

SPC

BOGOTÁ, 11 de octubre de 2024

Señor  
REYNALDO VÁSQUEZ ARROYAVE  
Director Ejecutivo  
Federación Colombiana de Cooperativas de Productores de Leche – FEDECOOLECHE  
fedecole@fedecooleche.com

Asunto : Solicitud de información sobre leche en polvo entera, semidescremada y descremada.

Respetado señor Vásquez;

De manera atenta se informa que la Subdirección de Prácticas Comerciales de la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, como Autoridad Investigadora en materia de defensa comercial, se encuentra adelantando la investigación iniciada mediante Resolución 192 del 3 de julio de 2024, con el objeto de determinar la existencia, cuantía y efectos en la rama de la producción nacional, de unas presuntas subvenciones en las importaciones de leche en polvo, clasificadas en las subpartidas arancelarias 0402.10.10.00, 0402.10.90.00, 0402.21.11.00, 0402.21.19.00, 0402.21.91.00, 0402.21.99.00, 0402.29.11.00, 0402.29.19.00, 0402.29.91.00 y 0402.29.99.00 originarias de los Estados Unidos de América.

En el marco de dicha investigación, mediante Resolución 271 del 16 de septiembre de 2024, la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo resolvió imponer derechos compensatorios, mientras se llega a la etapa final de la investigación en la cual se obtendrán los elementos de juicio suficientes para determinar continuar o no con la aplicación de derechos compensatorios.

Por lo tanto, la participación de la industria pulverizadora de leche en este proceso será de gran utilidad para el desarrollo de la investigación, no solo porque permitirá conocer y controvertir las pruebas allegadas durante el proceso y hacer uso del derecho de defensa, sino porque también dará a la Autoridad Investigadora elementos de juicio para la realización de la investigación correspondiente. La ausencia de participación dentro del término estipulado permite a las autoridades tomar decisiones con base en la mejor información disponible.

En ese sentido, considerando que FEDECOOLECHE se identifica como una agremiación de cooperativas de productores del producto investigado, la Subdirección de Prácticas Comerciales de este Ministerio con el objeto de acopiar información para adelantar la investigación, diseñó un cuestionario que se adjunta a la presente.

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

En cuanto a confidencialidad, conforme a lo estipulado en el artículo 2.2.3.9.6.21. del Decreto 1074 de 2015, adicionado por el Decreto 653 de 2022, cuando se suministre información con carácter confidencial, deberá ser indicado expresamente y de manera visible, en el mismo escrito en el cual se presente dicha información. A tal efecto, deberá consignar la frase **"INFORMACIÓN CONFIDENCIAL"** en cada hoja, texto o cuadro que corresponda. En caso contrario, la Autoridad Investigadora no será responsable de su divulgación.

Cuando la Autoridad Investigadora estime que una solicitud de confidencialidad no esté justificada y el aportante no decida hacerla pública ni autorizar su divulgación, dicha información podrá no ser considerada para los fines de la investigación.

En los casos de información considerada como confidencial, deberá aportar un resumen no confidencial de la información respecto de la cual se solicita la confidencialidad. El resumen deberá permitir la comprensión del contenido sustancial de la información proporcionada con carácter confidencial. En circunstancias excepcionales debidamente justificadas, cuando no sea posible resumir la información, la parte que aporta la misma podrá eximirse de presentar un resumen no confidencial.

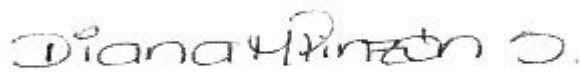
El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, podrá tomar decisiones con base en la mejor información disponible cuando se niegue el acceso a la información solicitada o los documentos soporte no sean enviados en su totalidad dentro del plazo establecido.

El cuestionario diligenciado junto con los documentos y pruebas soporte que considere pertinentes, deberán ser remitidos a los correos electrónicos [info@mincit.gov.co](mailto:info@mincit.gov.co), [camacho@mincit.gov.co](mailto:camacho@mincit.gov.co) y [dpinzons@mincit.gov.co](mailto:dpinzons@mincit.gov.co), precisando que cualquier aclaración o inquietud sobre lo aquí solicitado igualmente podrá ser enviada a los citados correos. Se informa que el plazo para remitir dicha información solicitada es hasta el 17 de octubre del año 2024.

Finalmente, agradecemos su pronta atención sobre el objeto de la presente.

"De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Ley 962 de 2005, la firma mecánica que aparece a continuación, tiene plena validez para todos los efectos legales y no necesita autenticación, ni sello. Adicionalmente este documento ha sido firmado digitalmente de conformidad con la ley 527 de 1999 y la resolución 2817 de 2012."

Cordialmente,



**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

**DIANA MARCELA PINZON SIERRA**  
**SUBDIRECTORA DE PRACTICAS COMERCIALES (E)**  
**SUBDIRECCIÓN DE PRÁCTICAS COMERCIALES**

CopiaInt: Copia interna:

CARLOS ANDRES CAMACHO NIETO - COORDINADOR DEL GRUPO SALVAGUARDIAS, ARANCELES Y COMERCIO EXTERIOR

ARANTXA ANDREA IGUARAN FAJARDO - CONT - PROFESIONAL UNIVERSITARIO

YESID CALDERON CASTELLANOS CONT - CONTRATISTA

CopiaExt:

Folios: 3

Anexos: 1

Nombre anexos: Cuestionario empresas pulverizadoras 2024.pdf

Elaboró: YESID CALDERON CASTELLANOS CONT

Revisó: CARLOS ANDRES CAMACHO NIETO

Aprobó: DIANA MARCELA PINZON SIERRA

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

**MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
DIRECCIÓN DE COMERCIO EXTERIOR  
SUBDIRECCIÓN DE PRÁCTICAS COMERCIALES**

***INVESTIGACIÓN POR PRÁCTICA DE SUBVENCIONES EN LAS  
IMPORTACIONES DE LECHE EN POLVO ORIGINARIAS DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA***

**CUESTIONARIO PARA EMPRESAS PULVERIZADORAS DE LECHE**

**PRODUCTO:** Leche en polvo

**SUBPARTIDAS ARANCELARIAS:** 0402.10.10.00, 0402.10.90.00,  
0402.21.11.00, 0402.21.19.00, 0402.21.91.00, 0402.21.99.00, 0402.29.11.00,  
0402.29.19.00, 0402.29.91.00 y 0402.29.99.00.

**PAÍSES INVESTIGADO:** ESTADOS UNIDOS

**EXPEDIENTE SV-249-02-2**

Enviar formulario diligenciado a:  
Ministerio de Comercio, Industria y Turismo  
Subdirección de Prácticas Comerciales  
Correos Electrónicos: [ccamacho@mincit.gov.co](mailto:ccamacho@mincit.gov.co) / [dpinzon@mincit.gov.co](mailto:dpinzon@mincit.gov.co)  
/ [info@mincit.gov.co](mailto:info@mincit.gov.co)

## 1. INSTRUCCIONES PARA SU DILIGENCIAMIENTO

El propósito de este cuestionario es permitir al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo obtener la información como insumo en el marco de la investigación abierta por oficio, mediante Resolución 192 del 3 de julio de 2024, la cual se publicó en el Diario Oficial el 4 de julio de 2024, por posibles subvenciones en las importaciones de leche en polvo originarias de los Estados Unidos.

1. El presente cuestionario, debe ser firmado por contador y/o revisor fiscal de la empresa con el correspondiente número de la tarjeta profesional.
2. Con el fin de analizar adecuadamente la información suministrada, en todos los casos en que se presenten cálculos, deberá precisarse la metodología utilizada para obtener los valores y desglosar detalladamente las cuentas que se incluyan.
3. Cuando la información solicitada y los documentos de soporte no sean enviados en su totalidad dentro del plazo establecido, el Ministerio podrá tomar decisiones con base en la mejor información disponible.

En caso de requerir aclaraciones sobre el diligenciamiento de éste cuestionario u otro asunto relacionado con esta investigación, puede comunicarse al correo [dpinzons@mincit.gov.co](mailto:dpinzons@mincit.gov.co); [ccamacho@mincit.gov.co](mailto:ccamacho@mincit.gov.co); [aiguaran@mincit.gov.co](mailto:aiguaran@mincit.gov.co) o consultar el siguiente enlace <https://www.mincit.gov.co/mincomercioexterior/defensa-comercial>

### Confidencialidad de la información

En cuanto a confidencialidad, conforme a lo estipulado en el artículo 2.2.3.9.6.21. del Decreto 1074 de 2015, adicionado por el Decreto 653 de 2022, cuando se suministre información con carácter confidencial, deberá ser indicado expresamente y de manera visible, en el mismo escrito en el cual se presente dicha información. A tal efecto, deberá consignar la frase **"INFORMACIÓN CONFIDENCIAL"** en cada hoja, texto o cuadro que corresponda. En caso contrario, la autoridad investigadora no será responsable de su divulgación.

La información es confidencial cuando su divulgación implica una ventaja significativa para un competidor o un efecto desfavorable para la persona que la proporcione o para un tercero que la haya recibido. Cuando la autoridad investigadora estime que una solicitud de confidencialidad no esté justificada y el aportante no decida hacerla pública ni autorizar su divulgación, dicha información podrá no ser considerada para los fines de la investigación.

En los casos de información considerada como confidencial, deberá aportar un resumen no confidencial de la información respecto de la cual se solicita la confidencialidad. El resumen deberá permitir la comprensión del contenido sustancial de la información proporcionada con carácter confidencial. En circunstancias excepcionales debidamente justificadas, cuando no sea posible resumir la información, la parte que aporta la misma podrá eximirse de presentar un resumen no confidencial.

El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, podrá tomar decisiones con base en la mejor información disponible cuando se niegue el acceso a la información solicitada o los documentos soporte no sean enviados en su totalidad dentro del plazo establecido.

Se informa que el plazo para remitir dicha información solicitada es de 5 días hábiles, esto es hasta el 3 de septiembre del 2024.

## 2. INFORMACIÓN ESPECÍFICA DEL PRODUCTO

### Suministre la siguiente información:

2.1 Litros comprados de leche líquida al productor nacional para los años 2020, 2021, 2022 y 2023.

|                                                         | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Litros comprados de leche líquida al productor nacional |      |      |      |      |

2.2 Cuales productos elabora a partir de la leche líquida:

Leche en polvo \_\_\_\_\_  
Leche Pasteurizada \_\_\_\_\_  
Leche UTH \_\_\_\_\_  
Quesos \_\_\_\_\_  
Yogures \_\_\_\_\_  
Mantequilla \_\_\_\_\_  
Otros \_\_\_\_\_  
¿Cuál? \_\_\_\_\_

2.3 Características fisicoquímicas y composición de la leche líquida comprada al productor nacional. Aportas fichas técnicas y/o catálogos de la leche líquida comprada.

**Si en la pregunta 2.3 , respondió *leche en polvo* continuar con el cuestionario.**

2.4 Cuantos litros de leche líquida utilizan para producir:

- Una tonelada de leche en polvo entera
- Una tonelada de leche en polvo semidescremada.
- Una tonelada de leche en polvo descremada.

2.5 Indicar la capacidad instalada anual en toneladas para producir leche en polvo durante los años 2020,2021, 2022 y 2023.

|                           | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---------------------------|------|------|------|------|
| Capacidad instalada (ton) |      |      |      |      |

2.6 Indicar el volumen de producción anual de leche en polvo entera, semidescremada y descremada en toneladas durante los años 2020,2021, 2022 y 2023.

|                                            | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|
| Volumen de producción entera (ton)         |      |      |      |      |
| Volumen de producción semidescremada (ton) |      |      |      |      |
| Volumen de producción descremada (ton)     |      |      |      |      |
| Total                                      |      |      |      |      |

2.7 Desagregue el total del volumen de producción indicado en el inciso 2.6, de la siguiente manera:

|                         | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|-------------------------|------|------|------|------|
| Ventas nacionales (Ton) |      |      |      |      |
| Autoconsumo (Ton)       |      |      |      |      |
| Inventarios (Ton)       |      |      |      |      |

|                     |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|
| Exportaciones (Ton) |  |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|--|

- 2.8 Si en la pregunta 3.6. Indicó volúmenes de autoconsumo, especificar el uso del mismo.
- 2.9 Identifique los clientes a los cuales le vende leche en polvo detallando la información que se encuentra a continuación:

| Razón Social | NIT | Actividad económica | Uso de la leche en polvo vendida |
|--------------|-----|---------------------|----------------------------------|
|              |     |                     |                                  |
|              |     |                     |                                  |

- 2.10Cuál es el costo de producir una tonelada de leche en polvo entera, semidescremada y descremada, indicar para los años 2020,2021, 2022 y 2023.
- 2.11 Indique los insumos que utiliza para llevar a cabo el proceso de pulverización de la leche líquida.
- 2.12 Mencione si dentro de los planes de la compañía se encuentra aumentar la capacidad instalada de pulverización. Si la respuesta es afirmativa, ¿En cuánto sería dicho aumento?
- 2.13 En caso de no utilizar toda la capacidad instalada ¿Qué impedimentos tiene para hacerlo?
- 2.14 ¿Qué factores tiene en cuenta para establecer el precio de venta de la leche en polvo?

### 3. INFORMACIÓN ADICIONAL

Favor suministre cualquier otra información, no relacionada en este cuestionario, que considere relevante para los efectos de la investigación y si es necesario presente la documentación pertinente.

### 4. FIRMA

Teniendo en cuenta que los datos solicitados hacen parte de la información contable de la compañía, el presente cuestionario debe ser firmado por contador o revisor fiscal, o ambos de la empresa con el correspondiente número de la tarjeta profesional.

SPC

BOGOTA, 11 de octubre de 2024

Doctora  
MAYRA ALEJANDRA ARANGUREN ROJAS  
Directora de Cadenas Pecuarias, Pesqueras y Acuícolas  
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL  
mayra.aranguren@minagricultura.gov.co

Asunto : Solicitud de levantamiento de confidencialidad de información aportada por parte del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR).

Estimada doctora Aranguren,

De manera atenta se informa que en el marco de la investigación de oficio que se adelanta bajo el expediente SV249-02-2, relacionada con la determinación de la existencia, cuantía y efectos de presuntas subvenciones en las importaciones de leche en polvo originarias de los Estados Unidos de América, la apoderada especial de la Asociación Nacional de Industriales – ANDI solicita respetuosamente el levantamiento de la confidencialidad –se adjunta- del documento radicado 2024540016258-1 de 23 de agosto de 2024 allegado por la Dirección de Cadenas Pecuarias, Pesqueras y Acuícolas del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

Sobre el particular, dando aplicación a lo establecido en el artículo 2.2.3.9.6.21. del Decreto 653 de 2022, en los casos que la información aportada sea considerada como confidencial, se deberá aportar un resumen no confidencial de la información respecto de la cual se solicita la confidencialidad. El resumen deberá permitir la comprensión del contenido sustancial de la información proporcionada con carácter confidencial. En circunstancias excepcionales debidamente justificadas, cuando no sea posible resumir la información, la parte que aporta la misma podrá eximirse de presentar un resumen no confidencial.

En ese sentido, se realiza traslado de la correspondiente solicitud de levantamiento de confidencialidad para que se pronuncie al respecto, y de no ser posible el levantamiento, solicitamos la remisión del resumen público respectivo junto con la justificación de confidencialidad. Así las cosas, se concede un plazo hasta el 16 de octubre de 2024 para contestar lo aquí trasladado.

Finalmente, para cualquier información, puede comunicarse a los correos electrónicos ccamacho@mincit.gov.co, aiguaran@mincit.gov.co e info@mincit.gov.co.

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

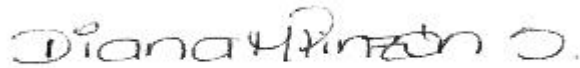
Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

"De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Ley 962 de 2005, la firma mecánica que aparece a continuación, tiene plena validez para todos los efectos legales y no necesita autenticación, ni sello. Adicionalmente este documento ha sido firmado digitalmente de conformidad con la ley 527 de 1999 y la resolución 2817 de 2012."

Cordialmente,



**DIANA MARCELA PINZON SIERRA**  
**SUBDIRECTORA DE PRACTICAS COMERCIALES (E)**  
**SUBDIRECCIÓN DE PRÁCTICAS COMERCIALES**

CopiaInt: Copia interna:

CARLOS ANDRES CAMACHO NIETO - COORDINADOR DEL GRUPO SALVAGUARDIAS, ARANCELES Y COMERCIO EXTERIOR

ARANTXA ANDREA IGUARAN FAJARDO - CONT - PROFESIONAL UNIVERSITARIO

RAFAEL AUGUSTO ORDOÑEZ ROJAS CONT - CONTRATISTA

CopiaExt:

Folios: 2

Anexos:

Nombre anexos: 20241001\_solicitud de levantamiento de confidencialidad\_MADR.pdf

Elaboró: RAFAEL AUGUSTO ORDOÑEZ ROJAS CONT

Revisó: CARLOS ANDRES CAMACHO NIETO

Aprobó: DIANA MARCELA PINZON SIERRA

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

## Rosalba Ortiz Martinez

---

**De:** Arantxa Andrea Iguaran Fajardo - Cont  
**Enviado el:** jueves, 17 de octubre de 2024 6:02 p. m.  
**Para:** Rosalba Ortiz Martinez  
**Asunto:** RV: [\*FAIL\_SPF \*] RESPUESTA Cuestionario para empresas pulverizadoras de leche

Rosalba, por favor cargar al expediente de leche.

Gracias,

**ARANTXA IGUARAN**  
**Subdirección de Practicas Comerciales**  
**Ministerio de Comercio Industria y Turismo**  
**[aiguaran@mincit.gov.co](mailto:aiguaran@mincit.gov.co)**  
Calle 28 No. 13a 15 Piso 16  
(571) 6067676 ext. 2353  
**Bogotá, Colombia**  
**[www.mincit.gov.co](http://www.mincit.gov.co)**

ADVERTENCIA: Este mensaje y cualquier archivo anexo son confidenciales y para uso exclusivo de su destinatario. La utilización, copia, reimpresión y/o reenvío del mismo por personas distintas al destinatario están expresamente prohibidos. Si usted no es destinatario, favor notificar en forma inmediata al remitente y borrar el mensaje original y cualquier archivo anexo.

---

**De:** Diana Marcela Pinzon Sierra <[dpinzons@mincit.gov.co](mailto:dpinzons@mincit.gov.co)>  
**Enviado:** miércoles, 16 de octubre de 2024 12:02  
**Para:** Arantxa Andrea Iguaran Fajardo - Cont <[aiguaran@mincit.gov.co](mailto:aiguaran@mincit.gov.co)>; Yesid Calderón Castellanos -Cont <[ycalderon@mincit.gov.co](mailto:ycalderon@mincit.gov.co)>; Rafael Augusto Ordoñez Rojas -Cont <[rordonez@mincit.gov.co](mailto:rordonez@mincit.gov.co)>  
**Asunto:** RV: [\*FAIL\_SPF \*] RESPUESTA Cuestionario para empresas pulverizadoras de leche

Psi



Asesor  
Diana Marcela Pinzón Sierra  
[dpinzons@mincit.gov.co](mailto:dpinzons@mincit.gov.co)  
Teléfono: (+57) 601 6067676 ext. 1446  
Dirección de Comercio Exterior  
Calle 28 No. 13ª-15, Bogotá D.C. [www.mincit.gov.co](http://www.mincit.gov.co)

ADVERTENCIA: Este mensaje y cualquier archivo anexo son confidenciales y para uso exclusivo de su destinatario. La utilización, copia, reimpresión y/o reenvío del mismo por personas distintas al destinatario están expresamente prohibidos. Si usted no es destinatario, favor notificar en forma inmediata al remitente y borrar el mensaje original y cualquier archivo anexo.

---

**De:** [fedecole@fedecooleche.com](mailto:fedecole@fedecooleche.com) [<mailto:fedecole@fedecooleche.com>]  
**Enviado el:** miércoles, 16 de octubre de 2024 11:20 a. m.

**Para:** Diana Marcela Pinzon Sierra <dpinzons@mincit.gov.co>; Carlos Andres Camacho Nieto <ccamacho@mincit.gov.co>; info <info@mincit.gov.co>

**CC:** luisard@colanta.com.co

**Asunto:** [\*FAIL\_SPF \*] RESPUESTA Cuestionario para empresas pulverizadoras de leche

Doctora

Diana Marcela Pinzón S.

Subdirectora de Prácticas Comerciales (e)

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

Cordial Saludo.

En atención a su solicitud nos permitimos informarle que nuestro afiliado COLANTA, la empresa que más pulveriza leche en el país, dio respuesta a su solicitud el 3 de septiembre del año en curso.



**Reinaldo Vásquez Arroyave**

Director Ejecutivo

FEDECO OLECHE

Teléfono 620 72 91 ext. 0

Calle 121 No. 7 – 30, Ofi. 302

Bogotá, D.C.

---

Aviso legal: **FEDECOOLECHE** para dar cumplimiento a la Ley de Protección de datos Personales HABEAS DATA, recolecta datos personales cuando hayan sido autorizado previamente por su Titular, implementando medidas de Privacidad y Confidencialidad de sus datos. Estas están dispuestas en [www.fedecooleche.com](http://www.fedecooleche.com) o podrá solicitar información al Correo electrónico [fedecole@fedecooleche.com](mailto:fedecole@fedecooleche.com) o podrá dirigirse a las oficinas del domicilio principal de la Federación ubicada en calle 121 No. 7 - 30 Ofic. 302, Bogotá, Colombia. La información contenida en este correo electrónico y en los archivos adjuntos, pertenecen solo a su remitente y no representa la opinión de La Federación salvo que se diga expresamente y el remitente esté autorizado para ello. Es de uso exclusivo de la persona a quien va dirigido. Si el lector del mensaje no es el destinatario, cualquier retransmisión, disseminación o uso del mismo, cualquier acción que se tome por personas naturales o jurídicas referente a la información contenida o propósito del mismo es ilegal. Si usted recibe este mensaje por equivocación, favor informar al correo del emisor y borrarlo inmediatamente. La Federación no asume responsabilidad alguna por la pérdida o daño ocasionado por su difusión y uso.

RESOLUCIÓN NÚMERO **301** DE **17 OCT. 2024**

“Por la cual se prorroga el término del periodo de práctica de pruebas a solicitud de parte y otros términos dentro de la investigación iniciada mediante la Resolución 192 del 3 de julio de 2024”

**EL DIRECTOR DE COMERCIO EXTERIOR**

En ejercicio de sus facultades legales, en especial de las que le confieren los numerales 5 y 7 del artículo 18 del Decreto Ley 210 de 2003, modificado por el artículo 3 del Decreto 1289 de 2015, y el Decreto 653 de 2022, que adicionó el Capítulo 9 al Título 3 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1074 de 2015, y

**CONSIDERANDO**

Que mediante Resolución 192 del 3 de julio de 2024, publicada en el Diario Oficial 52.807 del 4 de julio de 2024, la Dirección de Comercio Exterior (la Dirección) dispuso el inicio de una investigación con el objeto de determinar la existencia, cuantía y efectos en la rama de la producción nacional de unas presuntas subvenciones en las importaciones de leche en polvo clasificadas por las subpartidas arancelarias 0402.10.10.00, 0402.10.90.00, 0402.21.11.00, 0402.21.19.00, 0402.21.91.00, 0402.21.99.00, 0402.29.11.00, 0402.29.19.00, 0402.29.91.00 y 0402.29.99.00 (en adelante, *leche en polvo*) originarias de Estados Unidos de América (Estados Unidos).

Que con Resolución 271 del 16 de septiembre de 2024, publicada en el Diario Oficial 52.882 del 17 de septiembre de 2024, la Dirección adoptó su determinación preliminar. Mediante ese acto determinó continuar con la investigación e imponer derechos compensatorios provisionales por un término de 4 meses a las importaciones de *leche en polvo* originarias de Estados Unidos.

Que de acuerdo con el artículo 2.2.3.9.6.11. del Decreto 653 de 2022, el término para la práctica de pruebas a solicitud de parte vencerá un (1) mes después de la fecha de la publicación de la resolución que contiene la determinación preliminar, esto es, el 17 de octubre de 2024.

Que de conformidad con el artículo 2.2.3.9.6.15. del Decreto 653 de 2022, el término con que cuentan las partes interesadas para presentar por escrito sus alegatos u opiniones relativos a la investigación finaliza dentro de los diez (10) días siguientes al vencimiento del término para la práctica de pruebas a solicitud de parte, es decir, hasta el 31 de octubre de 2024.

Que de conformidad con el artículo 2.2.3.9.6.17. del Decreto 653 de 2022, el plazo con que cuenta la Dirección para el envío de hechos esenciales es de dos (2) meses contados a partir del día siguiente de la publicación de la resolución que adopta la determinación preliminar, es decir, hasta el 18 de noviembre de 2024.

Que los intervinientes solicitaron varias pruebas cuya práctica podría resultar relevante para efectos de reunir la información necesaria con el fin de adoptar la decisión definitiva en este caso. A manera de ejemplo, en el numeral 2 del acápite 5. “*Solicitud de práctica de pruebas*” de su escrito de oposición, la **ASOCIACIÓN NACIONAL DE EMPRESARIOS DE COLOMBIA - ANDI** solicitó realizar visitas de verificación a las plantas industriales de las compañías

**COLOMBINA S.A., COMPAÑÍA NACIONAL DE CHOCOLATES S.A.S. y COLOMBINA DEL CAUCA S.A.**

Que acorde con el artículo 2.2.3.9.11.9. del Decreto 653 de 2022, una de las funciones de la Dirección es la de "(...) conceder o adoptar las prórrogas contempladas en el curso de la investigación o extender los plazos necesarios para que el procedimiento logre su finalidad en procura de la efectividad del derecho material objeto de la actuación administrativa (...)".

Que de conformidad con el artículo 2.2.3.9.6.12. del Decreto 653 de 2022, la determinación de realizar una visita de verificación, así como las fechas y lugares convenidos, debe comunicarse a las empresas involucradas por lo menos con ocho (8) días de antelación a la realización de la diligencia.

Por las razones expuestas, la Dirección considera necesario ampliar el periodo de práctica de pruebas que inicialmente estaba establecido del 17 de septiembre al 17 de octubre de 2024.

Que como consecuencia de la ampliación del plazo para la práctica de pruebas, es necesario extender el término establecido en el artículo 2.2.3.9.6.15. del Decreto 653 de 2022 para que las partes presenten por escrito sus alegatos. El plazo de 10 días mencionado en el citado artículo se contabilizó inicialmente del 18 de octubre al 31 de octubre de 2024.

Que por lo anterior se hace necesario extender el plazo establecido en el artículo 2.2.3.9.6.17. del Decreto 653 de 2022 para el envío de hechos esenciales a las partes intervinientes en la investigación. El término de los dos (2) meses mencionado en el citado artículo se contabilizó inicialmente desde el 17 de septiembre hasta el 17 de noviembre de 2024.

Que en aras de garantizar el cumplimiento de los principios orientadores de las actuaciones administrativas consagrados en el artículo 3º de la Ley 1437 de 2011, así como el debido proceso conforme con lo dispuesto en el artículo 29 de la Constitución Política, y en procura de lograr la finalidad del procedimiento y la efectividad del derecho material, resulta procedente extender el término para práctica de pruebas por 20 días hábiles contados desde el 18 de octubre de 2024, es decir, hasta el 18 de noviembre de 2024.

Que la extensión del plazo para la práctica de pruebas a solicitud de las partes incide en el término con que cuentan para presentar por escrito sus alegatos. Por lo tanto, el término para presentar alegatos finalizará el 2 de diciembre de 2024.

Que debido a las circunstancias antes declaradas se hace necesario, de igual forma, extender el plazo establecido para el envío de hechos esenciales a las partes intervinientes en la investigación por 20 días hábiles contados a partir del 3 de diciembre de 2024, es decir, hasta el 31 de diciembre de 2024.

Que en mérito de lo expuesto,

**RESUELVE**

**Artículo 1º.** Extender hasta el 18 de noviembre de 2024 el término para práctica de pruebas dentro de la investigación iniciada mediante la Resolución 192 del 3 de julio de 2024.

**Artículo 2º.** Extender hasta el 2 de diciembre de 2024 el término para presentar alegatos dentro de la investigación.

**Artículo 3º.** Extender hasta el 31 de diciembre de 2024 el término con que cuenta la Dirección de Comercio Exterior para el envío de Hechos Esenciales a las partes intervinientes en la investigación.

**Artículo 4º.** Comunicar el contenido de la presente resolución a la Embajada de Estados Unidos de América en Colombia, a los exportadores, importadores, productores nacionales y extranjeros, y demás partes interesadas conocidas, de conformidad con lo dispuesto en el Decreto 1074 de 2015, adicionado por el Decreto 653 de 2022.

**Artículo 5º.** Contra la presente resolución no procede recurso alguno por ser un acto administrativo de trámite de carácter general, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2.2.3.9.1.4. del Decreto 1074 de 2015, adicionado por el Decreto 653 de 2022, en concordancia con el artículo 75 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**Artículo 6º.** La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación en el Diario Oficial.

**PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dada en Bogotá D.C., a los **17 OCT. 2024**



**FRANCISCO MELO RODRÍGUEZ**

Proyectó: Rafael Augusto Ordóñez  
Revisó: Carlos Camacho  
Aprobó: Francisco Melo Rodríguez

SPC

BOGOTÁ, 17 de octubre de 2024

Doctora  
CLAUDIA PATRICIA MARÍN JARAMILLO  
Directora de Gestión de Aduanas (E)  
DIRECCIÓN DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES – DIAN  
cmarinj@dian.gov.co

Asunto : Comunicación Resolución “Por la cual se prorroga el término del periodo de práctica de pruebas a solicitud de parte y otros términos dentro de la investigación iniciada mediante la Resolución 192 del 3 de julio de 2024”.

Respetada Doctora Marín:

De manera atenta le informamos que mediante Resolución 301 del 17 de octubre de 2024 -se adjunta-, la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo prorrogó los términos para practicar pruebas, presentar alegatos por las partes interesadas, y para el envío del documento de Hechos Esenciales a las partes interesadas intervinientes, dentro de la investigación de carácter administrativo iniciada mediante la Resolución 192 del 3 de julio de 2024.

En ese sentido, el término para la práctica de pruebas se extenderá hasta el 18 de noviembre de 2024, y por tanto, el término con que cuentan las partes para presentar alegatos iniciaría desde el 19 de noviembre hasta el 2 de diciembre de 2024. Adicionalmente, teniendo en cuenta lo anterior, el término con que cuenta la Dirección de Comercio Exterior para el envío del documento de Hechos Esenciales a las partes interesadas intervinientes se prorrogó hasta el 31 de diciembre de 2024.

“De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Ley 962 de 2005, la firma mecánica que aparece a continuación, tiene plena validez para todos los efectos legales y no necesita autenticación, ni sello. Adicionalmente este documento ha sido firmado digitalmente de conformidad con la ley 527 de 1999 y la resolución 2817 de 2012.”

Cordialmente,

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

*Diana M Pinzon S.*

**DIANA MARCELA PINZON SIERRA**  
**SUBDIRECTORA DE PRACTICAS COMERCIALES (E)**  
**SUBDIRECCIÓN DE PRÁCTICAS COMERCIALES**

CopiaInt: Copia interna:

CARLOS ANDRES CAMACHO NIETO - COORDINADOR DEL GRUPO SALVAGUARDIAS, ARANCELES Y COMERCIO EXTERIOR

ARANTXA ANDREA IGUARAN FAJARDO - CONT - PROFESIONAL UNIVERSITARIO

RAFAEL AUGUSTO ORDOÑEZ ROJAS CONT - CONTRATISTA

MARIAM IBETH GUERRA DE LUQUE CONT - CONTRATISTA

CopiaExt:

Folios: 2

Anexos:

Nombre anexos: Resolución 301 del 17 de octubre de 2024.pdf

Elaboró: RAFAEL AUGUSTO ORDOÑEZ ROJAS CONT

Revisó: CARLOS ANDRES CAMACHO NIETO

Aprobó: DIANA MARCELA PINZON SIERRA

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

SPC

BOGOTA, 17 de octubre de 2024

Doctor  
JOSE FELIX LAFAURIE RIVERA  
Presidente Ejecutivo  
FEDERACIÓN COLOMBIANA DE GANADEROS- FEDEGAN  
carivera@fedegan.org.co

Asunto : Comunicación Resolución "Por la cual se prorroga el término del periodo de práctica de pruebas a solicitud de parte y otros términos dentro de la investigación iniciada mediante la Resolución 192 del 3 de julio de 2024".

Respetado doctor Lafaurie:

De manera atenta le informo que mediante Resolución 301 del 17 de octubre de 2024 - se adjunta-, la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo prorrogó los términos para practicar pruebas, presentar alegatos por las partes interesadas, y para el envío del documento de Hechos Esenciales a las partes interesadas intervinientes, dentro de la investigación de carácter administrativo iniciada mediante la Resolución 192 del 3 de julio de 2024.

En ese sentido, el término para la práctica de pruebas se extenderá hasta el 18 de noviembre de 2024, y por tanto, el término con que cuentan las partes para presentar alegatos iniciaría desde el 19 de noviembre hasta el 2 de diciembre de 2024. Adicionalmente, teniendo en cuenta lo anterior, el término con que cuenta la Dirección de Comercio Exterior para el envío del documento de Hechos Esenciales a las partes interesadas intervinientes se prorrogó hasta el 31 de diciembre de 2024.

"De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Ley 962 de 2005, la firma mecánica que aparece a continuación, tiene plena validez para todos los efectos legales y no necesita autenticación, ni sello. Adicionalmente este documento ha sido firmado digitalmente de conformidad con la ley 527 de 1999 y la resolución 2817 de 2012."

Cordialmente,

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

*Diana Marcela Pinzon S.*

**DIANA MARCELA PINZON SIERRA**  
**SUBDIRECTORA DE PRACTICAS COMERCIALES (E)**  
**SUBDIRECCIÓN DE PRÁCTICAS COMERCIALES**

CopiaInt: Copia interna:

CARLOS ANDRES CAMACHO NIETO - COORDINADOR DEL GRUPO SALVAGUARDIAS, ARANCELES Y COMERCIO EXTERIOR

ARANTXA ANDREA IGUARAN FAJARDO - CONT - PROFESIONAL UNIVERSITARIO

RAFAEL AUGUSTO ORDOÑEZ ROJAS CONT - CONTRATISTA

MARIAM IBETH GUERRA DE LUQUE CONT - CONTRATISTA

CopiaExt:

Folios: 2

Anexos:

Nombre anexos: Resolución 301 del 17 de octubre de 2024.pdf

Elaboró: RAFAEL AUGUSTO ORDOÑEZ ROJAS CONT

Revisó: CARLOS ANDRES CAMACHO NIETO

Aprobó: DIANA MARCELA PINZON SIERRA

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

SPC

Bogotá D.C, 17 de octubre de 2024

Doctora  
CLAUDIA MARISOL MORENO OJEDA  
Directora Oficina de Asuntos Internacionales  
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL  
claudia.moreno@minagricultura.gov.co

Asunto : Comunicación Resolución "Por la cual se prorroga el término del periodo de práctica de pruebas a solicitud de parte y otros términos dentro de la investigación iniciada mediante la Resolución 192 del 3 de julio de 2024".

Respetada Doctora Moreno:

De manera atenta le informo que mediante Resolución 301 del 17 de octubre de 2024 - se adjunta-, la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo prorrogó los términos para practicar pruebas, presentar alegatos por las partes interesadas y para el envío del documento de Hechos Esenciales a las partes interesadas intervinientes, dentro de la investigación de carácter administrativo iniciada mediante la Resolución 192 del 3 de julio de 2024.

En ese sentido, el término para la práctica de pruebas se extenderá hasta el 18 de noviembre de 2024, y por tanto, el término con que cuentan las partes para presentar alegatos iniciaría desde el 19 de noviembre hasta el 2 de diciembre de 2024. Adicionalmente, teniendo en cuenta lo anterior, el término con que cuenta la Dirección de Comercio Exterior para el envío del documento de Hechos Esenciales a las partes interesadas intervinientes se prorrogó hasta el 31 de diciembre de 2024.

"De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Ley 962 de 2005, la firma mecánica que aparece a continuación, tiene plena validez para todos los efectos legales y no necesita autenticación, ni sello.  
Adicionalmente este documento ha sido firmado digitalmente de conformidad con la ley 527 de 1999 y la resolución 2817 de 2012."

Cordialmente,

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

*Diana Marcela Pinzon S.*

**DIANA MARCELA PINZON SIERRA**  
**SUBDIRECTORA DE PRACTICAS COMERCIALES (E)**  
**SUBDIRECCIÓN DE PRÁCTICAS COMERCIALES**

CopiaInt: Copia interna:

ARANTXA ANDREA IGUARAN FAJARDO - CONT - PROFESIONAL UNIVERSITARIO

RAFAEL AUGUSTO ORDOÑEZ ROJAS CONT - CONTRATISTA

MARIAM IBETH GUERRA DE LUQUE CONT - CONTRATISTA

CopiaExt:

Folios: 2

Anexos:

Nombre anexos: Resolución 301 del 17 de octubre de 2024.pdf

Elaboró: CARLOS ANDRES CAMACHO NIETO

Aprobó: DIANA MARCELA PINZON SIERRA

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

SPC

BOGOTÁ, 17 de octubre de 2024

Señor  
FRANCISCO L. PALMIERI  
Embajador  
EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA EN COLOMBIA  
bogotaprotocolo@state.gov

Asunto : Comunicación Resolución "Por la cual se prorroga el término del periodo de práctica de pruebas a solicitud de parte y otros términos dentro de la investigación iniciada mediante la Resolución 192 del 3 de julio de 2024".

Respetado Señor Embajador:

De manera atenta le informamos que mediante Resolución 301 del 17 de octubre de 2024 -se adjunta-, la Dirección de Comercio Exterior del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo prorrogó los términos para practicar pruebas, presentar alegatos por las partes interesadas, y para el envío por parte de la Dirección de Comercio Exterior de los Hechos Esenciales a las partes intervinientes, dentro de la investigación de carácter administrativo iniciada mediante la Resolución 192 del 3 de julio de 2024.

En ese sentido, el término para la práctica de pruebas se extenderá hasta el 18 de noviembre de 2024, y por tanto, el término con que cuentan las partes para presentar alegatos iría desde el 19 de noviembre hasta el 2 de diciembre de 2024. Adicionalmente, y teniendo en cuenta lo anterior, el término con que cuenta la Dirección de Comercio Exterior para el envío del documento de Hechos Esenciales a las partes intervinientes se prorrogó hasta el 31 de diciembre de 2024.

"De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Ley 962 de 2005, la firma mecánica que aparece a continuación, tiene plena validez para todos los efectos legales y no necesita autenticación, ni sello. Adicionalmente este documento ha sido firmado digitalmente de conformidad con la ley 527 de 1999 y la resolución 2817 de 2012."

Cordialmente,

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21



**Francisco Melo Rodríguez**  
**DIRECTOR DE COMERCIO EXTERIOR**  
**DIRECCIÓN DE COMERCIO EXTERIOR**

CopiaInt: Copia interna:

DIANA MARCELA PINZON SIERRA - SUBDIRECTORA DE PRACTICAS COMERCIALES (E)  
CARLOS ANDRES CAMACHO NIETO - COORDINADOR DEL GRUPO SALVAGUARDIAS, ARANCELES Y COMERCIO EXTERIOR  
ARANTXA ANDREA IGUARAN FAJARDO - CONT - PROFESIONAL UNIVERSITARIO  
RAFAEL AUGUSTO ORDOÑEZ ROJAS CONT - CONTRATISTA  
MARIAM IBETH GUERRA DE LUQUE CONT - CONTRATISTA

CopiaExt: Copia externa:

Rachel Hodgetts Nelson - NelsonR@state.gov  
Mark A. Rosmann - rosmannma@state.gov  
Abigail Mackey - mackeya@state.gov  
agbogota@state.gov - agbogota@state.gov  
José A Quintero - QuinteroJAX@state.gov  
Lady A Gomez - GomezLA@state.gov  
ari.n.sulby@ustr.eop.gov - ari.n.sulby@ustr.eop.gov  
brittany.a.hendricks@ustr.eop.gov - brittany.a.hendricks@ustr.eop.gov  
Negron, Ramon A - NegronRA@state.gov  
Abbott, Devin - Devin.Abbott@usda.gov  
Raquel.R.Silva@ustr.eop.gov - Raquel.R.Silva@ustr.eop.gov  
Supriya.Kumar@trade.gov - Supriya.Kumar@trade.gov  
sharon.sydow@usda.gov - sharon.sydow@usda.gov  
tani.lee@usda.gov - tani.lee@usda.gov  
Jennifer.Warren@trade.gov - Jennifer.Warren@trade.gov  
Caitlin.Monks@trade.gov - Caitlin.Monks@trade.gov  
lackmanac@state.gov - lackmanac@state.gov

Folios: 2

Anexos:

Nombre anexos: Resolución 301 del 17 de octubre de 2024.pdf

Elaboró: RAFAEL AUGUSTO ORDOÑEZ ROJAS CONT

Revisó: DIANA MARCELA PINZON SIERRA

Aprobó: Francisco Melo Rodríguez

**Ministerio de Comercio, Industria y Turismo**

Dirección: Calle 28 No. 13 A – 15 Bogotá D.C, Código postal: 110311

Conmutador: (+57) 601 6067676

Línea Gratuita: (+57) 01 8000 95 8283

GD-FM-009.V21

Bogotá D.C., 17 de octubre de 2024

Doctora  
**DIANA MARCELA PINZÓN SIERRA**  
**SUBDIRECTORA DE PRÁCTICAS COMERCIALES**  
MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO  
Calle 28 No. 13ª – 15 Piso 16  
[info@mincit.gov.co](mailto:info@mincit.gov.co)

**Asunto:** Aporte de información – Investigación de carácter administrativo con el objeto de determinar la existencia, cuantía y efectos en la rama de la producción nacional, de supuestas subvenciones en las importaciones de leche en polvo originarias de los Estados Unidos de América.

**Expediente:** Sv-249-02-2

**JOSÉ FRANCISCO MAFLA**, mayor de edad, domiciliado en la ciudad de Bogotá D.C., identificado con la cédula de ciudadanía No. 79.948.242 y portador de la tarjeta profesional No. 111.478 del C.S. de la J., calidad de **APODERADO ESPECIAL** de **U.S DAIRY EXPORT COUNCIL** ("USDEC"), tal como consta en el expediente, con base en el artículo 2.2.3.9.6.11, aporó el presente escrito y las pruebas documentales relacionadas.

## **I. PRESUPUESTOS PROCESALES**

### **1.1. Término**

De acuerdo con el artículo 2.2.3.9.6.11 del Decreto 653 de 2022, el término para la práctica de pruebas a solicitud de parte vence un mes después de la fecha de publicación de la resolución que contiene la determinación preliminar.

Para el caso de la presente investigación, la Resolución 271 de 2024 mediante la cual contiene la determinación preliminar fue publicada el día 17 de septiembre de 2024, por lo que el término para la práctica de pruebas a solicitud de partes vence el día 17 de octubre de 2024; en consecuencia, el presente documento se presenta dentro del término legal.

### **1.2. Competencia**

De acuerdo con el artículo 2.2.3.9.6.14 del Decreto 653 de 2022, la Subdirección de Prácticas Comerciales del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo es la competente para conocer de este documento.

## II. METODOLOGÍA PROPUESTA PARA LA TRANSFERENCIA DEL BENEFICIO

En marco de la presente investigación, USDEC ha propuesto una metodología alternativa para el cálculo de la transferencia del beneficio derivado de los subsidios a la leche en polvo. En el presente caso, procederemos a explicar de manera detallada la metodología, así como las fuentes que la soportan, de manera que, sean tenidas en cuenta como pruebas en el marco de la investigación.

Ahora bien, en relación con la metodología que se propone resulta necesario hacer las siguientes aclaraciones:

- El valor de los subsidios que se utiliza corresponde a aquellos que fueron identificados por la Autoridad Investigadora en la resolución preliminar.

Al respecto, se debe aclarar que USDEC no está de acuerdo con las cifras presentadas por la Autoridad Investigadora, toda vez que sobreestima el valor de los subsidios en particular aquellos relacionados con el *Dairy Margin Coverage Program* (“DMC”). En todo caso, en gracia de discusión se utiliza el valor determinado por la Autoridad Investigadora en la resolución preliminar; toda vez que, lo relevante es la metodología para la realización del cálculo y no la base de la cual se parte para el mismo.

- Teniendo en cuenta que la leche líquida es adquirida por los productores de leche en polvo a precios de mercado, no existe transferencia alguna del beneficio. En efecto, el Grupo Especial en *Estados Unidos –Madera Blanda del Canadá* ha señalado que las Autoridades Investigadoras no pueden asumir simplemente que una subvención otorgada a productores del insumo “primario” beneficie automáticamente a productores no vinculados de productos elaborados, especialmente si se trata de transacciones en un entorno de libre competencia.

Como la leche líquida es un insumo en la producción de la leche en polvo, la transferencia del beneficio sólo ocurre cuando el productor de la leche en polvo adquiera la leche líquida a precios inferiores a los de mercado. Si la venta del insumo se realiza en condiciones de mercado convencionales, el beneficio recibido no modifica el precio de venta, por lo que el receptor final no disfruta del beneficio otorgado al receptor inicial.

En ese sentido, la metodología que se presenta es aplicable únicamente si la Autoridad Administrativa encuentra evidencia positiva suficiente de que existe transferencia del beneficio incluso cuando la leche líquida (insumo primario) es adquirido en condiciones de mercado por parte de los productores de leche en polvo. Caso contrario, al no existir transferencia del beneficio, no existe subvención alguna que pueda ser aplicable a la leche en polvo y en consecuencia no se podría imponer la medida compensatoria<sup>1</sup>.

- En el 2023 para la leche líquida producida en Estados Unidos aproximadamente el 87% de la leche es agua mientras que aproximadamente 13% correspondió a los sólidos lácteos.<sup>2</sup>

Teniendo en cuenta que los sólidos lácteos son el componente más importante de la leche, para la metodología propuesta se le asigna la totalidad del beneficio a estos, y luego se determina cuantos de los sólidos lácteos se utilizaron en la producción de leche en polvo de manera que la asignación del beneficio sea la correcta.

---

<sup>1</sup> Órgano de Apelación, Estados Unidos – Madera Blanda de Canadá IV, párrafo 142

<sup>2</sup><https://www.ers.usda.gov/topics/animal-products/dairy/background/#:~:text=In%202023%2C%20U.S.%20farm%20milk,cheese%2C%20and%20other%20dairy%20products.>

- La metodología utiliza las cifras de volumen y valor de las importaciones de leche en polvo presentadas por la Autoridad Investigadora en el informe preliminar, cifras que fueron calculadas para las diez (10) subpartidas arancelarias objeto de investigación. Sin embargo, tal como USDEC ha señalado en varias oportunidades durante la investigación, nueve (9) subpartidas arancelarias deben ser excluidas de la investigación.

En efecto, para las subpartidas 0402.10.10.00; 0402.21.11.00; 0402.21.91.00; 0402.21.99.00; 0402.29.11.00; 0402.29.19.00; y 0402.29.39.00 no se han realizado importaciones del producto originarias de los Estados Unidos desde el año 2020. Por lo que, estas subpartidas arancelarias no son la causa del daño, no siendo posible ser cubiertas por un eventual derecho compensatorio.

Las importaciones de la subpartida 0402.29.99.00 son insignificantes efectos de la presente investigación. En lo que respecta a la subpartida 0402.21.90.00, las importaciones originarias de los Estados Unidos han mostrado una tendencia claramente decreciente en los últimos años. Específicamente, el volumen importado ha caído de 3.011.425 kilogramos en 2022 a 1.752.100 kilogramos en 2023, lo que representa una disminución del 41.82% en un solo año.

En contraste, las importaciones bajo esta subpartida desde Bolivia, Chile y Uruguay han sido más significativas. Bolivia, en particular, se ha destacado como el origen más relevante para Colombia, con un total de 27.047.625 kilogramos durante el periodo de 2020 a 2023, seguido por Estados Unidos y Chile con 11.393.300 kg en el mismo período.

En ese sentido, es un error sostener que existe un daño a la industria nacional proveniente de las importaciones de mercancía clasificada bajo las subpartidas 0402.10.10.00; 0402.21.11.00; 0402.21.91.00; 0402.21.99.00; 0402.29.11.00; 0402.29.19.00; 0402.29.39.00; 0402.29.99.00; y 0402.21.90.00 originarias de los Estados Unidos cuando las cifras muestran: i) que no hay importaciones bajo estas subpartidas; ii) que las importaciones son en cantidades insignificantes; o iii) existe una reducción constante y notable en las importaciones. Por lo que, no existirá una base legítima ni empírica para incluir las subpartidas señaladas en el análisis del daño, por lo cual estas subpartidas deben excluirse del análisis de la Autoridad Investigadora.

- La presentación de esta metodología para el cálculo del beneficio que es transferido a la leche en polvo no es una aceptación por parte de USDEC de la existencia de un daño a la rama de producción nacional producto de las importaciones de leche en polvo originarias de los Estados Unidos.

Aclarado lo anterior, nos permitimos presentar la siguiente metodología para el cálculo del beneficio que es transferido a la leche en polvo:

## **2.1. La metodología**

La metodología que se propone busca calcular el beneficio que es transferido a cada kilogramo de sólidos lácteos que componen la leche. En efecto, la leche líquida es compuesta en promedio de un 87% agua y un 13% sólidos lácteos, mientras que, la leche en polvo se compone de un 96% sólidos lácteos y un 4% agua.

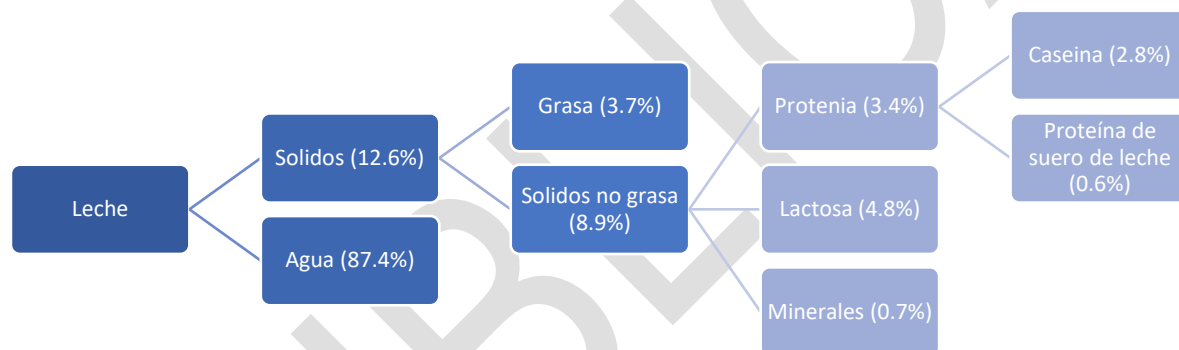
Es decir, la leche en polvo es leche líquida a la cual se le ha retirado el agua, mediante evaporación y secado resultando en una concentración de los sólidos lácteos. La metodología busca transferir el beneficio resultante de los subsidios a cada kilogramo de sólidos lácteos utilizados en la producción de la leche en polvo. Si bien se reconoce que, la metodología más exacta sería una transferencia con base en el valor intrínseco de cada uno de los elementos que componen la leche líquida (agua,

grasa, proteína, lactosa, minerales, caseína, etc..) al no tener información sobre el valor de cada uno de estos componentes, la metodología que se considera más apropiada es aquella que parte del peso de cada uno de los componentes de la leche.

Como el subsidio es aplicado a la leche líquida, la cual se compone en un 87% de agua, en principio el agua de la leche se encontraría subsidiada. Sin embargo, teniendo en cuenta que, los sólidos lácteos son el componente más importante de la leche, en gracia de discusión, esta metodología asigna el 100% del beneficio a los sólidos lácteos y luego transfiere ese beneficio a los sólidos lácteos que son utilizados en la producción de leche en polvo.

La siguiente grafica detalla cada uno de los componentes de la leche líquida y el porcentaje aproximado de cada uno de ellos en 1 litro de leche:

**Ilustración 1. Componentes de la leche líquida**



Fuente: <https://www.idealnutrition.com.au/milk-solids/>. Los porcentajes son aproximados y varían de acuerdo con la calidad de la leche objeto de análisis.

La metodología propuesta tiene cuatro (4) pasos los cuales se describen a continuación:

**2.1.1. Paso 1 – Calcular la totalidad de sólidos lácteos producidos en Estados Unidos durante el 2023**

El primer paso de esta metodología consiste en calcular la cantidad de sólidos lácteos presentes en la producción de leche líquida de Estados Unidos en el año 2023, que asciende a 13,537,965,799 kg<sup>3</sup>.

La información de los sólidos lácteos presentes en la producción de leche líquida de los Estados Unidos se puede obtener del documento en Excel denominado “Supply and utilization of milk in all

<sup>3</sup> Sólidos lácteos: <https://www.ers.usda.gov/data-products/dairy-data/> en [Supply and utilization of dairy product categories \(monthly and annual\)](#)

products (monthly and annual)”<sup>4</sup> que se puede descargar del sitio web de Dairy Data (<https://www.ers.usda.gov/data-products/dairy-data/>) del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (“USDA”).

En este archivo, en la pestaña “*Skim solids, annual*” en la casilla D17 se evidencia la producción de *Skim solids* (sólidos) para el 2023 en millones de libras; por su parte en la pestaña “*Milk fat, annual*” en la casilla D17 se evidencia la producción de *Milk fat* (grasa) para el 2023 en millones de libras. Como anexo al presente documento se remite el documento original, así como la traducción oficial de las respectivas tablas (**Anexo 1**).

En relación con la producción total de leche líquida de los Estados Unidos esta información se puede descargar del archivo “*U.S. milk production and related data (quarterly and annual)*” del sitio web de Dairy Data (<https://www.ers.usda.gov/data-products/dairy-data/>) del USDA, en la casilla D161 se encuentra la información en millones de libra de leche líquida producida en Estados Unidos (**Anexo 2**).

Teniendo en cuenta que, la información de los Estados Unidos se encuentra en libras estas se transforman a kilogramos utilizando el factor de conversión 1 kg = 0.453592 libras.

De acuerdo con esta información durante el 2023, tenemos que se produjeron 226.364.000.000 libras de sólidos lácteos en el 2023, correspondiente 29.846.130.000 libras a sólidos lácteos (13.537.965.799 kilogramos), tal como se detalla en la siguiente tabla:

**Tabla 1. Cálculo de Sólidos Lácteos en la Producción de Leche Líquida de Estados Unidos (2023)**

|                                                                                            |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Producción de leche líquida (Libras)                                                       | 226.364.000.000       |
| <b>Sólidos lácteos incluidos en la producción de leche líquida</b>                         |                       |
| A. Grasa de leche (milk fat), libras                                                       | 9.382.423.000         |
| B. Sólidos (skim solid), libras                                                            | 20.463.707.000        |
| <b>Sólidos lácteos incluidos en la producción de leche líquida (A + B), libras</b>         | <b>29.846.130.000</b> |
| Factor de conversión libras a kilos                                                        | 0,453592              |
| <b>Sólidos lácteos incluidos en la producción de leche líquida, KG<br/>(A+B)* 0,453592</b> | <b>13.537.965.799</b> |

Fuentes: Producción de leche líquida <https://www.ers.usda.gov/data-products/dairy-data/> en [U.S. milk production and related data \(quarterly and annual\)](https://www.ers.usda.gov/data-products/dairy-data/) Sólidos lácteos: <https://www.ers.usda.gov/data-products/dairy-data/> en [Supply and utilization of dairy product categories \(monthly and annual\)](https://www.ers.usda.gov/data-products/dairy-data/)

Una vez calculado el total de producción de sólidos lácteos en Kg por parte de Estados Unidos en el 2023, se procede con el paso 2 de la metodología.

<sup>4</sup> Ver: [https://www.ers.usda.gov/data-products/dairy-data/#:~:text=Supply%20and%20utilization%20of%20milk%20in%20all%20products%20\(monthly%20and%20annual\)](https://www.ers.usda.gov/data-products/dairy-data/#:~:text=Supply%20and%20utilization%20of%20milk%20in%20all%20products%20(monthly%20and%20annual))

## 2.1.2. Paso 2 – Cálculo de sólidos lácteos que fueron utilizados en la producción de leche en polvo

El segundo paso implica calcular los sólidos lácteos que efectivamente han sido incluidos en la producción de leche en polvo en Estados Unidos durante el año 2023, llegando estos a alcanzar la cifra de 1,164,342,650 kg de acuerdo con cifras del USDA<sup>5</sup>.

La información de producción total de leche en polvo Estados Unidos, se puede obtener del documento en Excel denominado “Supply and utilization of dairy product categories (monthly and annual)”<sup>6</sup> que se puede descargar del sitio web de Dairy Data (<https://www.ers.usda.gov/data-products/dairy-data/>) del USDA (Anexo 3).

En este archivo, en la pestaña “Dry skim milk, anual” en la casilla E17 se registra la información de producción total de “Nonfat Dry Milk” (“NDM”) (Leche en polvo descremada) y en la casilla F17 se registra la producción total de “Skim Milk Powder” (“SMP”) (Leche en polvo desnatada). La suma de estas dos cifras da el total de leche en polvo descremada (subpartida 0402.10) producida en el 2023 por Estados Unidos en millones de libras.

En relación con la producción de “Whole Milk Powder” (“WMP”) (leche en polvo entera) esta se puede obtener del informe de abril de 2024 publicado por el USDA<sup>7</sup>, documento que registra en la página 29 en la línea “Dry Whole Milk” la producción total de WMP para el 2023 en miles de libras (Anexo 4).

Teniendo en cuenta que, la información de los Estados Unidos se encuentra en libras estas se transforman a kilogramos utilizando el factor de conversión 1 kg = 0.453592 libras.

