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso untar con perejil		x											24,00	4,40	100				Fra.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso untar con queso azul		x											24,00	6,70	100				Fra.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso untar lighth		x											13,00	8,30	100				Fra.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso untar sin lactosa		x						x					24,00	4,90	100				Fra.
Vaca	MD_Erosky	Sannia 0% MG	5	x											0,30	10,40	100				Fra.
Vaca	MD_Erosky	Sannia 0% MG formato 4x62,5 g.	2	x											0,30	10,40	100				Fra.
Vaca	MD_Erosky	Sannia con trocitos de fruta	6	x											-	6,00	100				Fra.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Feta taco 200 grs.		x											23,00	16,00	100				Gre.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Mozzarella	2	x									x		22,00	27,00	100				Imp.
Vaca	MILLAN VICENTE	Millán Vicente Mozzarella	2	x									x		22,00	27,00	100				Imp.
Vaca	PLN DISTRIBUCIÓN	Mozzarella Margui 125 grs.		x											21,00	19,00	100				Imp.
Vaca	GALBANI EGIDIO	Mozzarella Galbani 3 x 125 grs.		x											18,00	17,00	100				Ita.
Vaca	GALBANI EGIDIO	Mozzarella Galbani bolitas 150 grs.		x											17,00	17,00	100				Ita.
Vaca	GALBANI EGIDIO	Mozzarella Galbani vaca	2	x											18,00	7,00	100				Ita.
Vaca	GALBANI EGIDIO	Mozzarella Galbani Gran Tradizioni 200 grs.		x											16,00	17,00	100				Ita.
Vaca	GALBANI EGIDIO	Mozzarella Galbani sin lactosa 100 grs.		x						x					17,00	17,00	100				Ita.
Vaca	GALBANI EGIDIO	Mascarpone Galbani 500 gr.		x											41,00	4,50	100				Ita.
Vaca	GENNARO AURICCHIO	Mascarpone Aurichio	6	x											35,00	4,00	100				Ita.
Vaca	MD_CARREFOUR	Mozzarella Carrefour 125 grs.		x											18,00	17,00	100				Ita.
Vaca	MD_CARREFOUR	Mascarpone Carrefour 250 gr.		x											40,00	4,50	100				Ita.
Vaca	MD_CARREFOUR	Mascarpone Carrefour 500 gr.		x											40,00	4,50	100				Ita.
Vaca	MD_Erosky	Mozzarella Eroski Seleqtia	6	x											22,00	14,00	100				Ita.
Vaca	NUOVA CASTELLI	Mozzarella Castelli mini 125 grs.		x													100				Ita.
Vaca	SOLO ITALIA	Mozzarella Solo Italia perlas 125 grs.		x											18,60	17,10	100				Ita.
Vaca	SOLO ITALIA	Ricotta "Solo Italia" 250 gr.		x											6,00	7,00	100				Ita.
Vaca	TRENTIN GROUP	Mascarpone Trentin 500 gr-		x											41,00	4,50	100				Ita.
Vaca	A CAPELA	Requeixo		x											9,20	10,80	100				
Vaca	A CAPELA	Requeixo sin sal		x											9,20	10,80	100				
Vaca	CAPSA	Larsa queso de Burgos 250 g.	6	x											14,00	10,50	100				
Vaca	CASA GRANDE DE XANCEDA	Xanceda cremoso ecológico	2	x											13,00	10,50	100				
Vaca	HIPÓLITO BRETÓN S.L.	Hipólito Queso fresco 500 g.	4	x											14,00	11,80	100				
Vaca	INNOLACT	Mascarpone Quescrem	4	x											42,50	4,50	100				
Vaca	INNOLACT	Mascarpone Quescrem s/lactosa	3	x											42,50	4,50	100				
Vaca	INNOLACT	Quescrem queso 0% lactosa	2	x											17,00	8,00	100				
Vaca	INNOLACT	Quescrem queso crema chocolate	5	x											11,50	5,00	100				
Vaca	INNOLACT	Quescrem queso crema natural		x											24,00	5,50	100				
Vaca	KRAFT FOODS	Philadelphia chili	2	x											10,00	6,60	100				
Vaca	KRAFT FOODS	Philadelphia ensaladas 160 grs.		x											27,50	6,20	100				

QUESOS (Continuación)

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZUL	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONGCHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
Vaca	KRAFT FOODS	Philadelphia finas hierbas	3	x											11,00	7,10	100				
Vaca	KRAFT FOODS	Philadelphia lighth	12	x											14,00	6,80	100				
Vaca	KRAFT FOODS	Philadelphia original	10	x											27,50	4,50	100				
Vaca	KRAFT FOODS	Philadelphia protein		x											7,00	7,20	100				
Vaca	KRAFT FOODS	Philadelphia salmón	2	x											11,00	7,30	100				
Vaca	LACTALIS	Campolindo queso fresco 2 x 250 grs.		x											6,60	11,00	100				
Vaca	LACTALIS	Campolindo queso fresco 500 grs.		x											6,60	11,00	100				
Vaca	LACTALIS	El Ventero queso fresco 1 kg.		x											6,60	12,00	100				
Vaca	LACTALIS	El Ventero queso fresco 2x250 gr.		x											6,60	12,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président Rondelé Mousse de queso c/nueces		x											31,00	6,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président Rondelé Mousse de queso natural		x											30,00	6,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président Rondelé Mousse con ajo y finas hierbas		x											30,00	6,00	100				
Vaca	LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	Flor de Burgos 0,2% MG c/muesli y quinoa 500 g.		x											0,20	7,00	100				
Vaca	LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	Flor de Burgos 0,2% MG c/yogur 500 g.		x											0,20	7,00	100				
Vaca	LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	Flor de Burgos con yogur y arándanos	6	x											0,20	7,00	100				
Vaca	LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	Flor de Burgos fresco desnatado 0%MG	4	x											0,80	7,00	100				
Vaca	LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	Miraflores queso fresco tradicional 250 grs.		x											17,00	10,00	100				
Vaca	LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	Miraflores queso frescosin lactosa 250 grs.		x						x					16,00	11,00	100				
Vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	G. Baq. auténtico 0% MG s/sal añadida 4x62,5 grs.		x											0,45	9,80	100				
Vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	G. Baquero auténtico 4 x 65 grs.		x											12,90	10,10	100				
Vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	G. Baquero queso fresco sin lactosa 4x62,5 grs.		x						x					12,90	10,10	100				
Vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero queso fresco pieza 500 grs.		x											30,50	22,00	100				
Vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Angulo Queso fresco	4	x											11,00	11,00	100				
Vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Arias desnatado 0% MG 250 g.	2	x											0,50	12,00	100				
Vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Arias desnatado 0% MG 2x250 g.	2	x											0,50	12,00	100				
Vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Arias desnatado 0% MG 6x62,5 g.	2	x											0,50	12,00	100				
Vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Arias original 3x62,5g.	2	x											14,00	11,00	100				
Vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Burgo Arias original 6x72g.	2	x											14,00	11,00	100				
Vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Burgo Arias original formato 230g.	3	x											14,00	11,00	100				
Vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Burgo formato 230g. X 2	3	x											14,00	11,00	100				
Vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Burgo formato 3x72 g.	6	x											14,00	11,00	100				
Vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Burgo formato 6x72 g.	3	x											14,00	11,00	100				
Vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Burguitos blister 24 un. 108 grs.		x											14,00	11,00	100				
Vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	San Millán queso blanco	1	x											22,00	5,90	100				
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso fresco 0% M.G. 2 x 250 grs.		x											4,00	12,00	100				
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso fresco 0% M.G. 4 x 62,5 grs.		x											4,00	12,00	100				
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso fresco 2 x 250 grs.		x											6,50	11,00	100				
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso fresco s/lactosa 4 x 62,5 grs.		x											14,00	11,00	100				
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour queso fresco sin sal 4 x 62,5 grs.		x											6,50	11,00	100				

QUESOS (Continuación)

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZUL	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONCHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
Vaca	MD_Erosky	Eroski Basic 2X250 gr.	2	x											14,00	11,00	100				
Vaca	MD_Erosky	Eroski Basic 4x62,5 gr.	1	x											14,00	11,00	100				
Vaca	MD_Erosky	Eroski Basic 4x62,5 gr. Sin sal	2	x											14,00	11,00	100				
Vaca	MD_Erosky	Eroski Queso tradicional 500 g.	2	x											9,60	10,70	100				
Vaca	MD_Erosky	Sannia Ligth queso untable	4	x											4,00	12,00	100				
Vaca	MD_Erosky	Sannia natural	1	x											-	9,40	100				
Vaca	PALANCARES ALIMENTACIÓN	Palancares Burgos 0% M.G. 220 grs.			x										0,30	12,00	100				
Vaca	PALANCARES ALIMENTACIÓN	Palancares Burgos 0% M.G. 2x220 grs.			x										0,30	12,00	100				
Vaca	PALANCARES ALIMENTACIÓN	Palancares Burgos 2 x 220 grs.			x										14,00	11,00	100				
Vaca	PALANCARES ALIMENTACIÓN	Palancares Burgos 220 grs.			x										14,00	11,00	100				
Vaca	QUEIXOS CASTELO	CASTELO DOP Cebreiro	6	x											24,10	15,50	100				
Mez.vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRI., S.A.	El Pastor	2		x					x					31,00	22,00	80	5	0		
Mez.vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRI., S.A.	El Pastor tierno	2		x										29,00	22,00	80	5	0		
Mez.vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRI., S.A.	El Pastor tierno sin lactosa			x										21,50	22,00	80	5	0		
Mez.vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRI., S.A.	El Pastor lonchas lighth	1		x										22,00	25,00	65	10	10		
Mez.vaca	LACTALIS	El Cigarral tierno	2		x										33,00	23,00	80	3	3		
Mez.vaca	LACTALIS	El Ventero bocata tierno			x										32,00	22,00	71	7	7		
Mez.vaca	LACTALIS	El Ventero sin lactosa mezcla			x										31,00	21,00	71	7	7		
Mez.vaca	LACTALIS	El Ventero Lighth	7		x										21,00	25,00	68	3	14		
Mez.vaca	LACTALIS	El Ventero Lonchas lighth	4		x										21,00	25,00	68	3	14		
Mez.vaca	LACTALIS	Gran Capitán Lighth	1		x										23,00	27,00	68	3	14		
Mez.vaca	LACTALIS	El Ventero	8		x										32,00	21,00	50	5	30		
Mez.vaca	LACTALIS	El Ventero Original lonchas	7		x										32,00	21,00	50	5	30		
Mez.vaca	LACTALIS	El Ventero Reducido en sal	7		x										32,00	21,00	50	5	30		
Mez.vaca	LACTALIS	El Ventero tierno mezcla			x										32,00	21,00	50	5	30		
Mez.vaca	LACTALIS	Carrefour mezcla tierno graso	14		x										31,00	22,00	35	40	10		
Mez.vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero supermeriendas madurado	2		x										20,00	27,00	70	10	5		
Mez.vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero al natural tierno			x										32,00	22,50	60	12,5	12,5		
Mez.vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero Siempre Tierno	5		x										32,00	22,50	45	20	20		
Mez.vaca	LÁCTEOS SEGARRA	Cabrelx oreado madurado			x										17,00	18,00	80	5	5		
Mez.vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour mezcla tierno	6		x										28,00	23,00	85	15	0		
Mez.vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour mezcla tierno			x										28,00	23,00	84	14	0		
Mez.vaca	MD_Erosky	Eroski Basic	5		x										28,00	23,00	80	5	0		
Mez.vaca	MD_Erosky	Eroski Basic tierno	4		x										32,00	20,00	75	5	5		
Mez.vaca	MD_Erosky	Sannia Tierno lighth	2		x										22,00	26,00	65	10	10		
Mez.vaca	MD_Erosky	Eroski Maestro	6		x										31,00	22,00	60	17	12		
Mez.vaca	QUESERÍA IBÉRICA	Santé mezcla sin lactosa			x										30,40	22,80	80	5	5		
Mez.vaca	QUESOS CERRATO SDAD. COOP.	Granja La Luz tierno castellano	10		x										32,30	25,60	80	5	5		
No vaca	LACTALIS	PRÉSIDENT	12		x														100		Fra.