De acuerdo con la información técnica aportada la leche en polvo es 96% sólidos lácteos y 4% humedad (agua), para hallar el total de sólidos lácteos presente en la leche en polvo se debe excluir el porcentaje de humedad. Para ello, se toma el total de producción de leche en polvo en el 2023 y se multiplica por el 96% para conocer el total de sólidos lácteos presentes en la leche en polvo, tal como se detalla en la siguiente tabla:

**Tabla 2. Cálculo de Sólidos Lácteos en la Producción de Leche en Polvo de Estados Unidos (2023)**

| Producto                                              | Libras (A)           | Kilogramos B= (A*0,453592) | % sólidos lácteos 96% | Sólidos lácteos en la leche en polvo (KG) C=B*96% |
|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Leches en polvo descremadas</b>                    |                      |                            |                       |                                                   |
| Leche desnatada en polvo (“SMP”) (0402.10)            | 694.619.000          | 315.073.621                | 96%                   | 302.470.677                                       |
| Leche en polvo descremada (“NDM”) (0402.10)           | 1.868.404.000        | 847.493.107                | 96%                   | 813.593.383                                       |
| <b>Leche entera en polvo</b>                          |                      |                            |                       |                                                   |
| Leche entera en polvo (“WMP”) (0402.21; 0402.29)      | 110.871.000          | 50.290.199                 | 96%                   | 48278590,69                                       |
| <b>Sólidos lácteos en la leche en polvo elaborada</b> | <b>2.682.655.000</b> | <b>1.212.856.927</b>       |                       | <b>1.164.342.650</b>                              |

Fuentes: USDA (cifra en libras) <https://www.ers.usda.gov/data-products/dairy-data/>; y <https://downloads.usda.library.cornell.edu/usda-esmis/files/jm214p131/jd474j74j/np194z93v/daryan24.pdf>

<sup>5</sup> Ver: [https://www.ers.usda.gov/webdocs/DataFiles/48685/S\\_UMilk.xlsx?v=99.8](https://www.ers.usda.gov/webdocs/DataFiles/48685/S_UMilk.xlsx?v=99.8)

<sup>6</sup> Ver: [https://www.ers.usda.gov/webdocs/DataFiles/48685/S\\_UMilk.xlsx?v=8768.8](https://www.ers.usda.gov/webdocs/DataFiles/48685/S_UMilk.xlsx?v=8768.8)

<sup>7</sup> Ver: <https://downloads.usda.library.cornell.edu/usda-esmis/files/jm214p131/jd474j74j/np194z93v/daryan24.pdf>

Una vez obtenido el total de sólidos lácteos en la leche en polvo, se puede proceder con el paso 3.

### 2.1.3. Paso 3 – Calcular el porcentaje de producción de sólidos lácteos que se utilizó en la producción de leche en polvo durante el 2023

El tercer paso consiste en estimar qué porcentaje de la producción de sólidos lácteos se ha utilizado específicamente en la producción de leche en polvo. Para determinar este porcentaje, primero se analiza la cantidad total de sólidos lácteos incluidos en la producción de leche líquida, que asciende a 13,537,965,799 kg<sup>8</sup>.

Luego, se compara esta cifra con la cantidad de sólidos lácteos efectivamente incorporados en la producción de leche en polvo, que se establece en 1,164,342,650 kg<sup>9</sup>.

De este paso, obtienen que el **8,6%** de los sólidos lácteos producidos durante el 2023 se destina a la producción de leche en polvo.

**Tabla 3. Cálculo de porcentaje de sólidos lácteos utilizados en la producción de leche en polvo (2023)**

|                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| A. Sólidos lácteos incluidos en la producción de leche líquida, KG (paso 1) | 13.537.965.799 |
| B. Sólidos lácteos en la leche en polvo elaborada (paso 2)                  | 1.164.342.650  |
| Porcentaje de sólidos lácteos destinados a la leche en polvo (B/A %)        | <b>8,60%</b>   |

Obtenido el porcentaje se puede cuantificar la transferencia específica de beneficios desde la leche líquida a la leche en polvo basada en la proporción de sólidos lácteos utilizados.

**Tabla 4. Cálculo de la transferencia de beneficios desde leche líquida a leche en polvo basada en sólidos lácteos utilizados (2023)**

|                                                                                                                         |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Total de beneficios a la leche líquida (USD), según cuantía de la subvención calculada en el Informe Técnico Preliminar | 1.209.800.000 <sup>10</sup> |
| Porcentaje de sólidos lácteos destinados a la leche en polvo (B/A %)                                                    | 8,60%                       |
| Total de beneficios a la leche líquida (USD), que se transfiere a la producción de leche en polvo (8,6%)                | 104.049.734                 |
| <b>Cuantía de la subvención que aplica a los sólidos lácteos en la leche en polvo (USD/KG)</b>                          | <b>0,0894</b>               |

De acuerdo con lo anterior, tenemos que el beneficio que se transfiere a 1 kilogramo de sólidos lácteos producidos en Estados Unidos durante el 2023 fue de USD 0.0894.

Con esta información se puede entonces pasar al paso 4 para calcular el derecho compensatorio que busca contrarrestar las subvenciones.

<sup>8</sup> Ver paso 1.

<sup>9</sup> Ver paso 2.

<sup>10</sup> De acuerdo con las cifras de la autoridad investigadora en el informe preliminar. Tomo 45 Pagina 45.

#### 2.1.4. Paso 4 – Cálculo del derecho compensatorio

El cuarto y último paso es calcular el derecho compensatorio con base en la información de los pasos anteriores. Este cálculo permitirá identificar con precisión la magnitud de la subvención que incide en el mercado colombiano, garantizando así que las medidas de protección comercial sean justas y basadas en una evaluación precisa de las transferencias internacionales de beneficios.

Para este cálculo se debe tomar la información en kilogramos de la leche en polvo importada, toda vez que se ha calculado el beneficio trasferido en términos de USD/Kg por

Consideramos las importaciones de leche en polvo desde Estados Unidos, las cuales ascienden a un total de USD 85,222,329,<sup>11</sup> correspondientes a 27,849,163 kg de producto<sup>12</sup> de acuerdo con los cálculos realizados por la Autoridad Investigadora en el informe preliminar.

Con base en esta información, se ha calculado el precio de la leche en polvo importada corresponde a 3.06 USD por kilogramo, según los valores FOB reportador por la Autoridad Investigadora.

Luego, utilizando la cuantía de la subvención calculada en el paso anterior, que es de USD 0.0894 por kilogramo de sólidos lácteos en la leche en polvo, aplicamos este valor a la cantidad total de leche en polvo importada para determinar la subvención total que incide en las importaciones. Al multiplicar USD 0.0894 por los 27,849,163 kg de leche en polvo, obtenemos un valor que representa la subvención efectiva aplicada a la leche en polvo importada en Colombia, a saber **2.92%**, tal como se detalla en la siguiente tabla.

**Tabla 5. Cálculo de la Subvención a la Leche en Polvo Importada de Estados Unidos a Colombia**

|                                                                                                         |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Importaciones de leche en polvo originarias EE.UU. (FOB USD)                                            | 85.222.329           |
| Importaciones de leche en polvo originarias EE.UU. (KG)                                                 | 27.849.163           |
| <b>Precio (USD/KG)</b>                                                                                  | <b><u>3,06</u></b>   |
| <b>Cuantía de la subvención que aplica a los sólidos lácteos en la leche en polvo (USD/KG) (paso 3)</b> | <b><u>0,0894</u></b> |
| <b>Subvención / precio (%)</b>                                                                          | <b><u>2,92%</u></b>  |

De acuerdo con los cálculos realizados bajo la metodología propuesta, teniendo en cuenta que en los términos del artículo 2.2.3.9.7.1 del Decreto 653 de 2022 el derecho compensatorio no puede ser superior a la cuantía de la subvención, el derecho compensatorio que podría ser impuesto en esta investigación no puede ser superior a 2,92%. En efecto, el artículo 19 del Acuerdo de Subvenciones y Medidas Compensatorias, señala de manera expresa que la cuantía del derecho compensatorio debe ser en un nivel igual o inferior a la cuantía de la subvención<sup>13</sup>. Al respecto, el Órgano de Apelación en Estados Unidos – Medidas Compensatorias y Antidumping sobre Determinados Productos Procedentes de China señaló que la medida compensatoria se debe vincular a la cuantía real del derecho compensatorio por lo que no podría ser mayor a esta:

<sup>11</sup> Informe Técnico Preliminar, sección 6.3.3

<sup>12</sup> Informe Técnico Preliminar, sección 6.3.3

<sup>13</sup> “(...) La decisión de establecer o no un derecho compensatorio en los casos en que se han cumplido todos los requisitos para su establecimiento, y la **decisión de fijar la cuantía del derecho compensatorio en un nivel igual o inferior a la cuantía de la subvención**. (...)” Sin negrillas y subrayado en original.

*“El párrafo 2 del artículo 19 da a los Miembros la facultad discrecional de determinar si se ha de establecer o no un derecho compensatorio y, de ser el caso, si su cuantía puede ser inferior a la cuantía total de la subvención. Además, esta disposición alienta a las autoridades investigadoras de los Miembros "a vincular la cuantía real del derecho compensatorio con el daño que ha de eliminarse"”<sup>14</sup>*

En todo caso, tal como fue señalado anteriormente, los cálculos presentados en este documento parten de los valores de: i) las subvenciones; y ii) volumen y valor de las importaciones calculados por la Autoridad Investigadora. Por lo que, un recalcu de estos valores alteraría el valor del derecho compensatorio. En ese sentido, se insiste en la necesidad de que la Autoridad Investigadora ajuste el valor del beneficio calculado bajo el DMC en los términos propuestos en el documento de oposición presentado por USDEC.

### **III. DECLARACIÓN DE LA ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE PROCESADORES DE LA LECHE – ASOLECHE Y FEDERACIÓN COLOMBIANA DE GANADEROS - FEDEGAN**

---

Mediante el presente escrito nos permitimos insistir en la importancia en que se interogue a la Asociación Colombiana de Procesadores de la Leche (“Asoleche”) y a la Federación Colombiana de Ganaderos (“FEDEGAN”) en relación con los cambios del consumidor en relación con el consumo de leche en los últimos tres (3) años.

En el expediente existe evidencia suficiente que sugiere un cambio importante en el consumo aparente de lácteos en Colombia a razón de una preferencia en el consumidor final el cual estaría consumiendo menos leche que en años anteriores.

Las preferencias del consumidor se ven afectadas por el aumento de precio, la pérdida del poder adquisitivo de la población, los cambios en patrones de consumo, la creciente preferencia por alternativas vegetales<sup>15</sup>, y una mayor conciencia sobre impactos ambientales y sociales de la ganadería.

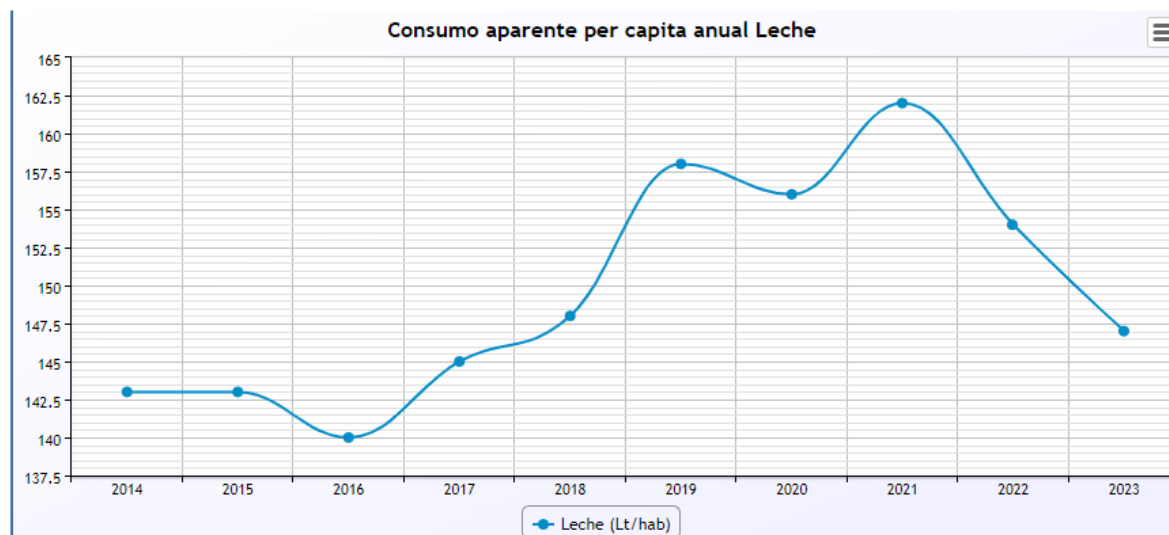
En efecto, de acuerdo con información de FEDEGAN el consumo aparente per cápita anual de leche viene en caída desde el 2022, a razón de los factores anteriormente señalados:

---

<sup>14</sup> Órgano de Apelación en Estados Unidos – Medidas Compensatorias y Antidumping sobre Determinados Productos Procedentes de China. Parr 4.22.

<sup>15</sup> Ver: <https://www.larepublica.co/consumo/diferencia-de-precio-entre-una-bebida-vegetal-y-la-leche-3872005>

## **Ilustración 2 Consumo aparente per cápita anual Leche**



Fuente:

FEDEGAN

Ver:

[https://estadisticas.fedegan.org.co/DOC/download.jsp?pRealName=Coyuntura\\_Ganadera\\_Enero\\_a\\_Septiembre\\_2023.pdf&IdFiles=973](https://estadisticas.fedegan.org.co/DOC/download.jsp?pRealName=Coyuntura_Ganadera_Enero_a_Septiembre_2023.pdf&IdFiles=973)

Lo anterior lo respalda Asoleche mediante comunicación de fecha 23 de agosto de 2024 dirigida a FEDEGAN, señaló:

*(...) pero no debemos saltar a conclusiones imprecisas: el precio al consumidor no es el único factor que explica la aguada caída en el consumo de leche y sus derivados, por parte de los hogares colombianos. La situación económica generalizada en todos los sectores del país, caracterizada por un notable fenómeno inflacionario, ha afectado la capacidad adquisitiva del consumidor colombiano, que ha tenido que reorganizar su gasto hacia el pago de servicios de primera necesidad como vivienda, transporte y servicios públicos. No menor, es el impacto negativo que en el consumo tienen las nuevas tendencias nutricionales, que desaconsejan el consumo de lácteos, muchas veces de manera irresponsable y sin sustento científico.”*

En este comunicado, así como en el “Informe del gasto de los hogares – Leche y Derivados” de septiembre de 2023 (Anexo 5), de Asoleche, **esta asociación es enfática en señalar que el daño en la rama de producción nacional se debe a un cambio en las preferencias del consumidor, y no a las importaciones de leche en polvo provenientes de Estados Unidos.**

De acuerdo con lo anterior, en marco del periodo probatorio se insiste en que se decrete y practique el interrogatorio a Asoleche y Fedegan en el cual den respuesta a, entre otras, las siguientes preguntas:

- ¿El fenómeno inflacionario de los últimos tres (3) años ha afectado la capacidad de adquirir leche del consumidor colombiano?
- ¿La preferencia del consumidor por “alternativas vegetales”, como lo es la “leche de almendra”, ha reducido el consumo de leche de vaca en el país?
- ¿Cuál considera ha sido el factor determinante en el cambio del consumo de leche de vaca en los últimos años?

- ¿Cuál es el destino que se le da a la leche líquida en Colombia: consumo directo, uso industrial en la producción de derivados lácteos, etc?

La respuesta a estas preguntas es fundamental para determinar si las importaciones de leche en polvo originaria de los Estados Unidos es la causa efectiva y sustancial del presunto daño que se estaría presentando en la rama de producción nacional.

Al respecto, nos permitimos recordar que el Órgano de Apelación, en el caso *Estados Unidos – Grandes Aeronaves Civiles II*, estableció que **los subsidios deben contribuir de manera "genuina" y "sustancial" a la generación de los efectos adversos descritos en el Artículo 6.3 del Acuerdo SMC**. Por lo que, resulta necesario evaluar los otros factores que han causado el daño para determinar si, los subsidios son o no la causa genuina y sustancial del daño:

*“913. (...) El órgano de Apelación ha descrito sistemáticamente la relación causal necesaria como una “relación auténtica y sustancial de causa a efecto”. En otras palabras, las subvenciones deben contribuir, de manera “auténtica” y “sustancial”, a producir uno o varios de los efectos o fenómenos de mercado que se enumeran en el párrafo 3 del artículo 6.”<sup>16</sup>*

Adicionalmente, establece el Órgano de Apelación que, si bien no es necesario que el subsidio sea la única causa, o incluso la única causa sustancial, del daño, es crucial asegurar que **la influencia de otros factores no diluya el vínculo causal entre el subsidio y los efectos adversos. De lo contrario, no se puede establecer una relación genuina y sustancial de causa y efecto.**

*“914. (...) Así pues, al evaluar la relación causal entre la subvención en litigio y el efecto o efectos que supuestamente ha tenido esa subvención, el grupo especial debe tratar de comprender las interacciones entre la subvención en litigio y los otros varios factores causales, y determinar sus relaciones con el efecto pertinente, así como la importancia relativa de la subvención y de los otros factores en la producción de dichos efectos. Para poder concluir que la subvención es una causa auténtica y sustancial, no es preciso que el grupo especial determine que se trata de la única causa de ese efecto, y ni siquiera de la única causa sustancial de ese efecto. Sin embargo, debe procurar cerciorarse de que no atribuye los efectos de esos otros factores causales a las subvenciones en litigio, y de que los otros factores causales no diluyen la relación causal entre esas subvenciones y los supuestos efectos desfavorables de manera que no sea posible caracterizarla como una relación auténtica y sustancial de causa a efecto. (...)”<sup>17</sup>*

**En el contexto específico de Colombia, donde existen distintos factores que afectan la industria nacional además de las importaciones, la autoridad investigadora debe demostrar de manera efectiva que las importaciones tienen una relación de causalidad genuina y sustancial con el daño observado.**

De esta manera, es necesario que la Autoridad Investigadora realice un análisis detallado y considerado de todos los factores relevantes, asegurando que la atribución de cualquier daño a las importaciones esté justificada claramente y no sea el resultado de una simplificación excesiva o una evaluación incompleta de la compleja interacción de causas en el mercado. Siendo entonces importante ahondar en las diferentes causas que han afectado el consumo de leche en el país.

<sup>16</sup> Órgano de Apelación, *Estados Unidos – Grandes Aeronaves Civiles II*, párrafo 913.

<sup>17</sup> Órgano de Apelación, *Estados Unidos – Grandes Aeronaves Civiles II*, párrafo 914

#### IV. SOLICITUD DE PRACTICA DE PRUEBAS

---

- **Documentales:** Se tengan como pruebas las aportadas como anexos al presente documento:
  - Documento Supply and utilization of milk in all products (monthly and annual) con su traducción oficial.
  - Documento U.S. milk production and related data (quarterly and annual) con su traducción oficial.
  - Documento U.S. Supply and utilization of dairy product categories (monthly and annual) con su traducción oficial.
  - Informe de abril de 2024 publicado por el USDA con su traducción oficial.
  - Informe del gasto de los hogares – Leche y Derivados
- **Declaraciones:** Se interrogue a FEDEGAN y ASOLECHE en los términos solicitados en el documento de oposición presentado por USDEC y el presente documento, para que estos se pronuncien sobre los cambios en las preferencias el consumidor final sobre la leche de vaca, y den respuesta a las preguntas planteadas en este escrito.

#### V. ANEXOS

---

**Anexo 1.** Documento Supply and utilization of milk in all products (monthly and annual) con su traducción oficial.

**Anexo 2.** Documento U.S. milk production and related data (quarterly and annual) con su traducción oficial.

**Anexo 3.** Documento U.S. Supply and utilization of dairy product categories (monthly and annual) con su traducción oficial.

**Anexo 4.** Informe de abril de 2024 publicado por el USDA con su traducción oficial.

**Anexo 5.** Informe del gasto de los hogares – Leche y Derivados

#### VI. NOTIFICACIONES

---

Cualquier notificación sobre el presente asunto la recibiré en el correo electrónico [jmafla@bu.com.co](mailto:jmafla@bu.com.co) y [gchadid@bu.com.co](mailto:gchadid@bu.com.co) o en la Calle 70 Bis No. 4 – 41 de la ciudad de Bogotá.

De la señora Subdirectora,



JOSÉ FRANCISCO MAFLA RUIZ  
C.C. No. 79.948.242  
T.P. No. 111.478 del C.S.J.

| Monthly supply and utilization, milk fat, 2011–current (million pounds) |       |               |                      |                  |              |                          |             |                                | <a href="#">Back to content page.</a> |                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
|                                                                         |       |               |                      | Farm milk supply |              |                          |             |                                | Utilization                           |                   |                                          |
| Year                                                                    | Month | Milk-fat test | Beginning stocks [A] | Production [B]   | Farm use [C] | Marketings [D] = [B - C] | Imports [E] | Total supply [F] = [A + D + E] | Exports [G]                           | Ending stocks [H] | Domestic disappearance [I] = [F - G - H] |
| 2011                                                                    | Jan   | 3,84          | 387,0                | 629,6            | 3,1          | 626,5                    | 9,2         | 1.022,7                        | 24,5                                  | 419,3             | 578,9                                    |
|                                                                         | Feb   | 3,80          | 419,3                | 572,9            | 2,8          | 570,0                    | 8,4         | 997,7                          | 28,9                                  | 428,4             | 540,4                                    |
|                                                                         | Mar   | 3,75          | 428,4                | 637,1            | 3,1          | 634,1                    | 11,2        | 1.073,6                        | 35,9                                  | 430,8             | 606,9                                    |
|                                                                         | Apr   | 3,71          | 430,8                | 618,0            | 2,9          | 615,0                    | 9,0         | 1.054,8                        | 32,9                                  | 433,7             | 588,3                                    |
|                                                                         | May   | 3,66          | 433,7                | 632,4            | 3,0          | 629,4                    | 7,7         | 1.070,8                        | 32,1                                  | 459,6             | 579,2                                    |
|                                                                         | Jun   | 3,60          | 459,6                | 594,5            | 2,9          | 591,6                    | 8,6         | 1.059,8                        | 30,2                                  | 477,5             | 552,1                                    |
|                                                                         | Jul   | 3,56          | 477,5                | 586,6            | 2,9          | 583,7                    | 10,0        | 1.071,2                        | 26,1                                  | 486,6             | 558,4                                    |
|                                                                         | Aug   | 3,57          | 486,6                | 586,4            | 2,9          | 583,4                    | 9,8         | 1.079,9                        | 27,9                                  | 464,2             | 587,8                                    |
|                                                                         | Sep   | 3,64          | 464,2                | 574,4            | 2,9          | 571,5                    | 9,1         | 1.044,8                        | 21,7                                  | 445,0             | 578,2                                    |
|                                                                         | Oct   | 3,73          | 445,0                | 606,9            | 3,1          | 603,9                    | 13,3        | 1.062,1                        | 22,9                                  | 418,0             | 621,2                                    |
|                                                                         | Nov   | 3,82          | 418,0                | 604,3            | 3,0          | 601,3                    | 16,1        | 1.035,5                        | 27,2                                  | 375,0             | 633,3                                    |
|                                                                         | Dec   | 3,83          | 375,0                | 634,6            | 3,1          | 631,5                    | 18,0        | 1.024,5                        | 25,2                                  | 390,1             | 609,1                                    |
| 2012                                                                    | Jan   | 3,80          | 390,1                | 647,8            | 3,1          | 644,7                    | 10,0        | 1.044,9                        | 22,2                                  | 454,1             | 568,6                                    |
|                                                                         | Feb   | 3,75          | 454,1                | 612,8            | 2,8          | 610,0                    | 10,3        | 1.074,4                        | 24,5                                  | 483,8             | 566,1                                    |
|                                                                         | Mar   | 3,72          | 483,8                | 660,2            | 3,0          | 657,1                    | 12,2        | 1.153,1                        | 32,0                                  | 493,0             | 628,1                                    |
|                                                                         | Apr   | 3,68          | 493,0                | 635,1            | 2,9          | 632,2                    | 11,2        | 1.136,4                        | 32,4                                  | 538,1             | 565,9                                    |
|                                                                         | May   | 3,63          | 538,1                | 640,0            | 2,9          | 637,1                    | 11,5        | 1.186,6                        | 37,0                                  | 543,4             | 606,2                                    |
|                                                                         | Jun   | 3,60          | 543,4                | 601,6            | 2,8          | 598,8                    | 10,3        | 1.152,4                        | 27,7                                  | 535,4             | 589,3                                    |
|                                                                         | Jul   | 3,58          | 535,4                | 594,6            | 2,9          | 591,7                    | 11,8        | 1.139,0                        | 25,8                                  | 528,7             | 584,5                                    |
|                                                                         | Aug   | 3,62          | 528,7                | 594,8            | 2,9          | 591,9                    | 11,3        | 1.131,9                        | 23,4                                  | 490,1             | 618,3                                    |
|                                                                         | Sep   | 3,70          | 490,1                | 581,4            | 2,9          | 578,5                    | 12,5        | 1.081,1                        | 20,0                                  | 481,8             | 579,3                                    |
|                                                                         | Oct   | 3,80          | 481,8                | 618,5            | 3,1          | 615,4                    | 14,2        | 1.111,4                        | 24,7                                  | 425,3             | 661,5                                    |
|                                                                         | Nov   | 3,85          | 425,3                | 616,6            | 3,0          | 613,6                    | 15,9        | 1.054,7                        | 21,0                                  | 407,9             | 625,8                                    |
|                                                                         | Dec   | 3,86          | 407,9                | 650,8            | 3,1          | 647,7                    | 22,0        | 1.077,6                        | 24,2                                  | 438,9             | 614,4                                    |

| Monthly supply and utilization, milk fat, 2011–current (million pounds) |       |               |                      |                  |              |                          |             |                                | <a href="#">Back to content page.</a> |                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
|                                                                         |       |               |                      | Farm milk supply |              |                          |             |                                | Utilization                           |                   |                                          |
| Year                                                                    | Month | Milk-fat test | Beginning stocks [A] | Production [B]   | Farm use [C] | Marketings [D] = [B - C] | Imports [E] | Total supply [F] = [A + D + E] | Exports [G]                           | Ending stocks [H] | Domestic disappearance [I] = [F - G - H] |
| 2013                                                                    | Jan   | 3,87          | 438,9                | 662,5            | 3,2          | 659,3                    | 16,9        | 1.115,2                        | 26,7                                  | 488,1             | 600,3                                    |
|                                                                         | Feb   | 3,83          | 488,1                | 603,7            | 2,9          | 600,8                    | 10,3        | 1.099,2                        | 27,3                                  | 524,3             | 547,6                                    |
|                                                                         | Mar   | 3,79          | 524,3                | 670,1            | 3,1          | 667,0                    | 13,8        | 1.205,0                        | 33,4                                  | 548,3             | 623,3                                    |
|                                                                         | Apr   | 3,74          | 548,3                | 645,5            | 3,0          | 642,5                    | 12,0        | 1.202,7                        | 31,0                                  | 598,2             | 573,5                                    |
|                                                                         | May   | 3,68          | 598,2                | 656,1            | 3,1          | 653,1                    | 10,9        | 1.262,2                        | 37,2                                  | 618,0             | 606,9                                    |
|                                                                         | Jun   | 3,64          | 618,0                | 616,9            | 2,9          | 614,0                    | 11,3        | 1.243,3                        | 37,6                                  | 616,3             | 589,4                                    |
|                                                                         | Jul   | 3,60          | 616,3                | 604,6            | 3,0          | 601,6                    | 10,8        | 1.228,7                        | 41,8                                  | 597,1             | 589,8                                    |
|                                                                         | Aug   | 3,65          | 597,1                | 613,1            | 3,0          | 610,0                    | 10,4        | 1.217,6                        | 43,2                                  | 557,5             | 616,9                                    |
|                                                                         | Sep   | 3,70          | 557,5                | 586,0            | 3,0          | 583,1                    | 10,6        | 1.151,2                        | 44,8                                  | 522,3             | 584,2                                    |
|                                                                         | Oct   | 3,82          | 522,3                | 628,8            | 3,2          | 625,7                    | 12,5        | 1.160,5                        | 43,7                                  | 463,2             | 653,6                                    |
|                                                                         | Nov   | 3,87          | 463,2                | 619,1            | 3,1          | 616,0                    | 11,5        | 1.090,7                        | 41,3                                  | 405,6             | 643,7                                    |
|                                                                         | Dec   | 3,89          | 405,6                | 652,4            | 3,2          | 649,2                    | 10,9        | 1.065,7                        | 44,7                                  | 400,9             | 620,1                                    |
| 2014                                                                    | Jan   | 3,84          | 400,9                | 663,4            | 3,2          | 660,2                    | 13,9        | 1.075,0                        | 45,9                                  | 429,9             | 599,2                                    |
|                                                                         | Feb   | 3,81          | 429,9                | 605,7            | 2,8          | 602,9                    | 8,1         | 1.040,8                        | 43,8                                  | 452,8             | 544,2                                    |
|                                                                         | Mar   | 3,77          | 452,8                | 672,3            | 3,1          | 669,2                    | 10,5        | 1.132,5                        | 53,4                                  | 471,8             | 607,3                                    |
|                                                                         | Apr   | 3,71          | 471,8                | 648,7            | 2,9          | 645,7                    | 10,4        | 1.127,8                        | 46,7                                  | 474,8             | 606,3                                    |
|                                                                         | May   | 3,66          | 474,8                | 662,6            | 3,0          | 659,6                    | 10,3        | 1.144,7                        | 39,5                                  | 502,5             | 602,7                                    |
|                                                                         | Jun   | 3,61          | 502,5                | 625,6            | 2,9          | 622,7                    | 10,3        | 1.135,5                        | 40,8                                  | 492,9             | 601,8                                    |
|                                                                         | Jul   | 3,61          | 492,9                | 629,4            | 3,0          | 626,4                    | 13,9        | 1.133,2                        | 38,7                                  | 479,6             | 614,8                                    |
|                                                                         | Aug   | 3,64          | 479,6                | 626,9            | 3,0          | 623,9                    | 14,2        | 1.117,7                        | 32,8                                  | 470,1             | 614,9                                    |
|                                                                         | Sep   | 3,71          | 470,1                | 612,6            | 2,9          | 609,6                    | 13,5        | 1.093,2                        | 27,4                                  | 445,5             | 620,3                                    |
|                                                                         | Oct   | 3,79          | 445,5                | 646,8            | 3,1          | 643,7                    | 15,6        | 1.104,8                        | 27,0                                  | 434,3             | 643,6                                    |
|                                                                         | Nov   | 3,86          | 434,3                | 639,0            | 3,1          | 636,0                    | 18,8        | 1.089,0                        | 27,2                                  | 407,0             | 654,9                                    |
|                                                                         | Dec   | 3,86          | 407,0                | 669,2            | 3,2          | 666,0                    | 24,6        | 1.097,7                        | 31,5                                  | 403,1             | 663,0                                    |
| 2015                                                                    | Jan   | 3,85          | 403,1                | 680,8            | 3,2          | 677,6                    | 17,2        | 1.097,9                        | 25,6                                  | 447,6             | 624,7                                    |
|                                                                         | Feb   | 3,81          | 447,6                | 616,0            | 2,8          | 613,2                    | 14,2        | 1.075,0                        | 29,5                                  | 476,6             | 568,9                                    |
|                                                                         | Mar   | 3,78          | 476,6                | 683,3            | 3,1          | 680,2                    | 16,2        | 1.173,0                        | 34,1                                  | 480,4             | 658,5                                    |

| Monthly supply and utilization, milk fat, 2011–current (million pounds) |       |               |                      |                  |              |                          |             |                                | <a href="#">Back to content page.</a> |                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
|                                                                         |       |               |                      | Farm milk supply |              |                          |             |                                | Utilization                           |                   |                                          |
| Year                                                                    | Month | Milk-fat test | Beginning stocks [A] | Production [B]   | Farm use [C] | Marketings [D] = [B - C] | Imports [E] | Total supply [F] = [A + D + E] | Exports [G]                           | Ending stocks [H] | Domestic disappearance [I] = [F - G - H] |
|                                                                         | Apr   | 3,72          | 480,4                | 662,0            | 3,0          | 659,0                    | 15,0        | 1.154,4                        | 33,1                                  | 527,3             | 594,0                                    |
|                                                                         | May   | 3,67          | 527,3                | 676,5            | 3,0          | 673,5                    | 15,9        | 1.216,7                        | 28,5                                  | 567,3             | 621,0                                    |
|                                                                         | Jun   | 3,63          | 567,3                | 635,6            | 2,9          | 632,7                    | 18,0        | 1.218,0                        | 26,2                                  | 568,6             | 623,2                                    |
|                                                                         | Jul   | 3,61          | 568,6                | 637,5            | 3,0          | 634,5                    | 19,4        | 1.222,5                        | 25,6                                  | 572,4             | 624,5                                    |
|                                                                         | Aug   | 3,63          | 572,4                | 631,3            | 3,0          | 628,3                    | 20,4        | 1.221,1                        | 25,0                                  | 539,9             | 656,2                                    |
|                                                                         | Sep   | 3,70          | 539,9                | 614,0            | 3,0          | 611,1                    | 17,2        | 1.168,1                        | 22,8                                  | 511,5             | 633,7                                    |
|                                                                         | Oct   | 3,80          | 511,5                | 650,0            | 3,1          | 646,9                    | 18,2        | 1.176,7                        | 22,7                                  | 498,8             | 655,1                                    |
|                                                                         | Nov   | 3,88          | 498,8                | 646,7            | 3,1          | 643,6                    | 23,8        | 1.166,1                        | 21,4                                  | 459,7             | 685,0                                    |
|                                                                         | Dec   | 3,90          | 459,7                | 679,5            | 3,2          | 676,3                    | 20,4        | 1.156,4                        | 23,7                                  | 479,2             | 653,5                                    |
| 2016                                                                    | Jan   | 3,89          | 479,2                | 687,4            | 3,3          | 684,1                    | 30,9        | 1.194,3                        | 24,2                                  | 520,9             | 649,1                                    |
|                                                                         | Feb   | 3,85          | 520,9                | 650,7            | 3,0          | 647,6                    | 25,8        | 1.194,3                        | 29,8                                  | 558,1             | 606,5                                    |
|                                                                         | Mar   | 3,80          | 558,1                | 699,4            | 3,2          | 696,2                    | 25,3        | 1.279,6                        | 28,6                                  | 568,4             | 682,6                                    |
|                                                                         | Apr   | 3,77          | 568,4                | 676,9            | 3,1          | 673,9                    | 16,9        | 1.259,1                        | 21,9                                  | 616,3             | 620,9                                    |
|                                                                         | May   | 3,74          | 616,3                | 696,2            | 3,1          | 693,0                    | 20,4        | 1.329,7                        | 23,4                                  | 651,0             | 655,3                                    |
|                                                                         | Jun   | 3,68          | 651,0                | 654,1            | 3,0          | 651,1                    | 20,9        | 1.323,0                        | 24,0                                  | 653,9             | 645,1                                    |
|                                                                         | Jul   | 3,66          | 653,9                | 655,3            | 3,1          | 652,2                    | 18,7        | 1.324,7                        | 24,6                                  | 664,7             | 635,4                                    |
|                                                                         | Aug   | 3,66          | 664,7                | 647,6            | 3,1          | 644,5                    | 22,8        | 1.332,0                        | 23,6                                  | 641,9             | 666,5                                    |
|                                                                         | Sep   | 3,76          | 641,9                | 638,6            | 3,1          | 635,6                    | 19,4        | 1.296,9                        | 23,7                                  | 600,0             | 673,2                                    |
|                                                                         | Oct   | 3,85          | 600,0                | 675,8            | 3,2          | 672,6                    | 18,9        | 1.291,4                        | 30,3                                  | 561,4             | 699,7                                    |
|                                                                         | Nov   | 3,89          | 561,4                | 666,7            | 3,2          | 663,5                    | 19,8        | 1.244,8                        | 32,4                                  | 494,6             | 717,7                                    |
|                                                                         | Dec   | 3,97          | 494,6                | 709,0            | 3,3          | 705,6                    | 23,7        | 1.224,0                        | 32,2                                  | 503,2             | 688,6                                    |
| 2017                                                                    | Jan   | 3,95          | 503,2                | 716,5            | 3,3          | 713,2                    | 21,3        | 1.237,7                        | 24,3                                  | 547,9             | 665,5                                    |
|                                                                         | Feb   | 3,89          | 547,9                | 649,6            | 3,0          | 646,6                    | 17,3        | 1.211,8                        | 25,9                                  | 599,8             | 586,0                                    |
|                                                                         | Mar   | 3,86          | 599,8                | 724,1            | 3,3          | 720,8                    | 20,1        | 1.340,7                        | 29,9                                  | 612,7             | 698,1                                    |
|                                                                         | Apr   | 3,82          | 612,7                | 701,2            | 3,1          | 698,1                    | 18,4        | 1.329,3                        | 27,5                                  | 643,2             | 658,6                                    |
|                                                                         | May   | 3,78          | 643,2                | 716,6            | 3,2          | 713,4                    | 18,5        | 1.375,2                        | 33,7                                  | 663,2             | 678,2                                    |
|                                                                         | Jun   | 3,72          | 663,2                | 672,3            | 3,0          | 669,3                    | 17,2        | 1.349,7                        | 32,2                                  | 662,0             | 655,5                                    |

| Monthly supply and utilization, milk fat, 2011–current (million pounds) |       |               |                      |                  |              |                          |             |                                | <a href="#">Back to content page.</a> |                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
|                                                                         |       |               |                      | Farm milk supply |              |                          |             |                                | Utilization                           |                   |                                          |
| Year                                                                    | Month | Milk-fat test | Beginning stocks [A] | Production [B]   | Farm use [C] | Marketings [D] = [B - C] | Imports [E] | Total supply [F] = [A + D + E] | Exports [G]                           | Ending stocks [H] | Domestic disappearance [I] = [F - G - H] |
|                                                                         | Jul   | 3,70          | 662,0                | 676,0            | 3,1          | 672,9                    | 19,0        | 1.353,8                        | 27,5                                  | 675,2             | 651,2                                    |
|                                                                         | Aug   | 3,73          | 675,2                | 672,8            | 3,1          | 669,6                    | 18,9        | 1.363,7                        | 31,9                                  | 640,9             | 690,9                                    |
|                                                                         | Sep   | 3,81          | 640,9                | 652,7            | 3,1          | 649,6                    | 16,6        | 1.307,1                        | 26,5                                  | 614,1             | 666,4                                    |
|                                                                         | Oct   | 3,89          | 614,1                | 691,1            | 3,3          | 687,8                    | 20,7        | 1.322,6                        | 30,4                                  | 569,5             | 722,7                                    |
|                                                                         | Nov   | 3,97          | 569,5                | 685,4            | 3,2          | 682,2                    | 19,2        | 1.270,9                        | 33,9                                  | 519,7             | 717,4                                    |
|                                                                         | Dec   | 3,99          | 519,7                | 721,2            | 3,4          | 717,8                    | 23,0        | 1.260,5                        | 29,9                                  | 534,6             | 696,1                                    |
| 2018                                                                    | Jan   | 4,00          | 534,6                | 737,6            | 3,5          | 734,1                    | 16,9        | 1.285,6                        | 27,2                                  | 581,7             | 676,8                                    |
|                                                                         | Feb   | 3,95          | 581,7                | 670,6            | 3,1          | 667,5                    | 15,8        | 1.265,0                        | 28,5                                  | 624,9             | 611,6                                    |
|                                                                         | Mar   | 3,92          | 624,9                | 744,5            | 3,4          | 741,1                    | 16,2        | 1.382,2                        | 39,2                                  | 635,9             | 707,2                                    |
|                                                                         | Apr   | 3,87          | 635,9                | 713,4            | 3,2          | 710,1                    | 19,8        | 1.365,8                        | 41,1                                  | 669,0             | 655,8                                    |
|                                                                         | May   | 3,82          | 669,0                | 730,2            | 3,3          | 726,9                    | 20,9        | 1.416,8                        | 35,3                                  | 710,8             | 670,7                                    |
|                                                                         | Jun   | 3,76          | 710,8                | 687,1            | 3,1          | 683,9                    | 18,9        | 1.413,6                        | 36,9                                  | 708,7             | 668,0                                    |
|                                                                         | Jul   | 3,74          | 708,7                | 685,5            | 3,2          | 682,3                    | 21,3        | 1.412,4                        | 32,7                                  | 701,1             | 678,6                                    |
|                                                                         | Aug   | 3,76          | 701,1                | 685,8            | 3,2          | 682,6                    | 21,9        | 1.405,6                        | 34,3                                  | 661,2             | 710,1                                    |
|                                                                         | Sep   | 3,84          | 661,2                | 668,4            | 3,2          | 665,1                    | 20,8        | 1.347,1                        | 32,2                                  | 656,6             | 658,4                                    |
|                                                                         | Oct   | 3,97          | 656,6                | 709,5            | 3,4          | 706,1                    | 24,5        | 1.387,1                        | 36,0                                  | 609,7             | 741,4                                    |
|                                                                         | Nov   | 4,05          | 609,7                | 702,5            | 3,4          | 699,1                    | 21,5        | 1.330,4                        | 32,9                                  | 539,2             | 758,2                                    |
|                                                                         | Dec   | 4,04          | 539,2                | 733,7            | 3,5          | 730,3                    | 26,3        | 1.295,8                        | 26,9                                  | 557,1             | 711,8                                    |
| 2019                                                                    | Jan   | 4,02          | 557,1                | 748,2            | 3,5          | 744,8                    | 19,5        | 1.321,4                        | 27,4                                  | 589,5             | 704,5                                    |
|                                                                         | Feb   | 4,02          | 589,5                | 682,1            | 3,2          | 679,0                    | 17,2        | 1.285,7                        | 32,0                                  | 613,4             | 640,3                                    |
|                                                                         | Mar   | 3,99          | 613,4                | 751,8            | 3,5          | 748,3                    | 20,2        | 1.382,0                        | 34,1                                  | 642,3             | 705,5                                    |
|                                                                         | Apr   | 3,89          | 642,3                | 717,0            | 3,3          | 713,8                    | 21,8        | 1.377,9                        | 30,5                                  | 664,4             | 683,1                                    |
|                                                                         | May   | 3,85          | 664,4                | 733,9            | 3,3          | 730,5                    | 25,1        | 1.420,1                        | 32,9                                  | 681,7             | 705,4                                    |
|                                                                         | Jun   | 3,81          | 681,7                | 694,4            | 3,2          | 691,2                    | 24,3        | 1.397,3                        | 30,9                                  | 689,8             | 676,5                                    |
|                                                                         | Jul   | 3,75          | 689,8                | 689,2            | 3,3          | 686,0                    | 24,4        | 1.400,1                        | 26,7                                  | 686,2             | 687,3                                    |
|                                                                         | Aug   | 3,77          | 686,2                | 689,3            | 3,3          | 686,0                    | 23,9        | 1.396,1                        | 29,4                                  | 664,2             | 702,5                                    |
|                                                                         | Sep   | 3,85          | 664,2                | 677,6            | 3,2          | 674,3                    | 26,9        | 1.365,4                        | 28,5                                  | 654,6             | 682,3                                    |

| Monthly supply and utilization, milk fat, 2011–current (million pounds) |       |               |                      |                  |              |                          |             |                                | <a href="#">Back to content page.</a> |                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
|                                                                         |       |               |                      | Farm milk supply |              |                          |             |                                | Utilization                           |                   |                                          |
| Year                                                                    | Month | Milk-fat test | Beginning stocks [A] | Production [B]   | Farm use [C] | Marketings [D] = [B - C] | Imports [E] | Total supply [F] = [A + D + E] | Exports [G]                           | Ending stocks [H] | Domestic disappearance [I] = [F - G - H] |
|                                                                         | Oct   | 3,99          | 654,6                | 723,7            | 3,5          | 720,2                    | 26,9        | 1.401,7                        | 27,9                                  | 596,6             | 777,3                                    |
|                                                                         | Nov   | 4,07          | 596,6                | 712,2            | 3,4          | 708,8                    | 20,2        | 1.325,6                        | 28,4                                  | 546,7             | 750,5                                    |
|                                                                         | Dec   | 4,06          | 546,7                | 747,1            | 3,5          | 743,6                    | 21,0        | 1.311,3                        | 28,1                                  | 553,1             | 730,1                                    |
| 2020                                                                    | Jan   | 4,03          | 553,1                | 760,7            | 3,7          | 757,0                    | 21,8        | 1.331,9                        | 27,4                                  | 611,2             | 693,3                                    |
|                                                                         | Feb   | 4,01          | 611,2                | 717,8            | 3,4          | 714,4                    | 19,8        | 1.345,3                        | 29,6                                  | 657,3             | 658,4                                    |
|                                                                         | Mar   | 3,97          | 657,3                | 769,9            | 3,6          | 766,3                    | 19,3        | 1.442,9                        | 32,6                                  | 667,1             | 743,3                                    |
|                                                                         | Apr   | 3,95          | 667,1                | 737,3            | 3,5          | 733,8                    | 21,0        | 1.421,9                        | 27,4                                  | 747,9             | 646,6                                    |
|                                                                         | May   | 3,87          | 747,9                | 734,5            | 3,5          | 731,0                    | 22,2        | 1.501,1                        | 35,0                                  | 744,7             | 721,4                                    |
|                                                                         | Jun   | 3,82          | 744,7                | 702,7            | 3,4          | 699,3                    | 28,9        | 1.472,9                        | 36,9                                  | 724,3             | 711,7                                    |
|                                                                         | Jul   | 3,79          | 724,3                | 710,2            | 3,5          | 706,7                    | 23,7        | 1.454,7                        | 30,9                                  | 721,6             | 702,2                                    |
|                                                                         | Aug   | 3,81          | 721,6                | 709,8            | 3,5          | 706,3                    | 21,8        | 1.449,7                        | 30,2                                  | 717,7             | 701,8                                    |
|                                                                         | Sep   | 3,90          | 717,7                | 703,2            | 3,4          | 699,8                    | 24,4        | 1.442,0                        | 29,0                                  | 689,0             | 724,0                                    |
|                                                                         | Oct   | 4,02          | 689,0                | 747,8            | 3,7          | 744,1                    | 21,3        | 1.454,4                        | 28,4                                  | 647,9             | 778,0                                    |
|                                                                         | Nov   | 4,10          | 647,9                | 742,4            | 3,6          | 738,8                    | 19,4        | 1.406,0                        | 26,3                                  | 610,7             | 769,0                                    |
|                                                                         | Dec   | 4,13          | 610,7                | 783,2            | 3,8          | 779,4                    | 23,8        | 1.413,9                        | 31,5                                  | 645,0             | 737,4                                    |
| 2021                                                                    | Jan   | 4,10          | 645,0                | 793,8            | 3,6          | 790,2                    | 15,3        | 1.450,4                        | 28,6                                  | 696,9             | 724,8                                    |
|                                                                         | Feb   | 4,10          | 696,9                | 725,4            | 3,2          | 722,2                    | 13,2        | 1.432,3                        | 33,9                                  | 722,5             | 675,9                                    |
|                                                                         | Mar   | 4,05          | 722,5                | 801,9            | 3,5          | 798,4                    | 23,9        | 1.544,8                        | 41,0                                  | 732,3             | 771,5                                    |
|                                                                         | Apr   | 3,99          | 732,3                | 772,1            | 3,4          | 768,8                    | 21,6        | 1.522,7                        | 44,7                                  | 754,4             | 723,5                                    |
|                                                                         | May   | 3,94          | 754,4                | 782,1            | 3,5          | 778,7                    | 20,8        | 1.553,9                        | 39,8                                  | 778,6             | 735,6                                    |
|                                                                         | Jun   | 3,86          | 778,6                | 730,8            | 3,3          | 727,5                    | 27,0        | 1.533,1                        | 37,0                                  | 772,4             | 723,7                                    |
|                                                                         | Jul   | 3,85          | 772,4                | 735,2            | 3,4          | 731,9                    | 23,9        | 1.528,1                        | 41,0                                  | 761,9             | 725,2                                    |
|                                                                         | Aug   | 3,88          | 761,9                | 726,2            | 3,4          | 722,8                    | 22,5        | 1.507,2                        | 40,3                                  | 731,9             | 735,0                                    |
|                                                                         | Sep   | 3,95          | 731,9                | 711,8            | 3,3          | 708,4                    | 23,8        | 1.464,1                        | 42,5                                  | 708,1             | 713,5                                    |
|                                                                         | Oct   | 4,05          | 708,1                | 754,3            | 3,5          | 750,7                    | 22,2        | 1.481,0                        | 39,3                                  | 666,0             | 775,8                                    |
|                                                                         | Nov   | 4,15          | 666,0                | 747,7            | 3,5          | 744,2                    | 24,3        | 1.434,5                        | 36,9                                  | 604,5             | 793,1                                    |
|                                                                         | Dec   | 4,20          | 604,5                | 788,5            | 3,7          | 784,8                    | 22,9        | 1.412,2                        | 35,9                                  | 602,4             | 773,9                                    |

| Monthly supply and utilization, milk fat, 2011–current (million pounds) |       |               |                      |                  |              |                          |             |                                | <a href="#">Back to content page.</a> |                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------|------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
|                                                                         |       |               |                      | Farm milk supply |              |                          |             |                                | Utilization                           |                   |                                          |
| Year                                                                    | Month | Milk-fat test | Beginning stocks [A] | Production [B]   | Farm use [C] | Marketings [D] = [B - C] | Imports [E] | Total supply [F] = [A + D + E] | Exports [G]                           | Ending stocks [H] | Domestic disappearance [I] = [F - G - H] |
| 2022                                                                    | Jan   | 4,21          | 602,4                | 802,2            | 3,6          | 798,7                    | 18,0        | 1.419,1                        | 34,4                                  | 621,5             | 763,2                                    |
|                                                                         | Feb   | 4,18          | 621,5                | 732,5            | 3,2          | 729,3                    | 15,3        | 1.366,2                        | 41,2                                  | 661,5             | 663,5                                    |
|                                                                         | Mar   | 4,12          | 661,5                | 812,1            | 3,5          | 808,6                    | 22,2        | 1.492,3                        | 48,9                                  | 675,8             | 767,5                                    |
|                                                                         | Apr   | 4,08          | 675,8                | 781,0            | 3,3          | 777,7                    | 26,2        | 1.479,7                        | 48,0                                  | 692,4             | 739,2                                    |
|                                                                         | May   | 4,00          | 692,4                | 790,0            | 3,4          | 786,7                    | 26,2        | 1.505,3                        | 46,3                                  | 721,7             | 737,3                                    |
|                                                                         | Jun   | 3,94          | 721,7                | 745,3            | 3,2          | 742,1                    | 24,2        | 1.487,9                        | 50,6                                  | 725,8             | 711,5                                    |
|                                                                         | Jul   | 3,91          | 725,8                | 750,1            | 3,3          | 746,8                    | 26,2        | 1.498,8                        | 44,7                                  | 718,6             | 735,5                                    |
|                                                                         | Aug   | 3,93          | 718,6                | 746,6            | 3,3          | 743,3                    | 24,3        | 1.486,2                        | 46,7                                  | 677,7             | 761,9                                    |
|                                                                         | Sep   | 4,01          | 677,7                | 731,3            | 3,3          | 728,0                    | 24,7        | 1.430,3                        | 37,7                                  | 665,4             | 727,3                                    |
|                                                                         | Oct   | 4,14          | 665,4                | 778,8            | 3,5          | 775,3                    | 29,0        | 1.469,7                        | 42,4                                  | 636,2             | 791,1                                    |
|                                                                         | Nov   | 4,23          | 636,2                | 769,5            | 3,5          | 766,0                    | 25,2        | 1.427,3                        | 43,0                                  | 597,3             | 787,0                                    |
|                                                                         | Dec   | 4,27          | 597,3                | 806,8            | 3,6          | 803,2                    | 26,3        | 1.426,8                        | 37,8                                  | 615,2             | 773,7                                    |
| 2023                                                                    | Jan   | 4,23          | 615,2                | 816,7            | 3,6          | 813,2                    | 25,0        | 1.453,4                        | 35,0                                  | 655,8             | 762,6                                    |
|                                                                         | Feb   | 4,21          | 655,8                | 745,9            | 3,2          | 742,7                    | 23,1        | 1.421,6                        | 33,4                                  | 677,5             | 710,8                                    |
|                                                                         | Mar   | 4,19          | 677,5                | 830,1            | 3,5          | 826,6                    | 27,3        | 1.531,3                        | 43,5                                  | 695,4             | 792,4                                    |
|                                                                         | Apr   | 4,11          | 695,4                | 789,3            | 3,3          | 785,9                    | 25,9        | 1.507,2                        | 36,4                                  | 716,0             | 754,8                                    |
|                                                                         | May   | 4,06          | 716,0                | 806,0            | 3,4          | 802,6                    | 26,5        | 1.545,0                        | 36,6                                  | 754,5             | 754,0                                    |
|                                                                         | Jun   | 4,01          | 754,5                | 759,8            | 3,3          | 756,6                    | 18,8        | 1.529,9                        | 35,8                                  | 741,8             | 752,2                                    |
|                                                                         | Jul   | 3,99          | 741,8                | 757,5            | 3,4          | 754,2                    | 24,6        | 1.520,6                        | 38,9                                  | 720,8             | 760,9                                    |
|                                                                         | Aug   | 4,00          | 720,8                | 753,1            | 3,4          | 749,8                    | 24,6        | 1.495,2                        | 36,8                                  | 691,7             | 766,6                                    |
|                                                                         | Sep   | 4,08          | 691,7                | 741,8            | 3,3          | 738,5                    | 24,5        | 1.454,7                        | 34,5                                  | 666,6             | 753,5                                    |
|                                                                         | Oct   | 4,21          | 666,6                | 785,0            | 3,5          | 781,4                    | 27,8        | 1.475,9                        | 33,8                                  | 634,9             | 807,2                                    |
|                                                                         | Nov   | 4,31          | 634,9                | 778,0            | 3,5          | 774,5                    | 28,5        | 1.437,9                        | 35,2                                  | 607,2             | 795,6                                    |
|                                                                         | Dec   | 4,35          | 607,2                | 819,2            | 3,7          | 815,6                    | 28,5        | 1.451,2                        | 34,9                                  | 598,8             | 817,5                                    |
| 2024                                                                    | Jan   | 4,35          | 598,8                | 830,1            | 3,7          | 826,4                    | 28,6        | 1.453,9                        | 35,5                                  | 641,6             | 776,8                                    |
|                                                                         | Feb   | 4,30          | 641,6                | 782,4            | 3,4          | 779,0                    | 28,4        | 1.449,0                        | 39,8                                  | 682,4             | 726,8                                    |
|                                                                         | Mar   | 4,28          | 682,4                | 842,3            | 3,6          | 838,7                    | 29,0        | 1.550,2                        | 44,4                                  | 697,1             | 808,7                                    |

| Monthly supply and utilization, milk fat, 2011–current (million pounds)                                                                                                                                                                        |       |               |                      |                  |              |                             |             |                                   | <a href="#">Back to content page.</a> |                   |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                |       |               |                      | Farm milk supply |              |                             |             |                                   | Utilization                           |                   |                                             |
| Year                                                                                                                                                                                                                                           | Month | Milk-fat test | Beginning stocks [A] | Production [B]   | Farm use [C] | Marketings [D]<br>= [B - C] | Imports [E] | Total supply [F]<br>= [A + D + E] | Exports [G]                           | Ending stocks [H] | Domestic disappearance [I]<br>= [F - G - H] |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Apr   | 4,24          | 697,1                | 809,8            | 3,5          | 806,3                       | 31,8        | 1.535,3                           | 43,7                                  | 731,3             | 760,2                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                | May   | 4,17          | 731,3                | 819,5            | 3,5          | 816,0                       | 31,9        | 1.579,1                           | 44,5                                  | 743,7             | 791,0                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Jun   | 4,10          | 743,7                | 763,8            | 3,3          | 760,5                       | 29,2        | 1.533,4                           | 42,1                                  | 736,1             | 755,2                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Jul   | 4,07          | 736,1                | 769,8            | 3,4          | 766,4                       | 32,8        | 1.535,4                           | 42,9                                  | 712,8             | 779,6                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                | Aug   | 4,09          | 712,8                | 769,5            | 3,4          | 766,1                       | 33,5        | 1.512,4                           | 40,7                                  | 689,1             | 782,6                                       |
| Source: USDA, Economic Research Service (ERS) calculations using USDA, National Agricultural Statistics Service; USDA, Foreign Agricultural Service; American Dairy Products Institute; and U.S. Department of Commerce, Bureau of the Census. |       |               |                      |                  |              |                             |             |                                   |                                       |                   |                                             |
| Numerous sources were used for conversion factors. For more information, see the section for this dataset on the USDA, ERS Dairy Data Documentation web page.                                                                                  |       |               |                      |                  |              |                             |             |                                   |                                       |                   |                                             |
| Last update: 10/15/2024                                                                                                                                                                                                                        |       |               |                      |                  |              |                             |             |                                   |                                       |                   |                                             |

| Annual supply and utilization, milk fat, 2011–current (million pounds) |               |                      |                             |              |                          |             |                                |             |                   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------|--------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|-------------------|
|                                                                        |               |                      | Farm milk supply            |              |                          |             |                                | Utilizat    |                   |
| Year                                                                   | Milk-fat test | Beginning stocks [A] | Production <sup>1</sup> [B] | Farm use [C] | Marketings [D] = [B - C] | Imports [E] | Total supply [F] = [A + D + E] | Exports [G] | Ending stocks [H] |
| 2011                                                                   | 3,71          | 387,0                | 7.277,7                     | 35,8         | 7.241,9                  | 130,4       | 7.759,4                        | 335,5       | 390,1             |
| 2012                                                                   | 3,72          | 390,1                | 7.454,2                     | 35,5         | 7.418,7                  | 153,2       | 7.962,1                        | 315,2       | 438,9             |
| 2013                                                                   | 3,76          | 438,9                | 7.558,9                     | 36,7         | 7.522,2                  | 141,8       | 8.103,0                        | 452,8       | 400,9             |
| 2014                                                                   | 3,74          | 400,9                | 7.702,1                     | 36,1         | 7.665,9                  | 163,9       | 8.230,8                        | 454,7       | 403,1             |
| 2015                                                                   | 3,75          | 403,1                | 7.813,2                     | 36,4         | 7.776,8                  | 215,8       | 8.395,8                        | 318,2       | 479,2             |
| 2016                                                                   | 3,79          | 479,2                | 8.057,5                     | 37,7         | 8.019,8                  | 263,4       | 8.762,5                        | 318,7       | 503,2             |
| 2017                                                                   | 3,84          | 503,2                | 8.279,4                     | 38,1         | 8.241,3                  | 230,3       | 8.974,7                        | 353,6       | 534,6             |
| 2018                                                                   | 3,89          | 534,6                | 8.468,7                     | 39,6         | 8.429,2                  | 245,0       | 9.208,7                        | 403,1       | 557,1             |
| 2019                                                                   | 3,92          | 557,1                | 8.566,6                     | 40,1         | 8.526,5                  | 271,4       | 9.355,0                        | 356,7       | 553,1             |
| 2020                                                                   | 3,95          | 553,1                | 8.819,5                     | 42,6         | 8.776,9                  | 267,2       | 9.597,2                        | 365,3       | 645,0             |
| 2021                                                                   | 4,01          | 645,0                | 9.069,9                     | 41,3         | 9.028,6                  | 261,5       | 9.935,0                        | 461,0       | 602,4             |
| 2022                                                                   | 4,08          | 602,4                | 9.246,3                     | 40,6         | 9.205,7                  | 287,7       | 10.095,8                       | 521,7       | 615,2             |
| 2023                                                                   | 4,14          | 615,2                | 9.382,4                     | 41,0         | 9.341,4                  | 305,1       | 10.261,7                       | 434,8       | 598,8             |

NA = Not available.