QUESOS (Continuación)

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZUL	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONGCHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
No vaca	LACTALIS	PRÉSIDENT Medallones	3		x														100		Fra.
No vaca	GRUPO T.G.T. HOCHLAND	Hotchland cubiquesos	3		x														100		
No vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRÍ., S.A.	EL PASTOR	5		x														100		
No vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRÍ., S.A.	EL PASTOR MADURADO	7		x														100		
No vaca	LACTALIS	El Ventero	14		x														100		
No vaca	LACTALIS	El Ventero Cabra			x														100		
No vaca	LACTALIS	El Ventero Oveja	2		x													100			
No vaca	LÁCTEOS SEGARRA	Cabrelx bifidus			x														100		
No vaca	LÁCTEOS SEGARRA	Cabrelx pimentón			x														100		
No vaca	LÁCTEOS SEGARRA	Cabrelx sin lactosa tierno			x														100		
No vaca	LÁCTEOS SEGARRA	Cabrelx tradicional tierno			x														100		
No vaca	MD_Erosky	EROSKI	8		x														100		
No vaca	MD_Erosky	EROSKI MAESTRO Tierno	2		x														100		
No vaca	MD_Erosky	EROSKI MAESTRO Tierno	2		x														100		
No vaca	QUESERÍA LOS CASAREÑOS, S.L.	Antaño Torta del Casar			x														100		
Vaca	ARLA FOODS	Proteín			x										5,00	34,00	100				Din.
Vaca	ARLA FOODS	Protein			x								x				100				Din.
Vaca	EURIAL POITOURAINE	Merci Chef! Camembert	7		x										20,50	16,00	100				Fra.
Vaca	LAITA	Cremière de France Brie	1		x										32,00	16,00	100				Fra.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Brie	8		x										32,00	17,00	100				Fra.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Camembert	7		x										23,00	19,00	100				Fra.
Vaca	ABRILISTO	Masdaam tierno Juan Luna			x										29,00	26,00	100				Imp.
Vaca	KERRY FOODS	Queso en tiras cheestring	2		x										22,50	23,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Mozzarella			x								x		21,00	25,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Tierno Ligth			x								x		18,00	29,00	100				Imp.
Vaca	MILLAN VICENTE	Gouda Royal Crown tierno			x										31,00	23,00	100				Imp.
Vaca	EATLEAN	EATLEAN	5		x										3,00	37,00	100				Ing.
Vaca	ANTONIO FERREIRO	ARTELAC	6		x												100				
Vaca	ARQUEIXAL	ARQUEIXAL DOP ARZUA	2		x												100				
Vaca	CAMPO CAPELA	As Fragas tierno	6		x										24,96	16,77	100				
Vaca	CAPSA	Asturiana Clásico	2		x							x			32,00	23,00	100				
Vaca	CAPSA	Asturiana Lonchas ligero	4		x							x			19,00	28,00	100				
Vaca	CAPSA	LARSA	4		x							x			28,00	24,00	100				
Vaca	CAPSA	Larsa Trebol	4		x						x				28,00	24,00	100				
Vaca	CAPSA	LARSA TREBOL LIGERO	4		x							x			19,00	28,00	100				
Vaca	CELEGA	Celega DOP Tetilla	3		x										28,00	16,10	100				
Vaca	CELEGA	Celega normal	2		x						x				28,00	16,10	100				
Vaca	CONSOR. AGROALIMENT. DE GAL.	Prieto DOP Tetilla	3		x						x				28,20	20,20	100				
Vaca	DAIRY LAC MELIDE	TRES VIAJEROS DOP ARZÚA-ULLOA	5		x										32,20	17,70	100				

QUESOS (Continuación)

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZUL	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONCHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
Vaca	DISTRIBUCIONES JUAN LUNA	Juan Luna Tierno			x									x	24,50	23,60	100				
Vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRÍ., S.A.	El Pastor	5	x						x					31,00	22,00	100				
Vaca	HIPÓLITO BRETÓN, S.L.	HIPÓLITO DOP ARZÚA	8	x											23,70	17,40	100				
Vaca	HIPÓLITO BRETÓN, S.L.	HIPÓLITO DOP TETILLA	6	x											23,70	17,40	100				
Vaca	HOXE SDAD. COOPERATIVA	DEZA HOXE DOP ARZUA	10	x											29,10	18,00	100				
Vaca	HOXE SDAD. COOPERATIVA	HOXE Cremosiña	10	x											23,50	18,00	100				
Vaca	HOXE SDAD. COOPERATIVA	Hoxe D.O.P. Tetilla	6	x											29,10	18,00	100				
Vaca	HOXE SDAD. COOPERATIVA	NENO	2	x									x		24,00	24,00	100				
Vaca	HOXE SDAD. COOPERATIVA	Neno Madurado	3	x									x		31,70	20,10	100				
Vaca	IND.S. LÁCTEAS MONTEVERDE	Berenguela ligh pieza 500 grs.		x											20,00	25,00	100				
Vaca	IND.S. LÁCTEAS MONTEVERDE	TRES OSCOS	4	x									x		32,00	23,00	100				
Vaca	IND.S. LÁCTEAS MONTEVERDE	TRES OSCOS	2	x									x		32,00	23,00	100				
Vaca	LACTALIS	El Ventero sandwich cremoso			x								x				100				
Vaca	LACTALIS	La Brique			x										26,00	18,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président Brie	5	x											11,00	17,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président snack à la française			x										28,00	12,00	100				
Vaca	LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	MIRAFLORES Ahumado	4	x									x		28,80	22,90	100				
Vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero Ecológico	2	x									x		32,00	22,50	100				
Vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero Madurado Ecológico	2	x									x		32,00	22,50	100				
Vaca	LÁCTEOS FARELO	A Granxa Beley DOP Tetilla	3	x											26,50	18,10	100				
Vaca	LÁCTEOS LORÁN	LORÁN Cazuela Brezo	3	x											24,30	17,40	100				
Vaca	LÁCTEOS LORÁN	LORÁN Normal	5	x											29,10	20,60	100				
Vaca	LÁCTEOS LORÁN	LORÁN Queixo de Aldea	6	x											20,20	20,60	100				
Vaca	LÁCTEOS LORÁN	O CAMIÑO DO GOZO	4	x											27,00	20,20	100				
Vaca	LÁCTEOS MOECHE	MOECHE	2	x											21,00	29,10	100				
Vaca	LÁCTEOS MOECHE	Moeche Ahumado	7	x											31,30	23,10	100				
Vaca	LÁCTEOS MOECHE	MOECHE Madurado	4	x											31,30	23,30	100				
Vaca	LÁCTEOS TERRA DE MELIDE	TERRA DE MELIDE	9	x													100				
Vaca	MANTEQUERÍAS ARIAS	Caprice de Dieux			x										30,00	15,00	100				
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour tierno			x								x		32,00	21,00	100				
Vaca	MD_Erosky	Eroski Gouda	3	x											32,00	22,50	100				
Vaca	QUEINAGA	Queinaga D.O.P Tetilla	5	x											27,60	19,10	100				
Vaca	QUEIZÚAR	BAMA DOP ARZÚA	2	x											25,00	17,00	100				
Vaca	QUEIZUAR	De Nuestra Tierra DOP Arzúa - Ulloa	3	x											25,00	17,00	100				
Vaca	QUEIZÚAR	De Nuestra Tierra DOP Tetilla	3	x											28,00	18,00	100				
Vaca	QUESERÍAS PRADO	Pradolongo	3	x						x			x		29,00	24,50	100				
Vaca	QUESERÍAS PRADO	QUESERÍAS PRADO	5	x													100				
Vaca	Sin Dato	Queso infantil enrollado	2	x											18,50	26,50	100				
Mez.vaca	ALIMENTOS RUTA XACOBEOA	Ruta Xacobeo Madurado graso	3		x										34,00	25,00	96,11	3,87	0		

QUESOS (Continuación)

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZUL	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONCHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
Mez.vaca	Campofrío Food Group	Navidul Semicurado				x									25,00	23,00	80	5	0		
Mez.vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRÍ., S.A.	El Pastor Semicurado	2			x									30,00	22,00	80	5	0		
Mez.vaca	LACTALIS	Gran Imperial mezcla semicurado	4			x									35,00	24,00	71	7	7		
Mez.vaca	LACTALIS	Gran Capitán Semicurado Ligth				x									23,00	27,00	68	4	14		
Mez.vaca	LACTALIS	Gran Capitán cortado cuña	8			x									35,00	25,00	64	18	3		
Mez.vaca	LACTALIS	Gran Capitán Semicurado	3			x									35,00	24,00	64	18	3		
Mez.vaca	LACTALIS	Gran Capitán graso	7			x									35,00	23,00	40	45	0		
Mez.vaca	LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	Miraflores semicurado				x									32,00	23,00	75	10	10		
Mez.vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero semicurado lighth				x									20,00	27,00	70	10	5		
Mez.vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero Semicurado	2			x									34,50	25,00	32	33	20		
Mez.vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero semicurado				x									34,50	25,00	32	33	20		
Mez.vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero cortado cuña	6			x									34,50	25,00	23	32	30		
Mez.vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour mezcla semicurado	5			x									31,00	24,00	85	15	0		
Mez.vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour mezcla semicurado				x									30,00	25,00	84	14	0		
Mez.vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour mezca semicurado	20			x									31,00	23,00	60	17	12		
Mez.vaca	MD_Erosky	Eroski Basic	8			x									30,00	25,00	80	5	0		
Mez.vaca	MD_Erosky	Eroski graso	5			x									33,00	23,00	75	5	5		
Mez.vaca	MD_Erosky	Eroski Semicurado	4			x									33,00	23,00	75	5	5		
Mez.vaca	MD_Erosky	Eroski Semicurado	4			x									33,00	24,00	75	5	5		
Mez.vaca	MD_Erosky	Eroski Maestro	6			x									32,00	22,00	60	17	12		
Mez.vaca	PALANCARES ALIMENTACIÓN	Don Roque Palancares semicurado	8			x									30,00	21,00	80	10	10		
Mez.vaca	QUESOS CERRATO SDAD. COOP.	Granja La Luz mezcla semicurado	4			x									33,00	23,00	80	5	5		
Mez.vaca	QUESOS CERRATO SDAD. COOP.	Granja La Luz mezcla semicurado	21			x									32,00	25,60	80	5	5		
Mez.vaca	QUESOS CERRATO SDAD. COOP.	Cerrato Oveja-Cabra	4			x									33,00	23,00	40	50	0		
No vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour rulo de cabra madurado				x													100		Fra.
No vaca	MILLÁN VICENTE	ROYAL HOLLANDIA Semicurado	3			x													100		Hol.
No vaca	MD_Erosky	Eroski Seleqtia	3			x													100		
No vaca	QUESOS CERRATO SDAD. COOP.	Cerrato	6			x													100		
Vaca	ARLA FOODS	Emmental Arla				x									29,00	28,00	100				Din.
Vaca	LAITA	Emmental Paysan Breton				x									29,00	27,00	100				Fra.
Vaca	FRIESLAND CAMPINA	Eroski Maasdam	2			x									27,00	26,50	100				Hol.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Royal Hollandia Maasdam	2			x									27,00	27,00	100				Hol.
Vaca	DISTRIBUCIONES JUAN LUNA	Juan Luna Havarti				x							x		38,00	19,00	100				Imp.
Vaca	DISTRIBUCIONES JUAN LUNA	Juan Luna Havarti Ligth				x							x		16,00	29,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Cheddar				x							x		33,00	25,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Havarti				x							x		38,00	19,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Havarti Ligth				x							x		16,00	29,00	100				Imp.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Gouda	2			x							x		30,00	23,00	100				Imp.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Havarti	4			x							x		38,00	19,00	100				Imp.

QUESOS (Continuación)

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZUL	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONGCHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
Vaca	MD_Erosky	Eroski Havarti Ligth	3		x								x		16,00	29,00	100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Emmental Royal Crown sin lactosa				x				x					28,00	27,00	100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Havarti Ligth Millán	3		x								x		16,00	29,00	100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Millán Vicente Gouda Madurado Graso	2		x								x		29,00	24,00	100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Millán Vicente Havarti	2		x								x		38,00	19,00	100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Royal Hollandia Gouda	3		x										30,00	23,00	100				Imp.
Vaca	BIRAGHI	Gorgonzola				x									27,00	19,00	100				Ita.
Vaca	FERRARINI	Gorgonzola "Terra d'Italia"				x									29,00	20,00	100				Ita.
Vaca	Lactilouro, LDA	Don Villas Gouda Madurado Graso	2		x								x		29,00	23,00	100				Por.
Vaca	SO APPENZELLER KASE	Enmental suizo				x									33,00	28,00	100				Sui.
Vaca	ALIMENTOS RUTA XACOBEA	RUTA XACOBEA	6		x								x		28,80	22,90	100				
Vaca	ALIMENTOS RUTA XACOBEA	RUTA XACOBEA BAJO EN SAL	6		x								x		30,80	23,00	100				
Vaca	ALIMENTOS RUTA XACOBEA	RUTA XACOBEA DOP ARZÚA-ULLOA	5		x												100				
Vaca	CELEGA	Celega Ligth reducido en sal	14		x										21,50	27,30	100				
Vaca	CELEGA	Celega sin lactosa	12		x										28,00	16,00	100				
Vaca	CELEGA	PALO SANTO	6		x										30,70	20,70	100				
Vaca	CELEGA	Palo Santo sin lactosa	3		x										34,00	19,00	100				
Vaca	HOXE SDAD. COOPERATIVA	Hoxe Queixo Liviá sin sal	2		x										23,80	25,20	100				
Vaca	LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	La Bocatería Gouda	3		x								x		29,00	24,00	100				
Vaca	LEITIGAL	Don Ubaldo madurado graso	8		x										25,00		100				
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour semicurado				x							x		33,00	23,00	100				
Mez.vaca	EL GRAN CARDENAL	El Gran Cardenal	13			x									31,28	23,07	40	60	0		
Mez.vaca	EL GRAN CARDENAL	El Gran Cardenal	5			x									31,28	23,07	40	60	0		
Mez.vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRI., S.A.	El Pastor	5			x									34,00	23,00	45	20	20		
Mez.vaca	LACTALIS	Gran Capitán	9			x									35,00	26,00	40	45	0		
Mez.vaca	LACTALIS	Gran Capitán cortado cuña	4			x									35,00	26,00	40	45	0		
Mez.vaca	LACTALIS	Gran Capitán Curado				x									35,00	23,00	40	45	0		
Mez.vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero cortado cuña	6			x									35,50	25,00	23	32	30		
Mez.vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero curado mezcla				x									34,50	25,00	23	32	30		
Mez.vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero Maestría curado	26			x									35,50	25,00	23	30	32		
Mez.vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero Reserva 12	4			x									36,50	26,00	23	30	32		
Mez.vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour curado sabor intenso	5			x									33,00	25,00	85	15	0		
Mez.vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour curado mezcla graso	15			x									36,00	24,00	55	20	10		
Mez.vaca	MD_CARREFOUR	Queso ibérico castellano curado	6			x									38,00	26,00	30	30	30		
Mez.vaca	MD_Erosky	Eroski Basic	8			x									32,00	22,00	80	5	0		
Mez.vaca	MD_Erosky	Eroski Maestro	2			x									34,00	25,00	45	20	20		
Mez.vaca	QUESERÍA IBÉRICA	Granja La Luz curado	11			x									34,30	27,70	80	5	5		
Mez.vaca	QUESERÍA IBÉRICA	Granja La Luz curado	2			x									37,10	29,40	80	5	5		
Mez.vaca	QUESOS CERRATO SDAD. COOP.	Portillo	2			x									32,00	23,00	85	5	0		