<sup>1</sup> Due to rounding differences and timing of reports, annual milk-fat estimates for production in this table do not p  
Service.

**Monthly supply and utilization, skim solids, 2011–current** (million pounds)

[Back to content page.](#)

| Year | Month | Skim-<br>solids<br>test <sup>1</sup> | Beginning<br>stocks<br>[A] | Farm milk supply  |                    |                                | Imports<br>[E] | Total supply<br>[F]<br>= [A + D + E] | Utilization    |                         |                                                   |
|------|-------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
|      |       |                                      |                            | Production<br>[B] | Farm<br>use<br>[C] | Marketings<br>[D]<br>= [B - C] |                |                                      | Exports<br>[G] | Ending<br>stocks<br>[H] | Domestic<br>disappearance<br>[I]<br>= [F - G - H] |
| 2011 | Jan   | 8,88                                 | 635,1                      | 1.456,0           | 7,3                | 1.448,7                        | 33,6           | 2.117,4                              | 237,2          | 625,5                   | 1.254,7                                           |
|      | Feb   | 8,85                                 | 625,5                      | 1.334,1           | 6,6                | 1.327,6                        | 34,3           | 1.987,4                              | 225,4          | 608,1                   | 1.153,9                                           |
|      | Mar   | 8,84                                 | 608,1                      | 1.501,9           | 7,2                | 1.494,7                        | 46,2           | 2.149,0                              | 247,4          | 600,1                   | 1.301,4                                           |
|      | Apr   | 8,82                                 | 600,1                      | 1.469,1           | 7,0                | 1.462,2                        | 39,6           | 2.101,9                              | 227,0          | 643,2                   | 1.231,7                                           |
|      | May   | 8,79                                 | 643,2                      | 1.518,8           | 7,2                | 1.511,6                        | 31,1           | 2.185,9                              | 238,7          | 657,3                   | 1.289,9                                           |
|      | Jun   | 8,75                                 | 657,3                      | 1.445,0           | 6,9                | 1.438,0                        | 38,2           | 2.133,5                              | 246,7          | 684,2                   | 1.202,6                                           |
|      | Jul   | 8,69                                 | 684,2                      | 1.431,9           | 7,1                | 1.424,8                        | 43,2           | 2.152,2                              | 237,4          | 700,2                   | 1.214,7                                           |
|      | Aug   | 8,72                                 | 700,2                      | 1.432,3           | 7,1                | 1.425,1                        | 39,3           | 2.164,6                              | 254,4          | 662,3                   | 1.248,0                                           |
|      | Sep   | 8,81                                 | 662,3                      | 1.390,2           | 7,0                | 1.383,2                        | 32,8           | 2.078,3                              | 235,0          | 634,8                   | 1.208,5                                           |
|      | Oct   | 8,88                                 | 634,8                      | 1.445,0           | 7,3                | 1.437,7                        | 38,1           | 2.110,6                              | 236,5          | 616,0                   | 1.258,1                                           |
|      | Nov   | 8,93                                 | 616,0                      | 1.412,7           | 7,1                | 1.405,6                        | 48,1           | 2.069,7                              | 249,1          | 599,7                   | 1.220,9                                           |
|      | Dec   | 8,93                                 | 599,7                      | 1.479,6           | 7,3                | 1.472,3                        | 42,0           | 2.114,0                              | 242,4          | 632,0                   | 1.239,6                                           |
| 2012 | Jan   | 8,91                                 | 632,0                      | 1.519,0           | 7,2                | 1.511,8                        | 44,3           | 2.188,0                              | 241,1          | 648,1                   | 1.298,8                                           |
|      | Feb   | 8,89                                 | 648,1                      | 1.452,8           | 6,7                | 1.446,1                        | 39,9           | 2.134,1                              | 231,9          | 693,7                   | 1.208,5                                           |
|      | Mar   | 8,86                                 | 693,7                      | 1.572,3           | 7,2                | 1.565,1                        | 39,4           | 2.298,3                              | 265,2          | 729,3                   | 1.303,8                                           |
|      | Apr   | 8,85                                 | 729,3                      | 1.527,2           | 6,9                | 1.520,3                        | 36,1           | 2.285,7                              | 255,6          | 756,6                   | 1.273,5                                           |
|      | May   | 8,82                                 | 756,6                      | 1.555,1           | 7,1                | 1.547,9                        | 48,8           | 2.353,3                              | 279,6          | 752,4                   | 1.321,3                                           |
|      | Jun   | 8,78                                 | 752,4                      | 1.467,3           | 6,9                | 1.460,4                        | 41,3           | 2.254,1                              | 263,7          | 698,6                   | 1.291,8                                           |
|      | Jul   | 8,73                                 | 698,6                      | 1.450,1           | 7,1                | 1.443,0                        | 48,4           | 2.190,0                              | 242,2          | 678,8                   | 1.269,0                                           |
|      | Aug   | 8,75                                 | 678,8                      | 1.437,7           | 7,1                | 1.430,6                        | 40,6           | 2.150,0                              | 257,1          | 629,3                   | 1.263,6                                           |
|      | Sep   | 8,82                                 | 629,3                      | 1.385,9           | 6,9                | 1.379,0                        | 35,4           | 2.043,7                              | 231,4          | 634,6                   | 1.177,6                                           |
|      | Oct   | 8,90                                 | 634,6                      | 1.448,7           | 7,2                | 1.441,4                        | 37,1           | 2.113,2                              | 238,0          | 609,0                   | 1.266,1                                           |
|      | Nov   | 8,92                                 | 609,0                      | 1.428,5           | 7,0                | 1.421,5                        | 43,7           | 2.074,3                              | 222,2          | 622,0                   | 1.230,1                                           |
|      | Dec   | 8,93                                 | 622,0                      | 1.505,6           | 7,2                | 1.498,4                        | 49,5           | 2.169,9                              | 221,3          | 711,5                   | 1.237,0                                           |

**Monthly supply and utilization, skim solids, 2011–current** (million pounds)

[Back to content page.](#)

| Year | Month | Skim-<br>solids<br>test <sup>1</sup> | Beginning<br>stocks<br>[A] | Farm milk supply  |                    |                                | Imports<br>[E] | Total supply<br>[F]<br>= [A + D + E] | Utilization    |                         |                                                   |
|------|-------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
|      |       |                                      |                            | Production<br>[B] | Farm<br>use<br>[C] | Marketings<br>[D]<br>= [B - C] |                |                                      | Exports<br>[G] | Ending<br>stocks<br>[H] | Domestic<br>disappearance<br>[I]<br>= [F - G - H] |
| 2013 | Jan   | 8,92                                 | 711,5                      | 1.527,0           | 7,4                | 1.519,6                        | 50,4           | 2.281,6                              | 237,0          | 743,3                   | 1.301,3                                           |
|      | Feb   | 8,91                                 | 743,3                      | 1.404,4           | 6,7                | 1.397,7                        | 37,8           | 2.178,8                              | 240,6          | 787,4                   | 1.150,8                                           |
|      | Mar   | 8,90                                 | 787,4                      | 1.573,6           | 7,4                | 1.566,2                        | 46,2           | 2.399,9                              | 262,4          | 799,5                   | 1.338,0                                           |
|      | Apr   | 8,87                                 | 799,5                      | 1.531,0           | 7,1                | 1.523,8                        | 40,8           | 2.364,1                              | 305,5          | 784,9                   | 1.273,7                                           |
|      | May   | 8,84                                 | 784,9                      | 1.576,1           | 7,3                | 1.568,7                        | 32,4           | 2.386,0                              | 329,5          | 813,9                   | 1.242,6                                           |
|      | Jun   | 8,80                                 | 813,9                      | 1.491,4           | 7,1                | 1.484,4                        | 35,8           | 2.334,1                              | 303,3          | 822,1                   | 1.208,8                                           |
|      | Jul   | 8,75                                 | 822,1                      | 1.469,5           | 7,3                | 1.462,2                        | 34,4           | 2.318,7                              | 316,4          | 793,4                   | 1.208,9                                           |
|      | Aug   | 8,79                                 | 793,4                      | 1.476,4           | 7,3                | 1.469,1                        | 33,5           | 2.296,0                              | 316,3          | 750,8                   | 1.228,9                                           |
|      | Sep   | 8,82                                 | 750,8                      | 1.397,0           | 7,1                | 1.389,9                        | 28,9           | 2.169,6                              | 278,3          | 689,3                   | 1.202,0                                           |
|      | Oct   | 8,92                                 | 689,3                      | 1.468,4           | 7,4                | 1.461,0                        | 41,4           | 2.191,7                              | 289,1          | 638,1                   | 1.264,5                                           |
|      | Nov   | 8,97                                 | 638,1                      | 1.435,0           | 7,2                | 1.427,8                        | 41,0           | 2.107,0                              | 272,3          | 637,6                   | 1.197,1                                           |
|      | Dec   | 8,96                                 | 637,6                      | 1.502,8           | 7,4                | 1.495,3                        | 49,4           | 2.182,3                              | 272,3          | 678,8                   | 1.231,3                                           |
| 2014 | Jan   | 8,93                                 | 678,8                      | 1.542,7           | 7,3                | 1.535,4                        | 42,8           | 2.257,0                              | 267,9          | 685,5                   | 1.303,6                                           |
|      | Feb   | 8,90                                 | 685,5                      | 1.414,8           | 6,6                | 1.408,2                        | 37,9           | 2.131,6                              | 264,1          | 724,0                   | 1.143,5                                           |
|      | Mar   | 8,89                                 | 724,0                      | 1.585,3           | 7,3                | 1.578,0                        | 46,6           | 2.348,5                              | 339,9          | 757,9                   | 1.250,8                                           |
|      | Apr   | 8,85                                 | 757,9                      | 1.547,3           | 7,0                | 1.540,3                        | 42,0           | 2.340,1                              | 316,6          | 782,0                   | 1.241,5                                           |
|      | May   | 8,83                                 | 782,0                      | 1.598,6           | 7,2                | 1.591,3                        | 33,0           | 2.406,4                              | 331,8          | 791,7                   | 1.282,9                                           |
|      | Jun   | 8,81                                 | 791,7                      | 1.526,7           | 7,0                | 1.519,7                        | 35,0           | 2.346,4                              | 320,7          | 814,9                   | 1.210,8                                           |
|      | Jul   | 8,78                                 | 814,9                      | 1.530,7           | 7,2                | 1.523,5                        | 42,2           | 2.380,7                              | 298,2          | 847,1                   | 1.235,3                                           |
|      | Aug   | 8,80                                 | 847,1                      | 1.515,6           | 7,2                | 1.508,4                        | 43,9           | 2.399,4                              | 282,4          | 808,0                   | 1.309,1                                           |
|      | Sep   | 8,85                                 | 808,0                      | 1.461,2           | 7,0                | 1.454,2                        | 43,0           | 2.305,1                              | 241,1          | 741,7                   | 1.322,3                                           |
|      | Oct   | 8,90                                 | 741,7                      | 1.518,9           | 7,3                | 1.511,6                        | 44,7           | 2.298,0                              | 274,4          | 774,0                   | 1.249,6                                           |
|      | Nov   | 8,95                                 | 774,0                      | 1.481,7           | 7,1                | 1.474,6                        | 41,1           | 2.289,7                              | 266,0          | 818,6                   | 1.205,1                                           |
|      | Dec   | 8,94                                 | 818,6                      | 1.549,9           | 7,3                | 1.542,6                        | 47,7           | 2.408,9                              | 264,5          | 843,5                   | 1.300,9                                           |
| 2015 | Jan   | 8,92                                 | 843,5                      | 1.577,2           | 7,4                | 1.569,9                        | 42,5           | 2.455,9                              | 218,8          | 854,6                   | 1.382,5                                           |
|      | Feb   | 8,90                                 | 854,6                      | 1.439,0           | 6,6                | 1.432,4                        | 38,3           | 2.325,3                              | 235,6          | 859,4                   | 1.230,3                                           |
|      | Mar   | 8,87                                 | 859,4                      | 1.603,4           | 7,3                | 1.596,1                        | 45,7           | 2.501,2                              | 328,5          | 875,5                   | 1.297,2                                           |

**Monthly supply and utilization, skim solids, 2011–current** (million pounds)

[Back to content page.](#)

| Year | Month | Skim-<br>solids<br>test <sup>1</sup> | Beginning<br>stocks<br>[A] | Farm milk supply  |                    |                                | Imports<br>[E] | Total supply<br>[F]<br>= [A + D + E] | Utilization    |                         |                                                   |
|------|-------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
|      |       |                                      |                            | Production<br>[B] | Farm<br>use<br>[C] | Marketings<br>[D]<br>= [B - C] |                |                                      | Exports<br>[G] | Ending<br>stocks<br>[H] | Domestic<br>disappearance<br>[I]<br>= [F - G - H] |
| 2016 | Apr   | 8,85                                 | 875,5                      | 1.574,9           | 7,1                | 1.567,8                        | 40,9           | 2.484,3                              | 339,0          | 890,0                   | 1.255,3                                           |
|      | May   | 8,83                                 | 890,0                      | 1.627,7           | 7,3                | 1.620,4                        | 48,0           | 2.558,4                              | 321,7          | 922,1                   | 1.314,7                                           |
|      | Jun   | 8,79                                 | 922,1                      | 1.539,1           | 7,0                | 1.532,1                        | 48,6           | 2.502,8                              | 285,3          | 938,5                   | 1.279,0                                           |
|      | Jul   | 8,77                                 | 938,5                      | 1.548,7           | 7,2                | 1.541,5                        | 39,0           | 2.519,0                              | 269,9          | 943,8                   | 1.305,3                                           |
|      | Aug   | 8,78                                 | 943,8                      | 1.526,9           | 7,2                | 1.519,7                        | 51,4           | 2.514,8                              | 256,2          | 907,5                   | 1.351,1                                           |
|      | Sep   | 8,83                                 | 907,5                      | 1.465,3           | 7,0                | 1.458,3                        | 33,6           | 2.399,4                              | 278,8          | 850,5                   | 1.270,1                                           |
|      | Oct   | 8,92                                 | 850,5                      | 1.525,9           | 7,4                | 1.518,5                        | 39,7           | 2.408,7                              | 267,4          | 789,7                   | 1.351,6                                           |
|      | Nov   | 8,96                                 | 789,7                      | 1.493,4           | 7,2                | 1.486,2                        | 50,0           | 2.325,9                              | 250,2          | 795,7                   | 1.280,0                                           |
|      | Dec   | 8,95                                 | 795,7                      | 1.559,4           | 7,4                | 1.552,0                        | 53,9           | 2.401,6                              | 263,3          | 819,1                   | 1.319,1                                           |
|      | Jan   | 8,93                                 | 819,1                      | 1.578,0           | 7,5                | 1.570,5                        | 50,9           | 2.440,6                              | 252,4          | 893,1                   | 1.295,0                                           |
|      | Feb   | 8,90                                 | 893,1                      | 1.504,1           | 7,0                | 1.497,1                        | 40,8           | 2.431,0                              | 257,1          | 889,7                   | 1.284,2                                           |
|      | Mar   | 8,89                                 | 889,7                      | 1.636,1           | 7,5                | 1.628,6                        | 51,8           | 2.570,1                              | 252,7          | 913,9                   | 1.403,5                                           |
| 2017 | Apr   | 8,88                                 | 913,9                      | 1.594,5           | 7,2                | 1.587,3                        | 44,2           | 2.545,3                              | 267,8          | 940,6                   | 1.336,9                                           |
|      | May   | 8,87                                 | 940,6                      | 1.651,1           | 7,5                | 1.643,6                        | 49,8           | 2.634,0                              | 283,3          | 935,3                   | 1.415,4                                           |
|      | Jun   | 8,86                                 | 935,3                      | 1.574,8           | 7,2                | 1.567,6                        | 52,0           | 2.554,8                              | 286,8          | 914,1                   | 1.353,9                                           |
|      | Jul   | 8,79                                 | 914,1                      | 1.573,7           | 7,4                | 1.566,3                        | 44,4           | 2.524,8                              | 284,1          | 939,6                   | 1.301,1                                           |
|      | Aug   | 8,78                                 | 939,6                      | 1.553,4           | 7,4                | 1.546,1                        | 50,6           | 2.536,3                              | 313,2          | 898,7                   | 1.324,4                                           |
|      | Sep   | 8,85                                 | 898,7                      | 1.503,2           | 7,2                | 1.496,0                        | 43,1           | 2.437,8                              | 302,7          | 861,9                   | 1.273,1                                           |
|      | Oct   | 8,93                                 | 861,9                      | 1.567,6           | 7,5                | 1.560,1                        | 42,1           | 2.464,1                              | 360,1          | 861,0                   | 1.243,0                                           |
|      | Nov   | 8,95                                 | 861,0                      | 1.533,9           | 7,3                | 1.526,6                        | 52,5           | 2.440,2                              | 311,5          | 839,3                   | 1.289,4                                           |
|      | Dec   | 8,98                                 | 839,3                      | 1.603,6           | 7,6                | 1.596,1                        | 56,2           | 2.491,6                              | 302,4          | 856,6                   | 1.332,6                                           |
|      | Jan   | 8,96                                 | 856,6                      | 1.625,3           | 7,5                | 1.617,8                        | 51,7           | 2.526,1                              | 279,7          | 865,7                   | 1.380,7                                           |
|      | Feb   | 8,93                                 | 865,7                      | 1.491,1           | 6,8                | 1.484,3                        | 47,0           | 2.397,0                              | 290,8          | 924,5                   | 1.181,7                                           |
|      | Mar   | 8,93                                 | 924,5                      | 1.675,1           | 7,5                | 1.667,6                        | 52,2           | 2.644,2                              | 303,4          | 938,5                   | 1.402,3                                           |
|      | Apr   | 8,90                                 | 938,5                      | 1.633,8           | 7,3                | 1.626,5                        | 43,4           | 2.608,4                              | 308,5          | 974,6                   | 1.325,3                                           |
|      | May   | 8,87                                 | 974,6                      | 1.681,6           | 7,5                | 1.674,1                        | 40,4           | 2.689,1                              | 316,9          | 1.005,1                 | 1.367,2                                           |
|      | Jun   | 8,83                                 | 1.005,1                    | 1.595,8           | 7,2                | 1.588,6                        | 47,0           | 2.640,7                              | 288,4          | 1.025,4                 | 1.326,8                                           |

**Monthly supply and utilization, skim solids, 2011–current** (million pounds)

[Back to content page.](#)

| Year | Month | Skim-<br>solids<br>test <sup>1</sup> | Beginning<br>stocks<br>[A] | Farm milk supply  |                    |                                | Imports<br>[E] | Total supply<br>[F]<br>= [A + D + E] | Utilization    |                         |                                                   |
|------|-------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
|      |       |                                      |                            | Production<br>[B] | Farm<br>use<br>[C] | Marketings<br>[D]<br>= [B - C] |                |                                      | Exports<br>[G] | Ending<br>stocks<br>[H] | Domestic<br>disappearance<br>[I]<br>= [F - G - H] |
| 2018 | Jul   | 8,81                                 | 1.025,4                    | 1.609,6           | 7,4                | 1.602,2                        | 47,8           | 2.675,4                              | 275,0          | 1.062,9                 | 1.337,5                                           |
|      | Aug   | 8,84                                 | 1.062,9                    | 1.594,5           | 7,4                | 1.587,0                        | 41,4           | 2.691,2                              | 305,9          | 1.082,1                 | 1.303,3                                           |
|      | Sep   | 8,89                                 | 1.082,1                    | 1.522,9           | 7,2                | 1.515,7                        | 34,2           | 2.632,0                              | 276,9          | 1.086,0                 | 1.269,1                                           |
|      | Oct   | 8,93                                 | 1.086,0                    | 1.586,4           | 7,5                | 1.578,9                        | 44,3           | 2.709,2                              | 312,3          | 1.045,4                 | 1.351,5                                           |
|      | Nov   | 8,97                                 | 1.045,4                    | 1.548,7           | 7,3                | 1.541,4                        | 44,0           | 2.630,8                              | 325,0          | 1.056,7                 | 1.249,1                                           |
|      | Dec   | 8,99                                 | 1.056,7                    | 1.624,9           | 7,6                | 1.617,4                        | 46,9           | 2.721,0                              | 350,9          | 1.062,1                 | 1.308,1                                           |
|      | Jan   | 8,97                                 | 1.062,1                    | 1.654,1           | 7,7                | 1.646,3                        | 43,7           | 2.752,1                              | 305,0          | 1.026,0                 | 1.421,0                                           |
|      | Feb   | 8,96                                 | 1.026,0                    | 1.521,1           | 7,0                | 1.514,1                        | 40,1           | 2.580,2                              | 344,7          | 1.026,9                 | 1.208,6                                           |
|      | Mar   | 8,94                                 | 1.026,9                    | 1.697,9           | 7,7                | 1.690,2                        | 43,2           | 2.760,3                              | 381,6          | 1.019,1                 | 1.359,6                                           |
|      | Apr   | 8,92                                 | 1.019,1                    | 1.644,2           | 7,5                | 1.636,8                        | 39,7           | 2.695,6                              | 400,6          | 986,0                   | 1.309,0                                           |
|      | May   | 8,88                                 | 986,0                      | 1.697,5           | 7,7                | 1.689,8                        | 44,9           | 2.720,7                              | 378,6          | 1.000,8                 | 1.341,3                                           |
|      | Jun   | 8,83                                 | 1.000,8                    | 1.613,5           | 7,4                | 1.606,1                        | 37,7           | 2.644,6                              | 336,0          | 1.018,0                 | 1.290,6                                           |
| 2019 | Jul   | 8,81                                 | 1.018,0                    | 1.614,9           | 7,6                | 1.607,3                        | 44,5           | 2.669,8                              | 309,4          | 1.025,7                 | 1.334,6                                           |
|      | Aug   | 8,84                                 | 1.025,7                    | 1.612,4           | 7,6                | 1.604,8                        | 35,6           | 2.666,1                              | 348,4          | 970,0                   | 1.347,8                                           |
|      | Sep   | 8,88                                 | 970,0                      | 1.545,6           | 7,4                | 1.538,1                        | 31,6           | 2.539,7                              | 305,9          | 934,7                   | 1.299,1                                           |
|      | Oct   | 8,97                                 | 934,7                      | 1.603,1           | 7,7                | 1.595,4                        | 38,4           | 2.568,5                              | 315,0          | 920,2                   | 1.333,3                                           |
|      | Nov   | 9,03                                 | 920,2                      | 1.566,3           | 7,5                | 1.558,7                        | 45,4           | 2.524,2                              | 280,6          | 941,3                   | 1.302,4                                           |
|      | Dec   | 9,00                                 | 941,3                      | 1.634,6           | 7,8                | 1.626,8                        | 45,0           | 2.613,1                              | 273,9          | 961,5                   | 1.377,7                                           |
|      | Jan   | 8,98                                 | 961,5                      | 1.671,4           | 7,8                | 1.663,7                        | 43,0           | 2.668,2                              | 274,8          | 989,2                   | 1.404,3                                           |
|      | Feb   | 8,99                                 | 989,2                      | 1.525,4           | 7,0                | 1.518,4                        | 39,1           | 2.546,6                              | 282,6          | 1.008,0                 | 1.256,0                                           |
|      | Mar   | 8,98                                 | 1.008,0                    | 1.692,0           | 7,8                | 1.684,2                        | 33,5           | 2.725,7                              | 332,1          | 993,7                   | 1.399,9                                           |
|      | Apr   | 8,93                                 | 993,7                      | 1.646,1           | 7,5                | 1.638,6                        | 44,7           | 2.676,9                              | 304,9          | 990,2                   | 1.381,8                                           |
|      | May   | 8,91                                 | 990,2                      | 1.698,4           | 7,7                | 1.690,7                        | 49,8           | 2.730,6                              | 323,4          | 1.003,9                 | 1.403,4                                           |
|      | Jun   | 8,88                                 | 1.003,9                    | 1.618,6           | 7,5                | 1.611,1                        | 45,6           | 2.660,6                              | 290,5          | 990,0                   | 1.380,0                                           |
|      | Jul   | 8,80                                 | 990,0                      | 1.617,4           | 7,6                | 1.609,7                        | 52,4           | 2.652,2                              | 294,2          | 983,0                   | 1.375,0                                           |
|      | Aug   | 8,83                                 | 983,0                      | 1.614,4           | 7,7                | 1.606,7                        | 39,5           | 2.629,3                              | 299,4          | 961,0                   | 1.368,9                                           |
|      | Sep   | 8,88                                 | 961,0                      | 1.562,8           | 7,5                | 1.555,3                        | 37,6           | 2.553,9                              | 315,8          | 953,3                   | 1.284,8                                           |

**Monthly supply and utilization, skim solids, 2011–current** (million pounds)

[Back to content page.](#)

| Year | Month | Skim-<br>solids<br>test <sup>1</sup> | Beginning<br>stocks<br>[A] | Farm milk supply  |                    |                                | Imports<br>[E] | Total supply<br>[F]<br>= [A + D + E] | Utilization    |                         |                                                   |
|------|-------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
|      |       |                                      |                            | Production<br>[B] | Farm<br>use<br>[C] | Marketings<br>[D]<br>= [B - C] |                |                                      | Exports<br>[G] | Ending<br>stocks<br>[H] | Domestic<br>disappearance<br>[I]<br>= [F - G - H] |
| 2020 | Oct   | 8,97                                 | 953,3                      | 1.627,0           | 7,8                | 1.619,2                        | 43,4           | 2.616,0                              | 327,0          | 900,2                   | 1.388,7                                           |
|      | Nov   | 9,02                                 | 900,2                      | 1.578,4           | 7,6                | 1.570,8                        | 43,7           | 2.514,8                              | 330,3          | 912,0                   | 1.272,5                                           |
|      | Dec   | 9,00                                 | 912,0                      | 1.656,1           | 7,8                | 1.648,3                        | 46,8           | 2.607,1                              | 334,5          | 917,9                   | 1.354,8                                           |
|      | Jan   | 8,98                                 | 917,9                      | 1.695,1           | 8,2                | 1.686,9                        | 42,7           | 2.647,4                              | 346,2          | 947,6                   | 1.353,6                                           |
|      | Feb   | 8,98                                 | 947,6                      | 1.607,4           | 7,7                | 1.599,7                        | 44,1           | 2.591,4                              | 312,1          | 996,9                   | 1.282,4                                           |
|      | Mar   | 8,96                                 | 996,9                      | 1.737,7           | 8,2                | 1.729,5                        | 44,9           | 2.771,3                              | 347,0          | 1.035,6                 | 1.388,7                                           |
|      | Apr   | 8,95                                 | 1.035,6                    | 1.670,6           | 7,9                | 1.662,7                        | 41,9           | 2.740,2                              | 347,8          | 1.095,3                 | 1.297,1                                           |
|      | May   | 8,91                                 | 1.095,3                    | 1.691,1           | 8,1                | 1.683,0                        | 46,4           | 2.824,6                              | 392,1          | 1.055,3                 | 1.377,2                                           |
|      | Jun   | 8,87                                 | 1.055,3                    | 1.631,7           | 7,8                | 1.623,9                        | 42,8           | 2.722,0                              | 378,2          | 993,0                   | 1.350,7                                           |
|      | Jul   | 8,82                                 | 993,0                      | 1.652,7           | 8,1                | 1.644,6                        | 46,5           | 2.684,2                              | 368,2          | 1.012,2                 | 1.303,8                                           |
|      | Aug   | 8,84                                 | 1.012,2                    | 1.646,8           | 8,1                | 1.638,7                        | 36,1           | 2.687,0                              | 356,4          | 982,5                   | 1.348,1                                           |
|      | Sep   | 8,93                                 | 982,5                      | 1.610,3           | 7,9                | 1.602,4                        | 37,6           | 2.622,5                              | 329,7          | 935,6                   | 1.357,2                                           |
| 2021 | Oct   | 9,01                                 | 935,6                      | 1.676,0           | 8,2                | 1.667,7                        | 33,1           | 2.636,4                              | 384,4          | 916,1                   | 1.335,9                                           |
|      | Nov   | 9,04                                 | 916,1                      | 1.636,9           | 8,0                | 1.628,9                        | 39,4           | 2.584,3                              | 329,2          | 935,2                   | 1.319,9                                           |
|      | Dec   | 9,05                                 | 935,2                      | 1.716,2           | 8,3                | 1.707,9                        | 45,4           | 2.688,5                              | 330,9          | 984,4                   | 1.373,2                                           |
|      | Jan   | 9,03                                 | 984,4                      | 1.748,3           | 7,9                | 1.740,4                        | 40,6           | 2.765,4                              | 321,4          | 1.030,0                 | 1.414,0                                           |
|      | Feb   | 9,04                                 | 1.030,0                    | 1.599,4           | 7,2                | 1.592,3                        | 33,5           | 2.655,8                              | 350,9          | 1.075,5                 | 1.229,4                                           |
|      | Mar   | 9,00                                 | 1.075,5                    | 1.782,0           | 7,9                | 1.774,1                        | 50,7           | 2.900,3                              | 431,2          | 1.038,2                 | 1.430,9                                           |
|      | Apr   | 8,98                                 | 1.038,2                    | 1.737,8           | 7,6                | 1.730,2                        | 41,4           | 2.809,9                              | 423,8          | 1.023,7                 | 1.362,4                                           |
|      | May   | 8,96                                 | 1.023,7                    | 1.778,7           | 7,8                | 1.770,8                        | 44,7           | 2.839,1                              | 432,8          | 1.082,1                 | 1.324,2                                           |
|      | June  | 8,90                                 | 1.082,1                    | 1.685,0           | 7,5                | 1.677,5                        | 48,5           | 2.808,1                              | 399,6          | 1.069,5                 | 1.339,0                                           |
|      | July  | 8,88                                 | 1.069,5                    | 1.695,8           | 7,8                | 1.688,0                        | 45,2           | 2.802,8                              | 383,9          | 1.052,8                 | 1.366,1                                           |
|      | Aug   | 8,89                                 | 1.052,8                    | 1.663,9           | 7,8                | 1.656,1                        | 35,6           | 2.744,5                              | 391,5          | 1.015,3                 | 1.337,8                                           |
|      | Sep   | 8,95                                 | 1.015,3                    | 1.612,8           | 7,6                | 1.605,2                        | 43,9           | 2.664,4                              | 364,7          | 992,1                   | 1.307,6                                           |
|      | Oct   | 9,03                                 | 992,1                      | 1.681,7           | 7,9                | 1.673,8                        | 41,5           | 2.707,4                              | 367,1          | 986,9                   | 1.353,5                                           |
|      | Nov   | 9,10                                 | 986,9                      | 1.639,5           | 7,7                | 1.631,8                        | 50,6           | 2.669,3                              | 372,0          | 979,7                   | 1.317,6                                           |
|      | Dec   | 9,10                                 | 979,7                      | 1.708,4           | 8,0                | 1.700,5                        | 41,9           | 2.722,1                              | 311,4          | 1.009,5                 | 1.401,2                                           |

**Monthly supply and utilization, skim solids, 2011–current** (million pounds)

[Back to content page.](#)

| Year | Month | Skim-<br>solids<br>test <sup>1</sup> | Beginning<br>stocks<br>[A] | Farm milk supply  |                    |                                | Imports<br>[E] | Total supply<br>[F]<br>= [A + D + E] | Utilization    |                         |                                                   |
|------|-------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
|      |       |                                      |                            | Production<br>[B] | Farm<br>use<br>[C] | Marketings<br>[D]<br>= [B - C] |                |                                      | Exports<br>[G] | Ending<br>stocks<br>[H] | Domestic<br>disappearance<br>[I]<br>= [F - G - H] |
| 2022 | Jan   | 9,11                                 | 1.009,5                    | 1.735,9           | 7,7                | 1.728,2                        | 45,5           | 2.783,2                              | 314,8          | 1.019,3                 | 1.449,1                                           |
|      | Feb   | 9,09                                 | 1.019,3                    | 1.592,8           | 6,9                | 1.585,9                        | 42,7           | 2.647,9                              | 349,7          | 1.066,2                 | 1.231,9                                           |
|      | Mar   | 9,06                                 | 1.066,2                    | 1.785,8           | 7,6                | 1.778,2                        | 49,0           | 2.893,4                              | 422,0          | 1.074,3                 | 1.397,1                                           |
|      | Apr   | 9,03                                 | 1.074,3                    | 1.728,6           | 7,4                | 1.721,2                        | 47,4           | 2.842,9                              | 418,9          | 1.092,7                 | 1.331,3                                           |
|      | May   | 8,98                                 | 1.092,7                    | 1.773,6           | 7,6                | 1.766,1                        | 51,5           | 2.910,3                              | 455,9          | 1.123,1                 | 1.331,2                                           |
|      | Jun   | 8,95                                 | 1.123,1                    | 1.693,1           | 7,3                | 1.685,8                        | 45,9           | 2.854,8                              | 423,8          | 1.109,7                 | 1.321,3                                           |
|      | Jul   | 8,90                                 | 1.109,7                    | 1.707,4           | 7,5                | 1.699,9                        | 50,2           | 2.859,8                              | 398,7          | 1.133,3                 | 1.327,8                                           |
|      | Aug   | 8,91                                 | 1.133,3                    | 1.692,7           | 7,5                | 1.685,2                        | 47,0           | 2.865,5                              | 413,8          | 1.098,0                 | 1.353,7                                           |
|      | Sep   | 8,98                                 | 1.098,0                    | 1.637,6           | 7,3                | 1.630,3                        | 46,7           | 2.775,0                              | 404,0          | 1.061,9                 | 1.309,1                                           |
|      | Oct   | 9,06                                 | 1.061,9                    | 1.704,4           | 7,6                | 1.696,7                        | 55,3           | 2.813,9                              | 395,9          | 1.038,6                 | 1.379,5                                           |
|      | Nov   | 9,13                                 | 1.038,6                    | 1.660,8           | 7,5                | 1.653,4                        | 57,0           | 2.748,9                              | 398,3          | 1.057,1                 | 1.293,5                                           |
|      | Dec   | 9,13                                 | 1.057,1                    | 1.725,1           | 7,7                | 1.717,4                        | 69,1           | 2.843,6                              | 375,4          | 1.064,0                 | 1.404,2                                           |
| 2023 | Jan   | 9,09                                 | 1.064,0                    | 1.755,1           | 7,6                | 1.747,5                        | 61,7           | 2.873,1                              | 362,3          | 1.084,8                 | 1.426,0                                           |
|      | Feb   | 9,09                                 | 1.084,8                    | 1.610,6           | 6,9                | 1.603,7                        | 51,3           | 2.739,8                              | 355,8          | 1.140,0                 | 1.244,0                                           |
|      | Mar   | 9,07                                 | 1.140,0                    | 1.796,9           | 7,6                | 1.789,2                        | 49,2           | 2.978,5                              | 425,4          | 1.109,4                 | 1.443,6                                           |
|      | Apr   | 9,03                                 | 1.109,4                    | 1.734,1           | 7,3                | 1.726,8                        | 41,8           | 2.878,0                              | 372,1          | 1.128,6                 | 1.377,3                                           |
|      | May   | 9,00                                 | 1.128,6                    | 1.786,7           | 7,6                | 1.779,1                        | 39,7           | 2.947,4                              | 404,2          | 1.141,6                 | 1.401,5                                           |
|      | Jun   | 8,97                                 | 1.141,6                    | 1.699,6           | 7,3                | 1.692,3                        | 43,4           | 2.877,4                              | 378,9          | 1.112,2                 | 1.386,4                                           |
|      | Jul   | 8,92                                 | 1.112,2                    | 1.693,5           | 7,5                | 1.686,0                        | 51,0           | 2.849,1                              | 354,6          | 1.085,0                 | 1.409,5                                           |
|      | Aug   | 8,94                                 | 1.085,0                    | 1.683,2           | 7,5                | 1.675,7                        | 51,5           | 2.812,3                              | 377,4          | 1.065,5                 | 1.369,3                                           |
|      | Sep   | 9,00                                 | 1.065,5                    | 1.636,3           | 7,3                | 1.629,0                        | 41,7           | 2.736,2                              | 357,5          | 1.014,5                 | 1.364,2                                           |
|      | Oct   | 9,08                                 | 1.014,5                    | 1.693,0           | 7,6                | 1.685,3                        | 44,5           | 2.744,3                              | 382,9          | 944,8                   | 1.416,6                                           |
|      | Nov   | 9,16                                 | 944,8                      | 1.653,5           | 7,4                | 1.646,0                        | 49,3           | 2.640,2                              | 377,2          | 909,7                   | 1.353,2                                           |
|      | Dec   | 9,14                                 | 909,7                      | 1.721,3           | 7,7                | 1.713,7                        | 46,1           | 2.669,5                              | 359,6          | 905,6                   | 1.404,3                                           |
| 2024 | Jan   | 9,14                                 | 905,6                      | 1.744,2           | 7,7                | 1.736,5                        | 55,3           | 2.697,3                              | 345,6          | 915,3                   | 1.436,4                                           |
|      | Feb   | 9,11                                 | 915,3                      | 1.657,6           | 7,2                | 1.650,4                        | 44,3           | 2.610,0                              | 380,5          | 936,0                   | 1.293,5                                           |
|      | Mar   | 9,10                                 | 936,0                      | 1.791,0           | 7,7                | 1.783,3                        | 52,6           | 2.771,9                              | 391,9          | 963,4                   | 1.416,6                                           |

## Monthly supply and utilization, skim solids, 2011–current (million pounds)

[Back to content page.](#)

| Year | Month | Skim-solids test <sup>1</sup> | Beginning stocks [A] | Farm milk supply |              |                             | Imports [E] | Total supply [F]<br>= [A + D + E] | Utilization |                   |                                             |
|------|-------|-------------------------------|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-------------------|---------------------------------------------|
|      |       |                               |                      | Production [B]   | Farm use [C] | Marketings [D]<br>= [B - C] |             |                                   | Exports [G] | Ending stocks [H] | Domestic disappearance [I]<br>= [F - G - H] |
|      | Apr   | 9,08                          | 963,4                | 1.734,1          | 7,4          | 1.726,7                     | 56,6        | 2.746,7                           | 377,1       | 1.002,9           | 1.366,7                                     |
|      | May   | 9,04                          | 1.002,9              | 1.776,5          | 7,6          | 1.768,9                     | 48,3        | 2.820,1                           | 374,7       | 1.007,2           | 1.438,3                                     |
|      | Jun   | 8,99                          | 1.007,2              | 1.674,8          | 7,3          | 1.667,5                     | 50,5        | 2.725,2                           | 369,8       | 985,2             | 1.370,1                                     |
|      | Jul   | 8,95                          | 985,2                | 1.692,9          | 7,5          | 1.685,4                     | 52,3        | 2.722,9                           | 385,3       | 981,4             | 1.356,1                                     |
|      | Aug   | 8,99                          | 981,4                | 1.691,5          | 7,6          | 1.683,9                     | 52,3        | 2.717,7                           | 377,6       | 972,2             | 1.367,9                                     |

<sup>1</sup> USDA does not collect nationwide skim-solids test data. The skim-solids test estimate is based on data published by USDA, Agricultural Marketing Service for some of the Federal Milk Marketing Orders and data published by the California Department of Food and Agriculture prior to November 2018.

Source: USDA, Economic Research Service (ERS) calculations using USDA, National Agricultural Statistics Service; USDA, Farm Service Agency; USDA, Foreign Agricultural Service; U.S. Department of Commerce, Bureau of the Census; and California Department of Food and Agriculture.

Numerous sources were used for conversion factors. For more information, see the section for this dataset on the USDA, ERS Dairy Data Documentation web page.

Last update: 10/15/2024

| Year | Skim-solids test <sup>1</sup> | Beginning stocks [A] | Farm milk supply |              |                             | Imports [E] | Total supply [F]<br>= [A + D + E] | Utilizat    |                   |
|------|-------------------------------|----------------------|------------------|--------------|-----------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|-------------------|
|      |                               |                      | Production [B]   | Farm use [C] | Marketings [D]<br>= [B - C] |             |                                   | Exports [G] | Ending stocks [H] |
| 2011 | 8,82                          | 635,1                | 17.316,7         | 85,2         | 17.231,5                    | 466,5       | 18.333,1                          | 2.877,2     | 632,0             |
| 2012 | 8,85                          | 632,0                | 17.750,1         | 84,6         | 17.665,6                    | 504,4       | 18.802,0                          | 2.949,3     | 711,5             |
| 2013 | 8,87                          | 711,5                | 17.852,5         | 86,7         | 17.765,9                    | 472,1       | 18.949,6                          | 3.423,0     | 678,8             |
| 2014 | 8,87                          | 678,8                | 18.273,5         | 85,7         | 18.187,8                    | 499,9       | 19.366,5                          | 3.467,6     | 843,5             |
| 2015 | 8,86                          | 843,5                | 18.481,0         | 86,1         | 18.394,9                    | 531,6       | 19.770,0                          | 3.314,7     | 819,1             |
| 2016 | 8,88                          | 819,1                | 18.874,0         | 88,3         | 18.785,7                    | 578,4       | 20.183,2                          | 3.474,1     | 856,6             |
| 2017 | 8,90                          | 856,6                | 19.189,8         | 88,3         | 19.101,5                    | 540,3       | 20.498,3                          | 3.633,7     | 1.062,1           |
| 2018 | 8,92                          | 1.062,1              | 19.405,0         | 90,7         | 19.314,3                    | 489,7       | 20.866,1                          | 3.979,7     | 961,5             |
| 2019 | 8,93                          | 961,5                | 19.507,9         | 91,3         | 19.416,7                    | 519,3       | 20.897,5                          | 3.709,5     | 917,9             |
| 2020 | 8,94                          | 917,9                | 19.972,4         | 96,5         | 19.875,9                    | 500,8       | 21.294,6                          | 4.222,2     | 984,4             |
| 2021 | 8,99                          | 984,4                | 20.333,4         | 92,7         | 20.240,8                    | 518,2       | 21.743,4                          | 4.550,3     | 1.009,5           |
| 2022 | 9,03                          | 1.009,5              | 20.437,9         | 89,7         | 20.348,2                    | 607,4       | 21.965,1                          | 4.771,2     | 1.064,0           |
| 2023 | 9,04                          | 1.064,0              | 20.463,7         | 89,4         | 20.374,3                    | 571,3       | 22.009,6                          | 4.507,9     | 905,6             |

<sup>1</sup> USDA does not collect nationwide skim-solids test data. The skim-solids test estimate is based on data published in Marketing Orders (FMMOs) and data published by the California Department of Food and Agriculture prior to November 2013.

<sup>3</sup> Domestic use of dairy products as animal feed estimates are based on data from the American Dairy Products Institute. Data are not available for animal use of some whey products. For more information, see <http://www.dairyfarmers.org>.

<sup>4</sup> The "Other uses" column includes milk pooled on FMMOs, or products produced from milk pooled on FMMOs, 'vehicular accident, flood, fire, or similar occurrence beyond the handler's control' (7 CFR §1000.40 (e)). Data are

| Suministro y utilización mensuales, sólidos desnatados, 2011-actualidad (millones de libras) |     |                                           |                           |                           |                  |                                |                   |                                    |                   | Volver a la página de contenido. |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                              |     |                                           |                           | Suministro de leche cruda |                  |                                |                   |                                    | Utilización       |                                  |                                         |
| Año                                                                                          | Mes | Prueba de sólidos desnatados <sup>1</sup> | Existencias iniciales [A] | Producción [B]            | Uso agrícola [C] | Comercialización [D] = [B - C] | Importaciones [E] | Suministro total [F] = [A + D + E] | Exportaciones [G] | Existencias finales [H]          | Desaparición nacional [I] = [F - G - H] |
|                                                                                              |     |                                           |                           |                           |                  |                                |                   |                                    |                   |                                  |                                         |
| 2011                                                                                         | Ene | 8,88                                      | 635,1                     | 1.456,0                   | 7,3              | 1.448,7                        | 33,6              | 2.117,4                            | 237,2             | 625,5                            | 1.254,7                                 |
|                                                                                              | Feb | 8,85                                      | 625,5                     | 1.334,1                   | 6,6              | 1.327,6                        | 34,3              | 1.987,4                            | 225,4             | 608,1                            | 1.153,9                                 |
|                                                                                              | Mar | 8,84                                      | 608,1                     | 1.501,9                   | 7,2              | 1.494,7                        | 46,2              | 2.149,0                            | 247,4             | 600,1                            | 1.301,4                                 |
|                                                                                              | Abr | 8,82                                      | 600,1                     | 1.469,1                   | 7,0              | 1.462,2                        | 39,6              | 2.101,9                            | 227,0             | 643,2                            | 1.231,7                                 |
|                                                                                              | May | 8,79                                      | 643,2                     | 1.518,8                   | 7,2              | 1.511,6                        | 31,1              | 2.185,9                            | 238,7             | 657,3                            | 1.289,9                                 |
|                                                                                              | Jun | 8,75                                      | 657,3                     | 1.445,0                   | 6,9              | 1.438,0                        | 38,2              | 2.133,5                            | 246,7             | 684,2                            | 1.202,6                                 |
|                                                                                              | Jul | 8,69                                      | 684,2                     | 1.431,9                   | 7,1              | 1.424,8                        | 43,2              | 2.152,2                            | 237,4             | 700,2                            | 1.214,7                                 |
|                                                                                              | Ago | 8,72                                      | 700,2                     | 1.432,3                   | 7,1              | 1.425,1                        | 39,3              | 2.164,6                            | 254,4             | 662,3                            | 1.248,0                                 |
|                                                                                              | Sep | 8,81                                      | 662,3                     | 1.390,2                   | 7,0              | 1.383,2                        | 32,8              | 2.078,3                            | 235,0             | 634,8                            | 1.208,5                                 |
|                                                                                              | Oct | 8,88                                      | 634,8                     | 1.445,0                   | 7,3              | 1.437,7                        | 38,1              | 2.110,6                            | 236,5             | 616,0                            | 1.258,1                                 |
|                                                                                              | Nov | 8,93                                      | 616,0                     | 1.412,7                   | 7,1              | 1.405,6                        | 48,1              | 2.069,7                            | 249,1             | 599,7                            | 1.220,9                                 |
|                                                                                              | Dic | 8,93                                      | 599,7                     | 1.479,6                   | 7,3              | 1.472,3                        | 42,0              | 2.114,0                            | 242,4             | 632,0                            | 1.239,6                                 |
| 2012                                                                                         | Ene | 8,91                                      | 632,0                     | 1.519,0                   | 7,2              | 1.511,8                        | 44,3              | 2.188,0                            | 241,1             | 648,1                            | 1.298,8                                 |
|                                                                                              | Feb | 8,89                                      | 648,1                     | 1.452,8                   | 6,7              | 1.446,1                        | 39,9              | 2.134,1                            | 231,9             | 693,7                            | 1.208,5                                 |
|                                                                                              | Mar | 8,86                                      | 693,7                     | 1.572,3                   | 7,2              | 1.565,1                        | 39,4              | 2.298,3                            | 265,2             | 729,3                            | 1.303,8                                 |
|                                                                                              | Abr | 8,85                                      | 729,3                     | 1.527,2                   | 6,9              | 1.520,3                        | 36,1              | 2.285,7                            | 255,6             | 756,6                            | 1.273,5                                 |
|                                                                                              | May | 8,82                                      | 756,6                     | 1.555,1                   | 7,1              | 1.547,9                        | 48,8              | 2.353,3                            | 279,6             | 752,4                            | 1.321,3                                 |
|                                                                                              | Jun | 8,78                                      | 752,4                     | 1.467,3                   | 6,9              | 1.460,4                        | 41,3              | 2.254,1                            | 263,7             | 698,6                            | 1.291,8                                 |
|                                                                                              | Jul | 8,73                                      | 698,6                     | 1.450,1                   | 7,1              | 1.443,0                        | 48,4              | 2.190,0                            | 242,2             | 678,8                            | 1.269,0                                 |
|                                                                                              | Ago | 8,75                                      | 678,8                     | 1.437,7                   | 7,1              | 1.430,6                        | 40,6              | 2.150,0                            | 257,1             | 629,3                            | 1.263,6                                 |
|                                                                                              | Sep | 8,82                                      | 629,3                     | 1.385,9                   | 6,9              | 1.379,0                        | 35,4              | 2.043,7                            | 231,4             | 634,6                            | 1.177,6                                 |
|                                                                                              | Oct | 8,90                                      | 634,6                     | 1.448,7                   | 7,2              | 1.441,4                        | 37,1              | 2.113,2                            | 238,0             | 609,0                            | 1.266,1                                 |
|                                                                                              | Nov | 8,92                                      | 609,0                     | 1.428,5                   | 7,0              | 1.421,5                        | 43,7              | 2.074,3                            | 222,2             | 622,0                            | 1.230,1                                 |

|      |     |      |       |         |     |         |      |         |       |       |         |
|------|-----|------|-------|---------|-----|---------|------|---------|-------|-------|---------|
|      | Dic | 8,93 | 622,0 | 1.505,6 | 7,2 | 1.498,4 | 49,5 | 2.169,9 | 221,3 | 711,5 | 1.237,0 |
| 2013 | Ene | 8,92 | 711,5 | 1.527,0 | 7,4 | 1.519,6 | 50,4 | 2.281,6 | 237,0 | 743,3 | 1.301,3 |
|      | Feb | 8,91 | 743,3 | 1.404,4 | 6,7 | 1.397,7 | 37,8 | 2.178,8 | 240,6 | 787,4 | 1.150,8 |
|      | Mar | 8,90 | 787,4 | 1.573,6 | 7,4 | 1.566,2 | 46,2 | 2.399,9 | 262,4 | 799,5 | 1.338,0 |
|      | Abr | 8,87 | 799,5 | 1.531,0 | 7,1 | 1.523,8 | 40,8 | 2.364,1 | 305,5 | 784,9 | 1.273,7 |
|      | May | 8,84 | 784,9 | 1.576,1 | 7,3 | 1.568,7 | 32,4 | 2.386,0 | 329,5 | 813,9 | 1.242,6 |
|      | Jun | 8,80 | 813,9 | 1.491,4 | 7,1 | 1.484,4 | 35,8 | 2.334,1 | 303,3 | 822,1 | 1.208,8 |
|      | Jul | 8,75 | 822,1 | 1.469,5 | 7,3 | 1.462,2 | 34,4 | 2.318,7 | 316,4 | 793,4 | 1.208,9 |
|      | Ago | 8,79 | 793,4 | 1.476,4 | 7,3 | 1.469,1 | 33,5 | 2.296,0 | 316,3 | 750,8 | 1.228,9 |
|      | Sep | 8,82 | 750,8 | 1.397,0 | 7,1 | 1.389,9 | 28,9 | 2.169,6 | 278,3 | 689,3 | 1.202,0 |
|      | Oct | 8,92 | 689,3 | 1.468,4 | 7,4 | 1.461,0 | 41,4 | 2.191,7 | 289,1 | 638,1 | 1.264,5 |
|      | Nov | 8,97 | 638,1 | 1.435,0 | 7,2 | 1.427,8 | 41,0 | 2.107,0 | 272,3 | 637,6 | 1.197,1 |
|      | Dic | 8,96 | 637,6 | 1.502,8 | 7,4 | 1.495,3 | 49,4 | 2.182,3 | 272,3 | 678,8 | 1.231,3 |
| 2014 | Ene | 8,93 | 678,8 | 1.542,7 | 7,3 | 1.535,4 | 42,8 | 2.257,0 | 267,9 | 685,5 | 1.303,6 |
|      | Feb | 8,90 | 685,5 | 1.414,8 | 6,6 | 1.408,2 | 37,9 | 2.131,6 | 264,1 | 724,0 | 1.143,5 |
|      | Mar | 8,89 | 724,0 | 1.585,3 | 7,3 | 1.578,0 | 46,6 | 2.348,5 | 339,9 | 757,9 | 1.250,8 |
|      | Abr | 8,85 | 757,9 | 1.547,3 | 7,0 | 1.540,3 | 42,0 | 2.340,1 | 316,6 | 782,0 | 1.241,5 |
|      | May | 8,83 | 782,0 | 1.598,6 | 7,2 | 1.591,3 | 33,0 | 2.406,4 | 331,8 | 791,7 | 1.282,9 |
|      | Jun | 8,81 | 791,7 | 1.526,7 | 7,0 | 1.519,7 | 35,0 | 2.346,4 | 320,7 | 814,9 | 1.210,8 |
|      | Jul | 8,78 | 814,9 | 1.530,7 | 7,2 | 1.523,5 | 42,2 | 2.380,7 | 298,2 | 847,1 | 1.235,3 |
|      | Ago | 8,80 | 847,1 | 1.515,6 | 7,2 | 1.508,4 | 43,9 | 2.399,4 | 282,4 | 808,0 | 1.309,1 |
|      | Sep | 8,85 | 808,0 | 1.461,2 | 7,0 | 1.454,2 | 43,0 | 2.305,1 | 241,1 | 741,7 | 1.322,3 |
|      | Oct | 8,90 | 741,7 | 1.518,9 | 7,3 | 1.511,6 | 44,7 | 2.298,0 | 274,4 | 774,0 | 1.249,6 |
|      | Nov | 8,95 | 774,0 | 1.481,7 | 7,1 | 1.474,6 | 41,1 | 2.289,7 | 266,0 | 818,6 | 1.205,1 |
|      | Dic | 8,94 | 818,6 | 1.549,9 | 7,3 | 1.542,6 | 47,7 | 2.408,9 | 264,5 | 843,5 | 1.300,9 |
| 2015 | Ene | 8,92 | 843,5 | 1.577,2 | 7,4 | 1.569,9 | 42,5 | 2.455,9 | 218,8 | 854,6 | 1.382,5 |
|      | Feb | 8,90 | 854,6 | 1.439,0 | 6,6 | 1.432,4 | 38,3 | 2.325,3 | 235,6 | 859,4 | 1.230,3 |
|      | Mar | 8,87 | 859,4 | 1.603,4 | 7,3 | 1.596,1 | 45,7 | 2.501,2 | 328,5 | 875,5 | 1.297,2 |
|      | Abr | 8,85 | 875,5 | 1.574,9 | 7,1 | 1.567,8 | 40,9 | 2.484,3 | 339,0 | 890,0 | 1.255,3 |
|      | May | 8,83 | 890,0 | 1.627,7 | 7,3 | 1.620,4 | 48,0 | 2.558,4 | 321,7 | 922,1 | 1.314,7 |
|      | Jun | 8,79 | 922,1 | 1.539,1 | 7,0 | 1.532,1 | 48,6 | 2.502,8 | 285,3 | 938,5 | 1.279,0 |
|      | Jul | 8,77 | 938,5 | 1.548,7 | 7,2 | 1.541,5 | 39,0 | 2.519,0 | 269,9 | 943,8 | 1.305,3 |