QUESOS (Continuación)

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZUL	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONCHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
No vaca	FERRARINI	Pecorino Romano "Terra d'Italia"					x											100			Ita.
No vaca	ARTEQUESO Q. MANCHEGOS, S.L.	Queso Manchego					x											100			
No vaca	CONSOR. DE LOS QUESOS TRADIC.	Dorrea Oveja					x											100			
No vaca	CONSOR. DE LOS QUESOS TRADIC.	Idiázabal (maduración mín: 60 días)					x											100			
No vaca	EL GRAN CARDENAL	El Gran Cardenal	7				x											100			
No vaca	EL GRAN CARDENAL	El Gran Cardenal	7				x											100			
No vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRÍ., S.A.	El Abad de Santa Cristina curado oveja	4				x											100			
No vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRÍ., S.A.	El Abad de Santa Cristina oveja viejo	3				x											100			
No vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRÍ., S.A.	El Pastor añejo					x											100			
No vaca	HIJOS DE SALVADOR RODRÍ., S.A.	El Pastor curado	8				x											100			
No vaca	INDS. LÁCTEAS ASTURIANAS	Montelarreina madurado	6				x											100			
No vaca	LACTALIS	Don Bernardo Manchego	3				x											100			
No vaca	LACTALIS	Flor de Esgueva	15				x											100			
No vaca	LACTALIS	Flor de Esgueva Carácter					x											100			
No vaca	LACTALIS	Gran Capitán Curado					x											100			
No vaca	LACTALIS	Gran Imperial oveja curado	10				x											100			
No vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	García Baquero cabra	2				x												100		
No vaca	LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	POK					x											100			
No vaca	LÁCTEOS SEGARRA	Cabreix curado					x												100		
No vaca	LÁCTEOS ZAMORO, S.L.	Tierra de Llanos añejo					x											100			
No vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Boffard curado	8				x											100			
No vaca	MANTEQUERIAS ARIAS	Boffard Reserva	7				x											100			
No vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour oveja curado					x											100			
No vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour puro oveja	8				x											100			
No vaca	MD_Erosky	Eroski Maestro	10				x											100			
No vaca	MD_Erosky	Eroski Seleqtia	6				x											100			
No vaca	QUESERIA IBÉRICA	Granja La Luz queso viejo oveja	18				x											100			
No vaca	QUESERIA IBÉRICA	Santé puro oveja					x											100			
No vaca	QUESERIAS DE ARAIA(Aldanondo)	Larraitz	11				x											100			
No vaca	QUESERIAS DE ZAMORA	Marcos Conde Añejo					x											100			
No vaca	QUESOS CANAL	Canal Viejo	8				x											100			
No vaca	QUESOS CERRATO SDAD. COOP.	Cerrato Curado	6				x											100			
No vaca	QUESOS CERRATO SDAD. COOP.	Queso Legio Añejo Reserva	18				x											100			
No vaca	QUESOS CERRATO SDAD. COOP.	Queso Legio Oveja curado	6				x											100			
No vaca	QUESOS CERRATO SDAD. COOP.	Queso Legio Oveja Viejo	2				x											100			
No vaca	QUESOS VEGA	Vega Sotuelamos oveja con ajo negro					x											100			
No vaca	QUESOS VEGA	Vega Sotuelamos oveja con trufa					x											100			
Vaca	ARLA FOODS	Cheddar Arla					x								35,00	25,00	100				Din.
Vaca	Seriously	Cheddar Seriously Curado					x								34,90	25,40	100				Esc.

QUESOS (Continuación)

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZUL	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONGCHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
Vaca	FROMAGERIE CLERVAL	Raclette					x								28,00	25,50	100				Fra.
Vaca	Le Camembert	Le Camembert					x								21,00	19,00	100				Fra.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Comté madurado (5 meses)					x								34,00	26,00	100				Fra.
Vaca	WESTLAND KAASSPECIALITEITEN	Old Amsterdam Gouda viejo	3				x								35,00	29,00	100				Hol.
Vaca	WESTLAND KAASSPECIALITEITEN	Old Amsterdam Gouda viejo LIGTH					x								23,40	26,80	100				Hol.
Vaca	ABRILISTO	Gouda con cominos Juan Luna					x								29,20	26,90	100				Imp.
Vaca	ABRILISTO	Gouda Nederlan					x								34,00	26,00	100				Imp.
Vaca	DISTRIBUCIONES JUAN LUNA	Juan Luna Cheddar					x						x		32,00	25,00	100				Imp.
Vaca	DISTRIBUCIONES JUAN LUNA	Juan Luna Gouda					x					x			27,90	23,10	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Bio Gouda					x					x			30,00	23,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Gouda					x					x			28,00	25,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Cheddar Carrefour Selección					x								35,00	25,00	100				Imp.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Cheddar	4				x					x			34,00	26,00	100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Millán Vicente Cheddar	2				x						x		35,00	25,00	100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Royal Crown Cheddar Curado					x								35,00	25,00	100				Imp.
Vaca	DAIRY CRETS LTD.	Cathedral City Cheddar Extramaduro	2				x								34,90	25,40	100				Ing.
Vaca	DAIRY CRETS LTD.	Cathedral City Cheddar Maduro	5				x								34,40	25,40	100				Ing.
Vaca	NORSELAND	Wensleydale con arándanos					x								27,10	18,70	100				Ing.
Vaca	MD_CARREFOUR	Cheddar Carrefour Irlandés					x								32,00	26,00	100				Irl.
Vaca	THE KERRIGOLD COMPANY LTD	Cheddar					x								24,90	25,90	100				Irl.
Vaca	BIRAGHI	Gran Biraghi					x								30,00	37,00	100				Ita.
Vaca	BIRAGHI	Snack queso italiano Biraghi					x								30,00	37,00	100				Ita.
Vaca	FERRARINI	Ferrarini Grana Padano	4				x								33,00	29,00	100				Ita.
Vaca	FERRARINI	Ferrarini Parmigieano Regiano	7				x								28,00	33,00	100				Ita.
Vaca	FERRARINI	Ferrarini Parmigieano Regiano (sin OGN)	5				x								30,00	32,00	100				Ita.
Vaca	FERRARINI	Grana Padano "Terra d'Italia"					x								29,00	33,00	100				Ita.
Vaca	FERRARINI	Parmigiano Regiano "Terra d'Italia"					x								30,00	32,00	100				Ita.
Vaca	GENNARO AURICCHIO	Provolone					x								30,00	23,00	100				Ita.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Provolone Dulce	3				x								27,00	23,00	100				Ita.
Vaca	NUOVA CASTELLI	Grana Padano Castelli					x								29,00	33,00	100				Ita.
Vaca	NUOVA CASTELLI	Parmigiano Regiano Castelli					x								30,00	32,00	100				Ita.
Vaca	SO APPENZELLER KASE	Appenzeller suizo curado					x								34,00	28,00	100				Sui.
Vaca	JAVIER PIÑEIRO LÓPEZ	FONTELAS DOP SAN SIMÓN	4				x								30,50	17,40	100				
Vaca	LACTEOS LORÁN	SERRA DO XISTRAL DOP SAN SIMON	10				x										100				
Vaca	LEITIGAL	Leitigal San Simón	15				x										100				
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour curado					x					x			35,00	24,00	100				
Vaca	OLGA RIVERO	"Quesos Tradicionales de España" San Simón	4				x								31,54	25,60	100				
Vaca	QUESERÍA PRESTES	PRESTES AHUMADITO	1				x								27,20	23,10	100				
Vaca	QUESERÍA PRESTES	Prestes Capricho da Chaira	3				x								20,20	31,60	100				

QUESOS (Continuación)

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZUL	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONGCHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
Vaca	QUESERÍA PRESTES	Prestes San Simón	6			x									30,30	23,50	100				
Vaca	FRIESLAND CAMPINA	Eroski Edam	5				x								24,00	26,00	100				Hol.
Vaca	FRIESLAND CAMPINA	Frico Edam Curado	5				x								28,00	30,00	100				Hol.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Royal Hollandia Bola Tierno	10				x								24,00	26,00	100				Hol.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Royal Hollandia Mimolette	3				x								34,00	26,00	100				Hol.
Vaca	ABRILISTO	Edam Bola tierno Juan Luna					x								24,00	25,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Edam					x						x		24,00	24,00	100				Imp.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Edam	4				x						x		23,00	26,00	100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Millán Vicente Edam	1				x						x		24,00	25,00	100				Imp.
Vaca	Lactilouro, LDA	Don Villas Edam	3				x						x		23,00	26,00	100				Por.
Vaca	LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	La Bocatería	4				x			x			x		23,00	26,00	100				
Vaca	LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	La Bocatería Edam	2				x						x		23,00	26,00	100				
Vaca	MD_Erosky	Sannia Ligth	2				x						x		12,00	32,00	100				
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Emmental taco semicurado						x							29,00	27,00	100				Fra.
Vaca	Monts&Terroirs	Monts&Terroirs Gruyère	5					x							33,00	27,00	100				Fra.
Vaca	FRIESLAND CAMPINA	Eroski Enmental	4					x							27,00	27,00	100				Hol.
Vaca	ABRILISTO	Juan Luna Emmental madurado graso						x							29,00	29,00	100				Imp.
Vaca	DISTRIBUCIONES JUAN LUNA	Juan Luna Emmental						x					x		28,00	27,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Emmental						x					x		29,00	27,00	100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Millán Vicente Emmental sin lactosa						x		x			x		28,00	27,00	100				Imp.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Enmental	4					x					x		29,00	28,00	100				
Mez.vaca	Quesería Prestes	Lara y Sara	5						x						32,00	23,15	90	0	10		
No vaca	FROMAGÉRIES OCCITANIES	EROSKI SELECTIA ROQUEFORT	3						x									100			Fra.
No vaca	LACTALIS	SOCIÉTÉ ROQUEFORT	4						x									100			Fra.
Vaca	ARLA FOODS	Castello Azul	3						x						29,00	20,00	100				Din.
Vaca	COMPTOIRS DES AFFINEURS	Bleu d'Auvergne							x						28,00	21,00	100				Fra.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Azul	6					x							28,00	21,00	100				Fra.
Vaca	LACTALIS	Azul Cantorel Societé							x						28,00	21,00	100				
Vaca	ARLA FOODS	Arla Finello Mozzarella											x				100				Din.
Vaca	ARLA FOODS	Arla Finello Pasta											x				100				Din.
Vaca	ARLA FOODS	Arla Finello Pizza Ligth											x				100				Din.
Vaca	ARLA FOODS	Arla Mozzarella (leche vaca)	1										x		21,00	24,00	100				Din.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Emmental	6										x		29,00	27,00	100				Fra.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Cheddar											x		35,00	25,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Cuatro Quesos											x		26,00	24,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Emmental sin lactosa								x			x		29,00	27,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Enmental											x		28,00	27,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Grana Padano											x		29,00	33,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Mix Especial Gratinado											x		27,00	14,00	100				Imp.

QUESOS (Continuación)

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZUL	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONGCHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Mozzarella											x		21,00	24,00	100				Imp.
Vaca	MD_CARREFOUR	Carrefour Parmigiano Regiano											x		30,00	32,00	100				Imp.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Basic	4										x		27,00	5,20	100				Imp.
Vaca	MD_Erosky	Eroski gratinar 4 quesos	6										x		30,00	21,00	100				Imp.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Mozzarella	4										x		21,00	25,00	100				Imp.
Vaca	MD_Erosky	Eroski polvo fundido	2										x		10,90	16,30	100				Imp.
Vaca	PLN DISTRIBUCIÓN	Margui 6 quesos											x		27,60	24,10	100				Imp.
Vaca	PLN DISTRIBUCIÓN	Margui Cheddar											x		32,00	25,00	100				Imp.
Vaca	PLN DISTRIBUCIÓN	Margui Tex Mex											x		25,40	23,40	100				Imp.
Vaca	GRUPO T.G.T._HOCHLAND	Hotchland 2 quesos ligt	1										x		17,00	30,00	100				Imp.
Vaca	GRUPO T.G.T._HOCHLAND	Hotchland esp.pizza mozzarella, edam, cheddar	2										x		24,00	25,00	100				Imp.
Vaca	GRUPO T.G.T._HOCHLAND	Hotchland especial pasta	3										x		20,30	23,00	100				Imp.
Vaca	GRUPO T.G.T._HOCHLAND	HOTCHLAND Especial Pizza	1										x		24,00	25,00	100				Imp.
Vaca	MILLAN VICENTE	Millán Vicente Emmental											x				100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Millán Vicente Emmental Rapé											x				100				Imp.
Vaca	NUOVA CASTELLI	Gran Castelli (Grana Padano)											x		29,00	31,00	100				Ita.
Vaca	FERRARINI	Ferrarini Grana Padano	2										x		30,00	32,00	100				Ita.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Seleqtia Grana Padano dop	4										x		29,00	33,00	100				Ita.
Vaca	INDS. LACTEAS ASTURIANAS	Reny Mozzarella (leche vaca)	1										x		22,00	24,00	100				
Vaca	KAIKU	KAIKU Emmental s/lactosa	1							x			x		30,00	29,00	100				
Vaca	KRAFT FOODS	El Caserío Especial pasta	6										x		20,00	22,00	100				
Vaca	KRAFT FOODS	El Caserío Especial pizza	6										x		25,00	25,00	100				
Vaca	KRAFT FOODS	El Caserío Especial Gratinar	6										x		28,00	25,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président 4 quesos	2										x		26,00	25,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président Cuatro Quesos											x		26,00	29,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président emmental	1										x		29,00	27,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président Especial Pizza											x		21,00	29,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président Fundir y Gratinar											x		29,00	27,00	100				
Vaca	LACTEAS FLOR DE BURGOS	Miraflores Mozzarella											x				100				
Vaca	LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	Miraflores Mozzarella Provolone											x				100				
Vaca	LACTEAS FLOR DE BURGOS	MZKebú rallado											x		26,00	22,00	100				
Vaca	KRAFT FOODS	El Caserío polvo especial pasta	2										x		17,50	22,50	100				
No vaca	LACTALIS	Président crema	4									x							100		Imp.
No vaca	MD_Erosky	Eroski Seleqtia cabra	4										x						100		Imp.
No vaca	LACTALIS	Flor de Esgueva crema	4										x								
Vaca	FROMAGERIES BEL INC	Kiri queso fresco	2										x		29,50	8,00	100	100			Imp.
Vaca	GRUPO T.G.T._HOCHLAND	Hotchland lonchas cheddar	2										x	x	19,00	12,50	100				Imp.
Vaca	GRUPO T.G.T._HOCHLAND	Hotchland sabanitas	8										x	x	19,50	12,00	100				Imp.
Vaca	MD_Erosky	Eroski Basic lonchas	1										x	x	15,00	12,00	100				Imp.

QUESOS (Continuación)

TIPO LECHE	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	FRESCO	TIERNO	SEMICURADO	CURADO	BOLA	EMMENTAL-GRUYERE	AZÚI	SIN LACTOSA	FUNDIDO	RALLADO/POLVO	LONGHAS	Grasa	Proteínas	VACA (min.)	OVEJA (min.)	CABRA (min.)	Búfala (min.)	IMPORTACIÓN
Vaca	MD_Erosky	Eroski cheddar lonchas	2									x	x		19,00	13,00	100				Imp.
Vaca	MD_Erosky	Eroski en dados	4									x			30,00	21,00	100				Imp.
Vaca	MD_Erosky	Eroski lonchas	1									x	x		17,00	13,00	100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Millán Vicente Especial Gratinados										x					100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Millán Vicente Especial Pasta										x					100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Royal Crown Especial Pizza										x			23,60	8,50	100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Royal Crown Gratinar										x			13,00	4,00	100				Imp.
Vaca	MILLÁN VICENTE	Royal Crown Mix										x			22,40	13,00	100				Imp.
Vaca	CASA MACÁN	Casa Macán queso lonchas	3									x	x		25,20	17,50	100				
Vaca	KRAFT FOODS	El Caserío cheddar lonchas	2									x	x		17,00	14,00	100				
Vaca	KRAFT FOODS	El Caserío original lonchas	3									x	x		12,00	13,50	100				
Vaca	KRAFT FOODS	El Caserío quesitos ligh	2									x			17,50	15,60	100				
Vaca	KRAFT FOODS	El Caserío quesitos sin lactosa	2									x			20,00	13,00	100				
Vaca	KRAFT FOODS	El Caserío quesitos tradicional	9									x			17,00	11,00	100				
Vaca	KRAFT FOODS	El Caserío sin lactosa lonchas	2									x			18,00	18,00	100				
Vaca	KRAFT FOODS	El Caserío tiras	1									x			18,00	21,00	100				
Vaca	LACTALIS	Tranchetes La Vaca que ríe	4									x	x		13,50	13,50	100				
Vaca	LACTALIS	Tranchetes ligh La Vaca que ríe	2									x	x		7,50	18,50	100				
Vaca	LACTALIS	El Ventero requesitos blanco	2									x			33,00	10,00	100				
Vaca	LACTALIS	La Vaca que ríe cubitos	2									x			19,50	12,00	100				
Vaca	LACTALIS	La Vaca que ríe quesitos ligh	2									x			8,50	11,50	100				
Vaca	LACTALIS	La Vaca que ríe quesitos semicurado	5									x			9,00	12,50	100				
Vaca	LACTALIS	La Vaca que ríe quesitos trad.	5									x			17,50	9,50	100				
Vaca	LACTALIS	Président calcio quesitos	2									x			19,50	9,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président crema azul	3									x			24,00	12,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président crema brie	2									x			25,00	14,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président crema camembert	3									x			22,00	12,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président crema semmicurado	3									x			26,00	11,00	100				
Vaca	LACTALIS	Président emmental	3									x			25,00	12,00	100				
Vaca	LACTEAS FLOR DE BURGOS	KEBÚ fundido	4									x			28,00	9,00	100				
Vaca	MD_Erosky	Sannia Lonchas fundido	2									x	x		9,50	19,00	100				
Vaca	MD_Erosky	Eroski quesitos Basic	4									x			19,50	9,00	100				
Vaca	MD_Erosky	Eroski quesitos c/calcio	4									x			19,50	9,00	100				
Vaca	QUESERIA IBÉRICA	Edam Granja La Luz fundido										x			6,00	11,00	100				
Vaca	QUESERIA IBÉRICA	Mozzarella Granja La Luz fundido										x			6,00	11,00	100				

BATIDOS

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	FACING	Grasa	Proteínas
Batidos de leche	Carrefour	Carrefour batido al cacao	2	1,00	2,00
Batidos de leche	Carrefour	Carrefour batido cacao pack 3 x 200	4	1,00	2,00
Batidos de leche	Carrefour	Carrefour batido Cacao Kids pack 3 x 200	2	0,80	2,80
Batidos de leche	CLAS	Asturiana batido chocolate	2	1,60	3,20
Batidos de leche	CLAS	Asturiana batido fresa	2	1,50	3,00
Batidos de leche	CLAS	Asturiana batido vainilla	2	1,50	3,00
Batidos de leche	CLAS	Asturiana batido fresa pack 3x200	2	1,50	3,00
Batidos de leche	CLAS	Asturiana batido vainilla pack 3x200	2	1,50	3,00
Batidos de leche	PULEVA	Puleva batido puro cacao	2	0,60	2,10
Batidos de leche	PULEVA	Puleva batido vainilla 30% -azúcar	2	1,00	3,00
Batidos de leche	PULEVA	Puleva batido chocolate 30% -azúcar	2	1,20	3,10
Batidos de leche	CACAOLAT	Cacaolat	2	1,50	2,70
Batidos de leche	CACAOLAT	Cacaolat sin lactosa 0% M.G.	1	0,50	2,30
Batidos de leche	CACAOLAT	Cacaolat Nibs infusion noir pack 4	2	1,80	2,80
Batidos de leche	KAIKU	Kaiku batido chocolate sin lactosa pack 3x200	2	1,60	2,90
Batidos de leche	IDILIA FOODS	Okey vainilla	2	1,30	1,90
Batidos de leche	IDILIA FOODS	Okey fresa	2	1,30	1,90
Batidos de leche	IDILIA FOODS	Okey chocolate	3	1,30	2,20
Batidos de leche	CELTA	Celta batido chocolate pack 12x200 ml.	2	1,00	3,00
Batidos de leche	PASCUAL	Pascual batido chocolate pack 9x200	3	1,10	3,40
Batidos de leche	PUR NATUR	Pur Natur Organic Bio Eco	2	1,60	3,40
Batidos de leche	IDILIA FOODS	Mi primer Cola - Cao pack 9x200	3	1,60	3,30
Batidos de leche	IDILIA FOODS	Cola-Cao Energy 9x200	1	0,80	3,10
Batidos de leche	ARLA	Protein Vainilla	2	0,70	5,40
Batidos de leche	PULEVA	Puleva batido chocolate pack 6x200	2	1,20	3,10
Batidos de leche	PULEVA	Puleva batido vainilla pack 6x200	2	1,00	3,00
Batidos de leche	PULEVA	Puleva batido fresa pack 6x200	2	1,00	3,00

POSTRES LÁCTEOS

Tipo Ponderación	FABRICANTE/md	MARCA referencia	Grasa	Proteínas
Helados y tartas	TABLA AUXILIAR HELADOS	TABLA AUXILIAR HELADOS	2,50	2,15
Natillas	REINA	Natillas chocolate con bizcocho	2,69	1,58
Natillas	REINA	Natillas con galleta	3,30	2,50
Natillas	REINA	Natillas Equilibrio Vainilla sin azúcares añadidos	1,90	2,90
Natillas	DANONE	DANET Natillas de chocolate	2,10	2,56
Natillas	DANONE	DANET Natillas de Vainilla	2,90	3,40
Natillas	DANONE	DANET Natillas con Caramelo	3,00	3,10
Natillas	LACTALIS NESTLÉ	LA LECHERA Natillas de vainilla	3,90	3,50
Natillas	LACTALIS NESTLÉ	NESQUIK GO! Natillas de chocolate	2,35	3,61
Natillas	CLESA	natillas vainilla	1,50	2,50
Natillas	CLESA	natillas bombón	2,80	2,90
Natillas	PASCUAL	natillas vainilla	2,40	3,00
Natillas	PASCUAL	natillas chocolate	1,70	3,30
Natillas	KAIKU	natillas chocolate	2,80	3,50
Natillas	LÁCTEOS GOSHUA	GOSHUA Las Natillas de huevo y vainilla	1,48	2,23
Natillas	LÁCTEOS GOSHUA	GOSHUA Las Natillas de huevo y caramelo	1,70	2,10
Natillas	ERHMANN	GRAND DESSERT Natillas	1,80	2,50
Natillas	ERHMANN	GRAND DESSERT Natillas caramelo	2,00	2,00
Natillas	KALISE	KALISE Natillas	3,60	2,50
Natillas	LÁCTEOS DONCEL	DONCEL Natillas de huevo	2,38	2,63
Natillas	LÁCTEOS DONCEL	DONCEL Natillas de caramelo	2,54	2,71
Natillas	DELICATESSEN LA ERMITA	LA ERMITA Natillas	2,87	2,62
Flanes preparados	ANDROS_DHUL	flan de vainilla	1,50	3,00
Flanes preparados	ANDROS_DHUL	flan de huevo y queso	4,89	4,07
Flanes preparados	ANDROS_DHUL	flan de huevo	2,30	3,53
Flanes preparados	CLAS	flan de vainilla	1,40	2,10
Flanes preparados	CLESA	flan vainilla	2,40	2,50
Flanes preparados	CLESA	flan de huevo	2,21	2,21
Flanes preparados	DANONE	DANONE Flan de huevo	1,80	3,53
Flanes preparados	DANONE	DANONE Flan de vainilla	1,80	2,70
Flanes preparados	DANONE	VITALINEA Flan de vainilla	0,90	3,80
Flanes preparados	DELICATESSEN LA ERMITA	LA ERMITA Flan de chocolate	5,42	2,42
Flanes preparados	DELICATESSEN LA ERMITA	LA ERMITA Flan de chocolate blanco	6,51	2,85
Flanes preparados	HACENDADO_SCHREIBER FOODS ESPAÑA	flan de vainilla	1,60	2,60
Flanes preparados	HACENDADO_SCHREIBER FOODS ESPAÑA	flan de huevo	1,20	2,00
Flanes preparados	LA FAGEDA	LA FAGEDA Flan de vainilla	2,90	2,90
Flanes preparados	LACTALIS NESTLÉ	LA LECHERA Flan de huevo	5,00	4,10
Flanes preparados	LACTALIS NESTLÉ	FLANBY Flan de vainilla	0,80	3,00
Flanes preparados	LÁCTEOS GOSHUA	Flan de queso con leche fresca y caramelo	5,70	2,70

POSTRES LÁCTEOS (Continuación)

Tipo Ponderación	FABRICANTE/md	MARCA referencia	Grasa	Proteínas
Flanes preparados	LÁCTEOS GOSHUA	Flan de café con leche fresca y caramelo	5,40	2,20
Flanes preparados	LLET NOSTRA ALIMENTÀRIA	LLET NOSTRA Flan de huevo	5,20	2,88
Flanes preparados	LLET NOSTRA ALIMENTÀRIA	LLET NOSTRA Flan de huevo	0,10	4,09
Flanes preparados	PASCUAL	flan de huevo	2,16	2,80
Flanes preparados	PASCUAL	flan de vainilla	1,80	2,40
Flanes preparados	REINA	MONTERO Flan de huevo	2,90	4,03
Flanes preparados	REINA	REINA Flan de huevo	2,90	3,82
Flanes preparados	REINA	REINA Flan de queso	5,90	3,02
Flanes preparados	REINA	REINA Flan de café	7,10	2,95
Flanes preparados	REINA	REINA Flan desnatado vainilla 0% MG	0,10	3,30
Flanes preparados	REINA	REINA Flan de huevo s/azúcares añadidos	1,50	4,54
Flanes preparados	REINA	REINA Flan desnatado huevo 0% MG	0,10	4,03
Cuajadas	CLESA	cuajada	5,30	4,90
Cuajadas	DANONE	DANONE Cuajada	5,30	4,90
Cuajadas	DANONE	DANONE Cuajada azucarada	5,00	4,60
Cuajadas	HACENDADO_SCHREIBER FOODS ESPAÑA	cuajada	5,00	4,90
Cuajadas	KAIKU	KAIKU Cuajada	4,70	4,60
Cuajadas	LÁCTEOS DONCEL	DONCEL Cuajada de vaca	5,00	3,50
Cuajadas	REINA	REINA Cuajada con miel y nueces	3,94	4,10
Crema de chocolate	ANDROS	DHUL Crema de chocolate con plátano	4,67	2,55
Crema de chocolate	DANONE	VITALINEA Crema de chocolate 0,9% M.G.	0,30	3,04
Crema de chocolate	EL PASTORET DE LA SEGARRA	EL PASTORET Crema de chocolate	5,70	4,10
Crema de chocolate	LÁCTEOS GOSHUA	GOSHUA Crema de chocolate belga	3,02	3,92
Crema de chocolate	LACTALIS NESTLÉ	Minicrema de chocolate y dulce de leche	4,72	1,58
Crema de chocolate	LACTALIS NESTLÉ	MILKIBAR Minicrema de chocolate blanco	1,17	2,20
Crema de chocolate	LACTALIS NESTLÉ	SVELTESSE Delicias de fondant de chocolate	0,98	3,54
Crema de chocolate	LA FAGEDA	LA FAGEDA Crema de chocolate	3,53	2,59
Crema de chocolate	LÁCTEOS DONCEL	DONCEL Crema de chocolate	2,85	3,56
Crema de chocolate	CLESA	crema bombón	2,80	2,90
Crema de chocolate	CLESA	crema bombón 0,7% MG	0,70	3,60
Crema de chocolate	HACENDADO_SCHREIBER FOODS ESPAÑA	mousse de chocolate	6,23	4,46
Crema catalana	ANDROS_DHUL	crema catalana	3,65	3,29
Crema catalana	EL PASTORET DE LA SEGARRA	EL PASTORET Crema catalana	3,90	3,90
Crema catalana	LA FAGEDA	LA FAGEDA Crema catalana	3,70	2,90
Postres con nata	DANONE	DANONE La Copa postre de chocolate y nata	6,34	2,36
Postres con nata	DANONE	DANET Vainilla con nata	7,30	3,00
Postres con nata	DANONE	DANET Caramelo con nata	7,10	3,00
Postres con nata	DANONE	DANET Chocolate con nata	7,00	2,68
Postres con nata	ERHMANN	GRAN DESSERT chocolate blanco y nata	4,57	2,29

POSTRES LÁCTEOS (Continuación)

Tipo Ponderación	FABRICANTE/md	MARCA referencia	Grasa	Proteínas
Postres con nata	LACTALIS NESTLÉ	DALKY el original chocolate	6,59	2,72
Postres con nata	LACTALIS NESTLÉ	DALKY el original fresa	7,70	2,80
Postres con nata	LACTALIS NESTLÉ	DALKY Dúo vainilla y caramelo	7,80	3,00
Postres con nata	LACTALIS NESTLÉ	DALKY con yogur y arándanos	5,90	3,30
Postres con nata	LACTALIS NESTLÉ	DALKY con yogur y fresas	5,80	3,30

(*) Helados y tartas 192 referencias a efectos de clasificación tipológica (No listadas).