|      |     |      |         |         |     |         |      |         |       |         |         |
|------|-----|------|---------|---------|-----|---------|------|---------|-------|---------|---------|
|      | Ago | 8,78 | 943,8   | 1.526,9 | 7,2 | 1.519,7 | 51,4 | 2.514,8 | 256,2 | 907,5   | 1.351,1 |
|      | Sep | 8,83 | 907,5   | 1.465,3 | 7,0 | 1.458,3 | 33,6 | 2.399,4 | 278,8 | 850,5   | 1.270,1 |
|      | Oct | 8,92 | 850,5   | 1.525,9 | 7,4 | 1.518,5 | 39,7 | 2.408,7 | 267,4 | 789,7   | 1.351,6 |
|      | Nov | 8,96 | 789,7   | 1.493,4 | 7,2 | 1.486,2 | 50,0 | 2.325,9 | 250,2 | 795,7   | 1.280,0 |
|      | Dic | 8,95 | 795,7   | 1.559,4 | 7,4 | 1.552,0 | 53,9 | 2.401,6 | 263,3 | 819,1   | 1.319,1 |
| 2016 | Ene | 8,93 | 819,1   | 1.578,0 | 7,5 | 1.570,5 | 50,9 | 2.440,6 | 252,4 | 893,1   | 1.295,0 |
|      | Feb | 8,90 | 893,1   | 1.504,1 | 7,0 | 1.497,1 | 40,8 | 2.431,0 | 257,1 | 889,7   | 1.284,2 |
|      | Mar | 8,89 | 889,7   | 1.636,1 | 7,5 | 1.628,6 | 51,8 | 2.570,1 | 252,7 | 913,9   | 1.403,5 |
|      | Abr | 8,88 | 913,9   | 1.594,5 | 7,2 | 1.587,3 | 44,2 | 2.545,3 | 267,8 | 940,6   | 1.336,9 |
|      | May | 8,87 | 940,6   | 1.651,1 | 7,5 | 1.643,6 | 49,8 | 2.634,0 | 283,3 | 935,3   | 1.415,4 |
|      | Jun | 8,86 | 935,3   | 1.574,8 | 7,2 | 1.567,6 | 52,0 | 2.554,8 | 286,8 | 914,1   | 1.353,9 |
|      | Jul | 8,79 | 914,1   | 1.573,7 | 7,4 | 1.566,3 | 44,4 | 2.524,8 | 284,1 | 939,6   | 1.301,1 |
|      | Ago | 8,78 | 939,6   | 1.553,4 | 7,4 | 1.546,1 | 50,6 | 2.536,3 | 313,2 | 898,7   | 1.324,4 |
|      | Sep | 8,85 | 898,7   | 1.503,2 | 7,2 | 1.496,0 | 43,1 | 2.437,8 | 302,7 | 861,9   | 1.273,1 |
|      | Oct | 8,93 | 861,9   | 1.567,6 | 7,5 | 1.560,1 | 42,1 | 2.464,1 | 360,1 | 861,0   | 1.243,0 |
|      | Nov | 8,95 | 861,0   | 1.533,9 | 7,3 | 1.526,6 | 52,5 | 2.440,2 | 311,5 | 839,3   | 1.289,4 |
|      | Dic | 8,98 | 839,3   | 1.603,6 | 7,6 | 1.596,1 | 56,2 | 2.491,6 | 302,4 | 856,6   | 1.332,6 |
| 2017 | Ene | 8,96 | 856,6   | 1.625,3 | 7,5 | 1.617,8 | 51,7 | 2.526,1 | 279,7 | 865,7   | 1.380,7 |
|      | Feb | 8,93 | 865,7   | 1.491,1 | 6,8 | 1.484,3 | 47,0 | 2.397,0 | 290,8 | 924,5   | 1.181,7 |
|      | Mar | 8,93 | 924,5   | 1.675,1 | 7,5 | 1.667,6 | 52,2 | 2.644,2 | 303,4 | 938,5   | 1.402,3 |
|      | Abr | 8,90 | 938,5   | 1.633,8 | 7,3 | 1.626,5 | 43,4 | 2.608,4 | 308,5 | 974,6   | 1.325,3 |
|      | May | 8,87 | 974,6   | 1.681,6 | 7,5 | 1.674,1 | 40,4 | 2.689,1 | 316,9 | 1.005,1 | 1.367,2 |
|      | Jun | 8,83 | 1.005,1 | 1.595,8 | 7,2 | 1.588,6 | 47,0 | 2.640,7 | 288,4 | 1.025,4 | 1.326,8 |
|      | Jul | 8,81 | 1.025,4 | 1.609,6 | 7,4 | 1.602,2 | 47,8 | 2.675,4 | 275,0 | 1.062,9 | 1.337,5 |
|      | Ago | 8,84 | 1.062,9 | 1.594,5 | 7,4 | 1.587,0 | 41,4 | 2.691,2 | 305,9 | 1.082,1 | 1.303,3 |
|      | Sep | 8,89 | 1.082,1 | 1.522,9 | 7,2 | 1.515,7 | 34,2 | 2.632,0 | 276,9 | 1.086,0 | 1.269,1 |
|      | Oct | 8,93 | 1.086,0 | 1.586,4 | 7,5 | 1.578,9 | 44,3 | 2.709,2 | 312,3 | 1.045,4 | 1.351,5 |
|      | Nov | 8,97 | 1.045,4 | 1.548,7 | 7,3 | 1.541,4 | 44,0 | 2.630,8 | 325,0 | 1.056,7 | 1.249,1 |
|      | Dic | 8,99 | 1.056,7 | 1.624,9 | 7,6 | 1.617,4 | 46,9 | 2.721,0 | 350,9 | 1.062,1 | 1.308,1 |
| 2018 | Ene | 8,97 | 1.062,1 | 1.654,1 | 7,7 | 1.646,3 | 43,7 | 2.752,1 | 305,0 | 1.026,0 | 1.421,0 |
|      | Feb | 8,96 | 1.026,0 | 1.521,1 | 7,0 | 1.514,1 | 40,1 | 2.580,2 | 344,7 | 1.026,9 | 1.208,6 |
|      | Mar | 8,94 | 1.026,9 | 1.697,9 | 7,7 | 1.690,2 | 43,2 | 2.760,3 | 381,6 | 1.019,1 | 1.359,6 |

|      |     |      |         |         |     |         |      |         |       |         |         |
|------|-----|------|---------|---------|-----|---------|------|---------|-------|---------|---------|
|      | Abr | 8,92 | 1.019,1 | 1.644,2 | 7,5 | 1.636,8 | 39,7 | 2.695,6 | 400,6 | 986,0   | 1.309,0 |
|      | May | 8,88 | 986,0   | 1.697,5 | 7,7 | 1.689,8 | 44,9 | 2.720,7 | 378,6 | 1.000,8 | 1.341,3 |
|      | Jun | 8,83 | 1.000,8 | 1.613,5 | 7,4 | 1.606,1 | 37,7 | 2.644,6 | 336,0 | 1.018,0 | 1.290,6 |
|      | Jul | 8,81 | 1.018,0 | 1.614,9 | 7,6 | 1.607,3 | 44,5 | 2.669,8 | 309,4 | 1.025,7 | 1.334,6 |
|      | Ago | 8,84 | 1.025,7 | 1.612,4 | 7,6 | 1.604,8 | 35,6 | 2.666,1 | 348,4 | 970,0   | 1.347,8 |
|      | Sep | 8,88 | 970,0   | 1.545,6 | 7,4 | 1.538,1 | 31,6 | 2.539,7 | 305,9 | 934,7   | 1.299,1 |
|      | Oct | 8,97 | 934,7   | 1.603,1 | 7,7 | 1.595,4 | 38,4 | 2.568,5 | 315,0 | 920,2   | 1.333,3 |
|      | Nov | 9,03 | 920,2   | 1.566,3 | 7,5 | 1.558,7 | 45,4 | 2.524,2 | 280,6 | 941,3   | 1.302,4 |
|      | Dic | 9,00 | 941,3   | 1.634,6 | 7,8 | 1.626,8 | 45,0 | 2.613,1 | 273,9 | 961,5   | 1.377,7 |
| 2019 | Ene | 8,98 | 961,5   | 1.671,4 | 7,8 | 1.663,7 | 43,0 | 2.668,2 | 274,8 | 989,2   | 1.404,3 |
|      | Feb | 8,99 | 989,2   | 1.525,4 | 7,0 | 1.518,4 | 39,1 | 2.546,6 | 282,6 | 1.008,0 | 1.256,0 |
|      | Mar | 8,98 | 1.008,0 | 1.692,0 | 7,8 | 1.684,2 | 33,5 | 2.725,7 | 332,1 | 993,7   | 1.399,9 |
|      | Abr | 8,93 | 993,7   | 1.646,1 | 7,5 | 1.638,6 | 44,7 | 2.676,9 | 304,9 | 990,2   | 1.381,8 |
|      | May | 8,91 | 990,2   | 1.698,4 | 7,7 | 1.690,7 | 49,8 | 2.730,6 | 323,4 | 1.003,9 | 1.403,4 |
|      | Jun | 8,88 | 1.003,9 | 1.618,6 | 7,5 | 1.611,1 | 45,6 | 2.660,6 | 290,5 | 990,0   | 1.380,0 |
|      | Jul | 8,80 | 990,0   | 1.617,4 | 7,6 | 1.609,7 | 52,4 | 2.652,2 | 294,2 | 983,0   | 1.375,0 |
|      | Ago | 8,83 | 983,0   | 1.614,4 | 7,7 | 1.606,7 | 39,5 | 2.629,3 | 299,4 | 961,0   | 1.368,9 |
|      | Sep | 8,88 | 961,0   | 1.562,8 | 7,5 | 1.555,3 | 37,6 | 2.553,9 | 315,8 | 953,3   | 1.284,8 |
|      | Oct | 8,97 | 953,3   | 1.627,0 | 7,8 | 1.619,2 | 43,4 | 2.616,0 | 327,0 | 900,2   | 1.388,7 |
|      | Nov | 9,02 | 900,2   | 1.578,4 | 7,6 | 1.570,8 | 43,7 | 2.514,8 | 330,3 | 912,0   | 1.272,5 |
|      | Dic | 9,00 | 912,0   | 1.656,1 | 7,8 | 1.648,3 | 46,8 | 2.607,1 | 334,5 | 917,9   | 1.354,8 |
| 2020 | Ene | 8,98 | 917,9   | 1.695,1 | 8,2 | 1.686,9 | 42,7 | 2.647,4 | 346,2 | 947,6   | 1.353,6 |
|      | Feb | 8,98 | 947,6   | 1.607,4 | 7,7 | 1.599,7 | 44,1 | 2.591,4 | 312,1 | 996,9   | 1.282,4 |
|      | Mar | 8,96 | 996,9   | 1.737,7 | 8,2 | 1.729,5 | 44,9 | 2.771,3 | 347,0 | 1.035,6 | 1.388,7 |
|      | Abr | 8,95 | 1.035,6 | 1.670,6 | 7,9 | 1.662,7 | 41,9 | 2.740,2 | 347,8 | 1.095,3 | 1.297,1 |
|      | May | 8,91 | 1.095,3 | 1.691,1 | 8,1 | 1.683,0 | 46,4 | 2.824,6 | 392,1 | 1.055,3 | 1.377,2 |
|      | Jun | 8,87 | 1.055,3 | 1.631,7 | 7,8 | 1.623,9 | 42,8 | 2.722,0 | 378,2 | 993,0   | 1.350,7 |
|      | Jul | 8,82 | 993,0   | 1.652,7 | 8,1 | 1.644,6 | 46,5 | 2.684,2 | 368,2 | 1.012,2 | 1.303,8 |
|      | Ago | 8,84 | 1.012,2 | 1.646,8 | 8,1 | 1.638,7 | 36,1 | 2.687,0 | 356,4 | 982,5   | 1.348,1 |
|      | Sep | 8,93 | 982,5   | 1.610,3 | 7,9 | 1.602,4 | 37,6 | 2.622,5 | 329,7 | 935,6   | 1.357,2 |
|      | Oct | 9,01 | 935,6   | 1.676,0 | 8,2 | 1.667,7 | 33,1 | 2.636,4 | 384,4 | 916,1   | 1.335,9 |
|      | Nov | 9,04 | 916,1   | 1.636,9 | 8,0 | 1.628,9 | 39,4 | 2.584,3 | 329,2 | 935,2   | 1.319,9 |

|      |      |      |         |         |     |         |      |         |       |         |         |
|------|------|------|---------|---------|-----|---------|------|---------|-------|---------|---------|
|      | Dic  | 9,05 | 935,2   | 1.716,2 | 8,3 | 1.707,9 | 45,4 | 2.688,5 | 330,9 | 984,4   | 1.373,2 |
| 2021 | Ene  | 9,03 | 984,4   | 1.748,3 | 7,9 | 1.740,4 | 40,6 | 2.765,4 | 321,4 | 1.030,0 | 1.414,0 |
|      | Feb  | 9,04 | 1.030,0 | 1.599,4 | 7,2 | 1.592,3 | 33,5 | 2.655,8 | 350,9 | 1.075,5 | 1.229,4 |
|      | Mar  | 9,00 | 1.075,5 | 1.782,0 | 7,9 | 1.774,1 | 50,7 | 2.900,3 | 431,2 | 1.038,2 | 1.430,9 |
|      | Abr  | 8,98 | 1.038,2 | 1.737,8 | 7,6 | 1.730,2 | 41,4 | 2.809,9 | 423,8 | 1.023,7 | 1.362,4 |
|      | May  | 8,96 | 1.023,7 | 1.778,7 | 7,8 | 1.770,8 | 44,7 | 2.839,1 | 432,8 | 1.082,1 | 1.324,2 |
|      | June | 8,90 | 1.082,1 | 1.685,0 | 7,5 | 1.677,5 | 48,5 | 2.808,1 | 399,6 | 1.069,5 | 1.339,0 |
|      | July | 8,88 | 1.069,5 | 1.695,8 | 7,8 | 1.688,0 | 45,2 | 2.802,8 | 383,9 | 1.052,8 | 1.366,1 |
|      | Ago  | 8,89 | 1.052,8 | 1.663,9 | 7,8 | 1.656,1 | 35,6 | 2.744,5 | 391,5 | 1.015,3 | 1.337,8 |
|      | Sep  | 8,95 | 1.015,3 | 1.612,8 | 7,6 | 1.605,2 | 43,9 | 2.664,4 | 364,7 | 992,1   | 1.307,6 |
|      | Oct  | 9,03 | 992,1   | 1.681,7 | 7,9 | 1.673,8 | 41,5 | 2.707,4 | 367,1 | 986,9   | 1.353,5 |
|      | Nov  | 9,10 | 986,9   | 1.639,5 | 7,7 | 1.631,8 | 50,6 | 2.669,3 | 372,0 | 979,7   | 1.317,6 |
|      | Dic  | 9,10 | 979,7   | 1.708,4 | 8,0 | 1.700,5 | 41,9 | 2.722,1 | 311,4 | 1.009,5 | 1.401,2 |
| 2022 | Ene  | 9,11 | 1.009,5 | 1.735,9 | 7,7 | 1.728,2 | 45,5 | 2.783,2 | 314,8 | 1.019,3 | 1.449,1 |
|      | Feb  | 9,09 | 1.019,3 | 1.592,8 | 6,9 | 1.585,9 | 42,7 | 2.647,9 | 349,7 | 1.066,2 | 1.231,9 |
|      | Mar  | 9,06 | 1.066,2 | 1.785,8 | 7,6 | 1.778,2 | 49,0 | 2.893,4 | 422,0 | 1.074,3 | 1.397,1 |
|      | Abr  | 9,03 | 1.074,3 | 1.728,6 | 7,4 | 1.721,2 | 47,4 | 2.842,9 | 418,9 | 1.092,7 | 1.331,3 |
|      | May  | 8,98 | 1.092,7 | 1.773,6 | 7,6 | 1.766,1 | 51,5 | 2.910,3 | 455,9 | 1.123,1 | 1.331,2 |
|      | Jun  | 8,95 | 1.123,1 | 1.693,1 | 7,3 | 1.685,8 | 45,9 | 2.854,8 | 423,8 | 1.109,7 | 1.321,3 |
|      | Jul  | 8,90 | 1.109,7 | 1.707,4 | 7,5 | 1.699,9 | 50,2 | 2.859,8 | 398,7 | 1.133,3 | 1.327,8 |
|      | Ago  | 8,91 | 1.133,3 | 1.692,7 | 7,5 | 1.685,2 | 47,0 | 2.865,5 | 413,8 | 1.098,0 | 1.353,7 |
|      | Sep  | 8,98 | 1.098,0 | 1.637,6 | 7,3 | 1.630,3 | 46,7 | 2.775,0 | 404,0 | 1.061,9 | 1.309,1 |
|      | Oct  | 9,06 | 1.061,9 | 1.704,4 | 7,6 | 1.696,7 | 55,3 | 2.813,9 | 395,9 | 1.038,6 | 1.379,5 |
|      | Nov  | 9,13 | 1.038,6 | 1.660,8 | 7,5 | 1.653,4 | 57,0 | 2.748,9 | 398,3 | 1.057,1 | 1.293,5 |
|      | Dic  | 9,13 | 1.057,1 | 1.725,1 | 7,7 | 1.717,4 | 69,1 | 2.843,6 | 375,4 | 1.064,0 | 1.404,2 |
| 2023 | Ene  | 9,09 | 1.064,0 | 1.755,1 | 7,6 | 1.747,5 | 61,7 | 2.873,1 | 362,3 | 1.084,8 | 1.426,0 |
|      | Feb  | 9,09 | 1.084,8 | 1.610,6 | 6,9 | 1.603,7 | 51,3 | 2.739,8 | 355,8 | 1.140,0 | 1.244,0 |
|      | Mar  | 9,07 | 1.140,0 | 1.796,9 | 7,6 | 1.789,2 | 49,2 | 2.978,5 | 425,4 | 1.109,4 | 1.443,6 |
|      | Abr  | 9,03 | 1.109,4 | 1.734,1 | 7,3 | 1.726,8 | 41,8 | 2.878,0 | 372,1 | 1.128,6 | 1.377,3 |
|      | May  | 9,00 | 1.128,6 | 1.786,7 | 7,6 | 1.779,1 | 39,7 | 2.947,4 | 404,2 | 1.141,6 | 1.401,5 |
|      | Jun  | 8,97 | 1.141,6 | 1.699,6 | 7,3 | 1.692,3 | 43,4 | 2.877,4 | 378,9 | 1.112,2 | 1.386,4 |
|      | Jul  | 8,92 | 1.112,2 | 1.693,5 | 7,5 | 1.686,0 | 51,0 | 2.849,1 | 354,6 | 1.085,0 | 1.409,5 |

|      |     |      |         |         |     |         |      |         |       |         |         |
|------|-----|------|---------|---------|-----|---------|------|---------|-------|---------|---------|
|      | Ago | 8,94 | 1.085,0 | 1.683,2 | 7,5 | 1.675,7 | 51,5 | 2.812,3 | 377,4 | 1.065,5 | 1.369,3 |
|      | Sep | 9,00 | 1.065,5 | 1.636,3 | 7,3 | 1.629,0 | 41,7 | 2.736,2 | 357,5 | 1.014,5 | 1.364,2 |
|      | Oct | 9,08 | 1.014,5 | 1.693,0 | 7,6 | 1.685,3 | 44,5 | 2.744,3 | 382,9 | 944,8   | 1.416,6 |
|      | Nov | 9,16 | 944,8   | 1.653,5 | 7,4 | 1.646,0 | 49,3 | 2.640,2 | 377,2 | 909,7   | 1.353,2 |
|      | Dic | 9,14 | 909,7   | 1.721,3 | 7,7 | 1.713,7 | 46,1 | 2.669,5 | 359,6 | 905,6   | 1.404,3 |
| 2024 | Ene | 9,14 | 905,6   | 1.744,2 | 7,7 | 1.736,5 | 55,3 | 2.697,3 | 345,6 | 915,3   | 1.436,4 |
|      | Feb | 9,11 | 915,3   | 1.657,6 | 7,2 | 1.650,4 | 44,3 | 2.610,0 | 380,5 | 936,0   | 1.293,5 |
|      | Mar | 9,10 | 936,0   | 1.791,0 | 7,7 | 1.783,3 | 52,6 | 2.771,9 | 391,9 | 963,4   | 1.416,6 |
|      | Abr | 9,08 | 963,4   | 1.734,1 | 7,4 | 1.726,7 | 56,6 | 2.746,7 | 377,1 | 1.002,9 | 1.366,7 |
|      | May | 9,04 | 1.002,9 | 1.776,5 | 7,6 | 1.768,9 | 48,3 | 2.820,1 | 374,7 | 1.007,2 | 1.438,3 |
|      | Jun | 8,99 | 1.007,2 | 1.674,8 | 7,3 | 1.667,5 | 50,5 | 2.725,2 | 369,8 | 985,2   | 1.370,1 |
|      | Jul | 8,95 | 985,2   | 1.692,9 | 7,5 | 1.685,4 | 52,3 | 2.722,9 | 385,3 | 982,3   | 1.355,3 |

<sup>1</sup> USDA no recopila datos de pruebas de sólidos desnatados a nivel nacional. La estimación de la prueba de sólidos desnatados se basa en los datos publicados por el USDA, Servicio de Comercialización Agrícola para algunas de las Órdenes Federales de Comercialización de Leche y los datos publicados por el Departamento de Alimentos y Agricultura de California antes de noviembre de 2018.

Fuente: USDA, cálculos del Servicio de Investigación Económica (ERS) utilizando USDA, Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas; USDA, Agencia de Servicios Agrícolas; USDA, Servicio Agrícola Exterior; Departamento de Comercio de los Estados Unidos, Oficina del Censo; y Departamento de Alimentos y Agricultura de California.

Se utilizaron numerosas fuentes para los factores de conversión. Para más información, consulte la sección correspondiente a este conjunto de datos en la página web del USDA, ERS Dairy Data Documentation.

Última actualización: 16/09/2024

| Suministro y utilización anuales, sólidos desnatados, 2011-actualidad (millones de libras)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                           |                           |                  |                                   |                   |                                       |                   |                         |                                             |                            |                                                       |                                                                 |                             | Volver a la página de contenido                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Año                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Prueba de sólidos desnatados <sup>1</sup> | Inventarios iniciales [A] | Suministro de leche cruda |                  |                                   |                   | Total suministro [F]<br>= [A + D + E] | Utilización       |                         |                                             | Ajustes anuales            |                                                       |                                                                 |                             |                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |                           | Producción [B]            | Uso agrícola [C] | Comercialización [D]<br>= [B - C] | Importaciones [E] |                                       | Exportaciones [G] | Inventarios finales [H] | Desaparición doméstica [I]<br>= [F - G - H] | Uso agrícola doméstico [J] | Envíos netos a territorios de EE.UU. <sup>2</sup> [K] | Uso doméstico de productos lácteos como pienso <sup>3</sup> [L] | Otros usos <sup>4</sup> [M] | Aparente uso humano doméstico [N]<br>= [I + J] - [K + L + M] |
| 2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,82                                      | 635,1                     | 17.316,7                  | 85,2             | 17.231,5                          | 466,5             | 18.333,1                              | 2.877,2           | 632,0                   | 14.823,9                                    | 8,6                        | 82,6                                                  | 495,0                                                           | 26,0                        | 14.229,0                                                     |
| 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,85                                      | 632,0                     | 17.750,1                  | 84,6             | 17.665,6                          | 504,4             | 18.802,0                              | 2.949,3           | 711,5                   | 15.141,1                                    | 8,7                        | 67,9                                                  | 480,6                                                           | 26,0                        | 14.575,2                                                     |
| 2013                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,87                                      | 711,5                     | 17.852,5                  | 86,7             | 17.765,9                          | 472,1             | 18.949,6                              | 3.423,0           | 678,8                   | 14.847,8                                    | 8,9                        | 59,1                                                  | 362,5                                                           | 27,2                        | 14.407,9                                                     |
| 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,87                                      | 678,8                     | 18.273,5                  | 85,7             | 18.187,8                          | 499,9             | 19.366,5                              | 3.467,6           | 843,5                   | 15.055,3                                    | 8,2                        | 60,3                                                  | 499,4                                                           | 29,9                        | 14.473,8                                                     |
| 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,86                                      | 843,5                     | 18.481,0                  | 86,1             | 18.394,9                          | 531,6             | 19.770,0                              | 3.314,7           | 819,1                   | 15.636,2                                    | 8,1                        | 63,6                                                  | 563,8                                                           | 39,1                        | 14.977,7                                                     |
| 2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,88                                      | 819,1                     | 18.874,0                  | 88,3             | 18.785,7                          | 578,4             | 20.183,2                              | 3.474,1           | 856,6                   | 15.852,5                                    | 8,4                        | 61,2                                                  | 504,6                                                           | 43,3                        | 15.251,7                                                     |
| 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,90                                      | 856,6                     | 19.189,8                  | 88,3             | 19.101,5                          | 540,3             | 20.498,3                              | 3.633,7           | 1.062,1                 | 15.802,6                                    | 8,1                        | 62,0                                                  | 379,6                                                           | 42,2                        | 15.326,9                                                     |
| 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,92                                      | 1.062,1                   | 19.405,0                  | 90,7             | 19.314,3                          | 489,7             | 20.866,1                              | 3.979,7           | 961,5                   | 15.924,9                                    | 7,9                        | 57,8                                                  | 495,4                                                           | 41,2                        | 15.338,4                                                     |
| 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,93                                      | 961,5                     | 19.507,9                  | 91,3             | 19.416,7                          | 519,3             | 20.897,5                              | 3.709,5           | 917,9                   | 16.270,1                                    | 7,9                        | 58,2                                                  | 831,5                                                           | 36,3                        | 15.351,9                                                     |
| 2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,94                                      | 917,9                     | 19.972,4                  | 96,5             | 19.875,9                          | 500,8             | 21.294,6                              | 4.222,2           | 984,4                   | 16.088,0                                    | 7,7                        | 66,1                                                  | 848,5                                                           | 69,9                        | 15.111,2                                                     |
| 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8,99                                      | 984,4                     | 20.333,4                  | 92,7             | 20.240,8                          | 518,2             | 21.743,4                              | 4.550,3           | 1.009,5                 | 16.183,6                                    | 7,5                        | 62,5                                                  | 572,0                                                           | 63,6                        | 15.493,1                                                     |
| 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,03                                      | 1.009,5                   | 20.437,9                  | 89,7             | 20.348,2                          | 607,4             | 21.965,1                              | 4.771,2           | 1.064,0                 | 16.129,9                                    | 7,2                        | 60,4                                                  | 577,4                                                           | 47,4                        | 15.451,9                                                     |
| 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 9,04                                      | 1.064,0                   | 20.463,7                  | 89,4             | 20.374,3                          | 571,3             | 22.009,6                              | 4.507,9           | 905,6                   | 16.596,1                                    | NA                         | NA                                                    | NA                                                              | 42,8                        | NA                                                           |
| NA = No disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |                           |                           |                  |                                   |                   |                                       |                   |                         |                                             |                            |                                                       |                                                                 |                             |                                                              |
| <sup>1</sup> El USDA no recopila datos de pruebas de sólidos desnatados a nivel nacional. La estimación de la prueba de sólidos desnatados se basa en los datos publicados por el USDA, Servicio de Comercialización Agrícola para algunas de las Órdenes Federales de Comercialización de Leche (FMMO) y los datos publicados por el Departamento de Alimentos y Agricultura de California antes de noviembre de 2018.                                            |                                           |                           |                           |                  |                                   |                   |                                       |                   |                         |                                             |                            |                                                       |                                                                 |                             |                                                              |
| <sup>2</sup> Incluye los envíos netos de EE.UU. a Puerto Rico y las Islas Virgenes de EE.UU.. No hay datos disponibles sobre los envíos estadounidenses a otros territorios de Estados Unidos.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                           |                           |                  |                                   |                   |                                       |                   |                         |                                             |                            |                                                       |                                                                 |                             |                                                              |
| <sup>3</sup> Las estimaciones del uso doméstico de productos lácteos como alimento animal se basan en datos del Instituto Americano de Productos Lácteos (ADPI). Para los datos que comienzan en 2019, ADPI amplió la información para el uso animal de algunos productos de suero de leche. No hay datos disponibles para el uso animal de algunos productos lácteos. Para obtener más información, consulte la página web de USDA, ERS Dairy Data Documentation. |                                           |                           |                           |                  |                                   |                   |                                       |                   |                         |                                             |                            |                                                       |                                                                 |                             |                                                              |
| <sup>4</sup> La columna "Otros usos" incluye la leche agrupada en FMMO, o los productos elaborados a partir de leche agrupada en FMMO, "que es vertida, utilizada para alimentación animal, destruida o perdida por un manipulador en un accidente de tráfico, inundación, incendio o suceso similar fuera del control del manipulador" (7 CFR §1000.40 (e)). No hay datos disponibles sobre este tipo de sucesos relacionados con la leche no agrupada en FMMO.   |                                           |                           |                           |                  |                                   |                   |                                       |                   |                         |                                             |                            |                                                       |                                                                 |                             |                                                              |
| Fuente: USDA, cálculos del Servicio de Investigación Económica (ERS) a partir de USDA, Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas; USDA, Servicio Exterior Agrícola; USDA, Servicio de Comercialización Agrícola; Departamento de Comercio de EE.UU., Oficina del Censo; y ADPI.                                                                                                                                                                                  |                                           |                           |                           |                  |                                   |                   |                                       |                   |                         |                                             |                            |                                                       |                                                                 |                             |                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Se han utilizado numerosas fuentes para los factores de conversión. Si desea más información, consulte la sección correspondiente a este conjunto de datos en la página web del USDA, ERS Dairy Data Documentation. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Última actualización: 16/9/2024                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

ESTA ES UNA TRADUCCIÓN FIEL Y VERAZ AL IDIOMA ESPAÑOL DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN IDIOMA INGLÉS REALIZADA EL 16 DE OCTUBRE DE 2024.

MARIA CRISTINA HOLGUIN  
 TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL  
 CERTIFICADO DE IDONEIDAD PROFESIONAL No. 0274  
 UNIVERSIDAD NACIONAL – Febrero de 2009  
 Cédula No. 52.862.623 de Bogotá

MARIA CRISTINA HOLGUIN  
 TRADUCCIONES  
 TRADUCTORA OFICIAL  
 Certificado de idoneidad N. 0274 de 2009

**NOTARÍA 22 DEL CÍRCULO DE  
BOGOTÁ D.C.  
DILIGENCIA DE AUTENTICACIÓN  
FIRMA REGISTRADA**

**NOTARIA  
VEINTIDOS**

509-82241927

El Suscrito Notario Veintidos del Círculo de Bogotá D.C.  
CERTIFICA: Que la Firma que aparece en el presente  
documento coincide con la Registrada en esta Notaría por

**HOLGUIN BORRERO MARIA CRISTINA**  
con C.C. 52862623

según confrontación que le ha hecho de ella.

Bogotá D.C. 2024-10-16 11:05:39

**MANUEL JOSÉ CAROPRESE MENDEZ**  
**NOTARIO 22 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.**



[www.notariaenlinea.com](http://www.notariaenlinea.com)  
Cód. Verificación: qtsqn



| U.S. quarterly milk production and related data |                   |               |                       |                                            |                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|---------------|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Year and                                        | Milk              | Milk          | Milk                  | 16-percent                                 | Replace-                          |
| quarter                                         | cow               | per cow       | production            | protein                                    | ment cow                          |
|                                                 |                   |               |                       | feed value <sup>1</sup>                    | price <sup>2</sup>                |
|                                                 | <i>1,000 head</i> | <i>Pounds</i> | <i>Million pounds</i> | <i>Dollars per</i><br><i>hundredweight</i> | <i>Dollars per</i><br><i>head</i> |
| <b>1998</b>                                     |                   |               |                       |                                            |                                   |
| JAN-MAR                                         | 9.174             | 4.268         | 39.155                | 5.31                                       | 1.070                             |
| APR-JUN                                         | 9.165             | 4.447         | 40.753                | 5.03                                       | 1.110                             |
| JUL-SEP                                         | 9.142             | 4.210         | 38.486                | 4.38                                       | 1.120                             |
| OCT-DEC                                         | 9.121             | 4.261         | 38.868                | 4.20                                       | 1.180                             |
| Avg. or total                                   | 9.151             | 17.185        | 157.262               | 4.73                                       | 1.120                             |
| <b>1999</b>                                     |                   |               |                       |                                            |                                   |
| JAN-MAR                                         | 9.122             | 4.436         | 40.461                | 4.22                                       | 1.250                             |
| APR-JUN                                         | 9.151             | 4.589         | 41.997                | 4.20                                       | 1.240                             |
| JUL-SEP                                         | 9.168             | 4.334         | 39.732                | 3.87                                       | 1.280                             |
| OCT-DEC                                         | 9.169             | 4.406         | 40.399                | 3.75                                       | 1.380                             |
| Avg. or total                                   | 9.153             | 17.763        | 162.589               | 4.01                                       | 1.280                             |
| <b>2000</b>                                     |                   |               |                       |                                            |                                   |
| JAN-MAR                                         | 9.182             | 4.637         | 42.576                | 4.01                                       | 1.330                             |
| APR-JUN                                         | 9.205             | 4.687         | 43.143                | 4.25                                       | 1.340                             |
| JUL-SEP                                         | 9.214             | 4.456         | 41.062                | 3.79                                       | 1.350                             |
| OCT-DEC                                         | 9.196             | 4.416         | 40.612                | 4.13                                       | 1.350                             |
| Avg. or total                                   | 9.199             | 18.197        | 167.393               | 4.04                                       | 1.340                             |
| <b>2001</b>                                     |                   |               |                       |                                            |                                   |
| JAN-MAR                                         | 9.133             | 4.517         | 41.250                | 4.30                                       | 1.320                             |
| APR-JUN                                         | 9.100             | 4.691         | 42.685                | 4.41                                       | 1.400                             |
| JUL-SEP                                         | 9.082             | 4.460         | 40.508                | 4.52                                       | 1.590                             |
| OCT-DEC                                         | 9.095             | 4.496         | 40.889                | 4.43                                       | 1.700                             |
| Avg. or total                                   | 9.103             | 18.162        | 165.332               | 4.41                                       | 1.500                             |
| <b>2002</b>                                     |                   |               |                       |                                            |                                   |
| JAN-MAR                                         | 9.113             | 4.662         | 42.485                | 4.40                                       | 1.610                             |
| APR-JUN                                         | 9.148             | 4.820         | 44.089                | 4.52                                       | 1.710                             |
| JUL-SEP                                         | 9.154             | 4.571         | 41.846                | 4.90                                       | 1.670                             |
| OCT-DEC                                         | 9.142             | 4.555         | 41.643                | 4.88                                       | 1.430                             |
| Avg. or total                                   | 9.139             | 18.608        | 170.063               | 4.67                                       | 1.600                             |
| <b>2003</b>                                     |                   |               |                       |                                            |                                   |
| JAN-MAR                                         | 9.141             | 4.714         | 43.091                | 4.86                                       | 1.380                             |
| APR-JUN                                         | 9.107             | 4.830         | 43.989                | 4.98                                       | 1.300                             |
| JUL-SEP                                         | 9.068             | 4.603         | 41.740                | 4.64                                       | 1.310                             |
| OCT-DEC                                         | 9.009             | 4.610         | 41.528                | 4.73                                       | 1.380                             |
| Avg. or total                                   | 9.081             | 18.759        | 170.348               | 4.80                                       | 1.340                             |
| <b>2004</b>                                     |                   |               |                       |                                            |                                   |
| JAN-MAR                                         | 8.993             | 4.755         | 42.762                | 5.21                                       | 1.390                             |
| APR-JUN                                         | 9.002             | 4.870         | 43.839                | 5.92                                       | 1.580                             |
| JUL-SEP                                         | 9.027             | 4.676         | 42.212                | 5.10                                       | 1.720                             |
| OCT-DEC                                         | 9.019             | 4.659         | 42.019                | 4.58                                       | 1.640                             |
| Avg. or total                                   | 9.010             | 18.960        | 170.832               | 5.20                                       | 1.580                             |
| <b>2005</b>                                     |                   |               |                       |                                            |                                   |
| JAN-MAR                                         | 9.001             | 4.813         | 43.326                | 4.56                                       | 1.620                             |
| APR-JUN                                         | 9.042             | 5.068         | 45.825                | 4.88                                       | 1.770                             |
| JUL-SEP                                         | 9.073             | 4.863         | 44.121                | 4.81                                       | 1.830                             |
| OCT-DEC                                         | 9.085             | 4.806         | 43.659                | 4.47                                       | 1.870                             |
| Avg. or total                                   | 9.050             | 19.550        | 176.931               | 4.68                                       | 1.770                             |
| <b>2006</b>                                     |                   |               |                       |                                            |                                   |
| JAN-MAR                                         | 9.121             | 4.995         | 45.563                | 4.61                                       | 1.840                             |
| APR-JUN                                         | 9.156             | 5.125         | 46.925                | 4.98                                       | 1.770                             |
| JUL-SEP                                         | 9.137             | 4.889         | 44.675                | 4.93                                       | 1.680                             |
| OCT-DEC                                         | 9.133             | 4.885         | 44.619                | 5.63                                       | 1.650                             |
| Avg. or total                                   | 9.137             | 19.895        | 181.782               | 5.04                                       | 1.730                             |
| <b>2007</b>                                     |                   |               |                       |                                            |                                   |
| JAN-MAR                                         | 9.152             | 5.033         | 46.063                | 6.29                                       | 1.660                             |
| APR-JUN                                         | 9.170             | 5.173         | 47.438                | 6.89                                       | 1.730                             |
| JUL-SEP                                         | 9.198             | 5.013         | 46.111                | 6.81                                       | 1.950                             |
| OCT-DEC                                         | 9.236             | 4.985         | 46.042                | 7.20                                       | 2.020                             |
| Avg. or total                                   | 9.189             | 20.204        | 185.654               | 6.80                                       | 1.830                             |
| <b>2008</b>                                     |                   |               |                       |                                            |                                   |
| JAN-MAR                                         | 9.285             | 5.129         | 47.622                | 8.34                                       | 1.960                             |
| APR-JUN                                         | 9.311             | 5.237         | 48.761                | 9.87                                       | 1.940                             |
| JUL-SEP                                         | 9.327             | 5.024         | 46.859                | 9.99                                       | 1.980                             |
| OCT-DEC                                         | 9.331             | 5.009         | 46.736                | 8.47                                       | 1.920                             |
| Avg. or total                                   | 9.314             | 20.397        | 189.978               | 9.17                                       | 1.950                             |

|                      |       |        |         |       |       |
|----------------------|-------|--------|---------|-------|-------|
| <b>2009</b>          |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR              | 9.295 | 5.092  | 47.332  | 7,86  | 1.630 |
| APR-JUN              | 9.262 | 5.274  | 48.850  | 7,65  | 1.390 |
| JUL-SEP              | 9.158 | 5.108  | 46.782  | 6,76  | 1.280 |
| OCT-DEC              | 9.092 | 5.086  | 46.238  | 6,81  | 1.240 |
| Avg. or total        | 9.202 | 20.561 | 189.202 | 7,27  | 1.390 |
| <b>2010</b>          |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR              | 9.095 | 5.208  | 47.370  | 6,82  | 1.340 |
| APR-JUN              | 9.121 | 5.462  | 49.817  | 6,79  | 1.330 |
| JUL-SEP              | 9.135 | 5.266  | 48.102  | 7,16  | 1.320 |
| OCT-DEC              | 9.139 | 5.207  | 47.588  | 8,05  | 1.330 |
| Avg. or total        | 9.123 | 21.142 | 192.877 | 7,20  | 1.330 |
| <b>2011</b>          |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR              | 9.173 | 5.283  | 48.461  | 9,21  | 1.300 |
| APR-JUN              | 9.194 | 5.487  | 50.450  | 11,21 | 1.420 |
| JUL-SEP              | 9.207 | 5.288  | 48.683  | 11,71 | 1.480 |
| OCT-DEC              | 9.223 | 5.276  | 48.661  | 10,89 | 1.480 |
| Avg. or total        | 9.199 | 21.334 | 196.255 | 10,76 | 1.420 |
| <b>2012</b>          |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR              | 9.262 | 5.521  | 51.136  | 11,33 | 1.460 |
| APR-JUN              | 9.262 | 5.571  | 51.600  | 11,94 | 1.440 |
| JUL-SEP              | 9.217 | 5.290  | 48.754  | 12,79 | 1.420 |
| OCT-DEC              | 9.205 | 5.340  | 49.152  | 12,57 | 1.390 |
| Avg. or total        | 9.237 | 21.722 | 200.642 | 12,16 | 1.430 |
| <b>2013</b>          |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR <sup>3</sup> | NA    | NA     | 50.562  | 12,81 | 1.370 |
| APR-JUN              | NA    | NA     | 52.037  | 12,76 | NA    |
| JUL-SEP              | 9.226 | 5.358  | 49.429  | 11,58 | NA    |
| OCT-DEC              | 9.204 | 5.349  | 49.232  | 9,64  | 1.410 |
| Avg. or total        | 9.224 | 21.819 | 201.260 | 11,70 | 1.380 |
| <b>2014</b>          |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR              | 9.218 | 5.533  | 51.005  | 9,69  | 1.440 |
| APR-JUN              | 9.255 | 5.718  | 52.917  | 10,63 | 1.810 |
| JUL-SEP              | 9.275 | 5.517  | 51.168  | 9,26  | 1.970 |
| OCT-DEC              | 9.294 | 5.483  | 50.958  | 8,47  | 2.120 |
| Avg. or total        | 9.261 | 22.249 | 206.048 | 9,51  | 1.830 |
| <b>2015</b>          |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR              | 9.316 | 5.574  | 51.928  | 8,26  | 1.990 |
| APR-JUN              | 9.329 | 5.760  | 53.739  | 8,31  | 1.970 |
| JUL-SEP              | 9.318 | 5.542  | 51.645  | 8,03  | 2.030 |
| OCT-DEC              | 9.316 | 5.495  | 51.196  | 7,56  | 1.980 |
| Avg. or total        | 9.320 | 22.372 | 208.508 | 8,04  | 1.990 |
| <b>2016</b>          |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR              | 9.313 | 5.688  | 52.975  | 7,27  | 1.830 |
| APR-JUN              | 9.326 | 5.827  | 54.344  | 7,65  | 1.830 |
| JUL-SEP              | 9.336 | 5.632  | 52.581  | 7,17  | 1.730 |
| OCT-DEC              | 9.360 | 5.614  | 52.551  | 6,93  | 1.690 |
| Avg. or total        | 9.334 | 22.761 | 212.451 | 7,26  | 1.760 |
| <b>2017</b>          |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR              | 9.381 | 5.713  | 53.596  | 7,08  | 1.620 |
| APR-JUN              | 9.408 | 5.887  | 55.388  | 7,51  | 1.640 |
| JUL-SEP              | 9.416 | 5.675  | 53.438  | 7,36  | 1.620 |
| OCT-DEC              | 9.419 | 5.638  | 53.105  | 7,25  | 1.610 |
| Avg. or total        | 9.406 | 22.914 | 215.527 | 7,30  | 1.620 |
| <b>2018</b>          |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR              | 9.434 | 5.767  | 54.408  | 7,59  | 1.520 |
| APR-JUN              | 9.416 | 5.928  | 55.822  | 8,38  | 1.360 |
| JUL-SEP              | 9.384 | 5.752  | 53.975  | 7,94  | 1.320 |
| OCT-DEC              | 9.359 | 5.703  | 53.379  | 7,89  | 1.230 |
| Avg. or total        | 9.398 | 23.152 | 217.584 | 7,95  | 1.360 |
| <b>2019</b>          |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR              | 9.341 | 5.826  | 54.423  | 8,13  | 1.140 |
| APR-JUN              | 9.328 | 5.974  | 55.722  | 8,51  | 1.140 |
| JUL-SEP              | 9.325 | 5.819  | 54.261  | 8,42  | 1.230 |
| OCT-DEC              | 9.347 | 5.781  | 54.038  | 8,10  | 1.310 |
| Avg. or total        | 9.335 | 23.401 | 218.444 | 8,29  | 1.200 |
| <b>2020</b>          |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR              | 9.383 | 5.986  | 56.170  | 8,00  | 1.300 |
| APR-JUN              | 9.369 | 5.982  | 56.042  | 7,60  | 1.250 |
| JUL-SEP              | 9.390 | 5.900  | 55.399  | 7,55  | 1.310 |
| OCT-DEC              | 9.442 | 5.896  | 55.671  | 8,12  | 1.340 |
| Avg. or total        | 9.396 | 23.764 | 223.282 | 7,82  | 1.300 |
| <b>2021</b>          |       |        |         |       |       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |         |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|-------|-------|
| JAN-MAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.468 | 6.005  | 56.854  | 9,30  | 1.360 |
| APR-JUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.504 | 6.117  | 58.136  | 11,15 | 1.370 |
| JUL-SEP                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.439 | 5.915  | 55.833  | 11,45 | 1.380 |
| OCT-DEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.386 | 5.904  | 55.415  | 10,75 | 1.340 |
| Avg. or total                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9.449 | 23.943 | 226.238 | 10,66 | 1.360 |
| <b>2022</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.380 | 6.001  | 56.289  | 11,98 | 1.380 |
| APR-JUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.407 | 6.146  | 57.811  | 14,12 | 1.570 |
| JUL-SEP                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.407 | 5.997  | 56.418  | 14,20 | 1.710 |
| OCT-DEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.405 | 5.943  | 55.898  | 13,35 | 1.730 |
| Avg. or total                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9.400 | 24.087 | 226.416 | 13,41 | 1.595 |
| <b>2023</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.418 | 6.035  | 56.837  | 13,50 | 1.720 |
| APR-JUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.410 | 6.164  | 58.004  | 13,59 | 1.720 |
| JUL-SEP                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.366 | 5.978  | 55.994  | 11,85 | 1.760 |
| OCT-DEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.349 | 5.940  | 55.529  | 10,30 | 1.850 |
| Avg. or total                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 9.386 | 24.117 | 226.364 | 12,31 | 1.760 |
| <b>2024</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |         |       |       |
| JAN-MAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.337 | 6.100  | 56.959  | 9,79  | 1.890 |
| APR-JUN                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9.334 | 6.162  | 57.517  | 9,68  | 2.120 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |         |       |       |
| Avg. = Average.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |         |       |       |
| Note: Totals may not add precisely due to rounding.                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |         |       |       |
| <sup>1</sup> The 16-percent dairy feed value is used by USDA, National Agricultural Statistics Service, as the denominator for the milk-feed ratio. The value is a composite of U.S. average prices for corn, soybeans, and alfalfa hay, with proportions of 51 percent, 8 percent, and 41 percent, respectively. |       |        |         |       |       |
| <sup>2</sup> Published in the first month of the quarter.                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |         |       |       |
| <sup>3</sup> No averages are calculated for 2013 quarters where data are missing.                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |         |       |       |
| Source: USDA, Economic Research Service calculations using USDA, National Agricultural Statistics Service.                                                                                                                                                                                                        |       |        |         |       |       |
| Last update: 8/14/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |         |       |       |

**Producción trimestral de leche en EE.UU. y datos relacionados**

| Año y trimestre | Leche vaca       | Leche por vaca | Producción de leche   | 16 por ciento<br>proteína<br>valor pienso <sup>1</sup> | Precio<br>vaca de<br>reposición <sup>2</sup> |
|-----------------|------------------|----------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                 | 1.000<br>cabezas | Libras         | Millones de<br>libras | Dólares por<br>quintal                                 | Dólares por<br>cabeza                        |
| <b>1998</b>     |                  |                |                       |                                                        |                                              |
| ENE-MAR         | 9.174            | 4.268          | 39.155                | 5,31                                                   | 1.070                                        |
| ABR-JUN         | 9.165            | 4.447          | 40.753                | 5,03                                                   | 1.110                                        |
| JUL-SEP         | 9.142            | 4.210          | 38.486                | 4,38                                                   | 1.120                                        |
| OCT-DIC         | 9.121            | 4.261          | 38.868                | 4,20                                                   | 1.180                                        |
| Prom. o total   | 9.151            | 17.185         | 157.262               | 4,73                                                   | 1.120                                        |
| <b>1999</b>     |                  |                |                       |                                                        |                                              |
| ENE-MAR         | 9.122            | 4.436          | 40.461                | 4,22                                                   | 1.250                                        |
| ABR-JUN         | 9.151            | 4.589          | 41.997                | 4,20                                                   | 1.240                                        |
| JUL-SEP         | 9.168            | 4.334          | 39.732                | 3,87                                                   | 1.280                                        |
| OCT-DIC         | 9.169            | 4.406          | 40.399                | 3,75                                                   | 1.380                                        |
| Prom. o total   | 9.153            | 17.763         | 162.589               | 4,01                                                   | 1.280                                        |
| <b>2000</b>     |                  |                |                       |                                                        |                                              |
| ENE-MAR         | 9.182            | 4.637          | 42.576                | 4,01                                                   | 1.330                                        |
| ABR-JUN         | 9.205            | 4.687          | 43.143                | 4,25                                                   | 1.340                                        |
| JUL-SEP         | 9.214            | 4.456          | 41.062                | 3,79                                                   | 1.350                                        |
| OCT-DIC         | 9.196            | 4.416          | 40.612                | 4,13                                                   | 1.350                                        |
| Prom. o total   | 9.199            | 18.197         | 167.393               | 4,04                                                   | 1.340                                        |
| <b>2001</b>     |                  |                |                       |                                                        |                                              |
| ENE-MAR         | 9.133            | 4.517          | 41.250                | 4,30                                                   | 1.320                                        |
| ABR-JUN         | 9.100            | 4.691          | 42.685                | 4,41                                                   | 1.400                                        |
| JUL-SEP         | 9.082            | 4.460          | 40.508                | 4,52                                                   | 1.590                                        |
| OCT-DIC         | 9.095            | 4.496          | 40.889                | 4,43                                                   | 1.700                                        |
| Prom. o total   | 9.103            | 18.162         | 165.332               | 4,41                                                   | 1.500                                        |
| <b>2002</b>     |                  |                |                       |                                                        |                                              |
| ENE-MAR         | 9.113            | 4.662          | 42.485                | 4,40                                                   | 1.610                                        |
| ABR-JUN         | 9.148            | 4.820          | 44.089                | 4,52                                                   | 1.710                                        |
| JUL-SEP         | 9.154            | 4.571          | 41.846                | 4,90                                                   | 1.670                                        |
| OCT-DIC         | 9.142            | 4.555          | 41.643                | 4,88                                                   | 1.430                                        |
| Prom. o total   | 9.139            | 18.608         | 170.063               | 4,67                                                   | 1.600                                        |
| <b>2003</b>     |                  |                |                       |                                                        |                                              |
| ENE-MAR         | 9.141            | 4.714          | 43.091                | 4,86                                                   | 1.380                                        |
| ABR-JUN         | 9.107            | 4.830          | 43.989                | 4,98                                                   | 1.300                                        |
| JUL-SEP         | 9.068            | 4.603          | 41.740                | 4,64                                                   | 1.310                                        |
| OCT-DIC         | 9.009            | 4.610          | 41.528                | 4,73                                                   | 1.380                                        |
| Prom. o total   | 9.081            | 18.759         | 170.348               | 4,80                                                   | 1.340                                        |
| <b>2004</b>     |                  |                |                       |                                                        |                                              |
| ENE-MAR         | 8.993            | 4.755          | 42.762                | 5,21                                                   | 1.390                                        |
| ABR-JUN         | 9.002            | 4.870          | 43.839                | 5,92                                                   | 1.580                                        |
| JUL-SEP         | 9.027            | 4.676          | 42.212                | 5,10                                                   | 1.720                                        |
| OCT-DIC         | 9.019            | 4.659          | 42.019                | 4,58                                                   | 1.640                                        |
| Prom. o total   | 9.010            | 18.960         | 170.832               | 5,20                                                   | 1.580                                        |
| <b>2005</b>     |                  |                |                       |                                                        |                                              |

|               |       |        |         |       |       |
|---------------|-------|--------|---------|-------|-------|
| ENE-MAR       | 9.001 | 4.813  | 43.326  | 4,56  | 1.620 |
| ABR-JUN       | 9.042 | 5.068  | 45.825  | 4,88  | 1.770 |
| JUL-SEP       | 9.073 | 4.863  | 44.121  | 4,81  | 1.830 |
| OCT-DIC       | 9.085 | 4.806  | 43.659  | 4,47  | 1.870 |
| Prom. o total | 9.050 | 19.550 | 176.931 | 4,68  | 1.770 |
| <b>2006</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.121 | 4.995  | 45.563  | 4,61  | 1.840 |
| ABR-JUN       | 9.156 | 5.125  | 46.925  | 4,98  | 1.770 |
| JUL-SEP       | 9.137 | 4.889  | 44.675  | 4,93  | 1.680 |
| OCT-DIC       | 9.133 | 4.885  | 44.619  | 5,63  | 1.650 |
| Prom. o total | 9.137 | 19.895 | 181.782 | 5,04  | 1.730 |
| <b>2007</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.152 | 5.033  | 46.063  | 6,29  | 1.660 |
| ABR-JUN       | 9.170 | 5.173  | 47.438  | 6,89  | 1.730 |
| JUL-SEP       | 9.198 | 5.013  | 46.111  | 6,81  | 1.950 |
| OCT-DIC       | 9.236 | 4.985  | 46.042  | 7,20  | 2.020 |
| Prom. o total | 9.189 | 20.204 | 185.654 | 6,80  | 1.830 |
| <b>2008</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.285 | 5.129  | 47.622  | 8,34  | 1.960 |
| ABR-JUN       | 9.311 | 5.237  | 48.761  | 9,87  | 1.940 |
| JUL-SEP       | 9.327 | 5.024  | 46.859  | 9,99  | 1.980 |
| OCT-DIC       | 9.331 | 5.009  | 46.736  | 8,47  | 1.920 |
| Prom. o total | 9.314 | 20.397 | 189.978 | 9,17  | 1.950 |
| <b>2009</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.295 | 5.092  | 47.332  | 7,86  | 1.630 |
| ABR-JUN       | 9.262 | 5.274  | 48.850  | 7,65  | 1.390 |
| JUL-SEP       | 9.158 | 5.108  | 46.782  | 6,76  | 1.280 |
| OCT-DIC       | 9.092 | 5.086  | 46.238  | 6,81  | 1.240 |
| Prom. o total | 9.202 | 20.561 | 189.202 | 7,27  | 1.390 |
| <b>2010</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.095 | 5.208  | 47.370  | 6,82  | 1.340 |
| ABR-JUN       | 9.121 | 5.462  | 49.817  | 6,79  | 1.330 |
| JUL-SEP       | 9.135 | 5.266  | 48.102  | 7,16  | 1.320 |
| OCT-DIC       | 9.139 | 5.207  | 47.588  | 8,05  | 1.330 |
| Prom. o total | 9.123 | 21.142 | 192.877 | 7,20  | 1.330 |
| <b>2011</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.173 | 5.283  | 48.461  | 9,21  | 1.300 |
| ABR-JUN       | 9.194 | 5.487  | 50.450  | 11,21 | 1.420 |
| JUL-SEP       | 9.207 | 5.288  | 48.683  | 11,71 | 1.480 |
| OCT-DIC       | 9.223 | 5.276  | 48.661  | 10,89 | 1.480 |
| Prom. o total | 9.199 | 21.334 | 196.255 | 10,76 | 1.420 |
| <b>2012</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.262 | 5.521  | 51.136  | 11,33 | 1.460 |
| ABR-JUN       | 9.262 | 5.571  | 51.600  | 11,94 | 1.440 |
| JUL-SEP       | 9.217 | 5.290  | 48.754  | 12,79 | 1.420 |
| OCT-DIC       | 9.205 | 5.340  | 49.152  | 12,57 | 1.390 |
| Prom. o total | 9.237 | 21.722 | 200.642 | 12,16 | 1.430 |
| <b>2013</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR 3     | NA    | NA     | 50.562  | 12,81 | 1.370 |
| ABR-JUN       | NA    | NA     | 52.037  | 12,76 | NA    |
| JUL-SEP       | 9.226 | 5.358  | 49.429  | 11,58 | NA    |
| OCT-DIC       | 9.204 | 5.349  | 49.232  | 9,64  | 1.410 |
| Prom. o total | 9.224 | 21.819 | 201.260 | 11,70 | 1.380 |
| <b>2014</b>   |       |        |         |       |       |

|               |       |        |         |       |       |
|---------------|-------|--------|---------|-------|-------|
| ENE-MAR       | 9.218 | 5.533  | 51.005  | 9,69  | 1.440 |
| ABR-JUN       | 9.255 | 5.718  | 52.917  | 10,63 | 1.810 |
| JUL-SEP       | 9.275 | 5.517  | 51.168  | 9,26  | 1.970 |
| OCT-DIC       | 9.294 | 5.483  | 50.958  | 8,47  | 2.120 |
| Prom. o total | 9.261 | 22.249 | 206.048 | 9,51  | 1.830 |
| <b>2015</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.316 | 5.574  | 51.928  | 8,26  | 1.990 |
| ABR-JUN       | 9.329 | 5.760  | 53.739  | 8,31  | 1.970 |
| JUL-SEP       | 9.318 | 5.542  | 51.645  | 8,03  | 2.030 |
| OCT-DIC       | 9.316 | 5.495  | 51.196  | 7,56  | 1.980 |
| Prom. o total | 9.320 | 22.372 | 208.508 | 8,04  | 1.990 |
| <b>2016</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.313 | 5.688  | 52.975  | 7,27  | 1.830 |
| ABR-JUN       | 9.326 | 5.827  | 54.344  | 7,65  | 1.830 |
| JUL-SEP       | 9.336 | 5.632  | 52.581  | 7,17  | 1.730 |
| OCT-DIC       | 9.360 | 5.614  | 52.551  | 6,93  | 1.690 |
| Prom. o total | 9.334 | 22.761 | 212.451 | 7,26  | 1.760 |
| <b>2017</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.381 | 5.713  | 53.596  | 7,08  | 1.620 |
| ABR-JUN       | 9.408 | 5.887  | 55.388  | 7,51  | 1.640 |
| JUL-SEP       | 9.416 | 5.675  | 53.438  | 7,36  | 1.620 |
| OCT-DIC       | 9.419 | 5.638  | 53.105  | 7,25  | 1.610 |
| Prom. o total | 9.406 | 22.914 | 215.527 | 7,30  | 1.620 |
| <b>2018</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.434 | 5.767  | 54.408  | 7,59  | 1.520 |
| ABR-JUN       | 9.416 | 5.928  | 55.822  | 8,38  | 1.360 |
| JUL-SEP       | 9.384 | 5.752  | 53.975  | 7,94  | 1.320 |
| OCT-DIC       | 9.359 | 5.703  | 53.379  | 7,89  | 1.230 |
| Prom. o total | 9.398 | 23.152 | 217.584 | 7,95  | 1.360 |
| <b>2019</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.341 | 5.826  | 54.423  | 8,13  | 1.140 |
| ABR-JUN       | 9.328 | 5.974  | 55.722  | 8,51  | 1.140 |
| JUL-SEP       | 9.325 | 5.819  | 54.261  | 8,42  | 1.230 |
| OCT-DIC       | 9.347 | 5.781  | 54.038  | 8,10  | 1.310 |
| Prom. o total | 9.335 | 23.401 | 218.444 | 8,29  | 1.200 |
| <b>2020</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.383 | 5.986  | 56.170  | 8,00  | 1.300 |
| ABR-JUN       | 9.369 | 5.982  | 56.042  | 7,60  | 1.250 |
| JUL-SEP       | 9.390 | 5.900  | 55.399  | 7,55  | 1.310 |
| OCT-DIC       | 9.442 | 5.896  | 55.671  | 8,12  | 1.340 |
| Prom. o total | 9.396 | 23.764 | 223.282 | 7,82  | 1.300 |
| <b>2021</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.468 | 6.005  | 56.854  | 9,30  | 1.360 |
| ABR-JUN       | 9.504 | 6.117  | 58.136  | 11,15 | 1.370 |
| JUL-SEP       | 9.439 | 5.915  | 55.833  | 11,45 | 1.380 |
| OCT-DIC       | 9.386 | 5.904  | 55.415  | 10,75 | 1.340 |
| Prom. o total | 9.449 | 23.943 | 226.238 | 10,66 | 1.360 |
| <b>2022</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.380 | 6.001  | 56.289  | 11,98 | 1.380 |
| ABR-JUN       | 9.407 | 6.146  | 57.811  | 14,12 | 1.570 |
| JUL-SEP       | 9.407 | 5.997  | 56.418  | 14,20 | 1.710 |
| OCT-DIC       | 9.405 | 5.943  | 55.898  | 13,35 | 1.730 |
| Prom. o total | 9.400 | 24.087 | 226.416 | 13,41 | 1.595 |
| <b>2023</b>   |       |        |         |       |       |

|               |       |        |         |       |       |
|---------------|-------|--------|---------|-------|-------|
| ENE-MAR       | 9.418 | 6.035  | 56.837  | 13,50 | 1.720 |
| ABR-JUN       | 9.410 | 6.164  | 58.004  | 13,59 | 1.720 |
| JUL-SEP       | 9.366 | 5.978  | 55.994  | 11,85 | 1.760 |
| OCT-DIC       | 9.349 | 5.940  | 55.529  | 10,30 | 1.850 |
| Prom. o total | 9.386 | 24.117 | 226.364 | 12,31 | 1.760 |
| <b>2024</b>   |       |        |         |       |       |
| ENE-MAR       | 9.337 | 6.100  | 56.959  | 9,79  | 1.890 |
| ABR-JUN       | 9.334 | 6.162  | 57.517  | 9,68  | 2.120 |

Prom. = Promedio.