OTROS LÁCTEOS

Tipo Ponderación	FABRICANTE/MD	MARCA referencia	Grasa	Proteínas
Preparados lácteos	PULEVA	PULEVA Omega 3 (Bebida láctea)	0,20	3,10
Preparados lácteos	PULEVA	PULEVA Omega 3 Nuez	0,20	2,90
Preparados lácteos	PULEVA	PULEVA Omega 3 avena	0,20	2,90
Preparados lácteos	PULEVA	PULEVA Omega 3 Almendra	0,20	2,90
Preparados lácteos	PULEVA	PULEVA Café con leche (Bebida láctea con café)	0,70	3,30
Otros derivados lácteos	DANONE	Arroz con leche	3,60	3,00
Otros derivados lácteos	DANONE	VITALINEA Crema de vainilla	0,80	3,50
Otros derivados lácteos	DANONE	YOPRO fresa proteínas 10 G 0%MG	0,20	7,80
Otros derivados lácteos	DANONE	YOPRO natural proteínas 10 G 0% MG	0,20	8,60
Otros derivados lácteos	DELICATESSEN LA ERMITA	LA ERMITA Arroz con leche desnatado 0% MG	0,60	3,30
Otros derivados lácteos	DELICATESSEN LA ERMITA	LA ERMITA Arroz con leche	2,60	3,50
Otros derivados lácteos	DHUL	arroz con leche sin lactosa	2,70	3,06
Otros derivados lácteos	HACENDADO	arroz con leche	3,22	2,48
Otros derivados lácteos	KALISE	KALISE Arroz con leche	1,90	3,60
Otros derivados lácteos	LA FAGEDA	LA FAGEDA Crema de vainilla	3,70	2,90
Otros derivados lácteos	LA FAGEDA	crema de vainilla	3,70	2,90
Otros derivados lácteos	LACTALIS NESTLÉ	LA LECHERA Delicias con galleta maría	6,00	3,00
Otros derivados lácteos	LACTALIS NESTLÉ	LA LECHERA Delicias de trufa con naranja	3,30	2,80
Otros derivados lácteos	LACTALIS NESTLÉ	LA LECHERA Delicias de trufa con naranja	5,60	4,00
Otros derivados lácteos	LACTALIS NESTLÉ	LA LECHERA Delicias de toffee	5,40	3,50
Otros derivados lácteos	LACTALIS NESTLÉ	LA LECHERA Mousse de limón	3,20	2,50
Otros derivados lácteos	LÁCTEOS DONCEL	DONCEL Arroz con leche	2,80	2,30
Otros derivados lácteos	LÁCTEOS GOSHUA	GOSHUA Arroz con leche y caramelo	2,10	3,40
Otros derivados lácteos	LÁCTEOS GOSHUA	GOSHUA Arroz con leche	2,70	2,20
Otros derivados lácteos	MONTERO	MONTERO Arroz con leche	3,80	3,30
Otros derivados lácteos	REINA	Arroz con leche	3,70	1,70
Otros derivados lácteos	REINA	REINA Arroz con leche s/azúcares añadidos	3,70	2,60

PRODUCTOS LÁCTEOS INDUSTRIALES

PRODUCTOS LÁCTEOS INDUSTRIALES	FABRICANTE	Grasa	Proteína
SMP	Corporación Alimentaria Peñasanta S.A.	1,00	34,00
WMP	Corporación Alimentaria Peñasanta S.A.	26,00	26,00
Nata Industrial	Corporación Alimentaria Peñasanta S.A.	35,00	1,50
Mantequilla en bloque de 25 kgs.	Corporación Alimentaria Peñasanta S.A.	82,00	

b. Anexo II.B_ Referencias de Productos Lácteos (Fabricantes)

LECHE DE CONSUMO

FABRICANTE/MD	REFERENCIAS
GRUPO LACTALIS IBERIA, S.A.	15
CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.	11
Lactiber_IPARLAT, S.A._COVAP	6
LECHE CELTA, S.A.	5
CALIDAD PASCUAL, S.A.	5
COOPERATIVAS LÁCTEAS UNIDAS, S.C.G. (CLUN)	3
KAIKU CORPORACIÓN ALIMENTARIA, S.A.	4
LEITE RÍO, S.L.	3
LECHE GAZA, S.L.	3
INDUSTRIAS LÁCTEAS ASTURIANAS, S.A.	1
Otros fabricantes	4
TOTAL	60

NATA

FABRICANTE/MD	REFERENCIAS
GRUPO LACTALIS IBERIA, S.A.	6
CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.	6
IPARLAT	4
LECHE CELTA	4
COOPERATIVAS LÁCTEAS UNIDAS, S.C.G. (CLUN)	2
Carrefour	2
PASCUAL	2
EURIAL_Hacendado	1
KAIKU	1
Leite Río S.L._Leyma	1
TOTAL	29

LECHES FERMENTADAS

FABRICANTE/MD	REFERENCIAS
Danone	74
Hacendado	49
CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.	31
CLESA	28
GRUPO LACTALIS IBERIA, S.A.	25
ANDROS_Auchan	15
KAIKU	2
TOTAL	224

LECHES CONCENTRADAS

FABRICANTE/MD	REFERENCIAS
GRUPO LACTALIS IBERIA, S.A.	22
DELIFACTORY	8
CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.	2
CELGAN	1
AUCHAN	1
DIA	1
EMICELA	1
NUTRICIA	1
IDEAL	1
LACTIBER	1
TOTAL	39

LECHES EN POLVO

FABRICANTE/MD	REFERENCIAS
GRUPO LACTALIS IBERIA, S.A.	3
CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.	4
RS 15.1450/M	1
TOTAL	8

MANTEQUILLA

FABRICANTE/MD	REFERENCIAS
CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.	10
Carrefour	5
GRUPO LACTALIS IBERIA, S.A.	4
KERRYGOLD	4
COVAP_HACENDADO	3
ARIAS	3
EMB (FRANCIA)	3
LURPAK	3
FRICO	2
PRODUCTOS CALIDAD CAÑADA REAL	2
BOCAGE	1
INDUSTRIAS LÁCTEAS ASTURIANAS, S.A.	1
TOTAL	41

QUESO

FABRICANTE/MD	REFERENCIAS
LACTALIS	67
MD_Erosky	56
MD_CARREFOUR	53
MILLÁN VICENTE	22
LÁCTEAS GARCÍA BAQUERO	20
ARLA FOODS	18
KRAFT FOODS	18
MANTEQUERÍAS ARIAS	18
LÁCTEAS FLOR DE BURGOS	16
HIJOS DE SALVADOR RODRÍGUEZ, S.A.	15
QUESOS CERRATO SDAD. COOP.	10
FERRARINI	8
GALBANI EGIDIO	7
GRUPO T.G.T. HOCHLAND_HOCHLAND	7
QUESERÍA IBÉRICA	7
CAPSA	6
CELEGA	6
DISTRIBUCIONES JUAN LUNA	6
HOXE SDAD. COOPERATIVA	6
INNOLACT	6
LÁCTEOS SEGARRA	6
PALANCARES ALIMENTACIÓN	6
ABRILISTO	5
LÁCTEOS LORÁN	5
ALIMENTOS RUTA XACOBEA	4
EL GRAN CARDENAL	4
FRIESLAND CAMPINA	4
NUOVA CASTELLI	4
PLN DISTRIBUCIÓN	4
QUESERÍA PRESTES	4
BIRAGHI	3
HIPÓLITO BRETÓN S.L.	3
IND.S. LÁCTEAS MONTEVERDE	3
LÁCTEOS MOECHE	3
QUEIZÚAR	3
SOLO ITALIA	3
A CAPELA	2
CONSORCIO DE LOS QUESOS TRADICIONALES	2
DAIRY CRETS LTD.	2

QUESO (Continuación)

FABRICANTE/MD	REFERENCIAS
FROMAGERIES BEL INC	2
GENNARO AURICCHIO	2
INDS. LÁCTEAS ASTURIANAS	2
LÁCTEOS CAPRINOS, S.A.	2
Lactilouro, LDA	2
LAITA	2
LEITIGAL	2
QUESERÍAS PRADO	2
QUESOS VEGA	2
SO APPENZELLER KASE	2
WESTLAND KAASSPECIALITEITEN	2
ANTONIO FERREIRO	1
ARQUEIXAL	1
ARTEQUESO QUESOS MANCHEGOS, S.L.	1
CAMPO CAPELA	1
Campofrío Food Group	1
CASA GRANDE DE XANCEDA	1
CASA MACÁN	1
CASA WESTFALIA, S.A.	1
COMPTOIRS DES AFFINEURS	1
CONSORCIO AGROALIMENTARIO DE GALICIA	1
DAIRY LAC MELIDE	1
DODONI SAS	1
EATLEAN	1
EHRMANN	1
EURIAL POITOURAINE	1
FROMAGERIE CLERVAL	1
FROMAGÉRIES OCCITANIES	1
JAVIER PIÑEIRO LÓPEZ	1
KAIKU	1
KARWENDEL	1
KERRY FOODS	1
LÁCTEOS FARELO	1
LÁCTEOS TERRA DE MELIDE	1
LÁCTEOS ZAMORO, S.L.	1
Le Camembert	1
Monts&Terroirs	1
NORSELAND	1
OLGA RIVERO	1
QUEINAGA	1
QUEIXOS CASTELO	1
QUESERÍA LOS CASAREÑOS, S.L.	1
QUESERÍAS DE ARAIA (Corp. Aliment. Aldanondo)	1
QUESERÍAS DE ZAMORA	1
QUESOS CANAL	1
RÜCKER	1
Seriously	1
Sin Dato	1
THE KERRIGOLD COMPANY LTD	1
TRENTIN GROUP	1
TOTAL	503

BATIDOS

FABRICANTE/MD	REFERENCIAS
LACTALIS	6
CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.	5
IDILIA FOODS	5
MD/Carrefour	3
GRUPO CACAOLAT	3
KAIKU	1
CELTA	1
PASCUAL	1
PUR NATUR	1
ARLA	1
TOTAL	27

POSTRES LÁCTEOS

FABRICANTE/MD	REFERENCIAS
DANONE	13
LACTALIS NESTLÉ	12
REINA	11
CLESA	7
ANDROS_DHUL	5
LÁCTEOS GOSHUA	5
MD/HACENDADO	4
LÁCTEOS DONCEL	4
PASCUAL	4
DELICATESSEN LA ERMITA	3
ERHMANN	3
LA FAGEDA	3
EL PASTORET DE LA SEGARRA	2
KAIKU	2
LLET NOSTRA ALIMENTÀRIA	2
CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.	1
KALISE	1
TOTAL	82

(*) Helados y tartas 192 referencias a efectos de clasificación tipológica.