Nota: La suma de los totales puede no ser exacta debido al redondeo.

<sup>1</sup> El valor de pienso lácteo del 16 por ciento es utilizado por el USDA, Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas, como denominador de la relación leche-pienso. El valor es un compuesto de los precios promedio de los Estados Unidos para el maíz, la soja y el heno de alfalfa, con proporciones de 51 por ciento, 8 por ciento y 41 por ciento, respectivamente.

<sup>2</sup> Publicado en el primer mes del trimestre.

<sup>3</sup> No se calculan promedios para los trimestres de 2013 en los que faltan datos.  
Fuente: USDA, cálculos del Servicio de Investigación Económica a partir de USDA, Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas.

Última actualización: 14/8/2024

ESTA ES UNA TRADUCCIÓN FIEL Y VERAZ AL IDIOMA ESPAÑOL DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN IDIOMA INGLÉS REALIZADA EL 16 DE OCTUBRE DE 2024.

MARIA CRISTINA HOLGUIN  
TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL  
CERTIFICADO DE IDONEIDAD PROFESIONAL No. 0274  
UNIVERSIDAD NACIONAL - Febrero de 2009  
Cédula No. 52.862.623 de Bogotá

MARIA CRISTINA HOLGUIN  
TRADUCCIONES  
TRADUCTORA OFICIAL  
Certificado de Idoneidad N. 0274 de 2009

**NOTARÍA 22 DEL CÍRCULO DE  
BOGOTÁ D.C.  
DILIGENCIA DE AUTENTICACIÓN  
FIRMA REGISTRADA**

**NOTARÍA  
VEINTIDOS**

509-20b732e9

El Suscrito Notario Veintidos del Círculo de Bogotá D.C.  
CERTIFICA: Que la Firma que aparece en el presente  
documento coincide con la Registrada en esta Notaría por:

**HOLGUIN BORRERO MARIA CRISTINA**  
con C.C. 52862623

según confrontación que le ha hecho de ella.

Bogotá D.C. 2024-10-16 11:05:41

**MANUEL JOSÉ CAROPRESE MENDEZ**  
**NOTARIO 22 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.**



[www.notariaenlinea.com](http://www.notariaenlinea.com)  
Cod. Verificación: qtsdo



| Monthly supply and utilization of dry skim milk products, 2011–current (million pounds) |       |                                 |                                  |                     |            |                            |                                  |                        |             |                                |                                           |         |                                  | <a href="#">Back to content page</a> |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------|------------|----------------------------|----------------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|-------------------------------------------|---------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                         |       | Supply                          |                                  |                     |            |                            |                                  |                        |             | Utilization                    |                                           |         |                                  |                                      |                                          |
|                                                                                         |       | Beginning manufacturers' stocks |                                  |                     | Production |                            |                                  |                        |             |                                | Ending manufacturers' stocks <sup>2</sup> |         |                                  |                                      |                                          |
|                                                                                         |       | Nonfat dry milk (NDM) [A]       | Dry skim milk for animal use [B] | Total [C] = [A + B] | NDM [D]    | Skim milk powder (SMP) [E] | Dry skim milk for animal use [F] | Total [G] = [D +E + F] | Imports [H] | Total supply [I] = [C + G + H] | Exports <sup>1</sup> [J]                  | NDM [K] | Dry skim milk for animal use [L] | Total [M] = [K + L]                  | Domestic disappearance [N] = [I - J - M] |
| Year                                                                                    | Month |                                 |                                  |                     |            |                            |                                  |                        |             |                                |                                           |         |                                  |                                      |                                          |
| 2011                                                                                    | Jan   | 144,6                           | 1,1                              | 145,7               | 114,9      | 40,0                       | 0,6                              | 155,5                  | 0,1         | 301,2                          | 86,6                                      | 128,1   | 1,2                              | 129,3                                | 85,3                                     |
|                                                                                         | Feb   | 128,1                           | 1,2                              | 129,3               | 106,8      | 36,2                       | 0,7                              | 143,7                  | 0,0         | 273,0                          | 78,6                                      | 121,8   | 1,6                              | 123,4                                | 71,1                                     |
|                                                                                         | Mar   | 121,8                           | 1,6                              | 123,4               | 124,1      | 41,8                       | 0,6                              | 166,5                  | 0,1         | 290,0                          | 82,2                                      | 119,4   | 1,1                              | 120,4                                | 87,3                                     |
|                                                                                         | Apr   | 119,4                           | 1,1                              | 120,4               | 145,3      | 27,0                       | 0,6                              | 173,0                  | 0,1         | 293,5                          | 73,5                                      | 147,5   | 0,9                              | 148,3                                | 71,7                                     |
|                                                                                         | May   | 147,5                           | 0,9                              | 148,3               | 147,3      | 35,7                       | 0,8                              | 183,7                  | 0,1         | 332,1                          | 76,4                                      | 163,0   | 1,0                              | 164,0                                | 91,7                                     |
|                                                                                         | Jun   | 163,0                           | 1,0                              | 164,0               | 145,1      | 33,3                       | 0,8                              | 179,2                  | 0,1         | 343,2                          | 84,2                                      | 186,1   | 0,9                              | 187,1                                | 72,0                                     |
|                                                                                         | Jul   | 186,1                           | 0,9                              | 187,1               | 131,5      | 39,7                       | 0,8                              | 171,9                  | 0,0         | 359,0                          | 80,9                                      | 191,5   | 1,0                              | 192,5                                | 85,6                                     |
|                                                                                         | Aug   | 191,5                           | 1,0                              | 192,5               | 113,3      | 38,7                       | 0,8                              | 152,8                  | 0,1         | 345,4                          | 79,3                                      | 168,0   | 1,2                              | 169,2                                | 97,0                                     |
|                                                                                         | Sep   | 168,0                           | 1,2                              | 169,2               | 103,1      | 35,6                       | 0,6                              | 139,3                  | 0,0         | 308,5                          | 85,6                                      | 150,7   | 1,3                              | 151,9                                | 71,0                                     |
|                                                                                         | Oct   | 150,7                           | 1,3                              | 151,9               | 99,8       | 42,0                       | 0,6                              | 142,4                  | 0,1         | 294,5                          | 76,5                                      | 143,4   | 1,1                              | 144,5                                | 73,5                                     |
|                                                                                         | Nov   | 143,4                           | 1,1                              | 144,5               | 119,7      | 39,6                       | 0,8                              | 160,0                  | 0,2         | 304,7                          | 81,8                                      | 145,7   | 1,3                              | 147,0                                | 75,8                                     |
|                                                                                         | Dec   | 145,7                           | 1,3                              | 147,0               | 148,6      | 36,6                       | 0,8                              | 186,0                  | 0,2         | 333,2                          | 73,7                                      | 165,4   | 0,8                              | 166,3                                | 93,2                                     |
| 2012                                                                                    | Jan   | 165,4                           | 0,8                              | 166,3               | 152,1      | 40,9                       | 0,7                              | 193,7                  | 0,0         | 360,0                          | 85,2                                      | 157,2   | 2,6                              | 159,8                                | 115,0                                    |
|                                                                                         | Feb   | 157,2                           | 2,6                              | 159,8               | 171,4      | 18,6                       | 0,7                              | 190,7                  | 0,1         | 350,6                          | 87,7                                      | 193,1   | 3,0                              | 196,1                                | 66,7                                     |
|                                                                                         | Mar   | 193,1                           | 3,0                              | 196,1               | 189,2      | 12,6                       | 0,9                              | 202,8                  | 0,0         | 398,9                          | 87,6                                      | 210,4   | 3,3                              | 213,7                                | 97,5                                     |
|                                                                                         | Apr   | 210,4                           | 3,3                              | 213,7               | 190,7      | 18,7                       | 1,2                              | 210,6                  | 0,0         | 424,4                          | 86,4                                      | 225,5   | 2,7                              | 228,3                                | 109,7                                    |
|                                                                                         | May   | 225,5                           | 2,7                              | 228,3               | 193,4      | 14,7                       | 1,1                              | 209,1                  | 0,2         | 437,5                          | 99,2                                      | 215,4   | 3,6                              | 219,1                                | 119,2                                    |
|                                                                                         | Jun   | 215,4                           | 3,6                              | 219,1               | 168,4      | 25,4                       | 0,9                              | 194,7                  | 0,1         | 413,9                          | 86,4                                      | 144,1   | 3,9                              | 148,0                                | 179,5                                    |
|                                                                                         | Jul   | 144,1                           | 3,9                              | 148,0               | 140,2      | 37,2                       | 0,9                              | 178,3                  | 0,9         | 327,2                          | 70,5                                      | 128,9   | 3,3                              | 132,3                                | 124,4                                    |
|                                                                                         | Aug   | 128,9                           | 3,3                              | 132,3               | 106,0      | 40,3                       | 0,8                              | 147,1                  | 1,2         | 280,6                          | 93,4                                      | 105,5   | 2,9                              | 108,5                                | 78,7                                     |
|                                                                                         | Sep   | 105,5                           | 2,9                              | 108,5               | 84,5       | 43,6                       | 0,6                              | 128,7                  | 0,9         | 238,1                          | 74,1                                      | 118,2   | 2,2                              | 120,5                                | 43,5                                     |
|                                                                                         | Oct   | 118,2                           | 2,2                              | 120,5               | 95,1       | 45,7                       | 0,7                              | 141,4                  | 0,4         | 262,3                          | 72,9                                      | 104,2   | 2,5                              | 106,8                                | 82,6                                     |
|                                                                                         | Nov   | 104,2                           | 2,5                              | 106,8               | 115,9      | 44,7                       | 0,6                              | 161,2                  | 0,0         | 268,0                          | 64,8                                      | 126,8   | 2,1                              | 128,9                                | 74,3                                     |
|                                                                                         | Dec   | 126,8                           | 2,1                              | 128,9               | 157,7      | 38,1                       | 0,7                              | 196,5                  | 0,4         | 325,7                          | 71,2                                      | 182,9   | 1,4                              | 184,3                                | 70,2                                     |
| 2013                                                                                    | Jan   | 182,9                           | 1,4                              | 184,3               | 142,8      | 48,0                       | 0,7                              | 191,4                  | 0,1         | 375,7                          | 69,9                                      | 194,8   | 1,5                              | 196,3                                | 109,6                                    |
|                                                                                         | Feb   | 194,8                           | 1,5                              | 196,3               | 137,7      | 43,2                       | 0,8                              | 181,6                  | 0,0         | 377,9                          | 77,6                                      | 224,6   | 1,3                              | 226,0                                | 74,3                                     |

|      |     |       |     |       |       |      |     |       |     |       |       |       |     |       |       |
|------|-----|-------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
|      | Mar | 224,6 | 1,3 | 226,0 | 146,6 | 47,5 | 0,7 | 194,9 | 0,0 | 420,8 | 86,0  | 217,8 | 1,5 | 219,3 | 115,6 |
|      | Apr | 217,8 | 1,5 | 219,3 | 160,1 | 39,8 | 0,7 | 200,6 | 0,4 | 420,3 | 123,4 | 208,6 | 1,3 | 209,9 | 87,0  |
|      | May | 208,6 | 1,3 | 209,9 | 150,5 | 54,8 | 1,1 | 206,5 | 0,0 | 416,3 | 122,7 | 231,9 | 1,8 | 233,7 | 60,0  |
|      | Jun | 231,9 | 1,8 | 233,7 | 130,9 | 58,2 | 0,9 | 190,0 | 0,0 | 423,7 | 106,7 | 231,3 | 2,0 | 233,2 | 83,8  |
|      | Jul | 231,3 | 2,0 | 233,2 | 116,6 | 53,1 | 0,9 | 170,7 | 0,8 | 404,7 | 113,6 | 210,6 | 1,4 | 212,0 | 79,1  |
|      | Aug | 210,6 | 1,4 | 212,0 | 106,0 | 55,1 | 0,9 | 162,0 | 0,3 | 374,3 | 111,7 | 196,1 | 1,6 | 197,7 | 64,9  |
|      | Sep | 196,1 | 1,6 | 197,7 | 74,0  | 54,2 | 0,9 | 129,1 | 0,1 | 326,9 | 99,9  | 147,6 | 1,7 | 149,3 | 77,6  |
|      | Oct | 147,6 | 1,7 | 149,3 | 85,8  | 62,4 | 0,8 | 149,1 | 0,4 | 298,8 | 114,0 | 114,8 | 2,2 | 117,0 | 67,8  |
|      | Nov | 114,8 | 2,2 | 117,0 | 101,2 | 56,2 | 0,9 | 158,3 | 0,1 | 275,4 | 100,6 | 115,3 | 2,5 | 117,7 | 57,0  |
|      | Dec | 115,3 | 2,5 | 117,7 | 125,6 | 58,2 | 1,0 | 184,7 | 0,1 | 302,6 | 97,5  | 135,1 | 2,2 | 137,4 | 67,7  |
| 2014 | Jan | 135,1 | 2,2 | 137,4 | 138,7 | 60,4 | 1,0 | 200,0 | 0,9 | 338,3 | 85,6  | 148,8 | 2,1 | 150,9 | 101,8 |
|      | Feb | 148,8 | 2,1 | 150,9 | 141,2 | 36,6 | 0,9 | 178,7 | 0,1 | 329,6 | 79,7  | 181,4 | 2,4 | 183,8 | 66,1  |
|      | Mar | 181,4 | 2,4 | 183,8 | 167,9 | 43,3 | 0,9 | 212,1 | 0,1 | 395,9 | 113,5 | 216,5 | 2,3 | 218,8 | 63,7  |
|      | Apr | 216,5 | 2,3 | 218,8 | 160,3 | 50,0 | 1,1 | 211,4 | 0,0 | 430,2 | 116,8 | 239,5 | 2,4 | 241,9 | 71,5  |
|      | May | 239,5 | 2,4 | 241,9 | 162,1 | 59,4 | 1,0 | 222,6 | 0,1 | 464,5 | 133,0 | 220,9 | 2,4 | 223,2 | 108,3 |
|      | Jun | 220,9 | 2,4 | 223,2 | 148,6 | 53,0 | 1,1 | 202,7 | 0,0 | 426,0 | 134,7 | 228,2 | 2,9 | 231,0 | 60,2  |
|      | Jul | 228,2 | 2,9 | 231,0 | 166,6 | 28,5 | 1,0 | 196,1 | 1,0 | 428,2 | 114,4 | 252,1 | 2,1 | 254,2 | 59,5  |
|      | Aug | 252,1 | 2,1 | 254,2 | 116,1 | 54,1 | 0,9 | 171,1 | 1,9 | 427,3 | 99,9  | 239,6 | 2,4 | 242,0 | 85,4  |
|      | Sep | 239,6 | 2,4 | 242,0 | 112,5 | 40,9 | 0,9 | 154,2 | 0,0 | 396,3 | 70,8  | 171,2 | 2,0 | 173,2 | 152,3 |
|      | Oct | 171,2 | 2,0 | 173,2 | 135,0 | 43,4 | 1,0 | 179,4 | 0,0 | 352,6 | 85,0  | 189,5 | 2,0 | 191,5 | 76,0  |
|      | Nov | 189,5 | 2,0 | 191,5 | 151,4 | 30,6 | 0,8 | 182,9 | 0,7 | 375,1 | 92,1  | 219,8 | 2,0 | 221,7 | 61,3  |
|      | Dec | 219,8 | 2,0 | 221,7 | 164,2 | 43,2 | 0,8 | 208,2 | 0,5 | 430,5 | 75,3  | 239,6 | 2,0 | 241,7 | 113,5 |
| 2015 | Jan | 239,6 | 2,0 | 241,7 | 167,7 | 41,1 | 0,8 | 209,7 | 0,4 | 451,7 | 76,5  | 240,2 | 2,2 | 242,4 | 132,9 |
|      | Feb | 240,2 | 2,2 | 242,4 | 151,0 | 33,3 | 0,8 | 185,1 | 0,0 | 427,5 | 74,6  | 237,6 | 2,0 | 239,6 | 113,3 |
|      | Mar | 237,6 | 2,0 | 239,6 | 180,9 | 39,4 | 0,9 | 221,2 | 0,2 | 460,9 | 121,5 | 250,7 | 1,7 | 252,3 | 87,1  |
|      | Apr | 250,7 | 1,7 | 252,3 | 180,8 | 33,1 | 1,0 | 214,8 | 0,0 | 467,2 | 128,0 | 248,1 | 1,9 | 250,0 | 89,1  |
|      | May | 248,1 | 1,9 | 250,0 | 180,0 | 35,5 | 0,9 | 216,5 | 0,0 | 466,5 | 133,7 | 261,5 | 2,0 | 263,4 | 69,4  |
|      | Jun | 261,5 | 2,0 | 263,4 | 165,4 | 34,7 | 1,0 | 201,1 | 0,0 | 464,6 | 103,0 | 262,4 | 1,9 | 264,3 | 97,2  |
|      | Jul | 262,4 | 1,9 | 264,3 | 155,3 | 34,9 | 1,0 | 191,1 | 0,1 | 455,5 | 89,4  | 270,0 | 2,2 | 272,2 | 93,9  |
|      | Aug | 270,0 | 2,2 | 272,2 | 123,9 | 39,3 | 0,7 | 163,9 | 0,0 | 436,1 | 94,4  | 231,2 | 2,1 | 233,3 | 108,4 |
|      | Sep | 231,2 | 2,1 | 233,3 | 120,0 | 26,8 | 0,7 | 147,5 | 0,1 | 380,9 | 104,5 | 211,7 | 1,8 | 213,5 | 62,9  |
|      | Oct | 211,7 | 1,8 | 213,5 | 118,4 | 39,7 | 0,7 | 158,8 | 0,0 | 372,3 | 109,9 | 180,2 | 2,0 | 182,2 | 80,3  |
|      | Nov | 180,2 | 2,0 | 182,2 | 127,9 | 44,9 | 0,5 | 173,4 | 0,6 | 356,2 | 93,9  | 199,0 | 1,8 | 200,8 | 61,5  |
|      | Dec | 199,0 | 1,8 | 200,8 | 151,2 | 43,5 | 1,0 | 195,6 | 0,3 | 396,7 | 101,8 | 204,4 | 1,6 | 206,0 | 88,9  |

|      |     |       |     |       |       |      |     |       |     |       |       |       |     |       |       |
|------|-----|-------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|
| 2016 | Jan | 204,4 | 1,6 | 206,0 | 137,5 | 51,2 | 0,6 | 189,3 | 0,0 | 395,3 | 93,5  | 227,6 | 1,4 | 229,0 | 72,8  |
|      | Feb | 227,6 | 1,4 | 229,0 | 143,0 | 40,2 | 0,7 | 183,9 | 0,2 | 413,0 | 92,0  | 217,6 | 1,5 | 219,0 | 102,0 |
|      | Mar | 217,6 | 1,5 | 219,0 | 172,0 | 40,6 | 1,0 | 213,6 | 0,0 | 432,6 | 90,8  | 232,1 | 2,1 | 234,2 | 107,7 |
|      | Apr | 232,1 | 2,1 | 234,2 | 170,8 | 43,2 | 0,8 | 214,8 | 0,9 | 449,9 | 100,5 | 252,3 | 2,2 | 254,4 | 95,0  |
|      | May | 252,3 | 2,2 | 254,4 | 165,8 | 50,9 | 0,8 | 217,5 | 0,2 | 472,2 | 98,4  | 232,2 | 2,4 | 234,6 | 139,2 |
|      | Jun | 232,2 | 2,4 | 234,6 | 146,6 | 55,9 | 0,8 | 203,3 | 0,0 | 437,9 | 93,4  | 230,8 | 2,4 | 233,3 | 111,2 |
|      | Jul | 230,8 | 2,4 | 233,3 | 150,8 | 48,8 | 0,7 | 200,3 | 0,0 | 433,6 | 106,2 | 257,1 | 2,2 | 259,4 | 68,0  |
|      | Aug | 257,1 | 2,2 | 259,4 | 117,6 | 46,4 | 0,9 | 164,9 | 0,0 | 424,3 | 115,5 | 234,9 | 2,0 | 236,9 | 71,9  |
|      | Sep | 234,9 | 2,0 | 236,9 | 125,5 | 38,4 | 0,6 | 164,5 | 0,0 | 401,5 | 125,5 | 216,1 | 1,5 | 217,6 | 58,4  |
|      | Oct | 216,1 | 1,5 | 217,6 | 140,1 | 41,5 | 0,8 | 182,3 | 0,0 | 399,9 | 168,8 | 223,8 | 1,8 | 225,6 | 5,5   |
|      | Nov | 223,8 | 1,8 | 225,6 | 128,1 | 47,4 | 0,6 | 176,1 | 0,1 | 401,8 | 120,2 | 215,1 | 1,4 | 216,5 | 65,1  |
|      | Dec | 215,1 | 1,4 | 216,5 | 154,9 | 54,7 | 0,9 | 210,5 | 0,0 | 427,0 | 105,1 | 225,5 | 2,0 | 227,5 | 94,5  |
| 2017 | Jan | 225,5 | 2,0 | 227,5 | 153,9 | 55,6 | 0,7 | 210,2 | 0,0 | 437,7 | 105,5 | 227,1 | 1,9 | 228,9 | 103,3 |
|      | Feb | 227,1 | 1,9 | 228,9 | 143,3 | 41,4 | 0,7 | 185,3 | 0,0 | 414,3 | 114,7 | 263,0 | 2,1 | 265,1 | 34,4  |
|      | Mar | 263,0 | 2,1 | 265,1 | 160,9 | 52,7 | 1,0 | 214,6 | 0,0 | 479,7 | 106,9 | 246,5 | 2,4 | 248,9 | 124,0 |
|      | Apr | 246,5 | 2,4 | 248,9 | 172,8 | 50,2 | 1,1 | 224,1 | 0,2 | 473,3 | 122,0 | 267,4 | 2,6 | 270,0 | 81,3  |
|      | May | 267,4 | 2,6 | 270,0 | 167,9 | 51,0 | 1,1 | 220,0 | 0,0 | 490,0 | 130,0 | 280,1 | 1,9 | 282,0 | 78,1  |
|      | Jun | 280,1 | 1,9 | 282,0 | 162,8 | 39,5 | 1,2 | 203,5 | 0,0 | 485,5 | 101,0 | 297,8 | 2,2 | 300,0 | 84,5  |
|      | Jul | 297,8 | 2,2 | 300,0 | 151,8 | 47,8 | 1,2 | 200,8 | 0,1 | 500,9 | 92,3  | 295,9 | 4,4 | 300,3 | 108,3 |
|      | Aug | 295,9 | 4,4 | 300,3 | 136,8 | 44,8 | 1,0 | 182,5 | 0,5 | 483,3 | 108,9 | 312,9 | 4,1 | 317,0 | 57,4  |
|      | Sep | 312,9 | 4,1 | 317,0 | 134,6 | 29,1 | 0,9 | 164,6 | 0,2 | 481,8 | 88,7  | 320,8 | 4,3 | 325,0 | 68,1  |
|      | Oct | 320,8 | 4,3 | 325,0 | 145,0 | 26,0 | 1,2 | 172,2 | 0,3 | 497,5 | 111,9 | 316,8 | 2,3 | 319,1 | 66,5  |
|      | Nov | 316,8 | 2,3 | 319,1 | 141,4 | 41,6 | 1,0 | 184,0 | 0,2 | 503,4 | 121,3 | 317,1 | 2,0 | 319,1 | 62,9  |
|      | Dec | 317,1 | 2,0 | 319,1 | 164,0 | 49,9 | 0,9 | 214,8 | 0,5 | 534,4 | 132,8 | 320,0 | 1,7 | 321,8 | 79,8  |
| 2018 | Jan | 320,0 | 1,7 | 321,8 | 161,6 | 41,9 | 0,7 | 204,2 | 0,1 | 526,1 | 108,8 | 300,8 | 2,4 | 303,3 | 114,0 |
|      | Feb | 300,8 | 2,4 | 303,3 | 156,7 | 35,7 | 1,5 | 193,9 | 0,3 | 497,4 | 145,2 | 297,0 | 2,9 | 299,9 | 52,3  |
|      | Mar | 297,0 | 2,9 | 299,9 | 176,4 | 39,7 | 1,0 | 217,1 | 0,0 | 517,1 | 145,6 | 297,3 | 2,9 | 300,2 | 71,3  |
|      | Apr | 297,3 | 2,9 | 300,2 | 169,8 | 50,0 | 1,3 | 221,1 | 0,2 | 521,5 | 167,0 | 273,3 | 3,4 | 276,7 | 77,8  |
|      | May | 273,3 | 3,4 | 276,7 | 166,1 | 50,8 | 1,4 | 218,3 | 0,7 | 495,6 | 154,3 | 270,5 | 3,2 | 273,6 | 67,7  |
|      | Jun | 270,5 | 3,2 | 273,6 | 152,4 | 59,4 | 1,8 | 213,5 | 0,6 | 487,8 | 126,2 | 303,3 | 2,7 | 306,0 | 55,6  |
|      | Jul | 303,3 | 2,7 | 306,0 | 151,1 | 47,5 | 1,3 | 199,9 | 0,1 | 506,0 | 119,9 | 317,4 | 2,1 | 319,5 | 66,5  |
|      | Aug | 317,4 | 2,1 | 319,5 | 128,6 | 47,6 | 1,3 | 177,4 | 0,0 | 497,0 | 137,6 | 280,5 | 2,0 | 282,5 | 76,9  |
|      | Sep | 280,5 | 2,0 | 282,5 | 114,3 | 46,7 | 0,9 | 161,9 | 0,7 | 445,1 | 115,2 | 261,6 | 3,6 | 265,3 | 64,7  |
|      | Oct | 261,6 | 3,6 | 265,3 | 122,3 | 48,6 | 0,8 | 171,6 | 0,0 | 436,9 | 133,7 | 252,6 | 4,1 | 256,7 | 46,4  |

|      |     |       |      |       |       |      |     |       |     |       |       |       |      |       |       |
|------|-----|-------|------|-------|-------|------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|
|      | Nov | 252,6 | 4,1  | 256,7 | 134,8 | 42,6 | 0,7 | 178,0 | 0,1 | 434,8 | 105,4 | 289,4 | 3,9  | 293,3 | 36,1  |
|      | Dec | 289,4 | 3,9  | 293,3 | 143,4 | 50,1 | 1,3 | 194,8 | 0,0 | 488,1 | 110,9 | 276,6 | 16,2 | 292,8 | 84,4  |
| 2019 | Jan | 276,6 | 16,2 | 292,8 | 177,3 | 36,2 | 0,5 | 214,0 | 0,0 | 506,8 | 109,4 | 286,9 | 15,7 | 302,6 | 94,8  |
|      | Feb | 286,9 | 15,7 | 302,6 | 153,4 | 33,9 | 0,5 | 187,9 | 0,2 | 490,6 | 121,6 | 310,4 | 9,9  | 320,3 | 48,7  |
|      | Mar | 310,4 | 9,9  | 320,3 | 161,8 | 48,3 | 1,1 | 211,2 | 0,1 | 531,6 | 132,5 | 289,9 | 4,4  | 294,3 | 104,9 |
|      | Apr | 289,9 | 4,4  | 294,3 | 167,8 | 46,2 | 0,6 | 214,6 | 0,0 | 508,9 | 125,2 | 278,3 | 2,6  | 281,0 | 102,7 |
|      | May | 278,3 | 2,6  | 281,0 | 173,7 | 26,6 | 0,9 | 201,2 | 0,1 | 482,2 | 140,1 | 290,1 | 1,9  | 292,0 | 50,2  |
|      | Jun | 290,1 | 1,9  | 292,0 | 157,9 | 52,1 | 0,8 | 210,8 | 0,0 | 502,7 | 94,3  | 291,2 | 3,4  | 294,6 | 113,8 |
|      | Jul | 291,2 | 3,4  | 294,6 | 172,3 | 46,7 | 0,8 | 219,8 | 0,0 | 514,4 | 109,0 | 292,1 | 3,8  | 295,9 | 109,6 |
|      | Aug | 292,1 | 3,8  | 295,9 | 132,5 | 60,8 | 0,7 | 194,0 | 0,1 | 490,0 | 112,6 | 269,6 | 3,6  | 273,2 | 104,1 |
|      | Sep | 269,6 | 3,6  | 273,2 | 117,8 | 58,8 | 0,5 | 177,1 | 0,0 | 450,3 | 144,1 | 250,8 | 3,1  | 254,0 | 52,2  |
|      | Oct | 250,8 | 3,1  | 254,0 | 132,7 | 47,4 | 0,7 | 180,8 | 0,0 | 434,8 | 155,9 | 217,9 | 6,5  | 224,4 | 54,4  |
|      | Nov | 217,9 | 6,5  | 224,4 | 139,0 | 51,0 | 8,1 | 198,0 | 0,1 | 422,5 | 148,5 | 220,3 | 15,5 | 235,8 | 38,2  |
|      | Dec | 220,3 | 15,5 | 235,8 | 164,9 | 64,9 | 0,8 | 230,6 | 0,0 | 466,4 | 152,0 | 247,4 | 12,6 | 260,0 | 54,4  |
| 2020 | Jan | 247,4 | 12,6 | 260,0 | 184,1 | 41,2 | 0,9 | 226,2 | 0,1 | 486,3 | 152,1 | 285,0 | 12,3 | 297,4 | 36,8  |
|      | Feb | 285,0 | 12,3 | 297,4 | 174,7 | 38,8 | 9,2 | 222,7 | 0,1 | 520,1 | 119,1 | 322,4 | 12,3 | 334,7 | 66,3  |
|      | Mar | 322,4 | 12,3 | 334,7 | 173,7 | 55,8 | 0,9 | 230,4 | 0,1 | 565,3 | 135,7 | 354,3 | 11,4 | 365,7 | 63,8  |
|      | Apr | 354,3 | 11,4 | 365,7 | 202,6 | 51,6 | 0,7 | 254,9 | 0,2 | 620,8 | 151,4 | 392,6 | 12,0 | 404,6 | 64,8  |
|      | May | 392,6 | 12,0 | 404,6 | 157,2 | 56,7 | 1,0 | 214,9 | 0,3 | 619,9 | 175,5 | 338,8 | 11,3 | 350,1 | 94,3  |
|      | Jun | 338,8 | 11,3 | 350,1 | 145,0 | 60,5 | 0,7 | 206,2 | 0,3 | 556,6 | 167,2 | 281,1 | 9,4  | 290,6 | 98,8  |
|      | Jul | 281,1 | 9,4  | 290,6 | 169,1 | 61,4 | 0,8 | 231,4 | 0,2 | 522,1 | 166,1 | 313,8 | 9,3  | 323,1 | 33,0  |
|      | Aug | 313,8 | 9,3  | 323,1 | 147,2 | 69,2 | 1,0 | 217,4 | 0,1 | 540,6 | 150,8 | 276,9 | 9,9  | 286,8 | 103,1 |
|      | Sep | 276,9 | 9,9  | 286,8 | 126,2 | 81,1 | 0,8 | 208,1 | 0,1 | 495,0 | 133,0 | 249,9 | 9,3  | 259,1 | 102,9 |
|      | Oct | 249,9 | 9,3  | 259,1 | 141,2 | 63,3 | 0,8 | 205,3 | 0,1 | 464,6 | 168,1 | 253,5 | 9,1  | 262,7 | 33,8  |
|      | Nov | 253,5 | 9,1  | 262,7 | 155,4 | 65,0 | 0,7 | 221,1 | 0,0 | 483,7 | 135,2 | 266,9 | 8,7  | 275,6 | 72,9  |
|      | Dec | 266,9 | 8,7  | 275,6 | 175,3 | 50,6 | 0,8 | 226,7 | 0,0 | 502,4 | 131,9 | 287,9 | 8,7  | 296,5 | 74,0  |
| 2021 | Jan | 287,9 | 8,7  | 296,5 | 210,2 | 48,1 | 0,7 | 258,9 | 0,0 | 555,5 | 138,3 | 312,1 | 9,0  | 321,1 | 96,1  |
|      | Feb | 312,1 | 9,0  | 321,1 | 182,5 | 44,0 | 0,5 | 227,0 | 0,1 | 548,2 | 152,7 | 344,2 | 10,0 | 354,2 | 41,2  |
|      | Mar | 344,2 | 10,0 | 354,2 | 198,3 | 52,6 | 0,5 | 251,3 | 0,1 | 605,6 | 189,7 | 313,0 | 10,3 | 323,3 | 92,6  |
|      | Apr | 313,0 | 10,3 | 323,3 | 193,8 | 56,0 | 0,6 | 250,3 | 0,0 | 573,7 | 174,7 | 307,4 | 9,7  | 317,1 | 81,8  |
|      | May | 307,4 | 9,7  | 317,1 | 205,5 | 48,5 | 0,7 | 254,7 | 0,1 | 571,8 | 191,3 | 349,5 | 9,9  | 359,4 | 21,1  |
|      | Jun | 349,5 | 9,9  | 359,4 | 185,6 | 54,2 | 1,2 | 240,9 | 0,1 | 600,5 | 177,4 | 351,2 | 9,4  | 360,6 | 62,5  |
|      | Jul | 351,2 | 9,4  | 360,6 | 155,8 | 64,4 | 1,0 | 221,2 | 0,0 | 581,8 | 157,2 | 318,8 | 9,0  | 327,8 | 96,7  |
|      | Aug | 318,8 | 9,0  | 327,8 | 121,6 | 72,5 | 0,7 | 194,7 | 0,2 | 522,7 | 172,0 | 279,8 | 9,3  | 289,1 | 61,5  |

|      |     |       |      |       |       |      |     |       |     |       |       |       |      |       |       |
|------|-----|-------|------|-------|-------|------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|
|      | Sep | 279,8 | 9,3  | 289,1 | 119,4 | 72,1 | 0,7 | 192,2 | 0,1 | 481,4 | 153,9 | 243,8 | 9,1  | 252,8 | 74,7  |
|      | Oct | 243,8 | 9,1  | 252,8 | 145,7 | 77,6 | 0,8 | 224,2 | 0,2 | 477,2 | 144,6 | 246,0 | 8,1  | 254,1 | 78,5  |
|      | Nov | 246,0 | 8,1  | 254,1 | 161,0 | 59,6 | 0,4 | 220,9 | 0,0 | 475,1 | 158,0 | 244,8 | 7,6  | 252,4 | 64,7  |
|      | Dec | 244,8 | 7,6  | 252,4 | 167,8 | 48,6 | 0,6 | 217,0 | 0,0 | 469,4 | 127,1 | 252,7 | 6,0  | 258,7 | 83,6  |
| 2022 | Jan | 252,7 | 6,0  | 258,7 | 170,4 | 51,9 | 0,9 | 223,2 | 0,3 | 482,2 | 132,8 | 255,7 | 5,1  | 260,9 | 88,6  |
|      | Feb | 255,7 | 5,1  | 260,9 | 169,0 | 40,1 | 0,7 | 209,8 | 0,0 | 470,7 | 144,4 | 288,4 | 7,0  | 295,4 | 31,0  |
|      | Mar | 288,4 | 7,0  | 295,4 | 191,8 | 42,9 | 0,5 | 235,3 | 0,2 | 530,8 | 175,1 | 287,9 | 7,6  | 295,6 | 60,1  |
|      | Apr | 287,9 | 7,6  | 295,6 | 195,8 | 44,6 | 0,9 | 241,3 | 0,1 | 537,0 | 165,1 | 299,1 | 8,0  | 307,1 | 64,8  |
|      | May | 299,1 | 8,0  | 307,1 | 192,7 | 50,8 | 1,0 | 244,5 | 0,1 | 551,6 | 180,2 | 317,3 | 8,4  | 325,8 | 45,7  |
|      | Jun | 317,3 | 8,4  | 325,8 | 169,0 | 54,4 | 0,8 | 224,1 | 0,1 | 550,0 | 149,2 | 311,8 | 7,7  | 319,5 | 81,4  |
|      | Jul | 311,8 | 7,7  | 319,5 | 165,7 | 61,0 | 0,6 | 227,4 | 0,1 | 546,9 | 140,6 | 323,1 | 8,1  | 331,3 | 75,0  |
|      | Aug | 323,1 | 8,1  | 331,3 | 133,6 | 65,6 | 0,6 | 199,8 | 0,1 | 531,1 | 144,4 | 312,8 | 7,3  | 320,1 | 66,6  |
|      | Sep | 312,8 | 7,3  | 320,1 | 122,8 | 68,4 | 0,8 | 192,1 | 0,0 | 512,2 | 147,0 | 273,2 | 8,9  | 282,1 | 83,1  |
|      | Oct | 273,2 | 8,9  | 282,1 | 124,0 | 65,3 | 0,8 | 190,1 | 0,3 | 472,5 | 160,1 | 250,7 | 7,6  | 258,3 | 54,1  |
|      | Nov | 250,7 | 7,6  | 258,3 | 155,7 | 49,1 | 0,6 | 205,5 | 0,2 | 464,0 | 156,1 | 259,6 | 7,2  | 266,8 | 41,1  |
|      | Dec | 259,6 | 7,2  | 266,8 | 164,7 | 63,8 | 0,6 | 229,1 | 0,0 | 495,9 | 142,8 | 255,7 | 8,1  | 263,8 | 89,3  |
| 2023 | Jan | 255,7 | 8,1  | 263,8 | 175,6 | 56,0 | 1,2 | 232,8 | 0,0 | 496,6 | 149,9 | 270,2 | 7,1  | 277,3 | 69,4  |
|      | Feb | 270,2 | 7,1  | 277,3 | 177,6 | 47,6 | 0,7 | 225,9 | 0,0 | 503,3 | 139,5 | 323,0 | 10,0 | 333,0 | 30,7  |
|      | Mar | 323,0 | 10,0 | 333,0 | 199,4 | 48,5 | 0,9 | 248,9 | 0,3 | 582,2 | 172,2 | 293,2 | 5,6  | 298,8 | 111,1 |
|      | Apr | 293,2 | 5,6  | 298,8 | 198,5 | 45,8 | 0,5 | 244,8 | 0,3 | 543,9 | 147,0 | 297,7 | 5,9  | 303,6 | 93,4  |
|      | May | 297,7 | 5,9  | 303,6 | 206,5 | 46,6 | 0,8 | 253,9 | 0,2 | 557,7 | 176,3 | 300,3 | 6,2  | 306,6 | 74,8  |
|      | Jun | 300,3 | 6,2  | 306,6 | 173,1 | 49,7 | 0,8 | 223,6 | 0,2 | 530,4 | 149,4 | 291,3 | 6,7  | 298,0 | 83,0  |
|      | Jul | 291,3 | 6,7  | 298,0 | 133,4 | 72,4 | 0,6 | 206,3 | 0,2 | 504,5 | 143,8 | 268,8 | 7,0  | 275,8 | 84,8  |
|      | Aug | 268,8 | 7,0  | 275,8 | 112,1 | 71,3 | 0,7 | 184,1 | 0,0 | 459,9 | 151,6 | 261,7 | 8,6  | 270,3 | 38,0  |
|      | Sep | 261,7 | 8,6  | 270,3 | 100,0 | 67,7 | 0,7 | 168,4 | 0,3 | 438,9 | 119,5 | 240,6 | 9,7  | 250,3 | 69,1  |
|      | Oct | 240,6 | 9,7  | 250,3 | 128,6 | 54,0 | 0,6 | 183,2 | 0,1 | 433,7 | 142,7 | 218,1 | 11,7 | 229,8 | 61,2  |
|      | Nov | 218,1 | 11,7 | 229,8 | 116,8 | 70,7 | 0,6 | 188,1 | 0,2 | 418,1 | 148,5 | 200,2 | 8,1  | 208,3 | 61,3  |
|      | Dec | 200,2 | 8,1  | 208,3 | 146,9 | 64,2 | 0,5 | 211,6 | 0,1 | 420,0 | 142,3 | 198,6 | 6,5  | 205,1 | 72,6  |
| 2024 | Jan | 198,6 | 6,5  | 205,1 | 138,3 | 56,9 | 0,7 | 195,9 | 0,1 | 401,0 | 129,3 | 212,3 | 3,3  | 215,6 | 56,2  |
|      | Feb | 212,3 | 3,3  | 215,6 | 147,1 | 36,2 | 0,6 | 183,9 | 0,0 | 399,5 | 148,9 | 209,6 | 7,9  | 217,5 | 33,1  |
|      | Mar | 209,6 | 7,9  | 217,5 | 184,0 | 28,3 | 0,6 | 212,9 | 0,1 | 430,4 | 140,4 | 233,2 | 7,4  | 240,6 | 49,5  |
|      | Apr | 233,2 | 7,4  | 240,6 | 174,2 | 35,8 | 0,6 | 210,6 | 0,1 | 451,3 | 143,6 | 280,6 | 7,4  | 288,1 | 19,7  |
|      | May | 280,6 | 7,4  | 288,1 | 169,1 | 41,9 | 0,7 | 211,6 | 0,2 | 499,9 | 133,6 | 280,6 | 9,5  | 290,1 | 76,2  |
|      | Jun | 280,6 | 9,5  | 290,1 | 127,5 | 60,5 | 0,7 | 188,7 | 0,2 | 479,0 | 134,4 | 273,3 | 8,7  | 281,9 | 62,6  |





| Suministro y utilización mensual de productos lácteos desnatados en polvo, 2011-actualidad (millones de libras) |     |                                     |                                              |                       |         |                                    |                                              |                             |                   |                                        |                                |         |                                              |                       |                                              |  |  |  | Volver a la página de contenido                     |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------|------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------------------------------|---------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------------|--|--|--|
| Suministro                                                                                                      |     |                                     |                                              |                       |         |                                    |                                              |                             |                   |                                        |                                |         |                                              |                       | Utilización                                  |  |  |  |                                                     |  |  |  |
| Existencias iniciales de los fabricantes                                                                        |     |                                     |                                              |                       |         |                                    |                                              |                             |                   |                                        |                                |         |                                              |                       | Producción                                   |  |  |  | Existencias finales de los fabricantes <sup>2</sup> |  |  |  |
| Año                                                                                                             | Mes | Leche en polvo descremada (NDM) [A] | Leche desnatada en polvo para uso animal [B] | Total [C] = [A] + [B] | NDM [D] | Leche desnatada en polvo (SMP) [E] | Leche desnatada en polvo para uso animal [F] | Total [G] = [D] + [E] + [F] | Importaciones [H] | Total suministro [I] = [C] + [G] + [H] | Exportaciones <sup>1</sup> [J] | NDM [K] | Leche desnatada en polvo para uso animal [L] | Total [M] = [K] + [L] | Desaparición doméstica [N] = [I] - [J] - [M] |  |  |  |                                                     |  |  |  |
| 2011                                                                                                            | Ene | 144,6                               | 1,1                                          | 145,7                 | 114,9   | 40,0                               | 0,6                                          | 155,5                       | 0,1               | 301,2                                  | 86,6                           | 128,1   | 1,2                                          | 129,3                 | 85,3                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Feb | 128,1                               | 1,2                                          | 129,3                 | 106,8   | 36,2                               | 0,7                                          | 143,7                       | 0,0               | 273,0                                  | 78,6                           | 121,8   | 1,6                                          | 123,4                 | 71,1                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Mar | 121,8                               | 1,6                                          | 123,4                 | 124,1   | 41,8                               | 0,6                                          | 166,5                       | 0,1               | 290,0                                  | 82,2                           | 119,4   | 1,1                                          | 120,4                 | 87,3                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Abr | 119,4                               | 1,1                                          | 120,4                 | 145,3   | 27,0                               | 0,6                                          | 173,0                       | 0,1               | 293,5                                  | 73,5                           | 147,5   | 0,9                                          | 148,3                 | 71,7                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | May | 147,5                               | 0,9                                          | 148,3                 | 147,3   | 35,7                               | 0,8                                          | 183,7                       | 0,1               | 332,1                                  | 76,4                           | 163,0   | 1,0                                          | 164,0                 | 91,7                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Jun | 163,0                               | 1,0                                          | 164,0                 | 145,1   | 33,3                               | 0,8                                          | 179,2                       | 0,1               | 343,2                                  | 84,2                           | 186,1   | 0,9                                          | 187,1                 | 72,0                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Jul | 186,1                               | 0,9                                          | 187,1                 | 131,5   | 39,7                               | 0,8                                          | 171,9                       | 0,0               | 359,0                                  | 80,9                           | 191,5   | 1,0                                          | 192,5                 | 85,6                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Ago | 191,5                               | 1,0                                          | 192,5                 | 113,3   | 38,7                               | 0,8                                          | 152,8                       | 0,1               | 345,4                                  | 79,3                           | 168,0   | 1,2                                          | 169,2                 | 97,0                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Sep | 168,0                               | 1,2                                          | 169,2                 | 103,1   | 35,6                               | 0,6                                          | 139,3                       | 0,0               | 308,5                                  | 85,6                           | 150,7   | 1,3                                          | 151,9                 | 71,0                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Oct | 150,7                               | 1,3                                          | 151,9                 | 99,8    | 42,0                               | 0,6                                          | 142,4                       | 0,1               | 294,5                                  | 76,5                           | 143,4   | 1,1                                          | 144,5                 | 73,5                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Nov | 143,4                               | 1,1                                          | 144,5                 | 119,7   | 39,6                               | 0,8                                          | 160,0                       | 0,2               | 304,7                                  | 81,8                           | 145,7   | 1,3                                          | 147,0                 | 75,8                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Dic | 145,7                               | 1,3                                          | 147,0                 | 148,6   | 36,6                               | 0,8                                          | 186,0                       | 0,2               | 333,2                                  | 73,7                           | 165,4   | 0,8                                          | 166,3                 | 93,2                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
| 2012                                                                                                            | Ene | 165,4                               | 0,8                                          | 166,3                 | 152,1   | 40,9                               | 0,7                                          | 193,7                       | 0,0               | 360,0                                  | 85,2                           | 157,2   | 2,6                                          | 159,8                 | 115,0                                        |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Feb | 157,2                               | 2,6                                          | 159,8                 | 171,4   | 18,6                               | 0,7                                          | 190,7                       | 0,1               | 350,6                                  | 87,7                           | 193,1   | 3,0                                          | 196,1                 | 66,7                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Mar | 193,1                               | 3,0                                          | 196,1                 | 189,2   | 12,6                               | 0,9                                          | 202,8                       | 0,0               | 398,9                                  | 87,6                           | 210,4   | 3,3                                          | 213,7                 | 97,5                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Abr | 210,4                               | 3,3                                          | 213,7                 | 190,7   | 18,7                               | 1,2                                          | 210,6                       | 0,0               | 424,4                                  | 86,4                           | 225,5   | 2,7                                          | 228,3                 | 109,7                                        |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | May | 225,5                               | 2,7                                          | 228,3                 | 193,4   | 14,7                               | 1,1                                          | 209,1                       | 0,2               | 437,5                                  | 99,2                           | 215,4   | 3,6                                          | 219,1                 | 119,2                                        |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Jun | 215,4                               | 3,6                                          | 219,1                 | 168,4   | 25,4                               | 0,9                                          | 194,7                       | 0,1               | 413,9                                  | 86,4                           | 144,1   | 3,9                                          | 148,0                 | 179,5                                        |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Jul | 144,1                               | 3,9                                          | 148,0                 | 140,2   | 37,2                               | 0,9                                          | 178,3                       | 0,9               | 327,2                                  | 70,5                           | 128,9   | 3,3                                          | 132,3                 | 124,4                                        |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Ago | 128,9                               | 3,3                                          | 132,3                 | 106,0   | 40,3                               | 0,8                                          | 147,1                       | 1,2               | 280,6                                  | 93,4                           | 105,5   | 2,9                                          | 108,5                 | 78,7                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |
|                                                                                                                 | Sep | 105,5                               | 2,9                                          | 108,5                 | 84,5    | 43,6                               | 0,6                                          | 128,7                       | 0,9               | 238,1                                  | 74,1                           | 118,2   | 2,2                                          | 120,5                 | 43,5                                         |  |  |  |                                                     |  |  |  |

|      |     |       |     |       |       |      |     |       |     |       |       |       |     |       |       |  |
|------|-----|-------|-----|-------|-------|------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|--|
|      | Oct | 118,2 | 2,2 | 120,5 | 95,1  | 45,7 | 0,7 | 141,4 | 0,4 | 262,3 | 72,9  | 104,2 | 2,5 | 106,8 | 82,6  |  |
|      | Nov | 104,2 | 2,5 | 106,8 | 115,9 | 44,7 | 0,6 | 161,2 | 0,0 | 268,0 | 64,8  | 126,8 | 2,1 | 128,9 | 74,3  |  |
|      | Dic | 126,8 | 2,1 | 128,9 | 157,7 | 38,1 | 0,7 | 196,5 | 0,4 | 325,7 | 71,2  | 182,9 | 1,4 | 184,3 | 70,2  |  |
| 2013 | Ene | 182,9 | 1,4 | 184,3 | 142,8 | 48,0 | 0,7 | 191,4 | 0,1 | 375,7 | 69,9  | 194,8 | 1,5 | 196,3 | 109,6 |  |
|      | Feb | 194,8 | 1,5 | 196,3 | 137,7 | 43,2 | 0,8 | 181,6 | 0,0 | 377,9 | 77,6  | 224,6 | 1,3 | 226,0 | 74,3  |  |
|      | Mar | 224,6 | 1,3 | 226,0 | 146,6 | 47,5 | 0,7 | 194,9 | 0,0 | 420,8 | 86,0  | 217,8 | 1,5 | 219,3 | 115,6 |  |
|      | Abr | 217,8 | 1,5 | 219,3 | 160,1 | 39,8 | 0,7 | 200,6 | 0,4 | 420,3 | 123,4 | 208,6 | 1,3 | 209,9 | 87,0  |  |
|      | May | 208,6 | 1,3 | 209,9 | 150,5 | 54,8 | 1,1 | 206,5 | 0,0 | 416,3 | 122,7 | 231,9 | 1,8 | 233,7 | 60,0  |  |
|      | Jun | 231,9 | 1,8 | 233,7 | 130,9 | 58,2 | 0,9 | 190,0 | 0,0 | 423,7 | 106,7 | 231,3 | 2,0 | 233,2 | 83,8  |  |
|      | Jul | 231,3 | 2,0 | 233,2 | 116,6 | 53,1 | 0,9 | 170,7 | 0,8 | 404,7 | 113,6 | 210,6 | 1,4 | 212,0 | 79,1  |  |
|      | Ago | 210,6 | 1,4 | 212,0 | 106,0 | 55,1 | 0,9 | 162,0 | 0,3 | 374,3 | 111,7 | 196,1 | 1,6 | 197,7 | 64,9  |  |
|      | Sep | 196,1 | 1,6 | 197,7 | 74,0  | 54,2 | 0,9 | 129,1 | 0,1 | 326,9 | 99,9  | 147,6 | 1,7 | 149,3 | 77,6  |  |
|      | Oct | 147,6 | 1,7 | 149,3 | 85,8  | 62,4 | 0,8 | 149,1 | 0,4 | 298,8 | 114,0 | 114,8 | 2,2 | 117,0 | 67,8  |  |
|      | Nov | 114,8 | 2,2 | 117,0 | 101,2 | 56,2 | 0,9 | 158,3 | 0,1 | 275,4 | 100,6 | 115,3 | 2,5 | 117,7 | 57,0  |  |
|      | Dic | 115,3 | 2,5 | 117,7 | 125,6 | 58,2 | 1,0 | 184,7 | 0,1 | 302,6 | 97,5  | 135,1 | 2,2 | 137,4 | 67,7  |  |
| 2014 | Ene | 135,1 | 2,2 | 137,4 | 138,7 | 60,4 | 1,0 | 200,0 | 0,9 | 338,3 | 85,6  | 148,8 | 2,1 | 150,9 | 101,8 |  |
|      | Feb | 148,8 | 2,1 | 150,9 | 141,2 | 36,6 | 0,9 | 178,7 | 0,1 | 329,6 | 79,7  | 181,4 | 2,4 | 183,8 | 66,1  |  |
|      | Mar | 181,4 | 2,4 | 183,8 | 167,9 | 43,3 | 0,9 | 212,1 | 0,1 | 395,9 | 113,5 | 216,5 | 2,3 | 218,8 | 63,7  |  |
|      | Abr | 216,5 | 2,3 | 218,8 | 160,3 | 50,0 | 1,1 | 211,4 | 0,0 | 430,2 | 116,8 | 239,5 | 2,4 | 241,9 | 71,5  |  |
|      | May | 239,5 | 2,4 | 241,9 | 162,1 | 59,4 | 1,0 | 222,6 | 0,1 | 464,5 | 133,0 | 220,9 | 2,4 | 223,2 | 108,3 |  |
|      | Jun | 220,9 | 2,4 | 223,2 | 148,6 | 53,0 | 1,1 | 202,7 | 0,0 | 426,0 | 134,7 | 228,2 | 2,9 | 231,0 | 60,2  |  |
|      | Jul | 228,2 | 2,9 | 231,0 | 166,6 | 28,5 | 1,0 | 196,1 | 1,0 | 428,2 | 114,4 | 252,1 | 2,1 | 254,2 | 59,5  |  |
|      | Ago | 252,1 | 2,1 | 254,2 | 116,1 | 54,1 | 0,9 | 171,1 | 1,9 | 427,3 | 99,9  | 239,6 | 2,4 | 242,0 | 85,4  |  |
|      | Sep | 239,6 | 2,4 | 242,0 | 112,5 | 40,9 | 0,9 | 154,2 | 0,0 | 396,3 | 70,8  | 171,2 | 2,0 | 173,2 | 152,3 |  |
|      | Oct | 171,2 | 2,0 | 173,2 | 135,0 | 43,4 | 1,0 | 179,4 | 0,0 | 352,6 | 85,0  | 189,5 | 2,0 | 191,5 | 76,0  |  |
|      | Nov | 189,5 | 2,0 | 191,5 | 151,4 | 30,6 | 0,8 | 182,9 | 0,7 | 375,1 | 92,1  | 219,8 | 2,0 | 221,7 | 61,3  |  |
|      | Dic | 219,8 | 2,0 | 221,7 | 164,2 | 43,2 | 0,8 | 208,2 | 0,5 | 430,5 | 75,3  | 239,6 | 2,0 | 241,7 | 113,5 |  |
| 2015 | Ene | 239,6 | 2,0 | 241,7 | 167,7 | 41,1 | 0,8 | 209,7 | 0,4 | 451,7 | 76,5  | 240,2 | 2,2 | 242,4 | 132,9 |  |
|      | Feb | 240,2 | 2,2 | 242,4 | 151,0 | 33,3 | 0,8 | 185,1 | 0,0 | 427,5 | 74,6  | 237,6 | 2,0 | 239,6 | 113,3 |  |
|      | Mar | 237,6 | 2,0 | 239,6 | 180,9 | 39,4 | 0,9 | 221,2 | 0,2 | 460,9 | 121,5 | 250,7 | 1,7 | 252,3 | 87,1  |  |
|      | Abr | 250,7 | 1,7 | 252,3 | 180,8 | 33,1 | 1,0 | 214,8 | 0,0 | 467,2 | 128,0 | 248,1 | 1,9 | 250,0 | 89,1  |  |
|      | May | 248,1 | 1,9 | 250,0 | 180,0 | 35,5 | 0,9 | 216,5 | 0,0 | 466,5 | 133,7 | 261,5 | 2,0 | 263,4 | 69,4  |  |