OTROS LÁCTEOS

FABRICANTE/MD	REFERENCIAS
LACTALIS NESTLÉ	10
DANONE	4
REINA	3
DELICATESSEN LA ERMITA	2
LA FAGEDA	2
LÁCTEOS GOSHUA	2
ANDROS_DHUL	1
HACENDADO	1
KALISE	1
LÁCTEOS DONCEL	1
TOTAL	27

3. Anexo III. Obtención de valores ESU de los productos lácteos que operan en España.

LECHE DE CONSUMO

% PONDERACIÓN			MG Y MP SEGÚN ETIQUETADO REFERENCIAS COMERCIALES				PONDERADO FABRICANTE		PONDERADO TIPO	
Cuota Mercado Volumen % 2016 (1*)	% Ponderación fabricante	% Tipología(2*)	TIPOLOGÍA Y FABRICANTE	REFERENCIAS	MG g/100g	MP g/100g	MG g/100g	MP g/100g	MG g/100g	MP g/100g
			Leche de consumo			60				
		24,9%	Entera	21			3,59	3,06		
25%	26%		Lactiber_IPARLAT, S.A._COVAP	2	3,60	3,00				
19%	19%		GRUPO LACTALIS IBERIA, S.A.	5	3,60	3,02				
18%	18%		CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.	4	3,60	3,08				
12%	12%		LECHE CELTA, S.A.	1	3,60	3,10				
6%	6%		CALIDAD PASCUAL, S.A.	2	3,60	3,45				
6%	6%		LEITE RÍO, S.L.	1	3,50	3,00				
3%	3%		KAIKU CORPORACIÓN ALIMENTARIA, S.A.	2	3,60	3,00				
3%	3%		COOPERATIVAS LÁCTEAS UNIDAS, S.C.G. (CLUN)	1	3,60	3,10				
1%	2%		LECHE GAZA, S.L.	1	3,60	3,00				
4%	4%		Otros fabricantes	2	3,60	3,05				
		45,9%	Semidesnatada	22			1,53	3,15		
25%	25%		Lactiber_IPARLAT, S.A._COVAP	2	1,50	3,00				
19%	19%		GRUPO LACTALIS IBERIA, S.A.	6	1,58	3,18				
18%	18%		CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.	4	1,48	3,19				
12%	12%		LECHE CELTA, S.A.	2	1,55	3,55				
6%	6%		CALIDAD PASCUAL, S.A.	1	1,60	3,00				
6%	6%		LEITE RÍO, S.L.	1	1,50	3,00				
3%	3%		KAIKU CORPORACIÓN ALIMENTARIA, S.A.	2	1,55	3,05				
3%	3%		COOPERATIVAS LÁCTEAS UNIDAS, S.C.G. (CLUN)	1	1,55	3,15				
1%	1%		INDUSTRIAS LÁCTEAS ASTURIANAS, S.A.	1	1,60	3,20				
1%	1%		LECHE GAZA, S.L.	1	1,70	3,05				
4%	4%	Otros fabricantes	1	1,60	3,10					
		29,2%	Desnatada	17			0,28	3,17		
25%	27%		Lactiber_IPARLAT, S.A._COVAP	2	0,30	3,10				
19%	19%		GRUPO LACTALIS IBERIA, S.A.	4	0,25	3,15				
18%	19%		CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA, S.A.	3	0,27	3,17				
12%	13%		LECHE CELTA, S.A.	2	0,25	3,30				
6%	7%		CALIDAD PASCUAL, S.A.	2	0,30	3,50				
6%	7%		LEITE RÍO, S.L.	1	0,30	3,00				
3%	3%		COOPERATIVAS LÁCTEAS UNIDAS, S.C.G. (CLUN)	1	0,30	3,20				
1%	2%		LECHE GAZA, S.L.	1	0,50	3,15				
4%	4%		Otros fabricantes	1	0,30	3,10				

(1*) Elaborado a partir de IRI en Alimarket_Cuota mercado 2016

(2*) Elaborado a partir de BDCH_MAPA 2016

NATA

Análisis mercado de la nata en España_2016

Estimación producción tipologías de nata (Granel/Pequeños envases)

	Miles de Toneladas	Fuente
Producción	129,52	EUROSTAT(ELM)
Balance Comercio Exterior nata en pequeños envases	2,07	DATACOMEX
Balance Comercio Exterior nata a granel	-70,12	
Consumo aparente	61,47	(*)
Consumo en el hogar	45,76	BDCH
Consumo HORECA e institucional.	15,71	(*)
Balance nata granel/ Producción de nata	53,3%	(*)
Balance Pequeños envases /Producción de nata	46,7%	(*)

(*) Calculado

Estimación consumo tipologías de nata pequeños envases

	Facings		Fuente
	Nº	%	
Nata Montar	42	37%	CETAL
Nata Cocinar	72	63%	
Total Nata pequeños envases	114	100%	

PONDERACIÓN	MG Y MP SEGÚN ETIQUETADO REFERENCIAS COMERCIALES				PONDERADO TIPO	
	TIPOLOGÍA Y FABRICANTE	REFERENCIAS	MG g/100g	MP g/100g	MG g/100g	MP g/100g
% Tipología(1*)						
46,7%	Nata pequeños envases	29			23,12	2,35
63,2%	Cocinar	15	16,13	2,55		
36,8%	Montar	14	35,11	2,01		
53,3%	Nata granel	1	35,00	1,50	35,00	1,50
	Nata	30			29,45	1,90

(1*) Elaborado a partir de EUROSTAT, BDCH y DATACOMEX con datos de 2016

LECHES FERMENTADAS

% PONDERACIÓN			MG Y MP SEGÚN ETIQUETADO REFERENCIAS COMERCIALES				PONDERADO FABRICANTE		PONDERADO TIPO	
Cuota Mercado Volumen % 2016 (1*)	% Ponderación fabricante	% Tipología(2*)	TIPOLOGÍA Y FABRICANTE	REFERENCIAS	MG g/100g	MP g/100g	MG g/100g	MP g/100g	MG g/100g	MP g/100g
		14,0%	Otras leches fermentadas	17			1,02	2,73	1,02	2,73
5%	5%		ANDROS	4	1,95	2,78				
40%	45%		DANONE	2	0,70	2,40				
28%	31%		SCHREIBER FOODS ESPAÑA	8	0,97	2,90				
2%	2%		KAIKU CORP. ALIMENTARIA	2	1,70	4,15				
14%	15%		LACTALIS NESTLÉ P. LÁC.REFREG. IBERIA	1	1,60	3,10				
		65,2%	Yogur	143					2,44	3,65
		16,3%	Yogur natural entero	22			2,78	3,28		
5%	5%		ANDROS	2	2,40	3,40				
2%	2%		CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA	4	2,15	3,90				
3%	3%		ACOLAT-CLESA	5	2,62	3,14				
40%	44%		DANONE	4	2,83	3,13				
28%	30%		SCHREIBER FOODS ESPAÑA	4	2,89	3,56				
14%	15%		LACTALIS NESTLÉ P. LÁC.REFREG. IBERIA	3	2,73	3,03				
		20,7%	Yogur sabores entero	32			2,07	3,11		
5%	5%		ANDROS	1	2,00	3,03				
2%	2%		CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA	7	2,34	3,71				
3%	3%		ACOLAT-CLESA	10	2,00	3,00				
40%	44%		DANONE	8	1,88	3,13				
28%	30%		SCHREIBER FOODS ESPAÑA	4	2,00	3,25				
14%	15%		LACTALIS NESTLÉ P. LÁC.REFREG. IBERIA	2	2,75	2,70				
		5,6%	Yogur frutas entero	13			2,73	3,20		
2%	3%		CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA	7	2,67	4,06				
3%	3%		ACOLAT-CLESA	1	1,60	3,50				
40%	46%		DANONE	2	3,10	3,05				
28%	32%		SCHREIBER FOODS ESPAÑA	2	2,30	3,45				
14%	16%		LACTALIS NESTLÉ P. LÁC.REFREG. IBERIA	1	2,80	2,90				
		35,3%	Yogur desnatado	36			0,20	4,29		
5%	5%		ANDROS	3	0,10	4,33				
2%	2%		CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA	9	0,13	4,64				
3%	3%		ACOLAT-CLESA	8	0,11	3,95				
40%	44%		DANONE	6	0,20	4,15				
28%	30%		SCHREIBER FOODS ESPAÑA	8	0,10	4,43				
14%	15%		LACTALIS NESTLÉ P. LÁC.REFREG. IBERIA	2	0,50	4,40				
		1,3%	Yogur enriquecido	2			0,28	7,51		
40%	59%		DANONE	1	0,20	7,80				
28%	41%		SCHREIBER FOODS ESPAÑA	1	0,40	7,10				
		20,9%	Yogur líquido y otros	38			6,35	3,30		
5%	5%		ANDROS	3	6,43	2,87				
3%	3%		ACOLAT-CLESA	1	10,00	2,90				
40%	45%		DANONE	10	7,71	3,23				
28%	31%		SCHREIBER FOODS ESPAÑA	13	4,71	3,08				
14%	15%		LACTALIS NESTLÉ P. LÁC.REFREG. IBERIA	11	4,86	4,18				
		20,8%	Bifidus	64			1,21	4,10	1,21	4,10
5%	5%		ANDROS	2	2,20	3,35				
2%	2%		CORP. ALIMENTARIA PEÑASANTA	4	0,50	4,80				
3%	3%		ACOLAT-CLESA	3	2,33	3,10				
40%	44%		DANONE	41	1,34	4,32				
28%	30%		SCHREIBER FOODS ESPAÑA	9	1,09	4,12				
14%	15%		LACTALIS NESTLÉ P. LÁC.REFREG. IBERIA	5	0,60	3,82				

LECHES FERMENTADAS (Continuación)

		CLASIFICACIÓN COMERCIO EXTERIOR												
<table border="1"> <tr> <td>% Total / Fermentadas</td> <td>% Subgrupo</td> <td rowspan="4">100,0%</td> </tr> <tr> <td>14%</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>21%</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>35%</td> <td></td> </tr> </table>	% Total / Fermentadas	% Subgrupo	100,0%	14%	40%	21%	60%	35%			YOGUR	143	2,44	3,65
	% Total / Fermentadas	% Subgrupo		100,0%										
	14%	40%												
	21%	60%												
35%														
		OTRAS LECHES FERMENTADAS (TARIC)	81	1,13	3,55									
		Otras leches fermentadas (BDCH)	17											
		Bifidus	64											
		CLASIFICACIÓN ENCUESTA LÁCTEA MENSUAL												
		TOTAL LECHES FERMENTADAS	224	1,98	3,62									
	65,2%	YOGUR												
	34,8%	OTRAS LECHES FERMENTADAS (TARIC)												

(1*) Elaborado a partir de IRI en Alimarket_Cuota mercado 2016

(2*) Elaborado a partir de BDCH_2016

LECHES CONCENTRADAS

Análisis mercado de leches concentradas en España_2016

	Miles de Toneladas	Fuente
Producción	34,64	EUROSTAT(ELM)
Balance Comercio Exterior Leches evaporadas	-1,41	DATACOMEX
Balance Comercio Exterior Leches condensadas	-6,99	
Consumo aparente	26,25	(*)
Consumo en el hogar	18,69	BDCH
Consumo HORECA e institucional.	7,56	(*)

(*) Calculado

Estimación consumo tipologías de leche condensada

	Facings		Fuente
	Nº	%	
Leche condensada entera	93	73%	CETAL
Leche condensada desnatada	35	27%	
Total Leche condensada pequeños envases	128	100%	

PONDERACIÓN	MG Y MP SEGÚN ETIQUETADO REFERENCIAS COMERCIALES				PONDERADO TIPO	
	TIPOLOGÍA Y FABRICANTE	REFERENCIAS	MG g/100g	MP g/100g	MG g/100g	MP g/100g
% Tipología(1*)						
	Leches concentradas	39			6,04	7,49
77,6%	Leche condensada	29			5,92	7,84
72,7%	Leche condensada entera	19	8,08	7,47		
27,3%	Leche condensada desnatada	10	0,20	8,82		
22,4%	Leche evaporada	10	6,45	6,28	6,45	6,28

Fuente: Elaborado a partir de BDCH_MAPAMA_2016

LECHES EN POLVO

Estimación consumo hogar tipologías de leche en polvo

	Facings		Fuente
	Nº	%	
Leche en polvo desnatada	5	71%	CETAL
Leche en polvo entera	2	29%	
Total leche en polvo	7	100%	

Disponibilidad de leche en polvo en el mercado español

	Producción (1*)	Balance C. Exterior (2*)	Disponibilidad	
	Miles de Toneladas	Miles de Toneladas	Miles de Toneladas	%
Leche en polvo desnatada	17,87	26,31	44,18	74%
Leche en polvo entera	9,14	6,29	15,43	26%
Total leche en polvo	27,01	32,60	59,61	100%

(1) ELM_MAPAMA 2017

(2) Elaborado a partir de DATACOMEX_2017

11,76

Estimación consumo pequeños envases y granel de leche en polvo

	LPD	LPE	Fuente
	Miles de Toneladas	Miles de Toneladas	
Disponibilidad pequeños envases y granel	44,18	15,43	Datacomex y ELM_MAPA
Consumo Hogar pequeños envases	8,40	3,36	BDCH 2016 y CETAL
Consumo HORECA e Institucional (20% consumo pequeños envases)	2,10	0,84	CETAL
Total consumo pequeños envases	10,50	4,20	
Leche en polvo granel	33,68	11,23	
	%	%	
Leche en polvo granel	76,2%	72,8%	
Leche en polvo pequeños envases	23,8%	27,2%	

LECHES EN POLVO (Continuación)

PONDERACIÓN	MG Y MP SEGÚN ETIQUETADO REFERENCIAS COMERCIALES				PONDERADO TIPO	
	TIPOLOGÍA Y FABRICANTE	REFERENCIAS	MG g/100g	MP g/100g	MG g/100g	MP g/100g
	Leche en polvo (pequeños envases)	8			8,11	31,12
28,6%	Leche en polvo (pequeños envases) Entera	6	26,00	24,10	26,00	24,10
71,4%	Leche en polvo (pequeños envases) Desnatada	2	0,95	33,93	0,95	33,93

	Leche en polvo granel	2				
	Leche en polvo granel otras leches (Entera)	1	26,00	26,00	26,00	26,00
	Leche en polvo granel Desnatada	1	1,00	34,00	1,00	34,00
	Leche en polvo entera				26,00	25,48
27,2%	Leche en polvo (pequeños envases) Entera				26,00	24,10
72,8%	Leche en polvo granel Entera				26,00	26,00
	Leche en polvo desnatada				0,99	33,98
23,8%	Leche en polvo (pequeños envases) Desnatada				0,95	33,93
76,2%	Leche en polvo granel Desnatada				1,00	34,00