|      |     |       |     |  |       |       |      |     |       |     |       |       |       |     |       |       |  |
|------|-----|-------|-----|--|-------|-------|------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|--|
|      | Jun | 261,5 | 2,0 |  | 263,4 | 165,4 | 34,7 | 1,0 | 201,1 | 0,0 | 464,6 | 103,0 | 262,4 | 1,9 | 264,3 | 97,2  |  |
|      | Jul | 262,4 | 1,9 |  | 264,3 | 155,3 | 34,9 | 1,0 | 191,1 | 0,1 | 455,5 | 89,4  | 270,0 | 2,2 | 272,2 | 93,9  |  |
|      | Ago | 270,0 | 2,2 |  | 272,2 | 123,9 | 39,3 | 0,7 | 163,9 | 0,0 | 436,1 | 94,4  | 231,2 | 2,1 | 233,3 | 108,4 |  |
|      | Sep | 231,2 | 2,1 |  | 233,3 | 120,0 | 26,8 | 0,7 | 147,5 | 0,1 | 380,9 | 104,5 | 211,7 | 1,8 | 213,5 | 62,9  |  |
|      | Oct | 211,7 | 1,8 |  | 213,5 | 118,4 | 39,7 | 0,7 | 158,8 | 0,0 | 372,3 | 109,9 | 180,2 | 2,0 | 182,2 | 80,3  |  |
|      | Nov | 180,2 | 2,0 |  | 182,2 | 127,9 | 44,9 | 0,5 | 173,4 | 0,6 | 356,2 | 93,9  | 199,0 | 1,8 | 200,8 | 61,5  |  |
|      | Dic | 199,0 | 1,8 |  | 200,8 | 151,2 | 43,5 | 1,0 | 195,6 | 0,3 | 396,7 | 101,8 | 204,4 | 1,6 | 206,0 | 88,9  |  |
| 2016 | Ene | 204,4 | 1,6 |  | 206,0 | 137,5 | 51,2 | 0,6 | 189,3 | 0,0 | 395,3 | 93,5  | 227,6 | 1,4 | 229,0 | 72,8  |  |
|      | Feb | 227,6 | 1,4 |  | 229,0 | 143,0 | 40,2 | 0,7 | 183,9 | 0,2 | 413,0 | 92,0  | 217,6 | 1,5 | 219,0 | 102,0 |  |
|      | Mar | 217,6 | 1,5 |  | 219,0 | 172,0 | 40,6 | 1,0 | 213,6 | 0,0 | 432,6 | 90,8  | 232,1 | 2,1 | 234,2 | 107,7 |  |
|      | Abr | 232,1 | 2,1 |  | 234,2 | 170,8 | 43,2 | 0,8 | 214,8 | 0,9 | 449,9 | 100,5 | 252,3 | 2,2 | 254,4 | 95,0  |  |
|      | May | 252,3 | 2,2 |  | 254,4 | 165,8 | 50,9 | 0,8 | 217,5 | 0,2 | 472,2 | 98,4  | 232,2 | 2,4 | 234,6 | 139,2 |  |
|      | Jun | 232,2 | 2,4 |  | 234,6 | 146,6 | 55,9 | 0,8 | 203,3 | 0,0 | 437,9 | 93,4  | 230,8 | 2,4 | 233,3 | 111,2 |  |
|      | Jul | 230,8 | 2,4 |  | 233,3 | 150,8 | 48,8 | 0,7 | 200,3 | 0,0 | 433,6 | 106,2 | 257,1 | 2,2 | 259,4 | 68,0  |  |
|      | Ago | 257,1 | 2,2 |  | 259,4 | 117,6 | 46,4 | 0,9 | 164,9 | 0,0 | 424,3 | 115,5 | 234,9 | 2,0 | 236,9 | 71,9  |  |
|      | Sep | 234,9 | 2,0 |  | 236,9 | 125,5 | 38,4 | 0,6 | 164,5 | 0,0 | 401,5 | 125,5 | 216,1 | 1,5 | 217,6 | 58,4  |  |
|      | Oct | 216,1 | 1,5 |  | 217,6 | 140,1 | 41,5 | 0,8 | 182,3 | 0,0 | 399,9 | 168,8 | 223,8 | 1,8 | 225,6 | 5,5   |  |
|      | Nov | 223,8 | 1,8 |  | 225,6 | 128,1 | 47,4 | 0,6 | 176,1 | 0,1 | 401,8 | 120,2 | 215,1 | 1,4 | 216,5 | 65,1  |  |
|      | Dic | 215,1 | 1,4 |  | 216,5 | 154,9 | 54,7 | 0,9 | 210,5 | 0,0 | 427,0 | 105,1 | 225,5 | 2,0 | 227,5 | 94,5  |  |
| 2017 | Ene | 225,5 | 2,0 |  | 227,5 | 153,9 | 55,6 | 0,7 | 210,2 | 0,0 | 437,7 | 105,5 | 227,1 | 1,9 | 228,9 | 103,3 |  |
|      | Feb | 227,1 | 1,9 |  | 228,9 | 143,3 | 41,4 | 0,7 | 185,3 | 0,0 | 414,3 | 114,7 | 263,0 | 2,1 | 265,1 | 34,4  |  |
|      | Mar | 263,0 | 2,1 |  | 265,1 | 160,9 | 52,7 | 1,0 | 214,6 | 0,0 | 479,7 | 106,9 | 246,5 | 2,4 | 248,9 | 124,0 |  |
|      | Abr | 246,5 | 2,4 |  | 248,9 | 172,8 | 50,2 | 1,1 | 224,1 | 0,2 | 473,3 | 122,0 | 267,4 | 2,6 | 270,0 | 81,3  |  |
|      | May | 267,4 | 2,6 |  | 270,0 | 167,9 | 51,0 | 1,1 | 220,0 | 0,0 | 490,0 | 130,0 | 280,1 | 1,9 | 282,0 | 78,1  |  |
|      | Jun | 280,1 | 1,9 |  | 282,0 | 162,8 | 39,5 | 1,2 | 203,5 | 0,0 | 485,5 | 101,0 | 297,8 | 2,2 | 300,0 | 84,5  |  |
|      | Jul | 297,8 | 2,2 |  | 300,0 | 151,8 | 47,8 | 1,2 | 200,8 | 0,1 | 500,9 | 92,3  | 295,9 | 4,4 | 300,3 | 108,3 |  |
|      | Ago | 295,9 | 4,4 |  | 300,3 | 136,8 | 44,8 | 1,0 | 182,5 | 0,5 | 483,3 | 108,9 | 312,9 | 4,1 | 317,0 | 57,4  |  |
|      | Sep | 312,9 | 4,1 |  | 317,0 | 134,6 | 29,1 | 0,9 | 164,6 | 0,2 | 481,8 | 88,7  | 320,8 | 4,3 | 325,0 | 68,1  |  |
|      | Oct | 320,8 | 4,3 |  | 325,0 | 145,0 | 26,0 | 1,2 | 172,2 | 0,3 | 497,5 | 111,9 | 316,8 | 2,3 | 319,1 | 66,5  |  |
|      | Nov | 316,8 | 2,3 |  | 319,1 | 141,4 | 41,6 | 1,0 | 184,0 | 0,2 | 503,4 | 121,3 | 317,1 | 2,0 | 319,1 | 62,9  |  |
|      | Dic | 317,1 | 2,0 |  | 319,1 | 164,0 | 49,9 | 0,9 | 214,8 | 0,5 | 534,4 | 132,8 | 320,0 | 1,7 | 321,8 | 79,8  |  |
| 2018 | Ene | 320,0 | 1,7 |  | 321,8 | 161,6 | 41,9 | 0,7 | 204,2 | 0,1 | 526,1 | 108,8 | 300,8 | 2,4 | 303,3 | 114,0 |  |

|      |     |       |      |  |       |       |      |     |  |       |     |  |       |       |       |      |       |       |  |
|------|-----|-------|------|--|-------|-------|------|-----|--|-------|-----|--|-------|-------|-------|------|-------|-------|--|
|      | Feb | 300,8 | 2,4  |  | 303,3 | 156,7 | 35,7 | 1,5 |  | 193,9 | 0,3 |  | 497,4 | 145,2 | 297,0 | 2,9  | 299,9 | 52,3  |  |
|      | Mar | 297,0 | 2,9  |  | 299,9 | 176,4 | 39,7 | 1,0 |  | 217,1 | 0,0 |  | 517,1 | 145,6 | 297,3 | 2,9  | 300,2 | 71,3  |  |
|      | Abr | 297,3 | 2,9  |  | 300,2 | 169,8 | 50,0 | 1,3 |  | 221,1 | 0,2 |  | 521,5 | 167,0 | 273,3 | 3,4  | 276,7 | 77,8  |  |
|      | May | 273,3 | 3,4  |  | 276,7 | 166,1 | 50,8 | 1,4 |  | 218,3 | 0,7 |  | 495,6 | 154,3 | 270,5 | 3,2  | 273,6 | 67,7  |  |
|      | Jun | 270,5 | 3,2  |  | 273,6 | 152,4 | 59,4 | 1,8 |  | 213,5 | 0,6 |  | 487,8 | 126,2 | 303,3 | 2,7  | 306,0 | 55,6  |  |
|      | Jul | 303,3 | 2,7  |  | 306,0 | 151,1 | 47,5 | 1,3 |  | 199,9 | 0,1 |  | 506,0 | 119,9 | 317,4 | 2,1  | 319,5 | 66,5  |  |
|      | Ago | 317,4 | 2,1  |  | 319,5 | 128,6 | 47,6 | 1,3 |  | 177,4 | 0,0 |  | 497,0 | 137,6 | 280,5 | 2,0  | 282,5 | 76,9  |  |
|      | Sep | 280,5 | 2,0  |  | 282,5 | 114,3 | 46,7 | 0,9 |  | 161,9 | 0,7 |  | 445,1 | 115,2 | 261,6 | 3,6  | 265,3 | 64,7  |  |
|      | Oct | 261,6 | 3,6  |  | 265,3 | 122,3 | 48,6 | 0,8 |  | 171,6 | 0,0 |  | 436,9 | 133,7 | 252,6 | 4,1  | 256,7 | 46,4  |  |
|      | Nov | 252,6 | 4,1  |  | 256,7 | 134,8 | 42,6 | 0,7 |  | 178,0 | 0,1 |  | 434,8 | 105,4 | 289,4 | 3,9  | 293,3 | 36,1  |  |
|      | Dic | 289,4 | 3,9  |  | 293,3 | 143,4 | 50,1 | 1,3 |  | 194,8 | 0,0 |  | 488,1 | 110,9 | 276,6 | 16,2 | 292,8 | 84,4  |  |
| 2019 | Ene | 276,6 | 16,2 |  | 292,8 | 177,3 | 36,2 | 0,5 |  | 214,0 | 0,0 |  | 506,8 | 109,4 | 286,9 | 15,7 | 302,6 | 94,8  |  |
|      | Feb | 286,9 | 15,7 |  | 302,6 | 153,4 | 33,9 | 0,5 |  | 187,9 | 0,2 |  | 490,6 | 121,6 | 310,4 | 9,9  | 320,3 | 48,7  |  |
|      | Mar | 310,4 | 9,9  |  | 320,3 | 161,8 | 48,3 | 1,1 |  | 211,2 | 0,1 |  | 531,6 | 132,5 | 289,9 | 4,4  | 294,3 | 104,9 |  |
|      | Abr | 289,9 | 4,4  |  | 294,3 | 167,8 | 46,2 | 0,6 |  | 214,6 | 0,0 |  | 508,9 | 125,2 | 278,3 | 2,6  | 281,0 | 102,7 |  |
|      | May | 278,3 | 2,6  |  | 281,0 | 173,7 | 26,6 | 0,9 |  | 201,2 | 0,1 |  | 482,2 | 140,1 | 290,1 | 1,9  | 292,0 | 50,2  |  |
|      | Jun | 290,1 | 1,9  |  | 292,0 | 157,9 | 52,1 | 0,8 |  | 210,8 | 0,0 |  | 502,7 | 94,3  | 291,2 | 3,4  | 294,6 | 113,8 |  |
|      | Jul | 291,2 | 3,4  |  | 294,6 | 172,3 | 46,7 | 0,8 |  | 219,8 | 0,0 |  | 514,4 | 109,0 | 292,1 | 3,8  | 295,9 | 109,6 |  |
|      | Ago | 292,1 | 3,8  |  | 295,9 | 132,5 | 60,8 | 0,7 |  | 194,0 | 0,1 |  | 490,0 | 112,6 | 269,6 | 3,6  | 273,2 | 104,1 |  |
|      | Sep | 289,6 | 3,6  |  | 273,2 | 117,8 | 58,8 | 0,5 |  | 177,1 | 0,0 |  | 450,3 | 144,1 | 250,8 | 3,1  | 254,0 | 52,2  |  |
|      | Oct | 250,8 | 3,1  |  | 254,0 | 132,7 | 47,4 | 0,7 |  | 180,8 | 0,0 |  | 434,8 | 155,9 | 217,9 | 6,5  | 224,4 | 54,4  |  |
|      | Nov | 217,9 | 6,5  |  | 224,4 | 139,0 | 51,0 | 8,1 |  | 198,0 | 0,1 |  | 422,5 | 148,5 | 220,3 | 15,5 | 235,8 | 38,2  |  |
|      | Dic | 220,3 | 15,5 |  | 235,8 | 164,9 | 64,9 | 0,8 |  | 230,6 | 0,0 |  | 466,4 | 152,0 | 247,4 | 12,6 | 260,0 | 54,4  |  |
| 2020 | Ene | 247,4 | 12,6 |  | 260,0 | 184,1 | 41,2 | 0,9 |  | 226,2 | 0,1 |  | 486,3 | 152,1 | 285,0 | 12,3 | 297,4 | 36,8  |  |
|      | Feb | 285,0 | 12,3 |  | 297,4 | 174,7 | 38,8 | 9,2 |  | 222,7 | 0,1 |  | 520,1 | 119,1 | 322,4 | 12,3 | 334,7 | 66,3  |  |
|      | Mar | 322,4 | 12,3 |  | 334,7 | 173,7 | 55,8 | 0,9 |  | 230,4 | 0,1 |  | 565,3 | 135,7 | 354,3 | 11,4 | 365,7 | 63,8  |  |
|      | Abr | 354,3 | 11,4 |  | 365,7 | 202,6 | 51,6 | 0,7 |  | 254,9 | 0,2 |  | 620,8 | 151,4 | 392,6 | 12,0 | 404,6 | 64,8  |  |
|      | May | 392,6 | 12,0 |  | 404,6 | 157,2 | 56,7 | 1,0 |  | 214,9 | 0,3 |  | 619,9 | 175,5 | 338,8 | 11,3 | 350,1 | 94,3  |  |
|      | Jun | 338,8 | 11,3 |  | 350,1 | 145,0 | 60,5 | 0,7 |  | 206,2 | 0,3 |  | 556,6 | 167,2 | 281,1 | 9,4  | 290,6 | 98,8  |  |
|      | Jul | 281,1 | 9,4  |  | 290,6 | 169,1 | 61,4 | 0,8 |  | 231,4 | 0,2 |  | 522,1 | 166,1 | 313,8 | 9,3  | 323,1 | 33,0  |  |
|      | Ago | 313,8 | 9,3  |  | 323,1 | 147,2 | 69,2 | 1,0 |  | 217,4 | 0,1 |  | 540,6 | 150,8 | 276,9 | 9,9  | 286,8 | 103,1 |  |
|      | Sep | 276,9 | 9,9  |  | 286,8 | 126,2 | 81,1 | 0,8 |  | 208,1 | 0,1 |  | 495,0 | 133,0 | 249,9 | 9,3  | 259,1 | 102,9 |  |

|      |     |       |      |       |       |      |     |       |     |       |       |       |      |       |       |  |
|------|-----|-------|------|-------|-------|------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|------|-------|-------|--|
|      | Oct | 249,9 | 9,3  | 259,1 | 141,2 | 63,3 | 0,8 | 205,3 | 0,1 | 464,6 | 168,1 | 253,5 | 9,1  | 262,7 | 33,8  |  |
|      | Nov | 253,5 | 9,1  | 262,7 | 155,4 | 65,0 | 0,7 | 221,1 | 0,0 | 483,7 | 135,2 | 266,9 | 8,7  | 275,6 | 72,9  |  |
|      | Dic | 266,9 | 8,7  | 275,6 | 175,3 | 50,6 | 0,8 | 226,7 | 0,0 | 502,4 | 131,9 | 287,9 | 8,7  | 296,5 | 74,0  |  |
| 2021 | Ene | 287,9 | 8,7  | 296,5 | 210,2 | 48,1 | 0,7 | 258,9 | 0,0 | 555,5 | 138,3 | 312,1 | 9,0  | 321,1 | 96,1  |  |
|      | Feb | 312,1 | 9,0  | 321,1 | 182,5 | 44,0 | 0,5 | 227,0 | 0,1 | 548,2 | 152,7 | 344,2 | 10,0 | 354,2 | 41,2  |  |
|      | Mar | 344,2 | 10,0 | 354,2 | 198,3 | 52,6 | 0,5 | 251,3 | 0,1 | 605,6 | 189,7 | 313,0 | 10,3 | 323,3 | 92,6  |  |
|      | Abr | 313,0 | 10,3 | 323,3 | 193,8 | 56,0 | 0,6 | 250,3 | 0,0 | 573,7 | 174,7 | 307,4 | 9,7  | 317,1 | 81,8  |  |
|      | May | 307,4 | 9,7  | 317,1 | 205,5 | 48,5 | 0,7 | 254,7 | 0,1 | 571,8 | 191,3 | 349,5 | 9,9  | 359,4 | 21,1  |  |
|      | Jun | 349,5 | 9,9  | 359,4 | 185,6 | 54,2 | 1,2 | 240,9 | 0,1 | 600,5 | 177,4 | 351,2 | 9,4  | 360,6 | 62,5  |  |
|      | Jul | 351,2 | 9,4  | 360,6 | 155,8 | 64,4 | 1,0 | 221,2 | 0,0 | 581,8 | 157,2 | 318,8 | 9,0  | 327,8 | 96,7  |  |
|      | Ago | 318,8 | 9,0  | 327,8 | 121,6 | 72,5 | 0,7 | 194,7 | 0,2 | 522,7 | 172,0 | 279,8 | 9,3  | 289,1 | 61,5  |  |
|      | Sep | 279,8 | 9,3  | 289,1 | 119,4 | 72,1 | 0,7 | 192,2 | 0,1 | 481,4 | 153,9 | 243,8 | 9,1  | 252,8 | 74,7  |  |
|      | Oct | 243,8 | 9,1  | 252,8 | 145,7 | 77,6 | 0,8 | 224,2 | 0,2 | 477,2 | 144,6 | 246,0 | 8,1  | 254,1 | 78,5  |  |
|      | Nov | 246,0 | 8,1  | 254,1 | 161,0 | 59,6 | 0,4 | 220,9 | 0,0 | 475,1 | 158,0 | 244,8 | 7,6  | 252,4 | 64,7  |  |
|      | Dic | 244,8 | 7,6  | 252,4 | 167,8 | 48,6 | 0,6 | 217,0 | 0,0 | 469,4 | 127,1 | 252,7 | 6,0  | 258,7 | 83,6  |  |
| 2022 | Ene | 252,7 | 6,0  | 258,7 | 170,4 | 51,9 | 0,9 | 223,2 | 0,3 | 482,2 | 132,8 | 255,7 | 5,1  | 260,9 | 88,6  |  |
|      | Feb | 255,7 | 5,1  | 260,9 | 169,0 | 40,1 | 0,7 | 209,8 | 0,0 | 470,7 | 144,4 | 288,4 | 7,0  | 295,4 | 31,0  |  |
|      | Mar | 288,4 | 7,0  | 295,4 | 191,8 | 42,9 | 0,5 | 235,3 | 0,2 | 530,8 | 175,1 | 287,9 | 7,6  | 295,6 | 60,1  |  |
|      | Abr | 287,9 | 7,6  | 295,6 | 195,8 | 44,6 | 0,9 | 241,3 | 0,1 | 537,0 | 165,1 | 299,1 | 8,0  | 307,1 | 64,8  |  |
|      | May | 299,1 | 8,0  | 307,1 | 192,7 | 50,8 | 1,0 | 244,5 | 0,1 | 551,6 | 180,2 | 317,3 | 8,4  | 325,8 | 45,7  |  |
|      | Jun | 317,3 | 8,4  | 325,8 | 169,0 | 54,4 | 0,8 | 224,1 | 0,1 | 550,0 | 149,2 | 311,8 | 7,7  | 319,5 | 81,4  |  |
|      | Jul | 311,8 | 7,7  | 319,5 | 165,7 | 61,0 | 0,6 | 227,4 | 0,1 | 546,9 | 140,6 | 323,1 | 8,1  | 331,3 | 75,0  |  |
|      | Ago | 323,1 | 8,1  | 331,3 | 133,6 | 65,6 | 0,6 | 199,8 | 0,1 | 531,1 | 144,4 | 312,8 | 7,3  | 320,1 | 66,6  |  |
|      | Sep | 312,8 | 7,3  | 320,1 | 122,8 | 68,4 | 0,8 | 192,1 | 0,0 | 512,2 | 147,0 | 273,2 | 8,9  | 282,1 | 83,1  |  |
|      | Oct | 273,2 | 8,9  | 282,1 | 124,0 | 65,3 | 0,8 | 190,1 | 0,3 | 472,5 | 160,1 | 250,7 | 7,6  | 258,3 | 54,1  |  |
|      | Nov | 250,7 | 7,6  | 258,3 | 155,7 | 49,1 | 0,6 | 205,5 | 0,2 | 464,0 | 156,1 | 259,6 | 7,2  | 266,8 | 41,1  |  |
|      | Dic | 259,6 | 7,2  | 266,8 | 164,7 | 63,8 | 0,6 | 229,1 | 0,0 | 495,9 | 142,8 | 255,7 | 8,1  | 263,8 | 89,3  |  |
| 2023 | Ene | 255,7 | 8,1  | 263,8 | 175,6 | 56,0 | 1,2 | 232,8 | 0,0 | 496,6 | 149,9 | 270,2 | 7,1  | 277,3 | 69,4  |  |
|      | Feb | 270,2 | 7,1  | 277,3 | 177,6 | 47,6 | 0,7 | 225,9 | 0,0 | 503,3 | 139,5 | 323,0 | 10,0 | 333,0 | 30,7  |  |
|      | Mar | 323,0 | 10,0 | 333,0 | 199,4 | 48,5 | 0,9 | 248,9 | 0,3 | 582,2 | 172,2 | 293,2 | 5,6  | 298,8 | 111,1 |  |
|      | Abr | 293,2 | 5,6  | 298,8 | 198,5 | 45,8 | 0,5 | 244,8 | 0,3 | 543,9 | 147,0 | 297,7 | 5,9  | 303,6 | 93,4  |  |
|      | May | 297,7 | 5,9  | 303,6 | 206,5 | 46,6 | 0,8 | 253,9 | 0,2 | 557,7 | 176,3 | 300,3 | 6,2  | 306,6 | 74,8  |  |

|                                                                                                                                                                                         |     |       |      |       |       |      |     |       |     |       |       |       |      |       |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------|-------|------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|------|-------|------|--|
|                                                                                                                                                                                         | Jun | 300,3 | 6,2  | 306,6 | 173,1 | 49,7 | 0,8 | 223,6 | 0,2 | 530,4 | 149,4 | 291,3 | 6,7  | 298,0 | 83,0 |  |
|                                                                                                                                                                                         | Jul | 291,3 | 6,7  | 298,0 | 133,4 | 72,4 | 0,6 | 206,3 | 0,2 | 504,5 | 143,8 | 268,8 | 7,0  | 275,8 | 84,8 |  |
|                                                                                                                                                                                         | Ago | 268,8 | 7,0  | 275,8 | 112,1 | 71,3 | 0,7 | 184,1 | 0,0 | 459,9 | 151,6 | 261,7 | 8,6  | 270,3 | 38,0 |  |
|                                                                                                                                                                                         | Sep | 261,7 | 8,6  | 270,3 | 100,0 | 67,7 | 0,7 | 168,4 | 0,3 | 438,9 | 119,5 | 240,6 | 9,7  | 250,3 | 69,1 |  |
|                                                                                                                                                                                         | Oct | 240,6 | 9,7  | 250,3 | 128,6 | 54,0 | 0,6 | 183,2 | 0,1 | 433,7 | 142,7 | 218,1 | 11,7 | 229,8 | 61,2 |  |
|                                                                                                                                                                                         | Nov | 218,1 | 11,7 | 229,8 | 116,8 | 70,7 | 0,6 | 188,1 | 0,2 | 418,1 | 148,5 | 200,2 | 8,1  | 208,3 | 61,3 |  |
|                                                                                                                                                                                         | Dic | 200,2 | 8,1  | 208,3 | 146,9 | 64,2 | 0,5 | 211,6 | 0,1 | 420,0 | 142,3 | 198,6 | 6,5  | 205,1 | 72,6 |  |
| 2024                                                                                                                                                                                    | Ene | 198,6 | 6,5  | 205,1 | 138,3 | 56,9 | 0,7 | 195,9 | 0,1 | 401,0 | 129,3 | 212,3 | 3,3  | 215,6 | 56,2 |  |
|                                                                                                                                                                                         | Feb | 212,3 | 3,3  | 215,6 | 147,1 | 36,2 | 0,6 | 183,9 | 0,0 | 399,5 | 148,9 | 209,6 | 7,9  | 217,5 | 33,1 |  |
|                                                                                                                                                                                         | Mar | 209,6 | 7,9  | 217,5 | 184,0 | 28,3 | 0,6 | 212,9 | 0,1 | 430,4 | 140,4 | 233,2 | 7,4  | 240,6 | 49,5 |  |
|                                                                                                                                                                                         | Abr | 233,2 | 7,4  | 240,6 | 174,2 | 35,8 | 0,6 | 210,6 | 0,1 | 451,3 | 143,6 | 280,6 | 7,4  | 288,1 | 19,7 |  |
|                                                                                                                                                                                         | May | 280,6 | 7,4  | 288,1 | 169,1 | 41,9 | 0,7 | 211,6 | 0,2 | 499,9 | 133,6 | 280,6 | 9,5  | 290,1 | 76,2 |  |
|                                                                                                                                                                                         | Jun | 280,6 | 9,5  | 290,1 | 127,5 | 60,5 | 0,7 | 188,7 | 0,2 | 479,0 | 134,4 | 273,3 | 8,7  | 281,9 | 62,6 |  |
|                                                                                                                                                                                         | Jul | 273,3 | 8,7  | 281,9 | 121,9 | 62,4 | 0,5 | 184,8 | 0,2 | 466,9 | 159,4 | 269,7 | 12,4 | 282,1 | 25,4 |  |
| <sup>1</sup> Los datos primarios de importación y exportación no distinguen entre NDM, SMP y leche desnatada en polvo para uso animal.                                                  |     |       |      |       |       |      |     |       |     |       |       |       |      |       |      |  |
| <sup>2</sup> El Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas (NASS) del USDA no informa sobre las existencias de SMP de los fabricantes.                                                 |     |       |      |       |       |      |     |       |     |       |       |       |      |       |      |  |
| Fuente: USDA, cálculos del Servicio de Investigación Económica a partir de USDA, NASS; USDA, Servicio Exterior de Agricultura; y Departamento de Comercio de EE.UU., Oficina del Censo. |     |       |      |       |       |      |     |       |     |       |       |       |      |       |      |  |
| Última actualización: 9/16/2024                                                                                                                                                         |     |       |      |       |       |      |     |       |     |       |       |       |      |       |      |  |
|                                                                                                                                                                                         |     |       |      |       |       |      |     |       |     |       |       |       |      |       |      |  |
|                                                                                                                                                                                         |     |       |      |       |       |      |     |       |     |       |       |       |      |       |      |  |

| Suministro y utilización anuales de productos lácteos desnatados en polvo, 2011-actualidad (millones de libras) |                                     |                                                |                       |         |                                    |                                              |                             |                   |                                        |                                |         |                                              |                       |                                              |                                                       |                                                         | Volver a la página de contenido                 |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|---------|------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------------|--------------------------------|---------|----------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| Utilización                                                                                                     |                                     |                                                |                       |         |                                    |                                              |                             |                   |                                        |                                |         |                                              |                       |                                              |                                                       |                                                         | Ajustes anuales                                 |  |
| Existencias finales de los fabricantes <sup>2</sup>                                                             |                                     |                                                |                       |         |                                    |                                              |                             |                   |                                        |                                |         |                                              |                       |                                              |                                                       |                                                         |                                                 |  |
| Existencias iniciales de los fabricantes                                                                        |                                     |                                                |                       |         |                                    |                                              |                             |                   |                                        |                                |         |                                              |                       |                                              |                                                       |                                                         |                                                 |  |
| Producción                                                                                                      |                                     |                                                |                       |         |                                    |                                              |                             |                   |                                        |                                |         |                                              |                       |                                              |                                                       |                                                         |                                                 |  |
| Suministro                                                                                                      |                                     |                                                |                       |         |                                    |                                              |                             |                   |                                        |                                |         |                                              |                       |                                              |                                                       |                                                         |                                                 |  |
| Año                                                                                                             | Leche en polvo descremada (NDM) [A] | Leche desnatada a en polvo para uso animal [B] | Total [C] = [A] + [B] | NDM [D] | Leche desnatada en polvo (SMP) [E] | Leche desnatada en polvo para uso animal [F] | Total [G] = [D] + [E] + [F] | Importaciones [H] | Total suministro [I] = [C] + [G] + [H] | Exportaciones <sup>1</sup> [J] | NDM [K] | Leche desnatada en polvo para uso animal [L] | Total [M] = [K] + [L] | Desaparición doméstica [N] = [I] - [J] - [M] | Envíos netos a territorios de EE.UU. <sup>3</sup> [O] | Uso doméstico en piensos para animales <sup>4</sup> [P] | Aparente uso humano doméstico [Q] = [N - O - P] |  |
| 2011                                                                                                            | 144,6                               | 1,1                                            | 145,7                 | 1.499,5 | 446,0                              | 8,5                                          | 1.954,0                     | 1,0               | 2.100,7                                | 959,2                          | 165,4   | 0,8                                          | 166,3                 | 975,2                                        | 15,1                                                  | 24,4                                                    | 935,7                                           |  |
| 2012                                                                                                            | 165,4                               | 0,8                                            | 166,3                 | 1.764,4 | 380,7                              | 9,8                                          | 2.154,9                     | 4,2               | 2.325,3                                | 979,6                          | 182,9   | 1,4                                          | 184,3                 | 1.161,5                                      | 8,5                                                   | 15,7                                                    | 1.137,3                                         |  |
| 2013                                                                                                            | 182,9                               | 1,4                                            | 184,3                 | 1.477,9 | 630,7                              | 10,4                                         | 2.118,9                     | 2,2               | 2.305,4                                | 1.223,7                        | 135,1   | 2,2                                          | 137,4                 | 944,3                                        | 10,5                                                  | 21,7                                                    | 912,1                                           |  |
| 2014                                                                                                            | 135,1                               | 2,2                                            | 137,4                 | 1.764,6 | 543,5                              | 11,3                                         | 2.319,4                     | 5,4               | 2.462,2                                | 1.200,9                        | 239,6   | 2,0                                          | 241,7                 | 1.019,7                                      | 9,6                                                   | 24,3                                                    | 985,7                                           |  |
| 2015                                                                                                            | 239,6                               | 2,0                                            | 241,7                 | 1.822,3 | 446,3                              | 10,0                                         | 2.278,6                     | 1,8               | 2.522,0                                | 1.231,2                        | 204,4   | 1,6                                          | 206,0                 | 1.084,9                                      | 12,3                                                  | 36,2                                                    | 1.036,4                                         |  |
| 2016                                                                                                            | 204,4                               | 1,6                                            | 206,0                 | 1.752,6 | 559,2                              | 9,3                                          | 2.321,1                     | 1,4               | 2.528,5                                | 1.309,6                        | 225,5   | 2,0                                          | 227,5                 | 991,4                                        | 7,9                                                   | 31,5                                                    | 952,0                                           |  |
| 2017                                                                                                            | 225,5                               | 2,0                                            | 227,5                 | 1.835,3 | 529,6                              | 11,9                                         | 2.376,8                     | 2,1               | 2.606,4                                | 1.336,0                        | 320,0   | 1,7                                          | 321,8                 | 948,6                                        | 5,9                                                   | 40,4                                                    | 902,2                                           |  |
| 2018                                                                                                            | 320,0                               | 1,7                                            | 321,8                 | 1.777,5 | 560,3                              | 14,0                                         | 2.351,8                     | 2,7               | 2.676,3                                | 1.569,7                        | 276,6   | 16,2                                         | 292,8                 | 813,8                                        | 4,8                                                   | 65,5                                                    | 743,5                                           |  |
| 2019                                                                                                            | 276,6                               | 16,2                                           | 292,8                 | 1.851,1 | 572,7                              | 16,1                                         | 2.440,0                     | 0,6               | 2.733,3                                | 1.545,2                        | 247,4   | 12,6                                         | 260,0                 | 928,1                                        | 2,4                                                   | 49,9                                                    | 875,8                                           |  |
| 2020                                                                                                            | 247,4                               | 12,6                                           | 260,0                 | 1.951,9 | 695,2                              | 18,3                                         | 2.665,5                     | 1,6               | 2.927,0                                | 1.786,2                        | 287,9   | 8,7                                          | 296,5                 | 844,4                                        | 3,7                                                   | 37,2                                                    | 803,4                                           |  |
| 2021                                                                                                            | 287,9                               | 8,7                                            | 296,5                 | 2.047,0 | 698,0                              | 8,4                                          | 2.753,4                     | 0,8               | 3.050,7                                | 1.937,0                        | 252,7   | 6,0                                          | 258,7                 | 855,1                                        | 2,9                                                   | 48,1                                                    | 804,0                                           |  |
| 2022                                                                                                            | 252,7                               | 6,0                                            | 258,7                 | 1.955,4 | 657,9                              | 8,8                                          | 2.622,1                     | 1,4               | 2.882,2                                | 1.837,6                        | 255,7   | 8,1                                          | 263,8                 | 780,8                                        | 2,9                                                   | 27,6                                                    | 750,3                                           |  |
| 2023                                                                                                            | 255,7                               | 8,1                                            | 263,8                 | 1.868,4 | 694,6                              | 8,8                                          | 2.571,8                     | 1,8               | 2.837,4                                | 1.782,8                        | 198,6   | 6,5                                          | 205,1                 | 849,4                                        | NA                                                    | NA                                                      | NA                                              |  |

NA = No disponible.

<sup>1</sup> Los datos primarios de importación y exportación no distinguen entre NDM, SMP y leche desnatada en polvo para uso animal.

<sup>2</sup> El Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas (NASS) del USDA no informa sobre las existencias de SMP de los fabricantes.

<sup>3</sup> Incluye los envíos netos de EE.UU. a Puerto Rico y las Islas Vírgenes de EE.UU.. No hay datos disponibles sobre los envíos de EE.UU. a otros territorios de EE.UU.

<sup>4</sup> Las estimaciones del uso doméstico de piensos se basan en datos del Instituto Americano de Productos Lácteos (ADPI) e incluyen productos producidos para uso animal y productos originalmente destinados al uso humano pero utilizados para la alimentación animal.

Fuente: USDA, cálculos del Servicio de Investigación Económica a partir de USDA, NASS; USDA, Servicio Exterior de Agricultura; y Departamento de Comercio de EE.UU., Oficina del Censo y ADPI.

Última actualización: 16/9/2024

NA = No disponible.

<sup>1</sup> Los datos primarios de importación y exportación no distinguen entre NDM, SMP y leche desnatada en polvo para uso animal.

<sup>2</sup> El Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas (NASS) del USDA no informa sobre las existencias de SMP de los fabricantes.

<sup>3</sup> Incluye los envíos netos de EE.UU. a Puerto Rico y las Islas Vírgenes de EE.UU.. No hay datos disponibles sobre los envíos de EE.UU. a otros territorios de EE.UU.

<sup>4</sup> Las estimaciones del uso doméstico de piensos se basan en datos del Instituto Americano de Productos Lácteos (ADPI) e incluyen productos producidos para uso animal y productos originalmente destinados al uso humano pero utilizados para la alimentación animal.

Fuente: USDA, cálculos del Servicio de Investigación Económica a partir de USDA, NASS; USDA, Servicio Exterior de Agricultura; y Departamento de Comercio de EE.UU., Oficina del Censo y ADPI.

Última actualización: 16/9/2024

ESTA ES UNA TRADUCCIÓN FIEL Y VERAZ AL IDIOMA ESPAÑOL DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN IDIOMA INGLÉS REALIZADA EL 16 DE OCTUBRE DE 2024.

MARIA CRISTINA HOLGUIN  
 TRADUCTOR E INTERPRETE OFICIAL  
 CERTIFICADO DE IDONEIDAD PROFESIONAL No. 0274  
 UNIVERSIDAD NACIONAL - Febrero de 2009  
 Cédula No. 52.862.623 de Bogotá

MARIA CRISTINA HOLGUIN  
 TRADUCCIONES  
 TRADUCTORA OFICIAL  
 (Certificado de idoneidad N. 0274 de 2009)

**NOTARÍA 22 DEL CÍRCULO DE  
BOGOTÁ D.C.  
DILIGENCIA DE AUTENTICACIÓN  
FIRMA REGISTRADA**

**NOTARÍA  
VEINTIDOS**

509-a2241578

El Suscrito Notario Veintidos del Círculo de Bogotá D.C.  
CERTIFICA: Que la Firma que aparece en el presente  
documento coincide con la Registrada en esta Notaría por:

**HOLGUIN BORRERO MARIA CRISTINA**  
con C.C. 52862623

según confrontación que le ha hecho de ella.

Bogotá D.C. 2024-10-16 11:05:39

**MANUEL JOSÉ CAROPRESE MENDEZ**  
**NOTARIO 22 DEL CÍRCULO DE BOGOTÁ D.C.**



[www.notariaenlinea.com](http://www.notariaenlinea.com)  
Cod Verificación qtsol





United States  
Department of  
Agriculture

National  
Agricultural  
Statistics  
Service



ISSN: 1057-784X

# Dairy Products 2023 Summary

## April 2024

# USDA





## Contents

|                                                                                                                                     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Summary .....                                                                                                                       | 5  |
| Dairy Products Production by Product and Month – United States: 2022 .....                                                          | 6  |
| Dairy Products Production by Product and Month – United States: 2023 .....                                                          | 9  |
| Ice Cream Production by Product and Month – United States: 2022 .....                                                               | 12 |
| Ice Cream Production by Product and Month – United States: 2023 .....                                                               | 15 |
| Whey and Modified Whey Products Production, Stocks, and Prices by Month – United States: 2022 .....                                 | 18 |
| Whey and Modified Whey Products Production, Stocks, and Prices by Month – United States: 2023 .....                                 | 21 |
| Canned, Condensed, and Dry Milk Products Production, Stocks, Shipments, and Prices by Month –<br>United States: 2022 .....          | 24 |
| Canned, Condensed, and Dry Milk Products Production, Stocks, Shipments, and Prices by Month –<br>United States: 2023 .....          | 27 |
| Total Cheese (Excluding Cottage Cheese) Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and<br>Total 2022-2023 ..... | 30 |
| Total American Type Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and<br>Total 2022-2023 .....              | 31 |
| Cheddar Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                             | 32 |
| Other American Varieties of Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and<br>Total 2022-2023 .....      | 33 |
| Total Italian Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                       | 34 |
| Mozzarella Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                          | 35 |
| Total Italian Cheese Production by Type – United States: 2022 and 2023 .....                                                        | 36 |
| Total Italian Cheese Production by Type – Regions and United States: 2022 and 2023 .....                                            | 36 |
| Miscellaneous Italian Cheese Production – States and United States: 2022 and 2023 .....                                             | 36 |
| Swiss Cheese Production by Month – States and United States: 2023 and Total 2022-2023 .....                                         | 37 |
| Hispanic Cheese Production by Month – States and United States: 2023 and Total 2022-2023 .....                                      | 37 |
| Muenster Cheese Production by Month – States and United States: 2023 and Total 2022-2023 .....                                      | 38 |
| Processed Cheeses and Combinations Production – United States: 2014-2023 .....                                                      | 38 |
| Lowfat Cottage Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                      | 39 |
| Creamed Cottage Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                     | 40 |

|                                                                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Cottage Cheese Curd Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023.....                      | 41 |
| Sour Cream Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                              | 42 |
| Butter Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023.....                                   | 43 |
| Yogurt (Plain and Flavored) Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and<br>Total 2022-2023 .....          | 44 |
| Unsweetened Condensed Skim Milk Bulk Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and<br>Total 2022-2023 ..... | 45 |
| Nonfat Dry Milk (Human) Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and<br>Total 2022-2023 .....              | 46 |
| Dry Whey (Human) Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                        | 47 |
| Ice Cream, Regular (Hard) Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and<br>Total 2022-2023 .....            | 48 |
| Ice Cream Mix, Regular Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023.....                   | 49 |
| Ice Cream, Lowfat (Total) Production by Month – States, United States and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                | 50 |
| Ice Cream Mix, Lowfat Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                   | 51 |
| Sherbet (Hard) Production by Month – United States and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                                   | 52 |
| Sherbet Mix Production by Month – States, United States and Regions: 2023 and Total 2022-2023.....                               | 52 |
| Frozen Yogurt Mix Production by Month – United States and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                                | 53 |
| Water and Juice Ices Production by Month – United States and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                             | 54 |
| Other Frozen Dairy Products Production by Month – United States and Regions: 2023 and Total 2022-2023 .....                      | 54 |
| Dairy Plants Manufacturing One or More Dairy Products – States, United States, and Regions: 2019-2023.....                       | 55 |
| Dairy Products Regions.....                                                                                                      | 56 |
| Statistical Methodology.....                                                                                                     | 57 |
| Information Contacts.....                                                                                                        | 58 |

## Summary

**Total cheese** production, excluding cottage cheeses, was 14.2 billion pounds, 0.9 percent above 2022 production. Wisconsin was the leading State with 24.7 percent of the production.

**Italian varieties**, with 5.85 billion pounds was 0.8 percent below 2022 production and accounted for 41.2 percent of total cheese in 2023. Mozzarella accounted for 78.7 percent of the Italian production followed by Parmesan with 8.3 percent and Provolone with 6.4 percent. Wisconsin was the leading State in Italian cheese production with 28.6 percent of the production.

**American type cheese** production was 5.84 billion pounds, 3.0 percent above 2022 and accounted for 41.1 percent of total cheese in 2023. Wisconsin was the leading State in American type cheese production with 18.8 percent of the production.

**Butter** production in the United States during 2023 totaled 2.12 billion pounds, 2.7 percent above 2022. California was the leading state in Butter production with 32.2 percent of the production.

**Dry milk powders** (2023 United States production, comparisons in percentage with 2022)

Nonfat dry milk, human - 1.87 billion pounds, down 4.4 percent.

Skim milk powders - 695 million pounds, up 5.6 percent.

**Whey products** (2023 United States production, comparisons in percentage with 2022)

Dry whey, total - 938 million pounds, up 2.5 percent.

Lactose, human and animal - 1.11 billion pounds, down 0.6 percent.

Whey protein concentrate, total - 502 million pounds, up 11.3 percent.

**Frozen products** (2023 United States production, comparisons in percentage with 2022)

Ice cream, Regular (total) - 849 million gallons, down 8.2 percent.

Ice cream, Lowfat (total) - 451 million gallons, up 1.2 percent.

Sherbet (total) - 27.9 million gallons, down 14.9 percent.

Frozen Yogurt (total) - 42.4 million gallons, up 11.1 percent.

# Dairy Products Production by Product and Month – United States: 2022

| Products                                   | Plants   | January        | February       | March          | April          |
|--------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                            | (number) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| Butter .....                               | 95       | 196,236        | 183,332        | 202,210        | 181,304        |
| <b>Cheese</b>                              |          |                |                |                |                |
| American types .....                       | 245      | 487,601        | 438,928        | 485,339        | 479,868        |
| Cheddar .....                              | 234      | 344,587        | 306,330        | 333,479        | 327,153        |
| Other American <sup>1</sup> .....          | 133      | 143,014        | 132,598        | 151,860        | 152,715        |
| Blue and Gorgonzola .....                  | 42       | 9,189          | 8,155          | 7,575          | 7,859          |
| Brick .....                                | 15       | 163            | 74             | 127            | 136            |
| Cream and Neufchatel .....                 | 27       | 94,369         | 88,105         | 104,684        | 89,417         |
| Feta .....                                 | 43       | 9,747          | 9,380          | 12,109         | 12,432         |
| Gouda .....                                | 93       | 6,327          | 5,444          | 7,064          | 5,416          |
| Hispanic .....                             | 62       | 28,218         | 31,127         | 32,743         | 29,053         |
| Italian types .....                        | 194      | 485,649        | 457,297        | 519,270        | 491,096        |
| Mozzarella .....                           | 126      | 376,551        | 356,609        | 408,189        | 386,582        |
| Parmesan .....                             | 44       | 44,149         | 42,069         | 43,696         | 40,474         |
| Provolone .....                            | 36       | 29,733         | 27,717         | 30,826         | 29,552         |
| Ricotta .....                              | 54       | 21,475         | 18,680         | 23,093         | 21,028         |
| Romano .....                               | 25       | 5,749          | 4,988          | 4,630          | 5,393          |
| Other Italian types .....                  | 55       | 7,992          | 7,234          | 8,836          | 8,067          |
| Muenster .....                             | 43       | 15,979         | 15,024         | 16,380         | 17,563         |
| Swiss .....                                | 64       | 31,197         | 28,116         | 31,558         | 30,394         |
| All other types .....                      | 203      | 13,744         | 12,809         | 16,910         | 13,000         |
| Total cheese <sup>2</sup> .....            | 519      | 1,182,183      | 1,094,459      | 1,233,759      | 1,176,234      |
| Cottage cheese, curd <sup>3</sup> .....    | 48       | 29,324         | 29,768         | 31,853         | 29,363         |
| Cottage cheese, creamed <sup>4</sup> ..... | 49       | 27,872         | 28,301         | 29,527         | 26,629         |
| Cottage cheese, lowfat <sup>5</sup> .....  | 43       | 24,194         | 24,674         | 26,571         | 24,821         |
| Sour cream .....                           | 98       | 124,280        | 116,771        | 126,440        | 116,700        |
| Yogurt, plain and flavored .....           | 156      | 360,857        | 364,814        | 416,507        | 361,900        |

See footnote(s) at end of table.

--continued

# Dairy Products Production by Product and Month – United States: 2022 (continued)

| Products                                   | May            | June           | July           | August         | September      |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                            | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| Butter .....                               | 179,813        | 158,979        | 151,756        | 142,962        | 140,553        |
| <b>Cheese</b>                              |                |                |                |                |                |
| American types .....                       | 490,065        | 468,522        | 476,511        | 460,532        | 449,342        |
| Cheddar .....                              | 339,680        | 341,603        | 340,215        | 318,095        | 305,132        |
| Other American <sup>1</sup> .....          | 150,385        | 126,919        | 136,296        | 142,437        | 144,210        |
| Blue and Gorgonzola .....                  | 7,797          | 8,009          | 7,034          | 7,361          | 7,217          |
| Brick .....                                | 171            | 147            | 89             | 110            | 93             |
| Cream and Neufchatel .....                 | 103,490        | 96,800         | 93,853         | 85,429         | 90,989         |
| Feta .....                                 | 12,047         | 12,206         | 11,191         | 12,522         | 15,544         |
| Gouda .....                                | 5,700          | 5,986          | 4,251          | 4,335          | 4,080          |
| Hispanic .....                             | 31,170         | 32,255         | 33,313         | 35,076         | 32,962         |
| Italian types .....                        | 496,917        | 485,579        | 488,754        | 486,721        | 496,479        |
| Mozzarella .....                           | 389,807        | 386,714        | 392,373        | 383,865        | 389,854        |
| Parmesan .....                             | 37,846         | 38,018         | 37,707         | 38,286         | 40,750         |
| Provolone .....                            | 36,822         | 29,303         | 29,325         | 32,261         | 31,195         |
| Ricotta .....                              | 20,285         | 18,681         | 17,455         | 20,441         | 21,158         |
| Romano .....                               | 4,087          | 4,770          | 4,470          | 4,718          | 5,284          |
| Other Italian types .....                  | 8,070          | 8,093          | 7,424          | 7,150          | 8,238          |
| Muenster .....                             | 15,702         | 16,977         | 16,073         | 15,405         | 15,335         |
| Swiss .....                                | 30,632         | 28,962         | 28,619         | 27,873         | 26,537         |
| All other types .....                      | 12,799         | 12,897         | 12,913         | 13,278         | 14,587         |
| Total cheese <sup>2</sup> .....            | 1,206,490      | 1,168,340      | 1,172,601      | 1,148,642      | 1,153,165      |
| Cottage cheese, curd <sup>3</sup> .....    | 29,226         | 30,077         | 30,751         | 33,425         | 31,810         |
| Cottage cheese, creamed <sup>4</sup> ..... | 27,362         | 29,366         | 28,727         | 31,436         | 29,634         |
| Cottage cheese, lowfat <sup>5</sup> .....  | 23,930         | 24,359         | 24,826         | 27,427         | 25,420         |
| Sour cream .....                           | 125,804        | 123,165        | 115,623        | 127,030        | 121,170        |
| Yogurt, plain and flavored .....           | 386,598        | 376,531        | 366,742        | 387,546        | 382,914        |

See footnote(s) at end of table.

--continued

# Dairy Products Production by Product and Month – United States: 2022 (continued)

| Products                                   | October        | November       | December       | Total          | 2022 as percent of 2021 |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|
|                                            | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (percent)               |
| Butter .....                               | 162,115        | 171,463        | 188,020        | 2,058,743      | -0.2                    |
| <b>Cheese</b>                              |                |                |                |                |                         |
| American types <sup>1</sup> .....          | 479,083        | 468,546        | 488,145        | 5,672,482      | 1.0                     |
| Cheddar .....                              | 340,213        | 323,768        | 343,207        | 3,963,462      | -0.2                    |
| Other American .....                       | 138,870        | 144,778        | 144,938        | 1,709,020      | 3.9                     |
| Blue and Gorgonzola .....                  | 7,495          | 7,744          | 6,577          | 92,012         | 3.7                     |
| Brick .....                                | 112            | 138            | 109            | 1,469          | -26.9                   |
| Cream and Neufchatel .....                 | 92,432         | 86,713         | 92,166         | 1,118,447      | 9.0                     |
| Feta .....                                 | 14,549         | 9,758          | 9,821          | 141,306        | -16.5                   |
| Gouda .....                                | 3,559          | 5,221          | 5,057          | 62,440         | 10.9                    |
| Hispanic .....                             | 33,913         | 33,848         | 32,630         | 386,308        | 9.7                     |
| Italian types .....                        | 499,221        | 488,732        | 508,710        | 5,904,425      | 2.4                     |
| Mozzarella .....                           | 395,547        | 384,176        | 400,966        | 4,651,233      | 3.4                     |
| Parmesan .....                             | 38,269         | 41,034         | 42,877         | 485,175        | -0.1                    |
| Provolone .....                            | 32,348         | 31,081         | 29,228         | 369,391        | -2.4                    |
| Ricotta .....                              | 21,002         | 20,197         | 22,701         | 246,196        | -1.7                    |
| Romano .....                               | 4,123          | 4,407          | 4,355          | 56,974         | -15.8                   |
| Other Italian types .....                  | 7,932          | 7,837          | 8,583          | 95,456         | 6.5                     |
| Muenster .....                             | 16,377         | 15,610         | 15,219         | 191,644        | 0.1                     |
| Swiss .....                                | 26,959         | 29,491         | 30,519         | 350,857        | 6.3                     |
| All other types .....                      | 14,581         | 12,591         | 12,983         | 163,092        | 1.1                     |
| Total cheese <sup>2</sup> .....            | 1,188,281      | 1,158,392      | 1,201,936      | 14,084,482     | 2.4                     |
| Cottage cheese, curd <sup>3</sup> .....    | 29,255         | 28,464         | 29,037         | 362,353        | 1.1                     |
| Cottage cheese, creamed <sup>4</sup> ..... | 27,832         | 28,478         | 29,136         | 344,300        | 1.7                     |
| Cottage cheese, lowfat <sup>5</sup> .....  | 23,911         | 22,035         | 21,858         | 294,026        | -3.0                    |
| Sour cream .....                           | 131,035        | 133,978        | 133,682        | 1,495,678      | 0.1                     |
| Yogurt, plain and flavored .....           | 377,096        | 324,894        | 359,817        | 4,466,216      | -5.9                    |

<sup>1</sup> Includes Cheddar, Colby, washed curd, stirred curd, Monterey, and Jack.

<sup>2</sup> Excludes cottage cheese.

<sup>3</sup> Mostly used for processing into creamed or lowfat cottage cheese.

<sup>4</sup> Fat content 4 percent or more.

<sup>5</sup> Fat content less than 4 percent.

# Dairy Products Production by Product and Month – United States: 2023

| Products                                   | Plants   | January        | February       | March          | April          |
|--------------------------------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                            | (number) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| Butter .....                               | 94       | 203,586        | 187,456        | 205,762        | 197,344        |
| <b>Cheese</b>                              |          |                |                |                |                |
| American types .....                       | 262      | 512,962        | 454,152        | 505,830        | 491,399        |
| Cheddar .....                              | 247      | 366,554        | 328,113        | 355,379        | 352,686        |
| Other American <sup>1</sup> .....          | 136      | 146,408        | 126,039        | 150,451        | 138,713        |
| Blue and Gorgonzola .....                  | 46       | 6,334          | 6,845          | 8,038          | 6,472          |
| Brick .....                                | 19       | 139            | 94             | 145            | 116            |
| Cream and Neufchatel .....                 | 32       | 93,466         | 93,821         | 100,320        | 85,063         |
| Feta .....                                 | 47       | 10,021         | 11,193         | 14,060         | 12,916         |
| Gouda .....                                | 94       | 4,760          | 5,428          | 5,515          | 5,367          |
| Hispanic .....                             | 64       | 31,766         | 31,821         | 36,843         | 33,056         |
| Italian types .....                        | 187      | 501,658        | 460,736        | 496,213        | 474,325        |
| Mozzarella .....                           | 112      | 394,320        | 361,784        | 383,594        | 378,076        |
| Parmesan .....                             | 48       | 43,448         | 40,393         | 43,358         | 36,440         |
| Provolone .....                            | 32       | 29,358         | 28,840         | 34,405         | 30,568         |
| Ricotta .....                              | 50       | 23,520         | 19,307         | 22,278         | 18,178         |
| Romano .....                               | 25       | 3,653          | 3,676          | 4,940          | 3,969          |
| Other Italian types .....                  | 57       | 7,359          | 6,736          | 7,638          | 7,094          |
| Muenster .....                             | 43       | 18,168         | 14,506         | 16,986         | 15,063         |
| Swiss .....                                | 64       | 30,141         | 24,754         | 27,131         | 28,114         |
| All other types .....                      | 204      | 13,370         | 12,778         | 13,739         | 13,232         |
| Total cheese <sup>2</sup> .....            | 518      | 1,222,785      | 1,116,128      | 1,224,820      | 1,165,123      |
| Cottage cheese, curd <sup>3</sup> .....    | 47       | 31,520         | 30,734         | 33,319         | 30,516         |
| Cottage cheese, creamed <sup>4</sup> ..... | 47       | 29,410         | 29,224         | 33,127         | 28,531         |
| Cottage cheese, lowfat <sup>5</sup> .....  | 44       | 26,555         | 24,353         | 26,305         | 25,100         |
| Sour cream .....                           | 95       | 127,476        | 114,036        | 127,913        | 118,718        |
| Yogurt, plain and flavored .....           | 154      | 384,757        | 383,743        | 428,478        | 371,914        |

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Dairy Products Production by Product and Month – United States: 2023 (continued)**

| Products                                   | May            | June           | July           | August         | September      |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                            | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| Butter .....                               | 196,410        | 164,478        | 158,220        | 138,915        | 143,134        |
| <b>Cheese</b>                              |                |                |                |                |                |
| American types .....                       | 517,700        | 480,863        | 481,811        | 479,230        | 473,266        |
| Cheddar .....                              | 364,287        | 343,057        | 333,699        | 325,393        | 319,957        |
| Other American <sup>1</sup> .....          | 153,413        | 137,806        | 148,112        | 153,837        | 153,309        |
| Blue and Gorgonzola .....                  | 7,175          | 7,038          | 7,095          | 7,981          | 6,090          |
| Brick .....                                | 126            | 175            | 113            | 146            | 109            |
| Cream and Neufchatel .....                 | 84,641         | 88,421         | 85,302         | 88,531         | 89,432         |
| Feta .....                                 | 12,969         | 13,559         | 12,799         | 13,641         | 12,429         |
| Gouda .....                                | 4,211          | 4,722          | 6,356          | 4,966          | 4,743          |
| Hispanic .....                             | 32,383         | 36,812         | 33,525         | 38,312         | 36,738         |
| Italian types .....                        | 484,024        | 486,238        | 483,503        | 484,214        | 479,371        |
| Mozzarella .....                           | 378,366        | 383,786        | 384,244        | 381,750        | 379,375        |
| Parmesan .....                             | 43,938         | 42,645         | 40,881         | 37,806         | 35,253         |
| Provolone .....                            | 32,745         | 31,948         | 29,862         | 32,731         | 32,741         |
| Ricotta .....                              | 17,466         | 16,852         | 17,830         | 20,861         | 21,504         |
| Romano .....                               | 4,150          | 4,028          | 4,000          | 3,681          | 3,846          |
| Other Italian types .....                  | 7,359          | 6,979          | 6,686          | 7,385          | 6,652          |
| Muenster .....                             | 16,271         | 16,633         | 17,295         | 19,315         | 16,912         |
| Swiss .....                                | 31,245         | 29,018         | 28,959         | 27,655         | 26,494         |
| All other types .....                      | 13,417         | 14,931         | 12,187         | 13,862         | 13,937         |
| Total cheese <sup>2</sup> .....            | 1,204,162      | 1,178,410      | 1,168,945      | 1,177,853      | 1,159,521      |
| Cottage cheese, curd <sup>3</sup> .....    | 35,329         | 34,175         | 34,299         | 37,511         | 35,191         |
| Cottage cheese, creamed <sup>4</sup> ..... | 33,114         | 32,699         | 32,026         | 34,739         | 33,459         |
| Cottage cheese, lowfat <sup>5</sup> .....  | 28,559         | 27,433         | 29,618         | 32,997         | 32,472         |
| Sour cream .....                           | 128,185        | 129,278        | 118,268        | 121,697        | 119,965        |
| Yogurt, plain and flavored .....           | 382,291        | 384,105        | 385,092        | 392,827        | 402,621        |

See footnote(s) at end of table.