BDCH	MG	MP	ESU
Leche en polvo en pequeños envases	8,11	31,12	39,23

COMERCIO EXTERIOR	MG	MP	ESU
Leche en polvo (pequeños envases) otras leches (Entera)	26,00	24,10	50,10
Leche en polvo granel otras leches (Entera)	26,00	26,00	52,00
Leche en polvo (pequeños envases) Desnatada	0,95	33,93	34,88
Leche en polvo granel Desnatada	1,00	34,00	35,00

ENCUESTA LÁCTEA MENSUAL	MG	MP	ESU
Leche en polvo Desnatada	0,99	33,98	34,97
Leche en polvo otras leches (Entera)	26,00	25,48	51,48

(1*) Elaborado a partir de CETAL, EUROSTAT, BDCH y DATACOMEX con datos de 2016

MANTEQUILLA

Análisis mercado de la mantequilla en España_2016

	Miles de Toneladas	Fuente	%
Producción total de mantequilla y aceite	40,80	EUROSTAT(ELM)	100%
Aceit de mantequilla	9,49	(1*)	23,3%
Mantequilla	31,31		76,7%
Consumo Hogar	13,91	BDCH	
Consumo HORECA e institucional	4,64	(2*)	
Total mantequilla envasada	18,55	(3*)	59,3%
Total mantequilla industrial	12,75	(4*)	40,7%

(1*) Estimada como media del escandallo de importaciones y exportaciones

(2*) Estimado 25% del consumo total

(3*) Consumo Hogar másHORECA e institucional

(4*) Producción de mantequilla - mantequilla envasada

Estimación producción industrial tipologías de Mantequilla

	EXPORT (1)	IMPORT (1)	PRODUCCIÓN (2)
Manequilla	62,6%	90,8%	76,7%
Aceite de mantequilla	37,4%	9,2%	23,3%
Total mantequilla(Incluido aceite de mantequilla)	100%	100%	100%

(1) Elaborado a partir de DATACOMEX_2016

(2) Estimada como media del escandallo de importaciones y exportaciones

Estimación consumo tipologías de mantequilla

SEGÚN TIPOLOGÍA	% Ponderación
Mantequilla envasada light	14,5%
Mantequilla envasada normal	85,5%

Fuente: Elaborado a partir de BDCH_MAPAMA_2016

MANTEQUILLA (Continuación)

PONDERACIÓN	MG Y MP SEGÚN ETIQUETADO REFERENCIAS COMERCIALES				PONDERADO TIPO	
	TIPOLOGÍA Y FABRICANTE	REFERENCIAS	MG g/100g	MP g/100g	MG g/100g	MP g/100g
% Tipología(1*)						
	Mantequilla envasada	41			77,23	0,67
14,5%	Mantequilla envasada light	10	50,59	0,81		
85,5%	Mantequilla envasada normal	31	81,74	0,65		
	Mantequilla	42			79,17	0,66
59,3%	Mantequilla envasada	41			77,23	0,67
40,7%	Mantequilla industrial	1			82,00	0,65
	Mantequilla y aceite de mantequilla	43			83,92	0,55
76,7%	Mantequilla	42			79,17	0,66
23,3%	Aceit de mantequilla	1			99,60	0,20

Fuente: Elaborado a partir de BDCH_MAPAMA_2016

QUESO

FACINGS/REFERENCIAS. Estructuradas criterio BDCH MAPAMA

TIPOLOGÍAS BDCH	FACINGS / REFERENCIAS						BDCH 2016		
	Fac. Nº	Fac. %	Fac. %	Ref. Nº	Ref. %	Ref. %	Miles Tn	%	%
Queso fresco	164	12,9%		114	24,7%		97,8	31,5%	
Queso tierno	308	24,3%		89	19,3%		21,9	7,0%	
Queso semicurado	214	16,9%		57	12,4%		82,3	26,5%	
Queso curado	201	15,8%		60	13,0%		17,3	5,6%	
Queso oveja	188	14,8%		42	9,1%		17,6	5,7%	
Queso cabra	68	5,4%		31	6,7%		12,7	4,1%	
Queso de bola	39	3,1%		12	2,6%		6,2	2,0%	
Queso emmental y gruyere	13	1,0%		8	1,7%		4,4	1,4%	
Queso tipo azul	14	1,1%		5	1,1%		3,3	1,1%	
Sin lactosa	-			-			-		
Otros: Rallado/Polvo	61	4,8%		43	9,3%		46,9	15,1%	
TOTAL QUESO	1.270	100,0%	92,2%	461	100,0%	91,7%	310,4	100,0%	88,2%
FUNDIDO	108		7,8%	42		8,3%	41,6		11,8%
TOTAL queso+queso fundido	1.378		100,0%	503		100,0%	352,0		100,0%

QUESO por tipo de leche (Encuestas Lácteas 2016)

	E.L.A.			
	Miles Tn	%	%	%
Queso de leche de vaca (puro)	205,7	44,6%	59,3%	
Queso de leche de oveja (puro)	67,1	14,5%		
Queso de leche de cabra (puro)	47,1	10,2%		
Otros (mezclas)	141,1	30,6%	40,7%	
TOTAL QUESO	461,0	100,0%	100,0%	95,3%
FUNDIDO	22,9			4,7%
TOTAL queso+queso fundido	484,0			100,0%

E.L.M.
Miles Tn
223,9

* Contradicción ELM_ELA 2016:

8,8% Más ELM que ELA

QUESO (Continuación)

MG y MP (ESU) de los quesos con leche de vaca (puros o mezcla) consumidos en España de aplicación en los EL de consumo en el hogar y producción industrial.

Queso de leche de vaca puro	Referencias	Facings	MG	MP	% L. Vaca	MG Vaca	MP Vaca	Observaciones
Total Quesos L. Vaca puros	311	665	22,78	19,12	100%	22,78	19,12	Consumido en España
Quesos L. vaca nacionales	150	441	20,50	16,57	100%	20,50	16,57	Fabricado en España (Consumo interno y Export.)
Quesos L. vaca importación	161	224	24,87	21,43	100%	24,87	21,43	Importación

Queso mezcla con leche de vaca	Referencias	Facings	MG	MP	% Vaca ^(1*)	MG Vaca	MP Vaca	Observaciones
Total Referencias	75	347	30,46	23,39	69,5%	21,16	16,25	Consumido en España
Referencias nacionales	75	347	30,46	23,39	69,5%	21,16	16,25	Fabricado en España (Consumo interno y Export.)
Referencias importación	-							Importación

(1*) Elaborado a partir de la composición de leches de 75 Referencias de quesos de mezcla (CETAL 2018)

Quesos con leche de vaca (puro o mezcla)	Ponderación ^(1*)	MG Vaca	MP Vaca	Observaciones
Queso con participación de leche de vaca	100,0%	22,17	18,04	Consumido en España
Total Quesos L. Vaca puros	62,5%	22,78	19,12	Consumido en España
Queso de Mezcla con leche de vaca	37,5%	21,16	16,25	Consumido en España

(1*) Ver tabla: "ESTIMACIÓN RELACIÓN QUESO MEZCLA / QUESO PURO DE VACA"

ESTIMACIÓN RELACIÓN QUESO MEZCLA / QUESO PURO DE VACA

	T. CAMPO ^(1*)		E.L.A. ^(2*)
	%Fac.	%Ref.	%
Queso de Vaca	65,7%	80,6%	59,3%
Queso de Mezcla	34,3%	19,4%	40,7%
TOTAL QUESOS Vaca y Mezcla	100,0%	100,0%	100,0%

Media Fac./E.L.A.	(3*)
%	
62,5%	
37,5%	
100,0%	

RELACIÓN QUESO VACA / QUESO MEZCLA	
%	Tn/Tn
62,5%	1,00
37,5%	0,60

(1*) Trabajo campo CETAL abril-mayo 2018. Considerados exclusivamente los quesos de mezcla con incorporación de leche de vaca.

(2*) Encuesta Láctea Anual 2016_MAPA. Incluye cualquier tipo de queso de mezcla.

(3*) No se consideran las Referencias para evitar el sesgo Galicia introducido en la recopilación de datos en campo.

Estimación de Tn de queso de mezcla que incorpora leche de vaca por Tn de queso de vaca puro fabricado o consumido en España

0,60

PARTICIPACIÓN DE LECHE (MG y MP) DE VACA EN LOS QUESOS DE MEZCLA

	% L. VACA ^(1*)
Media de las Mínimas	63,6%
Media de las Máximas	75,4%
Media	69,5%

(1*) Elaborado a partir de la composición de leches de 75 referencias de quesos de mezcla (CETAL 2018)

QUESO (Continuación)

MG y MP (ESU) de los quesos con leche de vaca (puros o mezcla) de aplicación en los EL de Comercio Exterior.

Queso rallado o en polvo TARIC: 040620

Queso de vaca rallado o en polvo	Referencias	Facings	MG	MP	% L. Vaca	MG Vaca	MP Vaca	Observaciones
Referencias nacionales	14	25	24,96	25,54	100%	24,96	25,54	Fabricado en España (Consumo interno y Export.)
Referencias importación	29	36	25,93	24,83	100%	25,93	24,83	Importación

Queso de pasta azul TARIC: 04064050 y 04064090

Queso de Pasta azul (Vaca y %Vaca)	Referencias	Facings	MG	MP	% L. Vaca	MG Vaca	MP Vaca	Observaciones
Referencias nacionales	2	5	28,40	20,92	100%	28,40	20,92	Fabricado en España (Consumo interno y Export.)
Referencias importación	3	9	28,33	20,67	100%	28,33	20,67	Importación

Mozzarella fresca TARIC: 04061030

Mozzarella fresca	Referencias	Facings	MG	MP	% L. Vaca	MG Vaca	MP Vaca	Observaciones
Con leche de Vaca	12	12	19,05	17,83	100%	19,05	17,83	Import-Export
Con leche de Búfala	2	2			0			

Mozzarella fresca	%Ref.
Vaca	85,7%
Búfala	14,3%
TOTAL Mozzarella fresca	100,0%

Estimación de Tn de queso Mozzarella fresca correspondiente a leche de vaca respecto al total de queso mozzarella.

85,7%

QUESO (Continuación)

Otros quesos frescos TARIC: 04061050 y 04061080

Otros Quesos Frescos Nacionales	Referencias	Ponderación	MG	MP	% Vaca ^(1*)	MG Vaca	MP Vaca	Observaciones
Total otr. Q. fres. Nac. L. Vaca (Puro o mezcla)	66	100,0%				13,02	10,23	Exportación
Referencias nacionales vaca	62	93,9%	12,73	9,78	100%	12,73	9,78	Fabricado en España (Consumo interno y Export.)
Referencias nacionales mezcla	4	6,1%	21,88	17,25	80,0%	17,49	13,79	Fabricado en España (Consumo interno y Export.)
Referencias nacionales oveja cabra	10							

(1*) Elaborado a partir de la composición de leches de 4 Referencias de otros quesos frescos nacionales de mezcla (CETAL 2018)

Otros Quesos Frescos Nacionales	%Ref.	%Ref.
Vaca	81,6%	93,9%
Mezcla	5,3%	6,1%
Oveja-Cabra	13,2%	
TOTAL	100,0%	100,0%

PARTICIPACIÓN DE LECHE (MG y MP) DE VACA EN LOS QUESOS FRESCOS

	% L. VACA ^(1*)
Media de las Mínimas	75,8%
Media de las Máximas	84,2%
Media	80,0%

(1*) Elaborado a partir de la composición de leches de 4 Referencias de otros quesos frescos nacionales de mezcla (CETAL 2018)

Estimación de Tn de otros Q. frescos correspondiente a leche de vaca y % vaca en q. mezcla respecto al total de otros Q. frescos exportados.

86,8%

Otros Quesos Frescos Importación	Referencias	Ponderación	MG	MP	% Vaca ^(1*)	MG Vaca	MP Vaca	Observaciones
Total otr. Q. fres. Imp. L. Vaca (Puro o mezcla)	34	100,0%				17,55	9,17	Importación
Referencias importación vaca	34	100,0%	17,55	9,17	100%	17,55	9,17	Importación
Referencias importación mezcla	0							
Referencias importación oveja cabra	4							

Otros Quesos Frescos Importación	%Ref.
Vaca	89,5%
Oveja-Cabra	10,5%
TOTAL	100,0%

Estimación de Tn de otros quesos frescos correspondiente a leche de vaca respecto al total de otros queso frescos importados.

89,5%

QUESO (Continuación)

Otros quesos TARIC: 040690

Otros Quesos Nacionales	Referencias	Ponderación	MG	MP	% Vaca ^(1*)	MG Vaca	MP Vaca	Observaciones
Total otr. Q. Nacionales L. Vaca (Puro o mezcla)	143	100,0%				23,89	22,71	Exportación
Referencias nacionales vaca	73	51,0%	26,98	21,71	100%	26,98	21,71	Fabricado en España (Consumo interno y Export.)
Referencias nacionales mezcla	70	49,0%	30,92	23,75	66,8%	20,66	15,86	Fabricado en España (Consumo interno y Export.)
Referencias nacionales oveja cabra	52							

(1*) Elaborado a partir de la composición de leches de 70 Referencias de otros quesos nacionales de mezcla (CETAL 2018)

Otros Quesos Nacionales	%Ref.	%Ref.
Vaca	37,4%	51,0%
Mezcla	35,9%	49,0%
Oveja-Cabra	26,7%	
TOTAL	100,0%	100,0%

PARTICIPACIÓN DE LECHE (MG y MP) DE VACA EN LOS QUESOS FRESCOS

	VACA
Media de las Mínimas	62,5%
Media de las Máximas	71,1%
Media	66,8%

(1*) Elaborado a partir de la composición de leches de 70 Referencias de otros quesos nacionales de mezcla (CETAL 2018)

Estimación de Tn de otros otros quesos correspondiente a leche de vaca y % vaca en q. mezcla respecto al total de otros quesos exportados.

73,3%

Otros Quesos Importación	Referencias	Ponderación	MG	MP	% Vaca	MG Vaca	MP Vaca	Observaciones
Total otr. Q. Importación L. Vaca (Puro o mezcla)	83	100,0%				32,00	26,50	Importación
Referencias importación vaca	83	100,0%	32,00	26,50	100%	32,00	26,50	Importación
Referencias importación mezcla	0	0,0%						
Referencias importación oveja cabra	5							

Otros Quesos Importación	%Ref.	%Ref.
Vaca	94,3%	100,0%
Mezcla	0,0%	0,0%
Oveja-Cabra	5,7%	
TOTAL	100,0%	100,0%

Estimación de Tn de otros quesos correspondiente a leche de vaca respecto al total de otros queso importados.

94,3%

QUESO (Continuación)

QUESO FUNDIDO_Tablas para ponderación composición láctea (II)

MG y MP (ESU) de los quesos fundidos de vaca (puros o mezcla) consumidos en España de aplicación en los EL de consumo en el hogar, producción industrial y comercio exterior (TARIC: 040630)

Queso fundido	Referencias	Facings	MG	MP	% Vaca	MG Vaca	MP Vaca	Observaciones
Total Q. fundido de Q.de vaca (Puro o mezcla)	39	96	22,78	19,12	100,0%	18,68	12,60	Consumido en España
Referencias nacionales	27	76	20,50	16,57	100,0%	17,90	12,93	Fabricado en España (Consumo interno y Export.)
Referencias importación	12	20	24,87	21,43	100,0%	20,80	11,70	Importación

QUESO / QUESO FUNDIDO

	CAMPO		E.L.A. (1*)	BDCH (2*)
	%Fac.	%Ref.	%	%
QUESO	92,2%	91,7%	95,3%	88,2%
QUESO FUNDIDO	7,8%	8,3%	4,7%	11,8%
QUESO+QUESO FUNDIDO	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

(1*) Encuesta Láctea Anual 2016_MAPAMA

(2*) BDCH 2016_MAPAMA

QUESO FUNDIDO

Queso fundido	Consumo	Nacional	Importado	TODOS
	%Ref.	%Ref.	%Ref.	%Ref.
Vaca	92,9%	96,4%	85,7%	100,0%
Mezcla	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Oveja-Cabra	7,1%	3,6%	14,3%	
TOTAL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Estimación de Tn de queso fundido correspondiente a leche de vaca respecto al total de queso fundido consumido en el hogar en España

92,9%

Estimación de Tn de queso fundido correspondiente a leche de vaca respecto al total de queso fundido exportado.

96,4%

Estimación de Tn de queso fundido correspondiente a leche de vaca respecto al total de queso fundido importado.

85,7%

BATIDOS

PONDERACIÓN	MG Y MP SEGÚN ETIQUETADO REFERENCIAS COMERCIALES			
	TIPOLOGÍA Y FABRICANTE	REFERENCIAS	MG g/100g	MP g/100g
% Tipología(1*)				
100,0%	Batidos (leche (1*))	27	1,20	2,87

(1*) Se asimilan todos los batidos a batidos leche (no localizadas referencias "Batidos de yogurt")

POSTRES LÁCTEOS FRESCOS

PONDERACIÓN	MG Y MP SEGÚN ETIQUETADO REFERENCIAS COMERCIALES				PONDERADO TIPO	
	TIPOLOGÍA Y FABRICANTE	REFERENCIAS	MG g/100g	MP g/100g	MG g/100g	MP g/100g
% Tipología(1*)						
	Postres lácteos	274			2,91	2,59
51,5%	Helados y tartas	192			2,50	2,15
14,0%	Natillas	21			2,46	2,74
15,5%	Flanes preparados	29			2,88	3,11
2,5%	Cuajadas	7			4,89	4,50
10,5%	Crema de chocolate	12			3,05	3,17
0,4%	Crema catalana	3			3,75	3,36
5,6%	Postres con nata	10			6,61	2,84

Fuente: Elaborado a partir de BDCH_MAPAMA_2016

Tabla auxiliar Helados y tartas

	Referencias analizadas				% Mercado 2016 (1*)	Grasa	Proteína
	Helados	Helados crema	Helados leche	Total			
Helados individuales	73	12	4	89	59%		
Cono/Sandwich	32			32	30%	2,00	2,13
Helado con palo	40	12		52	23%	3,57	2,19
Resto individuales	1		4	5	6%	2,94	2,13
Tarrina familiar	50	34	6	90	28%		
Tarrina/Sorbete	50		6	56	27%	2,13	2,13
Tarrina nata		34		34	1%	8,80	2,50
Helados a dividir	13			13	13%		
Barra de helado	5			5	7%	2,00	2,13
Tarta de helado	8			8	6%	2,00	2,13
TOTAL	136	46	10	192	100%	2,50	2,15

Periodos de 52 semanas finalizados el 28 de febrero de 2016 y el 26 de febrero de 2017, para 2015 y 2016, respectivamente.

Fuente: Alimarket IRI

OTROS LÁCTEOS SIN CLASIFICAR

PONDERACIÓN	MG Y MP SEGÚN ETIQUETADO REFERENCIAS COMERCIALES			PONDERADO TIPO		
	TIPOLOGÍA Y FABRICANTE	REFERENCIAS	MG g/100g	MP g/100g	MG g/100g	MP g/100g
	Otros lácteos sin clasificar	27			1,09	3,15
29,6%	Otros derivados lácteos	22			2,98	3,45
70,4%	Preparados lácteos	5			0,30	3,02

Fuente: Elaborado a partir de BDCH_MAPAMA_2016

4. Anexo IV. Códigos TARIC quesos.

IDENTIFICACIÓN CÓDIGOS TARIC: Queso y requesón

Código TARIC	Definición del código TARIC	Identificación de la especie origen de la leche
0406	0406 Quesos y requesón:	
040610	040610 -Queso fresco sin madurar, incl. queso de suero y cuajada	No identificable
04061030	04061030 - Mozzarella fresca, incluso en estado líquido, con un contenido de grasa, en peso, <= 40%	Vaca - Búfala
04061050	04061050 -Queso fresco sin madurar, incl. queso de suero y cuajada de un contenido de grasa, en peso, <= 40% (excl. mozzarella)	No identificable
04061080	04061080 - Queso fresco sin madurar, incl. queso de suero y cuajada con un contenido de materias grasas, en peso, > 40%	No identificable
040620	040620 - Queso de cualquier tipo, rallado o en polvo	No identificable
040630	040630 - Queso fundido (excepto el rallado o en polvo)	No identificable
04063010	04063010 Queso fundido, para la fabricación del cual no se han utilizado otros quesos que no sean Emmentaler, Gruyère y Appenzell, y que puede contener, además, queso de hierba Glarus "conocido como Schabziger"; acondicionados para la venta al por menor,	Vaca
04063031	Queso fundido, sin rallar o en polvo, con un contenido de materias grasas <= 36% en peso, en la materia seca <= 48% (excepto las mezclas de queso fundido elaboradas con Emmentaler, Gruyère y Appenzell, con o sin la adición del queso de hierba Glarus cono	No identificable
04063039	04063039 Queso fundido, con un contenido de grasas <= 36% en peso y con un contenido de grasas en la materia seca > 48% en peso (exc. rallado o en polvo, así como el fabricado con una mezcla de emmental, gruyère y appenzeller, incl. con Glaris de hierbas,	No identificable
04063090	04063090 Queso fundido, con un contenido de grasas > 36% en peso (exc. rallado o en polvo, así como el fabricado con una mezcla de emmental, gruyère y appenzeller, incl. con Glaris de hierbas, acondicionado para la venta al por menor y con un contenido de	No identificable

IDENTIFICACIÓN CÓDIG OS TARIC: Queso y requesón (Continuación)

Código TARIC	Definición del código TARIC	Identificación de la especie origen de la leche
040640	040640 - Queso de pasta azul y demás quesos que presenten vetas producidas por "Penicillium roqueforti" ...	No identificable
04064010	04064010 Roquefort	Oveja
04064050	04064050 Gorgonzola	Vaca
04064090	04064090 Queso de pasta azul y otros quesos que presenten vetas producidas por "Penicillium roqueforti" (excl. Roquefort y gorgonzola)	No identificable
040690	040690 - Queso (excepto el queso fresco, incluido el queso de suero de leche, la cuajada, el queso fundido, el queso de pasta azul y el otro queso que contenga vetas producidas por "Penicillium roqueforti", y el queso rallado o en polvo)	No identificable
04069001	04069001 Queso para elaboración (excepto queso fresco, incluido el queso de suero de leche, requesón, queso fundido, queso con vetas azules y otros quesos con vetas producidas por "Penicillium roqueforti" y queso rallado o en polvo)	No identificable
04069013	04069013 Emmental (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069015	04069015 Gruyère y Sbrinz (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069017	04069017 Bergkäse y Appenzell (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069018	04069018 Fromage fribourgeois, Vacherin Mont d'Or y Tête de Moine (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069021	04069021 Cheddar (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069023	04069023 Edam (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069025	04069025 Tilsit (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069029	04069029 Kashkaval (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Oveja
04069032	04069032 Feta (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Oveja
04069035	04069035 Kefalo-Tyri (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Oveja
04069039	04069039 Jarlsberg (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069050	04069050 Queso de oveja o de leche de búfala, en recipientes con salmuera o de piel de oveja o de cabra (excepto el queso feta)	Oveja - Búfala

IDENTIFICACIÓN CÓDIGOS TARIC: Queso y requesón (Continuación)

Código TARIC	Definición del código TARIC	Identificación de la especie origen de la leche
04069061	04069061 Grana Padano y Parmigiano Reggiano, con un contenido de grasa en peso <= 40% y un contenido en agua, en peso, de materia no grasa <= 47% (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069063	04069063 Fiore Sardo y Pecorino, con un contenido de grasa en peso <= 40% y un contenido en agua, en peso, de materia no grasa <= 47% (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Oveja
04069069	04069069 Queso con un contenido de grasa en peso <= 40% y un contenido en agua, en peso, de materia no grasa <= 47%, n.e.s.	
04069073	04069073 Provolone con un contenido de grasa en peso <= 40% y un contenido en agua, en peso, de materia no grasa > 47% pero <= 72% (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069074	04069074 Maasdam con un contenido de grasa en peso <= 40% y un contenido en agua, en peso, de materia no grasa > 47% pero <= 72% (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069075	04069075 Asiago, Caciocavallo, Montasio y Ragusano, con un contenido de grasa en peso <= 40% y un contenido de agua, en peso, de materia no grasa > 47% pero <= 72% (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069076	04069076 Danbo, Fontal, Fontina, Fynbo, Havarti, Maribo y Samsø, con un contenido de grasa en peso <= 40% y un contenido de agua, en peso, de materias no grasas > 47% pero <= 72% (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069078	04069078 Gouda, con un contenido de grasa en peso <= 40% y un contenido de agua, en peso, de materias no grasas > 47% pero <= 72% (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069079	04069079 Esrom, Italico, Kernhem, Saint-Nectaire, Saint-Paulin y Taleggio, con un contenido de grasa en peso <= 40% y un contenido en agua, en peso, de materia no grasa > 47% pero <= 72% (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca

IDENTIFICACIÓN CÓDIGOS TARIC: Queso y requesón (Continuación)

Código TARIC	Definición del código TARIC	Identificación de la especie origen de la leche
04069081	04069081 Cantal, Cheshire, Wensleydale, Lancashire, Double Gloucester, Blarney, Colby y Monterey, con un contenido de grasa en peso $\leq 40\%$ y un contenido de agua, en peso, de materia no grasa $> 47\%$ pero $\leq 72\%$ (excepto rallado, en polvo o para transformac	Vaca
04069082	04069082 Camembert, con un contenido de grasa en peso $\leq 40\%$ y un contenido en agua, en peso, de materia no grasa $> 47\%$ pero $\leq 72\%$ (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069084	04069084 Brie, con un contenido de grasa en peso $\leq 40\%$ y un contenido en agua, en peso, de materia no grasa $> 47\%$ pero $\leq 72\%$ (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Vaca
04069085	04069085 Kefalograviera y Kasseri, con un contenido de grasa en peso $\leq 40\%$ y un contenido en agua, en peso, de materia no grasa $> 47\%$ pero $\leq 72\%$ (excepto rallado, en polvo o para transformación)	Oveja-Cabra
04069086	04069086 Queso, con un contenido de grasa en peso $\leq 40\%$ y un contenido en agua, en peso, de materia no grasa $> 47\%$, pero $\leq 52\%$, n.e.s.	No identificable
04069089	04069089 Queso, con un contenido de grasa en peso $\leq 40\%$ y un contenido en agua, en peso, de materia no grasa $> 52\%$ pero $\leq 62\%$, n.e.s,	No identificable
04069092	04069092 Queso, con un contenido de grasa en peso $\leq 40\%$ y un contenido en agua, en peso, de materias no grasas de $> 62\%$ pero $\leq 72\%$, n.e.s.	No identificable
04069093	04069093 Queso, con un contenido de grasa en peso $\leq 40\%$ y un contenido de agua, en peso, de materia no grasa $> 72\%$, n.e.s.	No identificable
04069099	04069099 Queso con un contenido de grasa superior al 40% en peso, n.e.s.	No identificable

5. Anexo IV. Abreviaturas.

EL	Equivalente Leche
RL	Rendimiento leche
MG	Materia Grasa (Grasa)
MP	Materia Proteica (Proteína)
ES	Extracto Seco Total
ESM	Extracto Seco Magro (ES-MG)
ESU	Extracto Seco Útil (MG+MP)
LPD / SMP	Leche en Polvo Desnatada
LPE / WMP	Leche en Polvo Entera
ELM	Encuesta Láctea Mensual
ELA	Encuesta Láctea Anual
BDCH	Base de Datos de Consumo en el Hogar
ECM	Energy-corrected Milk
IFCN	International Farm Comparison Network