--continued

# Dairy Products Production by Product and Month – United States: 2023 (continued)

| Products                                   | October        | November       | December       | Total          | 2023 as percent of 2022 |
|--------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------|
|                                            | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (percent)               |
| Butter .....                               | 162,523        | 163,544        | 193,656        | 2,115,028      | 2.7                     |
| <b>Cheese</b>                              |                |                |                |                |                         |
| American types <sup>1</sup> .....          | 487,001        | 471,035        | 489,254        | 5,844,503      | 3.0                     |
| Cheddar .....                              | 342,782        | 321,767        | 337,743        | 4,091,417      | 3.2                     |
| Other American .....                       | 144,219        | 149,268        | 151,511        | 1,753,086      | 2.6                     |
| Blue and Gorgonzola .....                  | 7,395          | 7,137          | 6,784          | 84,384         | -8.3                    |
| Brick .....                                | 126            | 209            | 136            | 1,634          | 11.2                    |
| Cream and Neufchatel .....                 | 100,717        | 93,310         | 88,806         | 1,091,830      | -2.4                    |
| Feta .....                                 | 11,632         | 10,878         | 9,642          | 145,739        | 3.1                     |
| Gouda .....                                | 3,835          | 5,881          | 5,698          | 61,482         | -1.5                    |
| Hispanic .....                             | 36,496         | 36,495         | 39,213         | 423,460        | 9.6                     |
| Italian types .....                        | 509,162        | 487,486        | 507,540        | 5,854,470      | -0.8                    |
| Mozzarella .....                           | 399,262        | 380,413        | 401,292        | 4,606,262      | -1.0                    |
| Parmesan .....                             | 42,663         | 40,128         | 41,540         | 488,493        | 0.7                     |
| Provolone .....                            | 31,935         | 30,600         | 30,461         | 376,194        | 1.8                     |
| Ricotta .....                              | 23,579         | 23,582         | 22,742         | 247,699        | 0.6                     |
| Romano .....                               | 4,269          | 5,402          | 4,395          | 50,009         | -12.2                   |
| Other Italian types .....                  | 7,454          | 7,361          | 7,110          | 85,813         | -10.1                   |
| Muenster .....                             | 16,939         | 16,789         | 17,490         | 202,367        | 5.6                     |
| Swiss .....                                | 26,114         | 26,463         | 28,943         | 335,031        | -4.5                    |
| All other types .....                      | 14,847         | 15,583         | 14,208         | 166,091        | 1.8                     |
| Total cheese <sup>2</sup> .....            | 1,214,264      | 1,171,266      | 1,207,714      | 14,210,991     | 0.9                     |
| Cottage cheese, curd <sup>3</sup> .....    | 33,409         | 31,399         | 31,114         | 398,516        | 10.0                    |
| Cottage cheese, creamed <sup>4</sup> ..... | 31,351         | 31,158         | 29,001         | 377,839        | 9.7                     |
| Cottage cheese, lowfat <sup>5</sup> .....  | 29,760         | 26,106         | 26,154         | 335,412        | 14.1                    |
| Sour cream .....                           | 139,112        | 141,909        | 132,557        | 1,519,114      | 1.6                     |
| Yogurt, plain and flavored .....           | 374,844        | 339,246        | 359,954        | 4,589,872      | 2.8                     |

<sup>1</sup> Includes Cheddar, Colby, washed curd, stirred curd, Monterey, and Jack.

<sup>2</sup> Excludes cottage cheese.

<sup>3</sup> Mostly used for processing into creamed or lowfat cottage cheese.

<sup>4</sup> Fat content 4 percent or more.

<sup>5</sup> Fat content less than 4 percent.

# Ice Cream Production by Product and Month – United States: 2022

| Products                                       | Plants   | January         | February        | March           | April           |
|------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                                | (number) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| <b>Frozen products</b>                         |          |                 |                 |                 |                 |
| Ice cream, regular, total .....                | (NA)     | 70,278          | 68,401          | 83,957          | 84,632          |
| Ice cream, regular, hard .....                 | 387      | 56,658          | 56,022          | 68,145          | 67,000          |
| Ice cream, lowfat, total <sup>1</sup> .....    | (NA)     | 31,030          | 34,192          | 42,871          | 40,233          |
| Ice cream, lowfat, hard .....                  | 101      | 16,195          | 16,727          | 21,876          | 19,827          |
| Ice cream, lowfat, soft .....                  | (NA)     | 14,835          | 17,465          | 20,995          | 20,406          |
| Ice cream, nonfat, total .....                 | (NA)     | 838             | 785             | 951             | 1,098           |
| Ice cream, nonfat, hard .....                  | 29       | 654             | 601             | 754             | 871             |
| Sherbet, total .....                           | (NA)     | 2,493           | 2,622           | 3,371           | 2,755           |
| Sherbet, hard .....                            | 114      | 1,807           | 1,923           | 2,558           | 1,936           |
| Yogurt, total .....                            | (NA)     | 2,508           | 3,132           | 3,738           | 2,833           |
| Yogurt, regular and lowfat, hard .....         | 74       | 839             | 1,226           | 1,595           | 1,040           |
| Yogurt, nonfat, hard .....                     | 34       | 248             | 277             | 305             | 207             |
| Other frozen dairy products <sup>2</sup> ..... | 49       | 927             | 845             | 1,109           | 1,193           |
| Water and juice ices <sup>2</sup> .....        | 96       | 4,482           | 5,285           | 6,723           | 5,973           |
| <b>Mix for frozen products</b>                 |          |                 |                 |                 |                 |
| Ice cream, regular, mix .....                  | 244      | 34,361          | 34,928          | 43,106          | 43,574          |
| Ice cream, lowfat, mix <sup>3</sup> .....      | 139      | 16,143          | 17,203          | 22,722          | 21,458          |
| Ice cream, nonfat, mix .....                   | 34       | 449             | 457             | 608             | 505             |
| Sherbet mix .....                              | 91       | 1,366           | 1,655           | 1,962           | 1,538           |
| Yogurt mix .....                               | 80       | 1,734           | 1,930           | 2,192           | 1,766           |

See footnote(s) at end of table.

--continued

# Ice Cream Production by Product and Month – United States: 2022 (continued)

| Products                                       | May             | June            | July            | August          | September       |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                                | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| <b>Frozen products</b>                         |                 |                 |                 |                 |                 |
| Ice cream, regular, total .....                | 80,371          | 87,516          | 79,130          | 82,837          | 79,433          |
| Ice cream, regular, hard .....                 | 64,573          | 68,857          | 62,827          | 67,365          | 64,744          |
| Ice cream, lowfat, total <sup>1</sup> .....    | 40,087          | 42,233          | 39,616          | 43,040          | 38,218          |
| Ice cream, lowfat, hard .....                  | 18,477          | 19,805          | 18,611          | 20,711          | 19,107          |
| Ice cream, lowfat, soft .....                  | 21,610          | 22,428          | 21,005          | 22,329          | 19,111          |
| Ice cream, nonfat, total .....                 | 986             | 3,002           | 2,827           | 3,052           | 2,825           |
| Ice cream, nonfat, hard .....                  | 771             | 810             | 650             | 807             | 631             |
| Sherbet, total .....                           | 2,774           | 2,859           | 3,155           | 2,820           | 2,638           |
| Sherbet, hard .....                            | 1,984           | 2,010           | 2,169           | 1,925           | 1,920           |
| Yogurt, total .....                            | 3,990           | 3,688           | 3,769           | 3,479           | 2,635           |
| Yogurt, regular and lowfat, hard .....         | 1,116           | 1,029           | 1,175           | 870             | 953             |
| Yogurt, nonfat, hard .....                     | 299             | 284             | 354             | 331             | 399             |
| Other frozen dairy products <sup>2</sup> ..... | 1,051           | 1,273           | 1,143           | 1,380           | 1,200           |
| Water and juice ices <sup>2</sup> .....        | 6,485           | 6,978           | 6,825           | 6,271           | 5,479           |
| <b>Mix for frozen products</b>                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Ice cream, regular, mix .....                  | 42,156          | 45,339          | 42,149          | 44,401          | 40,113          |
| Ice cream, lowfat, mix <sup>3</sup> .....      | 22,049          | 24,142          | 22,792          | 23,729          | 20,660          |
| Ice cream, nonfat, mix .....                   | 545             | 577             | 473             | 499             | 375             |
| Sherbet mix .....                              | 1,598           | 1,637           | 1,668           | 1,598           | 1,526           |
| Yogurt mix .....                               | 2,101           | 2,025           | 2,002           | 1,899           | 1,755           |

See footnote(s) at end of table.

--continued

# Ice Cream Production by Product and Month – United States: 2022 (continued)

| Products                                       | October         | November        | December        | Total           | 2022 as percent of 2021 |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
|                                                | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (percent)               |
| <b>Frozen products</b>                         |                 |                 |                 |                 |                         |
| Ice cream, regular, total .....                | 75,488          | 66,990          | 65,682          | 924,715         | 5.0                     |
| Ice cream, regular, hard .....                 | 61,254          | 55,668          | 54,614          | 747,727         | 3.8                     |
| Ice cream, lowfat, total <sup>1</sup> .....    | 36,125          | 29,735          | 28,208          | 445,588         | -6.7                    |
| Ice cream, lowfat, hard .....                  | 18,344          | 14,601          | 13,249          | 217,530         | -4.8                    |
| Ice cream, lowfat, soft .....                  | 17,781          | 15,134          | 14,959          | 228,058         | -8.4                    |
| Ice cream, nonfat, total .....                 | 815             | 690             | 738             | 18,607          | 74.5                    |
| Ice cream, nonfat, hard .....                  | 628             | 573             | 627             | 8,377           | 28.6                    |
| Sherbet, total .....                           | 2,702           | 2,218           | 2,342           | 32,749          | -6.5                    |
| Sherbet, hard .....                            | 2,076           | 1,639           | 1,601           | 23,548          | -16.2                   |
| Yogurt, total .....                            | 3,046           | 2,303           | 3,034           | 38,155          | -5.8                    |
| Yogurt, regular and lowfat, hard .....         | 1,008           | 881             | 1,124           | 12,856          | 5.7                     |
| Yogurt, nonfat, hard .....                     | 285             | 208             | 210             | 3,407           | 6.8                     |
| Other frozen dairy products <sup>2</sup> ..... | 1,055           | 873             | 694             | 12,743          | 10.6                    |
| Water and juice ices <sup>2</sup> .....        | 5,204           | 4,758           | 4,166           | 68,629          | -3.4                    |
| <b>Mix for frozen products</b>                 |                 |                 |                 |                 |                         |
| Ice cream, regular, mix .....                  | 38,336          | 34,096          | 33,489          | 476,048         | 2.6                     |
| Ice cream, lowfat, mix <sup>3</sup> .....      | 18,336          | 15,588          | 14,367          | 239,189         | -6.2                    |
| Ice cream, nonfat, mix .....                   | 486             | 416             | 392             | 5,782           | 21.2                    |
| Sherbet mix .....                              | 1,566           | 1,235           | 1,340           | 18,689          | -10.7                   |
| Yogurt mix .....                               | 2,585           | 1,985           | 2,285           | 24,259          | 22.8                    |

(NA) Not available.

<sup>1</sup> Includes freezer-made milkshake.

<sup>2</sup> Plant count does not include counter-freezers.

<sup>3</sup> Includes milkshake mix.

## Ice Cream Production by Product and Month – United States: 2023

| Products                                       | Plants   | January         | February        | March           | April           |
|------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                                | (number) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| <b>Frozen products</b>                         |          |                 |                 |                 |                 |
| Ice cream, regular, total .....                | (NA)     | 60,729          | 67,052          | 77,195          | 73,936          |
| Ice cream, regular, hard .....                 | 381      | 51,980          | 56,997          | 65,225          | 60,272          |
| Ice cream, lowfat, total <sup>1</sup> .....    | (NA)     | 32,887          | 36,307          | 43,267          | 40,975          |
| Ice cream, lowfat, hard .....                  | 94       | 17,185          | 18,467          | 21,482          | 20,397          |
| Ice cream, lowfat, soft .....                  | (NA)     | 15,702          | 17,840          | 21,785          | 20,578          |
| Ice cream, nonfat, total .....                 | (NA)     | 776             | 813             | 900             | 905             |
| Ice cream, nonfat, hard .....                  | 30       | 575             | 614             | 710             | 717             |
| Sherbet, total .....                           | (NA)     | 2,135           | 2,710           | 2,564           | 2,513           |
| Sherbet, hard .....                            | 112      | 1,783           | 2,029           | 1,851           | 1,974           |
| Yogurt, total .....                            | (NA)     | 2,584           | 3,450           | 3,710           | 3,238           |
| Yogurt, regular and lowfat, hard .....         | 66       | 817             | 1,073           | 1,162           | 916             |
| Yogurt, nonfat, hard .....                     | 31       | 121             | 406             | 265             | 356             |
| Other frozen dairy products <sup>2</sup> ..... | 50       | 616             | 1,142           | 1,131           | 1,102           |
| Water and juice ices <sup>2</sup> .....        | 96       | 4,664           | 5,210           | 6,717           | 6,267           |
| <b>Mix for frozen products</b>                 |          |                 |                 |                 |                 |
| Ice cream, regular, mix .....                  | 243      | 32,548          | 34,891          | 41,363          | 38,352          |
| Ice cream, lowfat, mix <sup>3</sup> .....      | 130      | 16,941          | 18,522          | 22,336          | 21,961          |
| Ice cream, nonfat, mix .....                   | 31       | 460             | 483             | 520             | 444             |
| Sherbet mix .....                              | 83       | 1,301           | 1,642           | 1,663           | 1,544           |
| Yogurt mix .....                               | 77       | 1,597           | 2,085           | 2,163           | 1,905           |

See footnote(s) at end of table.

--continued

# Ice Cream Production by Product and Month – United States: 2023 (continued)

| Products                                       | May             | June            | July            | August          | September       |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                                | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| <b>Frozen products</b>                         |                 |                 |                 |                 |                 |
| Ice cream, regular, total .....                | 76,298          | 83,189          | 75,274          | 78,628          | 73,955          |
| Ice cream, regular, hard .....                 | 63,493          | 66,668          | 61,876          | 65,454          | 61,000          |
| Ice cream, lowfat, total <sup>1</sup> .....    | 42,912          | 42,995          | 41,580          | 42,401          | 35,738          |
| Ice cream, lowfat, hard .....                  | 20,303          | 21,895          | 20,281          | 21,798          | 18,695          |
| Ice cream, lowfat, soft .....                  | 22,609          | 21,100          | 21,299          | 20,603          | 17,043          |
| Ice cream, nonfat, total .....                 | 908             | 802             | 895             | 1,082           | 845             |
| Ice cream, nonfat, hard .....                  | 708             | 613             | 641             | 862             | 628             |
| Sherbet, total .....                           | 2,575           | 2,497           | 2,545           | 2,802           | 2,144           |
| Sherbet, hard .....                            | 1,937           | 1,918           | 1,698           | 2,069           | 1,525           |
| Yogurt, total .....                            | 4,316           | 4,272           | 4,292           | 4,335           | 3,245           |
| Yogurt, regular and lowfat, hard .....         | 1,106           | 916             | 1,041           | 1,053           | 960             |
| Yogurt, nonfat, hard .....                     | 395             | 378             | 368             | 365             | 335             |
| Other frozen dairy products <sup>2</sup> ..... | 1,157           | 1,287           | 1,384           | 1,368           | 1,208           |
| Water and juice ices <sup>2</sup> .....        | 7,016           | 7,745           | 7,410           | 6,664           | 6,149           |
| <b>Mix for frozen products</b>                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Ice cream, regular, mix .....                  | 40,461          | 42,659          | 40,157          | 41,296          | 36,941          |
| Ice cream, lowfat, mix <sup>3</sup> .....      | 23,411          | 23,504          | 23,167          | 22,982          | 18,353          |
| Ice cream, nonfat, mix .....                   | 492             | 433             | 445             | 529             | 395             |
| Sherbet mix .....                              | 1,554           | 1,781           | 1,365           | 1,847           | 1,439           |
| Yogurt mix .....                               | 2,089           | 2,192           | 2,069           | 2,028           | 1,769           |

See footnote(s) at end of table.

--continued

# Ice Cream Production by Product and Month – United States: 2023 (continued)

| Products                                       | October         | November        | December        | Total           | 2023 as percent of 2022 |
|------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
|                                                | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (percent)               |
| <b>Frozen products</b>                         |                 |                 |                 |                 |                         |
| Ice cream, regular, total .....                | 68,721          | 58,547          | 55,041          | 848,565         | -8.2                    |
| Ice cream, regular, hard .....                 | 55,913          | 48,489          | 44,454          | 701,821         | -6.1                    |
| Ice cream, lowfat, total <sup>1</sup> .....    | 37,237          | 27,899          | 26,658          | 450,856         | 1.2                     |
| Ice cream, lowfat, hard .....                  | 20,143          | 13,993          | 12,619          | 227,258         | 4.5                     |
| Ice cream, lowfat, soft .....                  | 17,094          | 13,906          | 14,039          | 223,598         | -2.0                    |
| Ice cream, nonfat, total .....                 | 911             | 762             | 695             | 10,294          | -44.7                   |
| Ice cream, nonfat, hard .....                  | 724             | 606             | 595             | 7,993           | -4.6                    |
| Sherbet, total .....                           | 2,095           | 1,689           | 1,589           | 27,858          | -14.9                   |
| Sherbet, hard .....                            | 1,644           | 1,371           | 1,182           | 20,981          | -10.9                   |
| Yogurt, total .....                            | 3,321           | 2,422           | 3,191           | 42,376          | 11.1                    |
| Yogurt, regular and lowfat, hard .....         | 1,072           | 860             | 1,171           | 12,147          | -5.5                    |
| Yogurt, nonfat, hard .....                     | 361             | 183             | 160             | 3,693           | 8.4                     |
| Other frozen dairy products <sup>2</sup> ..... | 1,065           | 951             | 838             | 13,249          | 4.0                     |
| Water and juice ices <sup>2</sup> .....        | 5,306           | 4,333           | 3,530           | 71,011          | 3.5                     |
| <b>Mix for frozen products</b>                 |                 |                 |                 |                 |                         |
| Ice cream, regular, mix .....                  | 34,545          | 30,335          | 28,075          | 441,623         | -7.2                    |
| Ice cream, lowfat, mix <sup>3</sup> .....      | 18,220          | 14,322          | 13,075          | 236,794         | -1.0                    |
| Ice cream, nonfat, mix .....                   | 498             | 413             | 300             | 5,412           | -6.4                    |
| Sherbet mix .....                              | 1,286           | 1,050           | 1,074           | 17,546          | -6.1                    |
| Yogurt mix .....                               | 2,123           | 1,737           | 1,928           | 23,685          | -2.4                    |

(NA) Not available.

<sup>1</sup> Includes freezer-made milkshake.

<sup>2</sup> Plant count does not include counter-freezers.

<sup>3</sup> Includes milkshake mix.

# Whey and Modified Whey Products Production, Stocks, and Prices by Month – United States: 2022

| Products                                               | Plants   | January           | February          | March             | April             |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                        | (number) | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    |
| <b>Production</b>                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Condensed whey, solids content <sup>1</sup>            |          |                   |                   |                   |                   |
| Sweet type, human .....                                | 12       | 8,207             | 10,023            | 11,655            | 10,511            |
| Dry whey products                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey, human .....                                  | 30       | 70,198            | 67,014            | 76,076            | 77,905            |
| Dry whey, animal .....                                 | 22       | 2,568             | 1,279             | 1,688             | 1,541             |
| Dry whey, total .....                                  | (NA)     | 72,766            | 68,293            | 77,764            | 79,446            |
| Reduced lactose and minerals                           |          |                   |                   |                   |                   |
| Human .....                                            | 3        | 2,043             | 2,223             | 2,835             | 2,727             |
| Animal .....                                           | 3        | 3,108             | 2,812             | 3,003             | 3,181             |
| Whey protein concentrate                               |          |                   |                   |                   |                   |
| Human <sup>2</sup> .....                               | 45       | 37,708            | 33,622            | 36,138            | 35,450            |
| Animal <sup>2</sup> .....                              | 19       | 932               | 1,459             | 626               | 1,464             |
| Total <sup>2</sup> .....                               | (NA)     | 38,640            | 35,081            | 36,764            | 36,914            |
| 25.0-49.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 18       | 13,697            | 12,549            | 11,409            | 12,201            |
| 50.0-89.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 39       | 24,943            | 22,532            | 25,355            | 24,713            |
| Whey protein isolates <sup>4</sup> .....               | 19       | 11,992            | 10,908            | 11,180            | 12,011            |
| Lactose, human and animal .....                        | 30       | 94,587            | 84,943            | 93,521            | 96,162            |
| <b>Manufacturers' stocks end of month <sup>5</sup></b> |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey products                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey, human .....                                  | (NA)     | 55,335            | 61,222            | 67,973            | 71,476            |
| Dry whey, animal .....                                 | (NA)     | 967               | 1,310             | 1,015             | 991               |
| Dry whey, total .....                                  | (NA)     | 56,302            | 62,532            | 68,988            | 72,467            |
| Reduced lactose and minerals                           |          |                   |                   |                   |                   |
| Human and animal <sup>6</sup> .....                    | (NA)     | 6,852             | 7,062             | 7,813             | 9,193             |
| Whey protein concentrate                               |          |                   |                   |                   |                   |
| Human <sup>2</sup> .....                               | (NA)     | 66,651            | 66,565            | 65,896            | 68,662            |
| Animal <sup>2</sup> .....                              | (NA)     | 1,001             | 1,268             | 1,387             | 1,701             |
| Total <sup>2</sup> .....                               | (NA)     | 67,652            | 67,833            | 67,283            | 70,363            |
| 25.0-49.9 percent <sup>3</sup> .....                   | (NA)     | 22,347            | 22,734            | 20,935            | 20,767            |
| 50.0-89.9 percent <sup>3</sup> .....                   | (NA)     | 45,305            | 45,099            | 46,348            | 49,596            |
| Whey protein isolates <sup>4</sup> .....               | (NA)     | 13,602            | 14,180            | 14,977            | 15,291            |
| Lactose, human and animal .....                        | (NA)     | 170,499           | 172,170           | 175,082           | 171,260           |
|                                                        | (number) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) |
| <b>Manufacturers' selling price <sup>7</sup></b>       |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey, animal .....                                 | (NA)     | 13.9              | 23.0              | 42.5              | 39.9              |

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Whey and Modified Whey Products Production, Stocks, and Prices by Month – United States:  
2022 (continued)**

| Products                                               | May               | June              | July              | August            | September         |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                        | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    |
| <b>Production</b>                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Condensed whey, solids content <sup>1</sup>            |                   |                   |                   |                   |                   |
| Sweet type, human .....                                | 10,217            | 10,311            | 10,570            | 10,420            | 9,494             |
| Dry whey products                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey, human .....                                  | 75,957            | 77,471            | 79,265            | 70,335            | 74,634            |
| Dry whey, animal .....                                 | 3,248             | 2,591             | 5,022             | 4,979             | 1,158             |
| Dry whey, total .....                                  | 79,205            | 80,062            | 84,287            | 75,314            | 75,792            |
| Reduced lactose and minerals                           |                   |                   |                   |                   |                   |
| Human .....                                            | 2,438             | 1,902             | 2,287             | 2,063             | 2,123             |
| Animal .....                                           | 3,208             | 3,128             | 3,017             | 3,251             | 3,355             |
| Whey protein concentrate                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Human <sup>2</sup> .....                               | 35,573            | 35,376            | 35,487            | 34,093            | 37,815            |
| Animal <sup>2</sup> .....                              | 756               | 839               | 976               | 1,027             | 839               |
| Total <sup>2</sup> .....                               | 36,329            | 36,215            | 36,463            | 35,120            | 38,654            |
| 25.0-49.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 11,557            | 12,092            | 11,911            | 11,253            | 13,965            |
| 50.0-89.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 24,772            | 24,123            | 24,552            | 23,867            | 24,689            |
| Whey protein isolates <sup>4</sup> .....               | 11,930            | 12,088            | 11,394            | 10,518            | 10,810            |
| Lactose, human and animal .....                        | 94,985            | 98,429            | 95,345            | 93,173            | 91,193            |
| <b>Manufacturers' stocks end of month <sup>5</sup></b> |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey products                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey, human .....                                  | 71,439            | 69,652            | 70,854            | 65,276            | 64,509            |
| Dry whey, animal .....                                 | 1,771             | 1,932             | 1,202             | 1,861             | 2,330             |
| Dry whey, total .....                                  | 73,210            | 71,584            | 72,056            | 67,137            | 66,839            |
| Reduced lactose and minerals                           |                   |                   |                   |                   |                   |
| Human and animal <sup>6</sup> .....                    | 9,120             | 8,704             | 8,658             | 9,129             | 9,119             |
| Whey protein concentrate                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Human <sup>2</sup> .....                               | 68,597            | 69,376            | 74,964            | 70,887            | 71,672            |
| Animal <sup>2</sup> .....                              | 1,551             | 1,282             | 1,080             | 1,337             | 852               |
| Total <sup>2</sup> .....                               | 70,148            | 70,658            | 76,044            | 72,224            | 72,524            |
| 25.0-49.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 20,198            | 21,598            | 23,159            | 22,457            | 25,310            |
| 50.0-89.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 49,950            | 49,060            | 52,885            | 49,767            | 47,214            |
| Whey protein isolates <sup>4</sup> .....               | 15,702            | 17,972            | 19,425            | 20,609            | 21,283            |
| Lactose, human and animal .....                        | 171,682           | 166,071           | 168,474           | 159,652           | 160,455           |
|                                                        | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) |
| <b>Manufacturers' selling price <sup>7</sup></b>       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey, animal .....                                 | 40.9              | 35.4              | 32.0              | 10.6              | 26.9              |

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Whey and Modified Whey Products Production, Stocks, and Prices by Month – United States:  
2022 (continued)**

| Products                                               | October           | November          | December          | Total             | 2022 as percent of 2021 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
|                                                        | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (percent)               |
| <b>Production</b>                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Condensed whey, solids content <sup>1</sup>            |                   |                   |                   |                   |                         |
| Sweet type, human .....                                | 10,377            | 9,237             | 9,347             | 120,369           | -2.6                    |
| Dry whey products                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry whey, human .....                                  | 74,086            | 70,227            | 72,761            | 885,929           | 1.9                     |
| Dry whey, animal .....                                 | 1,262             | 1,814             | 2,169             | 29,319            | 30.6                    |
| Dry whey, total .....                                  | 75,348            | 72,041            | 74,930            | 915,248           | 2.6                     |
| Reduced lactose and minerals                           |                   |                   |                   |                   |                         |
| Human .....                                            | 3,058             | 3,187             | 2,680             | 29,566            | 32.9                    |
| Animal .....                                           | 2,819             | 3,037             | 3,133             | 37,052            | 2.3                     |
| Whey protein concentrate                               |                   |                   |                   |                   |                         |
| Human <sup>2</sup> .....                               | 38,601            | 38,772            | 40,434            | 439,069           | -2.6                    |
| Animal <sup>2</sup> .....                              | 725               | 1,135             | 1,274             | 12,052            | -6.2                    |
| Total <sup>2</sup> .....                               | 39,326            | 39,907            | 41,708            | 451,121           | -2.7                    |
| 25.0-49.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 14,054            | 14,768            | 15,284            | 154,740           | -4.7                    |
| 50.0-89.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 25,272            | 25,139            | 26,424            | 296,381           | -1.6                    |
| Whey protein isolates <sup>4</sup> .....               | 9,976             | 9,015             | 8,761             | 130,583           | 0.3                     |
| Lactose, human and animal .....                        | 91,462            | 88,620            | 89,419            | 1,111,839         | -0.9                    |
| <b>Manufacturers' stocks end of month <sup>5</sup></b> |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry whey products                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry whey, human .....                                  | 67,072            | 71,678            | 68,264            | (X)               | (X)                     |
| Dry whey, animal .....                                 | 1,344             | 1,290             | 1,247             | (X)               | (X)                     |
| Dry whey, total .....                                  | 68,416            | 72,968            | 69,511            | (X)               | (X)                     |
| Reduced lactose and minerals                           |                   |                   |                   |                   |                         |
| Human and animal <sup>6</sup> .....                    | 10,435            | 12,278            | 13,138            | (X)               | (X)                     |
| Whey protein concentrate                               |                   |                   |                   |                   |                         |
| Human <sup>2</sup> .....                               | 73,777            | 74,604            | 81,276            | (X)               | (X)                     |
| Animal <sup>2</sup> .....                              | 764               | 1,038             | 982               | (X)               | (X)                     |
| Total <sup>2</sup> .....                               | 74,541            | 75,642            | 82,258            | (X)               | (X)                     |
| 25.0-49.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 25,535            | 26,381            | 29,328            | (X)               | (X)                     |
| 50.0-89.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 49,006            | 49,261            | 52,930            | (X)               | (X)                     |
| Whey protein isolates <sup>4</sup> .....               | 18,458            | 22,317            | 23,082            | (X)               | (X)                     |
| Lactose, human and animal .....                        | 164,156           | 171,585           | 172,089           | (X)               | (X)                     |
|                                                        | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (percent)               |
| <b>Manufacturers' selling price <sup>7</sup></b>       |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry whey, animal .....                                 | 26.9              | 15.5              | 16.0              | (X)               | (X)                     |

(NA) Not available.

(X) Not applicable.

<sup>1</sup> Final marketable product only. Does not include quantity used or shipped to another plant for further processing into dry whey or modified whey products. Does not include sweet-type, animal whey.

<sup>2</sup> Whey protein concentrate, 25.0 to 89.9 percent.

<sup>3</sup> Whey protein concentrate, human and animal.

<sup>4</sup> Whey protein isolate, 90.0 percent or greater.

<sup>5</sup> Stocks held by manufacturers at all points and in transit.

<sup>6</sup> Reduced lactose and minerals stocks combined to avoid disclosure of individual operations.

<sup>7</sup> Prices for bulk goods, FOB plant. Average monthly prices reported by firms.

# Whey and Modified Whey Products Production, Stocks, and Prices by Month – United States: 2023

| Products                                               | Plants   | January           | February          | March             | April             |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                        | (number) | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    |
| <b>Production</b>                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Condensed whey, solids content <sup>1</sup>            |          |                   |                   |                   |                   |
| Sweet type, human .....                                | 11       | 8,308             | 8,167             | 7,791             | 7,563             |
| Dry whey products                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey, human .....                                  | 29       | 71,659            | 62,102            | 72,722            | 75,230            |
| Dry whey, animal .....                                 | 21       | 5,054             | 4,597             | 4,574             | 4,365             |
| Dry whey, total .....                                  | (NA)     | 76,713            | 66,699            | 77,296            | 79,595            |
| Reduced lactose and minerals                           |          |                   |                   |                   |                   |
| Human .....                                            | 3        | 913               | 812               | 899               | 900               |
| Animal .....                                           | 3        | 3,124             | 2,844             | 3,151             | 3,168             |
| Whey protein concentrate                               |          |                   |                   |                   |                   |
| Human <sup>2</sup> .....                               | 45       | 40,613            | 37,879            | 42,041            | 40,769            |
| Animal <sup>2</sup> .....                              | 18       | 489               | 980               | 1,111             | 1,050             |
| Total <sup>2</sup> .....                               | (NA)     | 41,102            | 38,859            | 43,152            | 41,819            |
| 25.0-49.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 15       | 15,382            | 13,087            | 14,974            | 14,365            |
| 50.0-89.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 39       | 25,720            | 25,772            | 28,178            | 27,454            |
| Whey protein isolates <sup>4</sup> .....               | 20       | 9,462             | 8,849             | 9,764             | 9,285             |
| Lactose, human and animal .....                        | 29       | 90,193            | 83,542            | 98,668            | 92,838            |
| <b>Manufacturers' stocks end of month <sup>5</sup></b> |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey products                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey, human .....                                  | (NA)     | 65,111            | 65,191            | 63,348            | 74,798            |
| Dry whey, animal .....                                 | (NA)     | 3,330             | 3,552             | 3,291             | 4,305             |
| Dry whey, total .....                                  | (NA)     | 68,441            | 68,743            | 66,639            | 79,103            |
| Reduced lactose and minerals                           |          |                   |                   |                   |                   |
| Human and animal <sup>6</sup> .....                    | (NA)     | 12,684            | 9,963             | 7,703             | 8,134             |
| Whey protein concentrate                               |          |                   |                   |                   |                   |
| Human <sup>2</sup> .....                               | (NA)     | 85,279            | 88,646            | 89,032            | 88,637            |
| Animal <sup>2</sup> .....                              | (NA)     | 748               | 903               | 1,094             | 1,330             |
| Total <sup>2</sup> .....                               | (NA)     | 86,027            | 89,549            | 90,126            | 89,967            |
| 25.0-49.9 percent <sup>3</sup> .....                   | (NA)     | 31,787            | 34,614            | 35,494            | 36,272            |
| 50.0-89.9 percent <sup>3</sup> .....                   | (NA)     | 54,240            | 54,935            | 54,632            | 53,695            |
| Whey protein isolates <sup>4</sup> .....               | (NA)     | 25,869            | 26,362            | 27,692            | 28,157            |
| Lactose, human and animal .....                        | (NA)     | 165,641           | 168,095           | 168,417           | 167,778           |
|                                                        | (number) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) |
| <b>Manufacturers' selling price <sup>7</sup></b>       |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey, animal .....                                 | (NA)     | 30.8              | 22.5              | 22.5              | 28.3              |

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Whey and Modified Whey Products Production, Stocks, and Prices by Month – United States:  
2023 (continued)**

| Products                                               | May               | June              | July              | August            | September         |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                        | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    |
| <b>Production</b>                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Condensed whey, solids content <sup>1</sup>            |                   |                   |                   |                   |                   |
| Sweet type, human .....                                | 8,285             | 8,417             | 8,422             | 7,921             | 6,944             |
| Dry whey products                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey, human .....                                  | 77,264            | 84,195            | 83,408            | 80,294            | 75,828            |
| Dry whey, animal .....                                 | 4,518             | 3,969             | 5,913             | 3,276             | 3,071             |
| Dry whey, total .....                                  | 81,782            | 88,164            | 89,321            | 83,570            | 78,899            |
| Reduced lactose and minerals                           |                   |                   |                   |                   |                   |
| Human .....                                            | 646               | 574               | 826               | 216               | 679               |
| Animal .....                                           | 3,198             | 3,077             | 2,982             | 3,140             | 2,731             |
| Whey protein concentrate                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Human <sup>2</sup> .....                               | 43,023            | 42,100            | 41,754            | 39,457            | 39,284            |
| Animal <sup>2</sup> .....                              | 870               | 1,543             | 1,015             | 1,335             | 1,361             |
| Total <sup>2</sup> .....                               | 43,893            | 43,643            | 42,769            | 40,792            | 40,645            |
| 25.0-49.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 15,895            | 14,608            | 14,325            | 13,714            | 13,676            |
| 50.0-89.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 27,998            | 29,035            | 28,444            | 27,078            | 26,969            |
| Whey protein isolates <sup>4</sup> .....               | 9,422             | 12,126            | 12,381            | 11,733            | 13,964            |
| Lactose, human and animal .....                        | 95,558            | 98,125            | 94,224            | 92,371            | 95,253            |
| <b>Manufacturers' stocks end of month <sup>5</sup></b> |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey products                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey, human .....                                  | 75,237            | 80,119            | 83,520            | 84,791            | 80,258            |
| Dry whey, animal .....                                 | 2,865             | 2,519             | 3,612             | 2,991             | 2,997             |
| Dry whey, total .....                                  | 78,102            | 82,638            | 87,132            | 87,782            | 83,255            |
| Reduced lactose and minerals                           |                   |                   |                   |                   |                   |
| Human and animal <sup>6</sup> .....                    | 8,515             | 8,901             | 9,383             | 8,679             | 8,399             |
| Whey protein concentrate                               |                   |                   |                   |                   |                   |
| Human <sup>2</sup> .....                               | 89,014            | 82,276            | 82,804            | 79,686            | 74,926            |
| Animal <sup>2</sup> .....                              | 1,416             | 1,976             | 2,161             | 1,886             | 1,082             |
| Total <sup>2</sup> .....                               | 90,430            | 84,252            | 84,965            | 81,572            | 76,008            |
| 25.0-49.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 38,008            | 36,250            | 35,071            | 34,946            | 33,027            |
| 50.0-89.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 52,422            | 48,002            | 49,894            | 46,626            | 42,981            |
| Whey protein isolates <sup>4</sup> .....               | 25,700            | 24,168            | 21,678            | 20,114            | 18,861            |
| Lactose, human and animal .....                        | 170,086           | 149,878           | 145,153           | 142,336           | 129,374           |
|                                                        | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) |
| <b>Manufacturers' selling price <sup>7</sup></b>       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry whey, animal .....                                 | 26.6              | 23.7              | 23.6              | 23.5              | 23.5              |

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Whey and Modified Whey Products Production, Stocks, and Prices by Month – United States:  
2023 (continued)**

| Products                                               | October            | November           | December           | Total              | 2023 as percent of 2022 |
|--------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|
|                                                        | (1,000 pounds)     | (1,000 pounds)     | (1,000 pounds)     | (1,000 pounds)     | (percent)               |
| <b>Production</b>                                      |                    |                    |                    |                    |                         |
| Condensed whey, solids content <sup>1</sup>            |                    |                    |                    |                    |                         |
| Sweet type, human .....                                | 8,103              | 7,408              | 7,779              | 95,108             | -21.0                   |
| Dry whey products                                      |                    |                    |                    |                    |                         |
| Dry whey, human .....                                  | 71,473             | 63,351             | 68,231             | 885,757            | (Z)                     |
| Dry whey, animal .....                                 | 3,803              | 5,230              | 4,319              | 52,689             | 79.7                    |
| Dry whey, total .....                                  | 75,276             | 68,581             | 72,550             | 938,446            | 2.5                     |
| Reduced lactose and minerals                           |                    |                    |                    |                    |                         |
| Human .....                                            | 471                | 573                | 610                | 8,119              | -72.5                   |
| Animal .....                                           | 2,852              | 2,399              | 2,996              | 35,662             | -3.8                    |
| Whey protein concentrate                               |                    |                    |                    |                    |                         |
| Human <sup>2</sup> .....                               | 38,538             | 40,327             | 43,898             | 489,683            | 11.5                    |
| Animal <sup>2</sup> .....                              | 1,150              | 966                | 402                | 12,272             | 1.8                     |
| Total <sup>2</sup> .....                               | 39,688             | 41,293             | 44,300             | 501,955            | 11.3                    |
| 25.0-49.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 12,230             | 12,445             | 11,884             | 166,585            | 7.7                     |
| 50.0-89.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 27,458             | 28,848             | 32,416             | 335,370            | 13.2                    |
| Whey protein isolates <sup>4</sup> .....               | 14,092             | 14,180             | 15,684             | 140,942            | 7.9                     |
| Lactose, human and animal .....                        | 90,017             | 84,059             | 90,687             | 1,105,535          | -0.6                    |
| <b>Manufacturers' stocks end of month <sup>5</sup></b> |                    |                    |                    |                    |                         |
| Dry whey products                                      |                    |                    |                    |                    |                         |
| Dry whey, human .....                                  | 71,246             | 66,722             | 65,429             | (X)                | (X)                     |
| Dry whey, animal .....                                 | 4,074              | 4,339              | 3,887              | (X)                | (X)                     |
| Dry whey, total .....                                  | 75,320             | 71,061             | 69,316             | (X)                | (X)                     |
| Reduced lactose and minerals                           |                    |                    |                    |                    |                         |
| Human and animal <sup>6</sup> .....                    | 7,162              | 5,942              | 5,205              | (X)                | (X)                     |
| Whey protein concentrate                               |                    |                    |                    |                    |                         |
| Human <sup>2</sup> .....                               | 61,136             | 62,042             | 60,240             | (X)                | (X)                     |
| Animal <sup>2</sup> .....                              | 1,344              | 1,944              | 1,721              | (X)                | (X)                     |
| Total <sup>2</sup> .....                               | 62,480             | 63,986             | 61,961             | (X)                | (X)                     |
| 25.0-49.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 27,596             | 26,450             | 25,207             | (X)                | (X)                     |
| 50.0-89.9 percent <sup>3</sup> .....                   | 34,884             | 37,536             | 36,754             | (X)                | (X)                     |
| Whey protein isolates <sup>4</sup> .....               | 17,716             | 16,892             | 16,266             | (X)                | (X)                     |
| Lactose, human and animal .....                        | 114,800            | 110,264            | 108,338            | (X)                | (X)                     |
|                                                        | (cents per pounds) | (cents per pounds) | (cents per pounds) | (cents per pounds) | (percent)               |
| <b>Manufacturers' selling price <sup>7</sup></b>       |                    |                    |                    |                    |                         |
| Dry whey, animal .....                                 | 21.5               | 21.2               | 23.3               | (X)                | (X)                     |

(X) Not applicable.

(Z) Less than half of the unit shown.

<sup>1</sup> Final marketable product only. Does not include quantity used or shipped to another plant for further processing into dry whey or modified whey products. Does not include sweet-type, animal whey.

<sup>2</sup> Whey protein concentrate, 25.0 to 89.9 percent.

<sup>3</sup> Whey protein concentrate, human and animal.

<sup>4</sup> Whey protein isolate, 90.0 percent or greater.

<sup>5</sup> Stocks held by manufacturers at all points and in transit.

<sup>6</sup> Reduced lactose and minerals stocks combined to avoid disclosure of individual operations.

<sup>7</sup> Prices for bulk goods, FOB plant. Average monthly prices reported by firms.

# Canned, Condensed, and Dry Milk Products Production, Stocks, Shipments, and Prices by Month – United States: 2022

| Products                                               | Plants   | January           | February          | March             | April             |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                        | (number) | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    |
| <b>Production</b>                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Bulk condensed milk                                    |          |                   |                   |                   |                   |
| Skim, sweetened .....                                  | 5        | 8,981             | 10,499            | 11,440            | 10,428            |
| Skim, unsweetened .....                                | 36       | 102,722           | 95,550            | 114,013           | 112,942           |
| Whole, sweetened .....                                 | 4        | 12,915            | 9,289             | 12,333            | 13,327            |
| Whole, unsweetened .....                               | 3        | 644               | 494               | 432               | 285               |
| Condensed or evaporated buttermilk .....               | 13       | 7,731             | 6,913             | 7,321             | 6,721             |
| Canned milk                                            |          |                   |                   |                   |                   |
| Evaporated and condensed whole <sup>1</sup> .....      | 6        | 36,065            | 32,917            | 36,294            | 44,881            |
| Dry milk products                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, total .....                            | 21       | 12,161            | 12,740            | 11,553            | 12,444            |
| Dry skim milk, animal .....                            | 17       | 871               | 661               | 544               | 900               |
| Dry whole milk .....                                   | 14       | 14,251            | 10,219            | 11,738            | 10,710            |
| Milk protein concentrate, total <sup>2</sup> .....     | 14       | 23,792            | 19,276            | 20,710            | 21,638            |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 44       | 170,437           | 168,997           | 191,815           | 195,821           |
| Skim milk powder, total <sup>3</sup> .....             | 19       | 51,932            | 40,138            | 42,902            | 44,613            |
| <b>Manufacturers' stocks end of month <sup>4</sup></b> |          |                   |                   |                   |                   |
| Canned milk                                            |          |                   |                   |                   |                   |
| Evaporated and condensed whole <sup>1</sup> .....      | (NA)     | 54,210            | 55,003            | 43,884            | 51,657            |
| Dry milk products                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, total .....                            | (NA)     | 22,302            | 22,832            | 23,683            | 24,515            |
| Dry skim milk, animal .....                            | (NA)     | 5,140             | 7,016             | 7,632             | 7,955             |
| Dry whole milk .....                                   | (NA)     | 27,059            | 24,704            | 24,507            | 19,464            |
| Nonfat dry milk, human .....                           | (NA)     | 255,740           | 288,351           | 287,919           | 299,123           |
| <b>Manufacturers' shipments <sup>5</sup></b>           |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry milk products                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, human .....                            | (NA)     | 10,158            | 11,463            | 10,422            | 10,811            |
| Dry skim milk, animal .....                            | (NA)     | 1,315             | 1,447             | 1,304             | 1,779             |
| Dry whole milk .....                                   | (NA)     | 10,594            | 11,942            | 11,924            | 15,399            |
| Nonfat dry milk, human .....                           | (NA)     | 160,471           | 130,251           | 187,194           | 174,575           |
| <b>Manufacturers' selling price <sup>6</sup></b>       |          |                   |                   |                   |                   |
|                                                        | (number) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) |
| Dry milk products                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, human .....                            | (NA)     | 117.6             | 118.9             | 137.6             | 161.2             |
| Dry skim milk, animal .....                            | (NA)     | 140.4             | 148.6             | 140.3             | 144.5             |
| Dry whole milk .....                                   | (NA)     | 212.2             | 235.4             | 247.9             | 253.8             |

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Canned, Condensed, and Dry Milk Products Production, Stocks, Shipments, and Prices by Month – United States: 2022** (continued)

| Products                                               | May               | June              | July              | August            | September         |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                        | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    |
| <b>Production</b>                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Bulk condensed milk                                    |                   |                   |                   |                   |                   |
| Skim, sweetened .....                                  | 10,993            | 10,170            | 9,457             | 8,655             | 11,022            |
| Skim, unsweetened .....                                | 120,091           | 118,062           | 118,463           | 118,693           | 107,963           |
| Whole, sweetened .....                                 | 11,541            | 13,021            | 13,215            | 13,618            | 11,402            |
| Whole, unsweetened .....                               | 414               | 470               | 563               | 508               | 401               |
| Condensed or evaporated buttermilk .....               | 6,574             | 6,286             | 6,097             | 6,166             | 5,715             |
| Canned milk                                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| Evaporated and condensed whole <sup>1</sup> .....      | 41,746            | 47,137            | 42,822            | 41,715            | 38,127            |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, total .....                            | 11,924            | 10,923            | 10,843            | 8,536             | 9,606             |
| Dry skim milk, animal .....                            | 1,028             | 763               | 616               | 624               | 825               |
| Dry whole milk .....                                   | 12,708            | 11,667            | 10,543            | 12,076            | 12,003            |
| Milk protein concentrate, total <sup>2</sup> .....     | 22,195            | 19,026            | 15,446            | 14,386            | 14,452            |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 192,677           | 168,971           | 165,726           | 133,625           | 122,804           |
| Skim milk powder, total <sup>3</sup> .....             | 50,753            | 54,406            | 61,008            | 65,551            | 68,422            |
| <b>Manufacturers' stocks end of month <sup>4</sup></b> |                   |                   |                   |                   |                   |
| Canned milk                                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| Evaporated and condensed whole <sup>1</sup> .....      | 56,735            | 59,641            | 63,365            | 73,380            | 68,342            |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, total .....                            | 24,746            | 26,256            | 24,195            | 26,363            | 30,235            |
| Dry skim milk, animal .....                            | 8,436             | 7,709             | 8,144             | 7,286             | 8,916             |
| Dry whole milk .....                                   | 19,933            | 16,101            | 16,343            | 14,177            | 13,376            |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 317,325           | 311,755           | 323,129           | 312,818           | 273,195           |
| <b>Manufacturers' shipments <sup>5</sup></b>           |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, human .....                            | 10,737            | 5,805             | 12,298            | 6,510             | 4,804             |
| Dry skim milk, animal .....                            | 1,186             | 2,116             | 835               | 1,542             | 996               |
| Dry whole milk .....                                   | 11,971            | 15,388            | 10,384            | 13,869            | 12,853            |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 173,193           | 162,605           | 152,476           | 147,739           | 156,279           |
|                                                        | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) |
| <b>Manufacturers' selling price <sup>6</sup></b>       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, human .....                            | 141.6             | 158.2             | 164.5             | 170.7             | 164.4             |
| Dry skim milk, animal .....                            | 115.3             | 118.4             | 121.0             | 104.2             | 120.9             |
| Dry whole milk .....                                   | 252.8             | 252.8             | 255.1             | 256.7             | 250.5             |

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Canned, Condensed, and Dry Milk Products Production, Stocks, Shipments, and Prices by Month – United States: 2022** (continued)

| Products                                               | October           | November          | December          | Total             | 2022 as percent of 2021 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
|                                                        | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (percent)               |
| <b>Production</b>                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Bulk condensed milk                                    |                   |                   |                   |                   |                         |
| Skim, sweetened .....                                  | 12,345            | 6,150             | 8,089             | 118,229           | -4.1                    |
| Skim, unsweetened .....                                | 115,143           | 98,941            | 102,917           | 1,325,500         | -1.5                    |
| Whole, sweetened .....                                 | 12,923            | 12,526            | 10,024            | 146,134           | -2.0                    |
| Whole, unsweetened .....                               | 402               | 368               | 258               | 5,239             | -74.1                   |
| Condensed or evaporated buttermilk .....               | 6,508             | 6,576             | 7,409             | 80,017            | -2.0                    |
| Canned milk                                            |                   |                   |                   |                   |                         |
| Evaporated and condensed whole <sup>1</sup> .....      | 41,212            | 47,505            | 46,482            | 496,903           | -6.9                    |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry buttermilk, total .....                            | 10,779            | 12,548            | 14,168            | 138,225           | 5.0                     |
| Dry skim milk, animal .....                            | 782               | 615               | 602               | 8,831             | 5.6                     |
| Dry whole milk .....                                   | 11,936            | 10,580            | 8,441             | 136,872           | -7.7                    |
| Milk protein concentrate, total <sup>2</sup> .....     | 18,034            | 14,686            | 17,647            | 221,288           | 12.6                    |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 124,037           | 155,743           | 164,711           | 1,955,364         | -4.5                    |
| Skim milk powder, total <sup>3</sup> .....             | 65,285            | 49,110            | 63,766            | 657,886           | -5.7                    |
| <b>Manufacturers' stocks end of month <sup>4</sup></b> |                   |                   |                   |                   |                         |
| Canned milk                                            |                   |                   |                   |                   |                         |
| Evaporated and condensed whole <sup>1</sup> .....      | 57,560            | 41,990            | 39,552            | (X)               | (X)                     |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry buttermilk, total .....                            | 32,146            | 34,623            | 35,131            | (X)               | (X)                     |
| Dry skim milk, animal .....                            | 7,610             | 7,203             | 8,075             | (X)               | (X)                     |
| Dry whole milk .....                                   | 15,116            | 14,366            | 15,202            | (X)               | (X)                     |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 250,704           | 259,552           | 255,687           | (X)               | (X)                     |
| <b>Manufacturers' shipments <sup>5</sup></b>           |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry buttermilk, human .....                            | 7,769             | 10,882            | 13,249            | (X)               | (X)                     |
| Dry skim milk, animal .....                            | 1,564             | 1,654             | 1,277             | (X)               | (X)                     |
| Dry whole milk .....                                   | 10,196            | 11,317            | 7,176             | (X)               | (X)                     |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 146,524           | 150,495           | 168,801           | (X)               | (X)                     |
|                                                        | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (percent)               |
| <b>Manufacturers' selling price <sup>6</sup></b>       |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry buttermilk, human .....                            | 138.9             | 146.7             | 106.8             | (X)               | (X)                     |
| Dry skim milk, animal .....                            | 99.2              | 104.3             | 124.0             | (X)               | (X)                     |
| Dry whole milk .....                                   | 247.2             | 253.0             | 244.2             | (X)               | (X)                     |

(NA) Not available.

(X) Not applicable.

<sup>1</sup> Combined to avoid disclosing individual plant operations.

<sup>2</sup> Dry milk protein concentrate, 40.0-89.9 percent.

<sup>3</sup> Includes protein standardized and blends.

<sup>4</sup> Stocks held by manufacturers at all points and in transit.

<sup>5</sup> For dry products, shipments of bulk goods.

<sup>6</sup> Prices for bulk goods, FOB plant. Average monthly prices reported by firms, weighted by shipments of each firm.

# Canned, Condensed, and Dry Milk Products Production, Stocks, Shipments, and Prices by Month – United States: 2023

| Products                                               | Plants   | January           | February          | March             | April             |
|--------------------------------------------------------|----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                        | (number) | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    |
| <b>Production</b>                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Bulk condensed milk                                    |          |                   |                   |                   |                   |
| Skim, sweetened .....                                  | 4        | 9,106             | 8,621             | 12,691            | 9,431             |
| Skim, unsweetened .....                                | 37       | 119,360           | 107,949           | 122,347           | 118,823           |
| Whole, sweetened .....                                 | 4        | 11,918            | 11,139            | 11,383            | 13,305            |
| Whole, unsweetened .....                               | 3        | 970               | 934               | 1,026             | 1,019             |
| Condensed or evaporated buttermilk .....               | 11       | 7,544             | 7,152             | 7,654             | 7,515             |
| Canned milk                                            |          |                   |                   |                   |                   |
| Evaporated and condensed whole <sup>1</sup> .....      | 4        | 41,861            | 37,427            | 37,568            | 43,788            |
| Dry milk products                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, total .....                            | 21       | 14,468            | 12,954            | 14,086            | 13,168            |
| Dry skim milk, animal .....                            | 13       | 1,217             | 694               | 947               | 530               |
| Dry whole milk .....                                   | 13       | 9,349             | 8,441             | 9,882             | 8,529             |
| Milk protein concentrate, total <sup>2</sup> .....     | 12       | 21,403            | 19,500            | 22,890            | 22,533            |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 48       | 175,602           | 177,583           | 199,390           | 198,521           |
| Skim milk powder, total <sup>3</sup> .....             | 19       | 56,002            | 47,623            | 48,544            | 45,797            |
| <b>Manufacturers' stocks end of month <sup>4</sup></b> |          |                   |                   |                   |                   |
| Canned milk                                            |          |                   |                   |                   |                   |
| Evaporated and condensed whole <sup>1</sup> .....      | (NA)     | 54,744            | 56,205            | 44,315            | 48,000            |
| Dry milk products                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, total .....                            | (NA)     | 39,834            | 39,415            | 38,588            | 40,265            |
| Dry skim milk, animal .....                            | (NA)     | 7,104             | 10,045            | 5,611             | 5,892             |
| Dry whole milk .....                                   | (NA)     | 16,137            | 16,832            | 17,960            | 14,302            |
| Nonfat dry milk, human .....                           | (NA)     | 270,232           | 322,952           | 293,192           | 297,675           |
| <b>Manufacturers' shipments <sup>5</sup></b>           |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry milk products                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, human .....                            | (NA)     | 10,922            | 11,847            | 14,180            | 11,590            |
| Dry skim milk, animal .....                            | (NA)     | 1,943             | 2,372             | 1,411             | 813               |
| Dry whole milk .....                                   | (NA)     | 8,366             | 8,025             | 8,933             | 12,061            |
| Nonfat dry milk, human .....                           | (NA)     | 157,508           | 132,690           | 220,840           | 187,304           |
| <b>Manufacturers' selling price <sup>6</sup></b>       |          |                   |                   |                   |                   |
|                                                        | (number) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) |
| Dry milk products                                      |          |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, human .....                            | (NA)     | 83.2              | 115.1             | 109.7             | 101.3             |
| Dry skim milk, animal .....                            | (NA)     | 92.8              | 79.5              | 86.9              | 73.2              |
| Dry whole milk .....                                   | (NA)     | 227.8             | 221.0             | 206.6             | 198.8             |

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Canned, Condensed, and Dry Milk Products Production, Stocks, Shipments, and Prices by Month – United States: 2023** (continued)

| Products                                               | May               | June              | July              | August            | September         |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                                        | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    |
| <b>Production</b>                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Bulk condensed milk                                    |                   |                   |                   |                   |                   |
| Skim, sweetened .....                                  | 11,001            | 9,399             | 10,303            | 9,750             | 9,752             |
| Skim, unsweetened .....                                | 127,606           | 130,773           | 133,695           | 128,631           | 108,228           |
| Whole, sweetened .....                                 | 13,128            | 14,167            | 13,342            | 13,307            | 13,507            |
| Whole, unsweetened .....                               | 858               | 945               | 982               | 1,269             | 1,334             |
| Condensed or evaporated buttermilk .....               | 6,652             | 6,243             | 5,499             | 5,640             | 5,629             |
| Canned milk                                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| Evaporated and condensed whole <sup>1</sup> .....      | 39,535            | 36,970            | 39,520            | 31,730            | 28,035            |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, total .....                            | 13,763            | 10,087            | 11,360            | 5,689             | 8,485             |
| Dry skim milk, animal .....                            | 795               | 834               | 582               | 715               | 721               |
| Dry whole milk .....                                   | 9,446             | 10,425            | 8,719             | 8,005             | 9,014             |
| Milk protein concentrate, total <sup>2</sup> .....     | 23,920            | 18,447            | 14,229            | 12,852            | 15,236            |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 206,532           | 173,093           | 133,356           | 112,079           | 99,972            |
| Skim milk powder, total <sup>3</sup> .....             | 46,555            | 49,722            | 72,400            | 71,296            | 67,711            |
| <b>Manufacturers' stocks end of month <sup>4</sup></b> |                   |                   |                   |                   |                   |
| Canned milk                                            |                   |                   |                   |                   |                   |
| Evaporated and condensed whole <sup>1</sup> .....      | 56,525            | 57,428            | 73,178            | 71,013            | 59,023            |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, total .....                            | 40,169            | 39,140            | 38,623            | 29,563            | 27,369            |
| Dry skim milk, animal .....                            | 6,241             | 6,701             | 7,036             | 8,557             | 9,744             |
| Dry whole milk .....                                   | 13,458            | 12,008            | 9,107             | 11,469            | 11,398            |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 300,319           | 291,257           | 268,754           | 261,700           | 240,605           |
| <b>Manufacturers' shipments <sup>5</sup></b>           |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, human .....                            | 12,767            | 11,376            | 11,345            | 14,170            | 9,821             |
| Dry skim milk, animal .....                            | 1,169             | 1,509             | 892               | 1,633             | 2,031             |
| Dry whole milk .....                                   | 9,938             | 11,934            | 11,397            | 5,494             | 8,829             |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 200,163           | 173,790           | 150,339           | 122,764           | 122,863           |
|                                                        | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) |
| <b>Manufacturers' selling price <sup>6</sup></b>       |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                   |
| Dry buttermilk, human .....                            | 81.7              | 74.8              | 89.4              | 70.5              | 66.8              |
| Dry skim milk, animal .....                            | 81.3              | 80.1              | 69.0              | 82.3              | 73.3              |
| Dry whole milk .....                                   | 166.8             | 189.2             | 207.9             | 202.4             | 206.9             |

See footnote(s) at end of table.

--continued

**Canned, Condensed, and Dry Milk Products Production, Stocks, Shipments, and Prices by Month – United States: 2023** (continued)

| Products                                               | October           | November          | December          | Total             | 2023 as percent of 2022 |
|--------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
|                                                        | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (1,000 pounds)    | (percent)               |
| <b>Production</b>                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Bulk condensed milk                                    |                   |                   |                   |                   |                         |
| Skim, sweetened .....                                  | 8,434             | 10,054            | 9,423             | 117,965           | -0.2                    |
| Skim, unsweetened .....                                | 115,933           | 104,005           | 107,580           | 1,424,930         | 7.5                     |
| Whole, sweetened .....                                 | 13,275            | 11,799            | 10,765            | 151,035           | 3.4                     |
| Whole, unsweetened .....                               | 1,203             | 1,040             | 1,504             | 13,084            | 149.7                   |
| Condensed or evaporated buttermilk .....               | 6,551             | 6,777             | 8,332             | 81,188            | 1.5                     |
| Canned milk                                            |                   |                   |                   |                   |                         |
| Evaporated and condensed whole <sup>1</sup> .....      | 41,480            | 43,305            | 43,165            | 464,384           | -6.5                    |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry buttermilk, total .....                            | 12,456            | 10,750            | 14,641            | 141,907           | 2.7                     |
| Dry skim milk, animal .....                            | 590               | 599               | 537               | 8,761             | -0.8                    |
| Dry whole milk .....                                   | 9,461             | 10,000            | 9,600             | 110,871           | -19.0                   |
| Milk protein concentrate, total <sup>2</sup> .....     | 13,744            | 14,226            | 19,124            | 218,104           | -1.4                    |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 128,569           | 116,818           | 146,889           | 1,868,404         | -4.4                    |
| Skim milk powder, total <sup>3</sup> .....             | 54,046            | 70,722            | 64,201            | 694,619           | 5.6                     |
| <b>Manufacturers' stocks end of month <sup>4</sup></b> |                   |                   |                   |                   |                         |
| Canned milk                                            |                   |                   |                   |                   |                         |
| Evaporated and condensed whole <sup>1</sup> .....      | 49,668            | 40,879            | 39,876            | (X)               | (X)                     |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry buttermilk, total .....                            | 25,659            | 26,950            | 30,040            | (X)               | (X)                     |
| Dry skim milk, animal .....                            | 11,654            | 8,114             | 6,499             | (X)               | (X)                     |
| Dry whole milk .....                                   | 8,137             | 10,218            | 13,073            | (X)               | (X)                     |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 218,117           | 200,180           | 198,567           | (X)               | (X)                     |
| <b>Manufacturers' shipments <sup>5</sup></b>           |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry buttermilk, human .....                            | 13,775            | 9,269             | 10,460            | (X)               | (X)                     |
| Dry skim milk, animal .....                            | 2,163             | 2,082             | 3,401             | (X)               | (X)                     |
| Dry whole milk .....                                   | 12,692            | 7,641             | 6,662             | (X)               | (X)                     |
| Nonfat dry milk, human .....                           | 146,534           | 130,812           | 146,658           | (X)               | (X)                     |
|                                                        | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (cents per pound) | (percent)               |
| <b>Manufacturers' selling price <sup>6</sup></b>       |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry milk products                                      |                   |                   |                   |                   |                         |
| Dry buttermilk, human .....                            | 69.4              | 76.6              | 79.6              | (X)               | (X)                     |
| Dry skim milk, animal .....                            | 73.7              | 86.0              | 82.2              | (X)               | (X)                     |
| Dry whole milk .....                                   | 209.6             | 226.6             | 212.6             | (X)               | (X)                     |

(NA) Not available.

(X) Not applicable.

<sup>1</sup> Combined to avoid disclosing individual plant operations.

<sup>2</sup> Dry milk protein concentrate, 40.0-89.9 percent.

<sup>3</sup> Includes protein standardized and blends.

<sup>4</sup> Stocks held by manufacturers at all points and in transit.

<sup>5</sup> For dry products, shipments of bulk goods.

<sup>6</sup> Prices for bulk goods, FOB plant. Average monthly prices reported by firms, weighted by shipments of each firm.

**Total Cheese (Excluding Cottage Cheese) Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023**

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| California .....                | 205,511        | 201,928        | 219,313        | 207,437        | 215,676        | 208,631        | 201,743        | 207,459        |
| Idaho .....                     | 89,477         | 72,347         | 91,763         | 86,470         | 75,008         | 87,181         | 87,713         | 80,651         |
| Illinois .....                  | 5,878          | 5,087          | 5,709          | 5,588          | 6,458          | 5,618          | 5,750          | 5,546          |
| Iowa .....                      | 32,950         | 31,090         | 33,995         | 30,238         | 34,960         | 32,962         | 31,896         | 33,717         |
| Massachusetts .....             | 6,520          | 5,736          | 6,309          | 6,165          | 6,556          | 5,872          | 6,049          | 5,958          |
| Minnesota .....                 | 70,870         | 65,561         | 71,872         | 66,276         | 71,136         | 67,329         | 70,100         | 66,328         |
| New Jersey .....                | 6,459          | 5,020          | 6,235          | 5,054          | 5,771          | 5,810          | 5,940          | 6,184          |
| New Mexico .....                | 95,543         | 74,094         | 83,061         | 79,035         | 93,542         | 81,188         | 78,819         | 85,370         |
| New York .....                  | 70,219         | 65,170         | 75,104         | 65,621         | 62,083         | 70,626         | 70,555         | 69,437         |
| Ohio .....                      | 22,832         | 19,865         | 22,037         | 20,489         | 22,087         | 20,511         | 20,464         | 21,049         |
| Pennsylvania .....              | 37,986         | 38,361         | 42,116         | 39,425         | 41,105         | 40,574         | 37,910         | 39,483         |
| South Dakota .....              | 41,516         | 42,132         | 45,897         | 41,820         | 44,488         | 38,921         | 43,136         | 40,533         |
| Vermont .....                   | 12,757         | 10,832         | 11,017         | 11,292         | 12,756         | 11,708         | 11,905         | 11,546         |
| Wisconsin .....                 | 295,824        | 275,339        | 303,678        | 281,480        | 296,001        | 293,822        | 290,759        | 297,159        |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 228,443        | 203,566        | 206,714        | 218,733        | 216,535        | 207,657        | 206,206        | 207,433        |
| United States .....             | 1,222,785      | 1,116,128      | 1,224,820      | 1,165,123      | 1,204,162      | 1,178,410      | 1,168,945      | 1,177,853      |
| Atlantic .....                  | 139,166        | 130,243        | 146,178        | 132,849        | 133,537        | 139,768        | 137,599        | 137,941        |
| Central .....                   | 598,029        | 553,569        | 609,577        | 565,211        | 595,907        | 575,822        | 572,706        | 576,654        |
| West .....                      | 485,590        | 432,316        | 469,065        | 467,063        | 474,718        | 462,820        | 458,640        | 463,258        |

| State and region                | 2023           |                |                |                |                | 2022     |                |          |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants   | Total          | Plants   |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number) | (1,000 pounds) | (number) |
| California .....                | 205,123        | 205,671        | 206,747        | 208,379        | 2,493,618      | 48       | 2,461,201      | 51       |
| Idaho .....                     | 87,366         | 89,282         | 76,763         | 88,122         | 1,012,143      | 8        | 989,539        | 8        |
| Illinois .....                  | 5,632          | 6,252          | 5,739          | 5,836          | 69,093         | 10       | 68,977         | 11       |
| Iowa .....                      | 33,445         | 31,892         | 34,248         | 35,624         | 397,017        | 17       | 389,996        | 17       |
| Massachusetts .....             | 6,250          | 6,580          | 6,402          | 6,670          | 75,067         | 14       | 75,277         | 13       |
| Minnesota .....                 | 65,393         | 66,409         | 65,272         | 70,174         | 816,720        | 13       | 811,518        | 12       |
| New Jersey .....                | 5,802          | 6,859          | 6,307          | 6,601          | 72,042         | 14       | 61,779         | 14       |
| New Mexico .....                | 77,336         | 85,214         | 76,668         | 83,210         | 993,080        | 4        | 970,738        | 4        |
| New York .....                  | 67,155         | 77,189         | 71,823         | 67,331         | 832,313        | 60       | 843,648        | 62       |
| Ohio .....                      | 20,935         | 20,564         | 21,110         | 22,733         | 254,676        | 19       | 255,338        | 19       |
| Pennsylvania .....              | 37,163         | 37,906         | 36,490         | 38,081         | 466,600        | 43       | 450,316        | 40       |
| South Dakota .....              | 42,918         | 45,986         | 43,413         | 44,974         | 515,734        | 8        | 533,229        | 8        |
| Vermont .....                   | 11,573         | 12,288         | 12,003         | 12,253         | 141,930        | 31       | 147,811        | 32       |
| Wisconsin .....                 | 285,775        | 302,141        | 294,283        | 298,582        | 3,514,843      | 117      | 3,520,640      | 118      |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 207,655        | 220,031        | 213,998        | 219,144        | 2,556,115      | 112      | 2,504,475      | 110      |
| United States .....             | 1,159,521      | 1,214,264      | 1,171,266      | 1,207,714      | 14,210,991     | 518      | 14,084,482     | 519      |
| Atlantic .....                  | 133,097        | 146,089        | 138,473        | 136,414        | 1,651,354      | 201      | 1,641,754      | 200      |
| Central .....                   | 566,100        | 596,796        | 583,262        | 599,634        | 6,993,267      | 230      | 6,880,476      | 229      |
| West .....                      | 460,324        | 471,379        | 449,531        | 471,666        | 5,566,370      | 87       | 5,562,252      | 90       |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

## Total American Type Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

[Includes Cheddar, Colby, washed curd, stirred curd, Monterey, and Jack]

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| California .....                | 44,196         | 43,899         | 48,933         | 46,926         | 46,927         | 44,163         | 42,568         | 46,030         |
| Iowa .....                      | 18,115         | 17,193         | 17,977         | 16,956         | 18,222         | 16,636         | 15,787         | 17,597         |
| Minnesota .....                 | 60,044         | 54,649         | 60,359         | 58,705         | 59,086         | 56,662         | 59,594         | 55,869         |
| New York .....                  | 12,333         | 10,952         | 12,572         | 12,326         | 12,379         | 12,103         | 11,841         | 12,173         |
| Wisconsin .....                 | 95,043         | 85,832         | 95,790         | 92,388         | 97,308         | 90,458         | 92,482         | 88,343         |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 283,231        | 241,627        | 270,199        | 264,098        | 283,778        | 260,841        | 259,539        | 259,218        |
| United States .....             | 512,962        | 454,152        | 505,830        | 491,399        | 517,700        | 480,863        | 481,811        | 479,230        |
| Atlantic .....                  | 29,280         | 25,774         | 28,332         | 28,037         | 29,548         | 27,748         | 27,657         | 27,618         |
| Central .....                   | 281,129        | 255,387        | 282,487        | 270,468        | 283,000        | 264,092        | 269,657        | 259,339        |
| West .....                      | 202,553        | 172,991        | 195,011        | 192,894        | 205,152        | 189,023        | 184,497        | 192,273        |

| State and region                | 2023           |                |                |                |                | 2022     |                |          |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants   | Total          | Plants   |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number) | (1,000 pounds) | (number) |
| California .....                | 47,015         | 42,757         | 46,368         | 47,614         | 547,396        | 11       | 553,223        | 12       |
| Iowa .....                      | 17,188         | 15,636         | 18,435         | 17,973         | 207,715        | 14       | 208,047        | 14       |
| Minnesota .....                 | 56,985         | 55,508         | 55,580         | 59,058         | 692,099        | 10       | 680,370        | 8        |
| New York .....                  | 11,761         | 12,370         | 11,323         | 13,160         | 145,293        | 24       | 141,922        | 21       |
| Wisconsin .....                 | 87,205         | 91,542         | 90,428         | 93,911         | 1,100,730      | 65       | 1,062,388      | 66       |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 253,112        | 269,188        | 248,901        | 257,538        | 3,151,270      | 138      | 3,026,532      | 124      |
| United States .....             | 473,266        | 487,001        | 471,035        | 489,254        | 5,844,503      | 262      | 5,672,482      | 245      |
| Atlantic .....                  | 27,419         | 29,042         | 27,730         | 29,971         | 338,156        | 93       | 341,482        | 77       |
| Central .....                   | 259,069        | 267,557        | 261,592        | 270,300        | 3,224,077      | 133      | 3,089,503      | 131      |
| West .....                      | 186,778        | 190,402        | 181,713        | 188,983        | 2,282,270      | 36       | 2,241,497      | 37       |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed

# Cheddar Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| California .....                | 20,645         | 22,414         | 21,624         | 21,570         | 22,213         | 19,166         | 16,812         | 22,118         |
| Iowa .....                      | 13,236         | 12,441         | 12,605         | 12,491         | 13,733         | 12,312         | 11,681         | 11,165         |
| Vermont .....                   | 8,779          | 7,611          | 7,967          | 8,147          | 8,727          | 8,065          | 8,020          | 7,990          |
| Wisconsin .....                 | 64,240         | 59,502         | 65,190         | 63,876         | 64,969         | 60,844         | 61,216         | 54,912         |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 259,654        | 226,145        | 247,993        | 246,602        | 254,645        | 242,670        | 235,970        | 229,208        |
| United States .....             | 366,554        | 328,113        | 355,379        | 352,686        | 364,287        | 343,057        | 333,699        | 325,393        |
| Atlantic .....                  | 27,541         | 24,418         | 26,761         | 26,547         | 27,438         | 25,819         | 25,971         | 25,925         |
| Central .....                   | 200,220        | 184,403        | 197,644        | 194,946        | 196,709        | 184,744        | 187,440        | 174,782        |
| West .....                      | 138,793        | 119,292        | 130,974        | 131,193        | 140,140        | 132,494        | 120,288        | 124,686        |

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants   | Total          | Plants   |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number) | (1,000 pounds) | (number) |
| California .....                | 20,699         | 19,614         | 19,679         | 17,256         | 243,810        | 9        | 275,313        | 11       |
| Iowa .....                      | 9,018          | 8,840          | 8,373          | 9,832          | 135,727        | 14       | 124,560        | 14       |
| Vermont .....                   | 8,059          | 8,752          | 8,662          | 8,865          | 99,644         | 15       | 104,896        | 14       |
| Wisconsin .....                 | 54,493         | 60,022         | 58,353         | 62,511         | 730,128        | 65       | 710,656        | 66       |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 227,688        | 245,554        | 226,700        | 239,279        | 2,882,108      | 144      | 2,748,037      | 129      |
| United States .....             | 319,957        | 342,782        | 321,767        | 337,743        | 4,091,417      | 247      | 3,963,462      | 234      |
| Atlantic .....                  | 25,628         | 27,212         | 26,246         | 28,260         | 317,766        | 83       | 317,255        | 70       |
| Central .....                   | 171,368        | 181,240        | 171,560        | 185,184        | 2,230,240      | 130      | 2,119,803      | 128      |
| West .....                      | 122,961        | 134,330        | 123,961        | 124,299        | 1,543,411      | 34       | 1,526,404      | 36       |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

## Other American Varieties of Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

[Includes Colby, washed curd, stirred curd, Monterey, and Jack]

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| California .....                | 23,551         | 21,485         | 27,309         | 25,356         | 24,714         | 24,997         | 25,756         | 23,912         |
| Iowa .....                      | 4,879          | 4,752          | 5,372          | 4,465          | 4,489          | 4,324          | 4,106          | 6,432          |
| Wisconsin .....                 | 30,803         | 26,330         | 30,600         | 28,512         | 32,339         | 29,614         | 31,266         | 33,431         |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 87,175         | 73,472         | 87,170         | 80,380         | 91,871         | 78,871         | 86,984         | 90,062         |
| United States .....             | 146,408        | 126,039        | 150,451        | 138,713        | 153,413        | 137,806        | 148,112        | 153,837        |
| Atlantic .....                  | 1,739          | 1,356          | 1,571          | 1,490          | 2,110          | 1,929          | 1,686          | 1,693          |
| Central .....                   | 80,909         | 70,984         | 84,843         | 75,522         | 86,291         | 79,348         | 82,217         | 84,557         |
| West .....                      | 63,760         | 53,699         | 64,037         | 61,701         | 65,012         | 56,529         | 64,209         | 67,587         |
| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                | 2022           |                |
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants         | Total          | Plants         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number)       | (1,000 pounds) | (number)       |
| California .....                | 26,316         | 23,143         | 26,689         | 30,358         | 303,586        | 8              | 277,910        | 9              |
| Iowa .....                      | 8,170          | 6,796          | 10,062         | 8,141          | 71,988         | 5              | 83,487         | 5              |
| Wisconsin .....                 | 32,712         | 31,520         | 32,075         | 31,400         | 370,602        | 39             | 351,732        | 39             |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 86,111         | 82,760         | 80,442         | 81,612         | 1,006,910      | 84             | 995,891        | 80             |
| United States .....             | 153,309        | 144,219        | 149,268        | 151,511        | 1,753,086      | 136            | 1,709,020      | 133            |
| Atlantic .....                  | 1,791          | 1,830          | 1,484          | 1,711          | 20,390         | 37             | 24,227         | 35             |
| Central .....                   | 87,701         | 86,317         | 90,032         | 85,116         | 993,837        | 79             | 969,700        | 77             |
| West .....                      | 63,817         | 56,072         | 57,752         | 64,684         | 738,859        | 20             | 715,093        | 21             |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

**Total Italian Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023**

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| California .....                | 136,739        | 134,920        | 143,296        | 137,276        | 145,073        | 138,293        | 135,144        | 134,651        |
| Minnesota .....                 | 10,635         | 10,718         | 11,202         | 7,410          | 11,706         | 10,436         | 10,269         | 10,223         |
| New Jersey .....                | 3,673          | 2,476          | 3,227          | 2,372          | 2,794          | 2,777          | 3,132          | 3,061          |
| New York .....                  | 28,695         | 25,675         | 31,699         | 26,789         | 27,136         | 28,183         | 27,303         | 29,927         |
| Pennsylvania .....              | 24,764         | 22,045         | 24,273         | 24,268         | 24,169         | 23,658         | 22,115         | 22,575         |
| Wisconsin .....                 | 140,435        | 128,895        | 139,493        | 134,044        | 140,834        | 140,953        | 139,954        | 142,729        |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 156,717        | 136,007        | 143,023        | 142,166        | 132,312        | 141,938        | 145,586        | 141,048        |
| United States .....             | 501,658        | 460,736        | 496,213        | 474,325        | 484,024        | 486,238        | 483,503        | 484,214        |
| Atlantic .....                  | 61,051         | 53,948         | 63,248         | 57,379         | 58,026         | 58,503         | 56,536         | 59,661         |
| Central .....                   | 208,777        | 193,838        | 211,013        | 193,657        | 205,314        | 201,530        | 204,632        | 208,363        |
| West .....                      | 231,830        | 212,950        | 221,952        | 223,289        | 220,684        | 226,205        | 222,335        | 216,190        |

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants   | Total          | Plants   |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number) | (1,000 pounds) | (number) |
| California .....                | 131,566        | 140,763        | 138,462        | 138,771        | 1,654,954      | 25       | 1,619,698      | 26       |
| Minnesota .....                 | 8,402          | 10,793         | 9,587          | 10,933         | 122,314        | 5        | 127,499        | 5        |
| New Jersey .....                | 3,080          | 3,575          | 3,363          | 3,493          | 37,023         | 9        | 31,728         | 9        |
| New York .....                  | 28,040         | 31,226         | 30,759         | 29,547         | 344,979        | 13       | 347,285        | 18       |
| Pennsylvania .....              | 20,631         | 22,794         | 21,695         | 23,231         | 276,218        | 11       | 275,525        | 13       |
| Wisconsin .....                 | 138,601        | 144,280        | 140,799        | 143,224        | 1,674,241      | 51       | 1,680,441      | 53       |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 149,051        | 155,731        | 142,821        | 158,341        | 1,744,741      | 73       | 1,822,249      | 70       |
| United States .....             | 479,371        | 509,162        | 487,486        | 507,540        | 5,854,470      | 187      | 5,904,425      | 194      |
| Atlantic .....                  | 55,614         | 61,538         | 59,837         | 60,378         | 705,719        | 69       | 699,429        | 68       |
| Central .....                   | 203,780        | 214,125        | 206,710        | 213,113        | 2,464,852      | 79       | 2,478,847      | 85       |
| West .....                      | 219,977        | 233,499        | 220,939        | 234,049        | 2,683,899      | 39       | 2,726,149      | 41       |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

# Mozzarella Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| California .....                | 124,307        | 123,248        | 132,772        | 126,935        | 133,311        | 126,967        | 124,091        | 125,532        |
| New Jersey .....                | 1,542          | 1,334          | 1,751          | 1,421          | 1,522          | 1,613          | 1,711          | 1,659          |
| New York .....                  | 12,655         | 11,489         | 15,361         | 12,971         | 13,529         | 15,168         | 14,216         | 14,114         |
| Pennsylvania .....              | 20,654         | 17,886         | 19,885         | 20,094         | 19,615         | 19,340         | 18,263         | 18,074         |
| Wisconsin .....                 | 91,765         | 83,416         | 85,630         | 84,484         | 90,316         | 90,883         | 92,272         | 95,039         |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 143,397        | 124,411        | 128,195        | 132,171        | 120,073        | 129,815        | 133,691        | 127,332        |
| United States .....             | 394,320        | 361,784        | 383,594        | 378,076        | 378,366        | 383,786        | 384,244        | 381,750        |
| Atlantic .....                  | 37,381         | 33,100         | 39,444         | 36,881         | 37,121         | 38,587         | 36,712         | 36,421         |
| Central .....                   | 139,128        | 128,471        | 134,474        | 129,623        | 133,799        | 131,866        | 137,917        | 139,815        |
| West .....                      | 217,811        | 200,213        | 209,676        | 211,572        | 207,446        | 213,333        | 209,615        | 205,514        |

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants   | Total          | Plants   |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number) | (1,000 pounds) | (number) |
| California .....                | 123,636        | 129,315        | 127,525        | 128,835        | 1,526,474      | 18       | 1,496,486      | 22       |
| New Jersey .....                | 1,656          | 1,663          | 1,538          | 1,610          | 19,020         | 7        | 15,808         | 7        |
| New York .....                  | 12,362         | 13,762         | 13,893         | 14,668         | 164,188        | 11       | 167,560        | 15       |
| Pennsylvania .....              | 16,418         | 18,900         | 17,378         | 19,112         | 225,619        | 5        | 225,997        | 6        |
| Wisconsin .....                 | 89,152         | 92,085         | 91,234         | 92,439         | 1,078,715      | 33       | 1,074,965      | 35       |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 136,151        | 143,537        | 128,845        | 144,628        | 1,592,246      | 38       | 1,670,417      | 41       |
| United States .....             | 379,375        | 399,262        | 380,413        | 401,292        | 4,606,262      | 112      | 4,651,233      | 126      |
| Atlantic .....                  | 32,924         | 36,769         | 35,207         | 37,839         | 438,386        | 34       | 439,634        | 39       |
| Central .....                   | 135,822        | 141,755        | 136,472        | 140,695        | 1,629,837      | 51       | 1,627,860      | 56       |
| West .....                      | 210,629        | 220,738        | 208,734        | 222,758        | 2,538,039      | 27       | 2,583,739      | 31       |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

## Total Italian Cheese Production by Type – United States: 2022 and 2023

| Type                          | 2022           | 2023           | 2023 as percent of 2022 |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------------------|
|                               | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (percent)               |
| <b>Hard</b>                   |                |                |                         |
| Provolone and similars .....  | 369,391        | 376,194        | 1.8                     |
| Romano and similars .....     | 56,974         | 50,009         | -12.2                   |
| Parmesan and similars .....   | 485,175        | 488,493        | 0.7                     |
| Other hard .....              | 63,304         | 52,687         | -16.8                   |
| Total hard .....              | 974,844        | 967,383        | -0.8                    |
| <b>Soft</b>                   |                |                |                         |
| Mozzarella and similars ..... | 4,651,233      | 4,606,262      | -1.0                    |
| Ricotta and similars .....    | 246,196        | 247,699        | 0.6                     |
| Other soft .....              | 32,152         | 33,126         | 3.0                     |
| Total soft .....              | 4,929,581      | 4,887,087      | -0.9                    |
| Total hard and soft .....     | 5,904,425      | 5,854,470      | -0.8                    |

## Total Italian Cheese Production by Type – Regions and United States: 2022 and 2023

| Region              | Hard types  |             | Soft types  |             | Total       |             |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                     | 2022        | 2023        | 2022        | 2023        | 2022        | 2023        |
|                     | (1,000 lbs) | (1,000 lbs) | (1,000 lbs) | (1,000 lbs) | (1,000 lbs) | (1,000 lbs) |
| Atlantic .....      | 121,284     | 118,621     | 578,145     | 587,098     | 699,429     | 705,719     |
| Central .....       | 717,396     | 710,784     | 1,761,451   | 1,754,068   | 2,478,847   | 2,464,852   |
| West .....          | 136,164     | 137,978     | 2,589,985   | 2,545,921   | 2,726,149   | 2,683,899   |
| United States ..... | 974,844     | 967,383     | 4,929,581   | 4,887,087   | 5,904,425   | 5,854,470   |

## Miscellaneous Italian Cheese Production – States and United States: 2022 and 2023

| State                           | Provolone      |                | Romano         |                | Parmesan       |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | 2022           | 2023           | 2022           | 2023           | 2022           | 2023           |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| Wisconsin .....                 | 191,082        | 197,686        | 30,955         | 29,504         | 251,893        | 262,236        |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 178,309        | 178,508        | 26,019         | 20,505         | 233,282        | 226,257        |
| United States .....             | 369,391        | 376,194        | 56,974         | 50,009         | 485,175        | 488,493        |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

## Swiss Cheese Production by Month – States and United States: 2023 and Total 2022-2023

| State                           | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| Ohio .....                      | 12,861         | 11,379         | 12,456         | 12,809         | 13,812         | 13,272         | 12,911         | 11,833         |
| Pennsylvania .....              | 711            | 609            | 641            | 593            | 709            | 661            | 607            | 564            |
| Wisconsin .....                 | 1,339          | 1,115          | 1,250          | 1,049          | 1,427          | 1,254          | 1,240          | 1,215          |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 15,230         | 11,651         | 12,784         | 13,663         | 15,297         | 13,831         | 14,201         | 14,043         |
| United States .....             | 30,141         | 24,754         | 27,131         | 28,114         | 31,245         | 29,018         | 28,959         | 27,655         |

| State                           | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants   | Total          | Plants   |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number) | (1,000 pounds) | (number) |
| Ohio .....                      | 11,479         | 11,334         | 11,238         | 12,540         | 147,924        | 12       | 155,174        | 12       |
| Pennsylvania .....              | 509            | 566            | 550            | 610            | 7,330          | 9        | 7,640          | 8        |
| Wisconsin .....                 | 1,068          | 1,338          | 1,281          | 1,363          | 14,939         | 11       | 15,597         | 11       |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 13,438         | 12,876         | 13,394         | 14,430         | 164,838        | 32       | 172,446        | 33       |
| United States .....             | 26,494         | 26,114         | 26,463         | 28,943         | 335,031        | 64       | 350,857        | 64       |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

## Hispanic Cheese Production by Month – States and United States: 2023 and Total 2022-2023

| State                           | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| California .....                | 12,706         | 13,805         | 15,863         | 13,443         | 13,016         | 14,229         | 13,855         | 15,602         |
| Wisconsin .....                 | 10,142         | 9,818          | 11,711         | 10,289         | 9,777          | 9,984          | 10,914         | 12,050         |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 8,918          | 8,198          | 9,269          | 9,324          | 9,590          | 12,599         | 8,756          | 10,660         |
| United States .....             | 31,766         | 31,821         | 36,843         | 33,056         | 32,383         | 36,812         | 33,525         | 38,312         |

| State                           | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants   | Total          | Plants   |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number) | (1,000 pounds) | (number) |
| California .....                | 14,912         | 10,072         | 10,769         | 11,610         | 159,882        | 10       | 165,736        | 11       |
| Wisconsin .....                 | 10,954         | 11,904         | 11,735         | 10,752         | 130,030        | 20       | 127,612        | 22       |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 10,872         | 14,520         | 13,991         | 16,851         | 133,548        | 34       | 92,960         | 29       |
| United States .....             | 36,738         | 36,496         | 36,495         | 39,213         | 423,460        | 64       | 386,308        | 62       |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

## Muenster Cheese Production by Month – States and United States: 2023 and Total 2022-2023

| State                           | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| California .....                | 6,808          | 4,432          | 5,561          | 4,536          | 4,602          | 5,623          | 5,475          | 5,845          |
| Wisconsin .....                 | 5,902          | 5,454          | 5,791          | 4,716          | 6,851          | 6,299          | 5,724          | 6,832          |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 5,458          | 4,620          | 5,634          | 5,811          | 4,818          | 4,711          | 6,096          | 6,638          |
| United States .....             | 18,168         | 14,506         | 16,986         | 15,063         | 16,271         | 16,633         | 17,295         | 19,315         |

| State                           | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants   | Total          | Plants   |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number) | (1,000 pounds) | (number) |
| California .....                | 5,287          | 5,335          | 5,013          | 5,464          | 63,981         | 2        | 61,336         | 3        |
| Wisconsin .....                 | 5,807          | 6,021          | 6,503          | 6,386          | 72,286         | 24       | 67,873         | 26       |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 5,818          | 5,583          | 5,273          | 5,640          | 66,100         | 17       | 62,435         | 14       |
| United States .....             | 16,912         | 16,939         | 16,789         | 17,490         | 202,367        | 43       | 191,644        | 43       |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

## Processed Cheeses and Combinations Production – United States: 2014-2023

| Year       | Processed cheese <sup>1</sup> |                | Processed cheese foods and spreads <sup>2</sup> |                |
|------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|----------------|
|            | Plants                        | Production     | Plants                                          | Production     |
|            | (number)                      | (1,000 pounds) | (number)                                        | (1,000 pounds) |
| 2014 ..... | 28                            | 1,445,066      | 22                                              | 905,293        |
| 2015 ..... | 26                            | 1,488,683      | 27                                              | 873,337        |
| 2016 ..... | 30                            | 1,630,801      | 24                                              | 654,996        |
| 2017 ..... | 30                            | 1,751,137      | 23                                              | 596,506        |
| 2018 ..... | 27                            | 1,783,805      | 23                                              | 572,213        |
| 2019 ..... | 27                            | 1,600,799      | 24                                              | 740,656        |
| 2020 ..... | 28                            | 1,677,043      | 24                                              | 579,973        |
| 2021 ..... | 27                            | 2,010,903      | 23                                              | 634,621        |
| 2022 ..... | 29                            | 1,740,497      | 24                                              | 638,191        |
| 2023 ..... | 30                            | 2,111,257      | 25                                              | 638,237        |

| Year       | Cold pack cheese and cheese foods <sup>2</sup> |                | Total    |                |
|------------|------------------------------------------------|----------------|----------|----------------|
|            | Plants                                         | Production     | Plants   | Production     |
|            | (number)                                       | (1,000 pounds) | (number) | (1,000 pounds) |
| 2014 ..... | 15                                             | 44,205         | 47       | 2,394,564      |
| 2015 ..... | 15                                             | 37,893         | 48       | 2,399,913      |
| 2016 ..... | 13                                             | 30,619         | 47       | 2,316,416      |
| 2017 ..... | 14                                             | 34,605         | 50       | 2,382,248      |
| 2018 ..... | 14                                             | 30,443         | 48       | 2,386,461      |
| 2019 ..... | 13                                             | 30,247         | 48       | 2,371,702      |
| 2020 ..... | 14                                             | 34,308         | 47       | 2,291,324      |
| 2021 ..... | 15                                             | 168,512        | 45       | 2,814,036      |
| 2022 ..... | 17                                             | 164,301        | 49       | 2,542,989      |
| 2023 ..... | 17                                             | 164,640        | 50       | 2,914,134      |

<sup>1</sup> Processed cheese is made by pasteurizing, emulsifying, and blending natural cheese and contains no other ingredients.

<sup>2</sup> Processed cheese foods, spreads, and cold pack contain additional ingredients such as nonfat milk solids, condiments, etc. These data exclude spreads made from Neufchatel and Cream Cheese.

## Lowfat Cottage Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

[Fat content less than 4 percent]

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| New York .....                  | 8,534          | 7,667          | 8,304          | 7,750          | 9,305          | 8,416          | 7,763          | 9,336          |
| Ohio .....                      | 1,795          | 1,650          | 1,913          | 2,005          | 2,517          | 2,765          | 3,751          | 3,853          |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 16,226         | 15,036         | 16,088         | 15,345         | 16,737         | 16,252         | 18,104         | 19,808         |
| United States .....             | 26,555         | 24,353         | 26,305         | 25,100         | 28,559         | 27,433         | 29,618         | 32,997         |
| Atlantic .....                  | 8,838          | 7,957          | 8,572          | 8,039          | 9,614          | 8,704          | 8,010          | 9,655          |
| Central .....                   | 8,600          | 8,671          | 9,878          | 9,115          | 10,731         | 10,696         | 12,015         | 13,662         |
| West .....                      | 9,117          | 7,725          | 7,855          | 7,946          | 8,214          | 8,033          | 9,593          | 9,680          |
| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                | 2022           |                |
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants         | Total          | Plants         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number)       | (1,000 pounds) | (number)       |
| New York .....                  | 9,437          | 10,088         | 8,292          | 8,408          | 103,300        | 6              | 87,427         | 6              |
| Ohio .....                      | 4,619          | 2,907          | 2,566          | 2,189          | 32,530         | 5              | 22,420         | 5              |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 18,416         | 16,765         | 15,248         | 15,557         | 199,582        | 33             | 184,179        | 32             |
| United States .....             | 32,472         | 29,760         | 26,106         | 26,154         | 335,412        | 44             | 294,026        | 43             |
| Atlantic .....                  | 9,750          | 10,310         | 8,568          | 8,637          | 106,654        | 10             | 90,766         | 9              |
| Central .....                   | 13,847         | 10,873         | 9,508          | 9,703          | 127,299        | 19             | 105,019        | 19             |
| West .....                      | 8,875          | 8,577          | 8,030          | 7,814          | 101,459        | 15             | 98,241         | 15             |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

# Creamed Cottage Cheese Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

[Fat content more than 4 percent]

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| New York .....                  | 9,652          | 9,469          | 11,033         | 8,967          | 10,329         | 10,670         | 10,145         | 11,114         |
| Ohio .....                      | 4,242          | 3,949          | 4,440          | 3,878          | 3,681          | 4,474          | 3,933          | 4,526          |
| Oregon .....                    | 546            | 444            | 645            | 511            | 563            | 625            | 616            | 605            |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 14,970         | 15,362         | 17,009         | 15,175         | 18,541         | 16,930         | 17,332         | 18,494         |
| United States .....             | 29,410         | 29,224         | 33,127         | 28,531         | 33,114         | 32,699         | 32,026         | 34,739         |
| Atlantic .....                  | 10,264         | 10,082         | 11,740         | 9,522          | 10,985         | 11,216         | 10,744         | 11,898         |
| Central .....                   | 14,213         | 14,354         | 15,732         | 14,327         | 16,616         | 15,634         | 14,460         | 16,491         |
| West .....                      | 4,933          | 4,788          | 5,655          | 4,682          | 5,513          | 5,849          | 6,822          | 6,350          |

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants   | Total          | Plants   |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number) | (1,000 pounds) | (number) |
| New York .....                  | 11,630         | 10,883         | 9,973          | 8,880          | 122,745        | 7        | 106,438        | 7        |
| Ohio .....                      | 4,582          | 3,312          | 4,273          | 4,595          | 49,885         | 5        | 46,381         | 5        |
| Oregon .....                    | 666            | 603            | 548            | 462            | 6,834          | 3        | 5,307          | 3        |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 16,581         | 16,553         | 16,364         | 15,064         | 198,375        | 32       | 186,174        | 34       |
| United States .....             | 33,459         | 31,351         | 31,158         | 29,001         | 377,839        | 47       | 344,300        | 49       |
| Atlantic .....                  | 12,246         | 11,463         | 10,650         | 9,420          | 130,230        | 10       | 113,882        | 11       |
| Central .....                   | 15,139         | 14,019         | 14,832         | 14,493         | 180,310        | 21       | 169,326        | 21       |
| West .....                      | 6,074          | 5,869          | 5,676          | 5,088          | 67,299         | 16       | 61,092         | 17       |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

## Cottage Cheese Curd Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

[Mostly used for processing into fully creamed or lowfat cottage cheese. Cottage cheese curd and creamed and lowfat cottage cheese should not be added together to obtain total production]

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| New York .....                  | 9,672          | 9,314          | 10,042         | 8,983          | 10,371         | 9,992          | 10,091         | 9,805          |
| Ohio .....                      | 3,010          | 2,874          | 3,270          | 3,024          | 3,177          | 3,710          | 3,929          | 4,269          |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 18,838         | 18,546         | 20,007         | 18,509         | 21,781         | 20,473         | 20,279         | 23,437         |
| United States .....             | 31,520         | 30,734         | 33,319         | 30,516         | 35,329         | 34,175         | 34,299         | 37,511         |
| Atlantic .....                  | 10,407         | 10,041         | 10,771         | 9,673          | 11,183         | 10,706         | 10,814         | 10,675         |
| Central .....                   | 13,986         | 14,067         | 15,570         | 14,520         | 17,105         | 16,980         | 15,771         | 18,834         |
| West .....                      | 7,127          | 6,626          | 6,978          | 6,323          | 7,041          | 6,489          | 7,714          | 8,002          |
| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                | 2022           |                |
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants         | Total          | Plants         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number)       | (1,000 pounds) | (number)       |
| New York .....                  | 10,506         | 10,282         | 9,156          | 8,917          | 117,131        | 8              | 105,094        | 8              |
| Ohio .....                      | 4,720          | 3,185          | 3,492          | 3,451          | 42,111         | 5              | 34,993         | 5              |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 19,965         | 19,942         | 18,751         | 18,746         | 239,274        | 34             | 222,266        | 35             |
| United States .....             | 35,191         | 33,409         | 31,399         | 31,114         | 398,516        | 47             | 362,353        | 48             |
| Atlantic .....                  | 11,288         | 10,977         | 9,942          | 9,598          | 126,075        | 13             | 113,438        | 13             |
| Central .....                   | 16,347         | 14,947         | 14,474         | 15,050         | 187,651        | 21             | 167,310        | 23             |
| West .....                      | 7,556          | 7,485          | 6,983          | 6,466          | 84,790         | 13             | 81,605         | 12             |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

## Sour Cream Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| California .....                | 16,338         | 15,071         | 18,435         | 15,710         | 16,718         | 16,381         | 15,314         | 17,428         |
| New York .....                  | 24,072         | 19,687         | 22,624         | 21,065         | 23,814         | 23,426         | 23,770         | 22,730         |
| Oregon .....                    | 1,351          | 921            | 1,098          | 1,070          | 966            | 1,383          | 953            | 1,268          |
| Pennsylvania .....              | 185            | 119            | 184            | 223            | 213            | 210            | 216            | 196            |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 85,530         | 78,238         | 85,572         | 80,650         | 86,474         | 87,878         | 78,015         | 80,075         |
| United States .....             | 127,476        | 114,036        | 127,913        | 118,718        | 128,185        | 129,278        | 118,268        | 121,697        |
| Atlantic .....                  | 26,483         | 22,330         | 25,271         | 23,527         | 26,555         | 26,108         | 26,397         | 25,375         |
| Central .....                   | 65,972         | 61,459         | 67,946         | 64,690         | 69,849         | 69,859         | 62,454         | 61,466         |
| West .....                      | 35,021         | 30,247         | 34,696         | 30,501         | 31,781         | 33,311         | 29,417         | 34,856         |

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants   | Total          | Plants   |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number) | (1,000 pounds) | (number) |
| California .....                | 16,428         | 17,113         | 16,835         | 16,485         | 198,256        | 16       | 199,309        | 16       |
| New York .....                  | 22,757         | 25,209         | 22,211         | 23,499         | 274,864        | 14       | 255,271        | 13       |
| Oregon .....                    | 1,346          | 1,643          | 1,346          | 1,313          | 14,658         | 5        | 15,311         | 5        |
| Pennsylvania .....              | 163            | 202            | 150            | 288            | 2,349          | 6        | 2,515          | 6        |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 79,271         | 94,945         | 101,367        | 90,972         | 1,028,987      | 54       | 1,023,272      | 58       |
| United States .....             | 119,965        | 139,112        | 141,909        | 132,557        | 1,519,114      | 95       | 1,495,678      | 98       |
| Atlantic .....                  | 25,506         | 28,097         | 24,899         | 26,258         | 306,806        | 29       | 289,570        | 30       |
| Central .....                   | 61,711         | 73,835         | 78,747         | 70,214         | 808,202        | 36       | 788,150        | 37       |
| West .....                      | 32,748         | 37,180         | 38,263         | 36,085         | 404,106        | 30       | 417,958        | 31       |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed

# Butter Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| California .....                | 64,779         | 58,101         | 65,498         | 63,363         | 63,713         | 54,038         | 51,041         | 49,147         |
| Pennsylvania .....              | 8,482          | 7,500          | 7,626          | 7,145          | 8,253          | 6,807          | 6,656          | 5,613          |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 130,325        | 121,855        | 132,638        | 126,836        | 124,444        | 103,633        | 100,523        | 84,155         |
| United States .....             | 203,586        | 187,456        | 205,762        | 197,344        | 196,410        | 164,478        | 158,220        | 138,915        |
| Atlantic .....                  | 17,764         | 18,052         | 18,228         | 15,820         | 16,724         | 12,426         | 10,226         | 10,020         |
| Central .....                   | 82,488         | 73,296         | 81,111         | 79,116         | 76,704         | 61,617         | 61,527         | 53,988         |
| West .....                      | 103,334        | 96,108         | 106,423        | 102,408        | 102,982        | 90,435         | 86,467         | 74,907         |
| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                | 2022           |                |
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants         | Total          | Plants         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number)       | (1,000 pounds) | (number)       |
| California .....                | 48,471         | 50,979         | 51,630         | 59,480         | 680,240        | 10             | 685,953        | 11             |
| Pennsylvania .....              | 6,647          | 6,963          | 6,752          | 8,418          | 86,862         | 6              | 89,697         | 5              |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 88,016         | 104,581        | 105,162        | 125,758        | 1,347,926      | 78             | 1,283,093      | 79             |
| United States .....             | 143,134        | 162,523        | 163,544        | 193,656        | 2,115,028      | 94             | 2,058,743      | 95             |
| Atlantic .....                  | 10,779         | 12,213         | 11,805         | 16,426         | 170,483        | 40             | 168,753        | 41             |
| Central .....                   | 53,097         | 63,635         | 63,188         | 76,284         | 826,051        | 35             | 772,344        | 34             |
| West .....                      | 79,258         | 86,675         | 88,551         | 100,946        | 1,118,494      | 19             | 1,117,646      | 20             |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

# Yogurt (Plain and Flavored) Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| California .....                | 17,357         | 17,041         | 20,020         | 18,918         | 19,650         | 18,320         | 18,784         | 20,842         |
| New York .....                  | 69,611         | 80,878         | 76,543         | 70,715         | 75,795         | 72,083         | 78,504         | 77,264         |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 297,789        | 285,824        | 331,915        | 282,281        | 286,846        | 293,702        | 287,804        | 294,721        |
| United States .....             | 384,757        | 383,743        | 428,478        | 371,914        | 382,291        | 384,105        | 385,092        | 392,827        |
| Atlantic .....                  | 114,635        | 124,216        | 127,213        | 112,849        | 122,540        | 119,394        | 122,150        | 120,868        |
| Central .....                   | 172,663        | 162,627        | 197,437        | 154,689        | 160,851        | 169,136        | 161,787        | 167,875        |
| West .....                      | 97,459         | 96,900         | 103,828        | 104,376        | 98,900         | 95,575         | 101,155        | 104,084        |
| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                | 2022           |                |
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants         | Total          | Plants         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number)       | (1,000 pounds) | (number)       |
| California .....                | 20,181         | 19,706         | 16,869         | 15,490         | 223,178        | 15             | 221,139        | 14             |
| New York .....                  | 77,094         | 71,249         | 72,254         | 69,544         | 891,534        | 36             | 793,256        | 37             |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 305,346        | 283,889        | 250,123        | 274,920        | 3,475,160      | 103            | 3,451,821      | 105            |
| United States .....             | 402,621        | 374,844        | 339,246        | 359,954        | 4,589,872      | 154            | 4,466,216      | 156            |
| Atlantic .....                  | 121,763        | 117,879        | 115,829        | 114,076        | 1,433,412      | 82             | 1,339,455      | 85             |
| Central .....                   | 179,350        | 159,491        | 139,523        | 161,666        | 1,987,095      | 40             | 1,948,349      | 39             |
| West .....                      | 101,508        | 97,474         | 83,894         | 84,212         | 1,169,365      | 32             | 1,178,412      | 32             |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

**Unsweated Condensed Skim Milk Bulk Production by Month – States, United States, and Regions:  
2023 and Total 2022-2023**

| State<br>and region             | 2023              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|---------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                                 | January           | February          | March             | April             | May               | June              | July              | August            |
|                                 | (1,000<br>pounds) | (1,000<br>pounds) | (1,000<br>pounds) | (1,000<br>pounds) | (1,000<br>pounds) | (1,000<br>pounds) | (1,000<br>pounds) | (1,000<br>pounds) |
| California .....                | 8,756             | 8,013             | 8,368             | 9,130             | 9,019             | 8,625             | 10,055            | 9,778             |
| New York .....                  | 5,065             | 6,025             | 4,407             | 5,459             | 7,664             | 7,715             | 8,161             | 6,593             |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 105,539           | 93,911            | 109,572           | 104,234           | 110,923           | 114,433           | 115,479           | 112,260           |
| United States .....             | 119,360           | 107,949           | 122,347           | 118,823           | 127,606           | 130,773           | 133,695           | 128,631           |
| Atlantic .....                  | 34,499            | 32,339            | 37,980            | 38,079            | 42,457            | 43,485            | 46,028            | 46,454            |
| Central .....                   | 54,427            | 47,704            | 52,362            | 51,653            | 54,703            | 57,775            | 58,001            | 55,317            |
| West .....                      | 30,434            | 27,906            | 32,005            | 29,091            | 30,446            | 29,513            | 29,666            | 26,860            |
| State<br>and region             | 2023              |                   |                   |                   |                   |                   | 2022              |                   |
|                                 | September         | October           | November          | December          | Total             | Plants            | Total             | Plants            |
|                                 | (1,000<br>pounds) | (1,000<br>pounds) | (1,000<br>pounds) | (1,000<br>pounds) | (1,000<br>pounds) | (number)          | (1,000<br>pounds) | (number)          |
| California .....                | 9,462             | 10,243            | 8,990             | 8,008             | 108,447           | 5                 | 108,237           | 4                 |
| New York .....                  | 8,834             | 8,488             | 5,390             | 5,045             | 78,846            | 5                 | 80,637            | 5                 |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 89,932            | 97,202            | 89,625            | 94,527            | 1,237,637         | 27                | 1,136,626         | 27                |
| United States .....             | 108,228           | 115,933           | 104,005           | 107,580           | 1,424,930         | 37                | 1,325,500         | 36                |
| Atlantic .....                  | 37,835            | 42,546            | 35,447            | 37,565            | 474,714           | 12                | 405,120           | 12                |
| Central .....                   | 47,534            | 52,480            | 47,525            | 51,053            | 630,534           | 13                | 547,055           | 13                |
| West .....                      | 22,859            | 20,907            | 21,033            | 18,962            | 319,682           | 12                | 373,325           | 11                |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

# Nonfat Dry Milk (Human) Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| California .....                | 79,250         | 75,007         | 92,345         | 91,451         | 93,095         | 74,702         | 46,488         | 36,464         |
| Pennsylvania .....              | 14,760         | 15,181         | 14,993         | 16,687         | 18,139         | 15,556         | 13,982         | 13,645         |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 81,592         | 87,395         | 92,052         | 90,383         | 95,298         | 82,835         | 72,886         | 61,970         |
| United States .....             | 175,602        | 177,583        | 199,390        | 198,521        | 206,532        | 173,093        | 133,356        | 112,079        |
| Atlantic .....                  | 26,531         | 27,512         | 28,624         | 30,471         | 35,707         | 30,263         | 27,007         | 26,878         |
| Central .....                   | 39,791         | 35,583         | 40,786         | 39,023         | 39,813         | 35,724         | 32,605         | 26,196         |
| West .....                      | 109,280        | 114,488        | 129,980        | 129,027        | 131,012        | 107,106        | 73,744         | 59,005         |
| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                | 2022           |                |
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants         | Total          | Plants         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number)       | (1,000 pounds) | (number)       |
| California .....                | 37,072         | 55,810         | 43,156         | 62,017         | 786,857        | 9              | 847,246        | 9              |
| Pennsylvania .....              | 11,709         | 10,321         | 10,878         | 13,769         | 169,620        | 4              | 174,232        | 3              |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 51,191         | 62,438         | 62,784         | 71,103         | 911,927        | 35             | 933,886        | 32             |
| United States .....             | 99,972         | 128,569        | 116,818        | 146,889        | 1,868,404      | 48             | 1,955,364      | 44             |
| Atlantic .....                  | 19,992         | 21,061         | 21,711         | 26,565         | 322,322        | 12             | 335,225        | 10             |
| Central .....                   | 22,390         | 28,190         | 24,969         | 30,674         | 395,744        | 14             | 412,114        | 13             |
| West .....                      | 57,590         | 79,318         | 70,138         | 89,650         | 1,150,338      | 22             | 1,208,025      | 21             |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

# Dry Whey (Human) Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|---------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                 | January        | February       | March          | April          | May            | June           | July           | August         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) |
| New York .....                  | 11,277         | 8,661          | 11,058         | 10,818         | 11,555         | 11,965         | 10,646         | 11,404         |
| Wisconsin .....                 | 20,872         | 18,279         | 18,606         | 18,894         | 19,468         | 24,465         | 22,358         | 22,663         |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 39,510         | 35,162         | 43,058         | 45,518         | 46,241         | 47,765         | 50,404         | 46,227         |
| United States .....             | 71,659         | 62,102         | 72,722         | 75,230         | 77,264         | 84,195         | 83,408         | 80,294         |
| Atlantic .....                  | 21,808         | 17,787         | 21,562         | 21,782         | 22,019         | 22,461         | 20,542         | 21,846         |
| Central .....                   | 31,013         | 28,522         | 33,930         | 37,382         | 38,570         | 43,675         | 42,133         | 41,784         |
| West .....                      | 18,838         | 15,793         | 17,230         | 16,066         | 16,675         | 18,059         | 20,733         | 16,664         |
| State and region                | 2023           |                |                |                |                |                | 2022           |                |
|                                 | September      | October        | November       | December       | Total          | Plants         | Total          | Plants         |
|                                 | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (1,000 pounds) | (number)       | (1,000 pounds) | (number)       |
| New York .....                  | 10,171         | 10,566         | 10,855         | 11,093         | 130,069        | 5              | 133,268        | 5              |
| Wisconsin .....                 | 22,034         | 21,751         | 21,160         | 23,939         | 254,489        | 8              | 277,044        | 9              |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 43,623         | 39,156         | 31,336         | 33,199         | 501,199        | 16             | 475,617        | 16             |
| United States .....             | 75,828         | 71,473         | 63,351         | 68,231         | 885,757        | 29             | 885,929        | 30             |
| Atlantic .....                  | 19,074         | 20,246         | 19,734         | 21,338         | 250,199        | 9              | 251,325        | 9              |
| Central .....                   | 40,213         | 34,604         | 31,094         | 34,316         | 437,236        | 13             | 410,487        | 14             |
| West .....                      | 16,541         | 16,623         | 12,523         | 12,577         | 198,322        | 7              | 224,117        | 7              |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

# Ice Cream, Regular (Hard) Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

[Contains minimum milkfat content of 10 percent and not less than 4.5 pounds per gallon]

| State and region                | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                 | January         | February        | March           | April           | May             | June            | July            | August          |
|                                 | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| California .....                | 6,122           | 5,920           | 6,731           | 5,946           | 7,574           | 7,721           | 7,075           | 7,399           |
| New York .....                  | 1,944           | 2,094           | 2,368           | 2,559           | 2,521           | 2,410           | 2,704           | 2,612           |
| Ohio .....                      | 2,072           | 1,924           | 2,477           | 2,174           | 2,306           | 2,350           | 2,478           | 2,341           |
| Utah .....                      | 869             | 1,383           | 1,789           | 1,723           | 1,683           | 1,643           | 1,512           | 1,605           |
| Wisconsin .....                 | 740             | 754             | 913             | 851             | 1,018           | 1,187           | 1,112           | 1,003           |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 40,233          | 44,922          | 50,947          | 47,019          | 48,391          | 51,357          | 46,995          | 50,494          |
| United States .....             | 51,980          | 56,997          | 65,225          | 60,272          | 63,493          | 66,668          | 61,876          | 65,454          |
| Atlantic .....                  | 11,568          | 10,824          | 12,649          | 13,965          | 14,198          | 14,377          | 14,490          | 15,059          |
| Central .....                   | 30,822          | 36,149          | 41,009          | 35,188          | 36,766          | 39,068          | 35,441          | 37,485          |
| West .....                      | 9,590           | 10,024          | 11,567          | 11,119          | 12,529          | 13,223          | 11,945          | 12,910          |
| State and region                | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 | 2022            |                 |
|                                 | September       | October         | November        | December        | Total           | Plants          | Total           | Plants          |
|                                 | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (number)        | (1,000 gallons) | (number)        |
| California .....                | 5,991           | 5,849           | 5,557           | 4,041           | 75,926          | 21              | 77,939          | 22              |
| New York .....                  | 2,228           | 2,091           | 1,764           | 1,698           | 26,993          | 28              | 26,003          | 28              |
| Ohio .....                      | 2,117           | 2,058           | 2,075           | 1,839           | 26,211          | 30              | 26,911          | 29              |
| Utah .....                      | 1,599           | 1,333           | 1,162           | 1,005           | 17,306          | 7               | 17,230          | 7               |
| Wisconsin .....                 | 804             | 689             | 746             | 689             | 10,506          | 30              | 8,384           | 28              |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 48,261          | 43,893          | 37,185          | 35,182          | 544,879         | 265             | 591,260         | 273             |
| United States .....             | 61,000          | 55,913          | 48,489          | 44,454          | 701,821         | 381             | 747,727         | 387             |
| Atlantic .....                  | 13,570          | 12,514          | 10,897          | 9,806           | 153,917         | 194             | 189,151         | 197             |
| Central .....                   | 36,016          | 33,442          | 28,133          | 26,752          | 416,271         | 139             | 430,400         | 141             |
| West .....                      | 11,414          | 9,957           | 9,459           | 7,896           | 131,633         | 48              | 128,176         | 49              |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

**Ice Cream Mix, Regular Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023**

| State and region                | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                 | January         | February        | March           | April           | May             | June            | July            | August          |
|                                 | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| California .....                | 4,321           | 4,451           | 5,136           | 4,783           | 5,594           | 5,709           | 5,466           | 5,549           |
| Connecticut .....               | 1,009           | 809             | 1,296           | 1,176           | 1,019           | 1,116           | 1,105           | 1,117           |
| Illinois .....                  | 1,559           | 1,607           | 2,023           | 1,905           | 2,168           | 2,091           | 1,735           | 1,893           |
| Missouri .....                  | 1,310           | 1,197           | 1,361           | 1,415           | 1,357           | 1,352           | 1,224           | 1,128           |
| New York .....                  | 1,134           | 1,157           | 1,326           | 1,490           | 1,499           | 1,468           | 1,513           | 1,492           |
| Ohio .....                      | 1,101           | 996             | 1,250           | 1,145           | 1,251           | 1,282           | 1,329           | 1,430           |
| Oregon .....                    | 803             | 796             | 907             | 735             | 824             | 995             | 999             | 955             |
| Pennsylvania .....              | 1,192           | 953             | 1,010           | 1,441           | 1,860           | 1,814           | 1,870           | 1,857           |
| Utah .....                      | 481             | 946             | 1,161           | 1,158           | 1,156           | 1,155           | 1,083           | 1,174           |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 19,638          | 21,979          | 25,893          | 23,104          | 23,733          | 25,677          | 23,833          | 24,701          |
| United States .....             | 32,548          | 34,891          | 41,363          | 38,352          | 40,461          | 42,659          | 40,157          | 41,296          |
| Atlantic .....                  | 7,385           | 6,362           | 8,610           | 9,319           | 9,514           | 9,922           | 9,992           | 10,190          |
| Central .....                   | 18,035          | 20,522          | 23,738          | 20,817          | 21,821          | 22,709          | 20,832          | 21,664          |
| West .....                      | 7,128           | 8,007           | 9,015           | 8,216           | 9,126           | 10,028          | 9,333           | 9,442           |
| State and region                | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 | 2022            |                 |
|                                 | September       | October         | November        | December        | Total           | Plants          | Total           | Plants          |
|                                 | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (number)        | (1,000 gallons) | (number)        |
| California .....                | 4,333           | 4,295           | 4,010           | 3,147           | 56,794          | 22              | 57,319          | 24              |
| Connecticut .....               | 1,031           | 661             | 841             | 572             | 11,752          | 8               | 11,666          | 8               |
| Illinois .....                  | 1,217           | 1,670           | 1,402           | 1,077           | 20,347          | 6               | 29,226          | 8               |
| Missouri .....                  | 1,108           | 1,311           | 834             | 788             | 14,385          | 5               | 16,860          | 5               |
| New York .....                  | 1,276           | 1,120           | 936             | 887             | 15,298          | 14              | 15,026          | 13              |
| Ohio .....                      | 1,091           | 1,066           | 1,058           | 960             | 13,959          | 16              | 14,282          | 15              |
| Oregon .....                    | 796             | 907             | 725             | 668             | 10,110          | 6               | 13,589          | 7               |
| Pennsylvania .....              | 1,578           | 1,726           | 1,643           | 1,734           | 18,678          | 21              | 21,187          | 18              |
| Utah .....                      | 1,091           | 870             | 816             | 771             | 11,862          | 5               | 11,204          | 6               |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 23,420          | 20,919          | 18,070          | 17,471          | 268,438         | 140             | 285,689         | 140             |
| United States .....             | 36,941          | 34,545          | 30,335          | 28,075          | 441,623         | 243             | 476,048         | 244             |
| Atlantic .....                  | 8,891           | 7,851           | 7,199           | 6,456           | 101,691         | 91              | 116,982         | 87              |
| Central .....                   | 20,102          | 19,334          | 16,241          | 15,613          | 241,428         | 100             | 258,871         | 102             |
| West .....                      | 7,948           | 7,360           | 6,895           | 6,006           | 98,504          | 52              | 100,195         | 55              |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

## Ice Cream, Lowfat (Total) Production by Month – States, United States and Regions: 2023 and Total 2022-2023

[Includes hard, soft-serve, and freezer-made milkshake. Contains less than 10 percent milkfat required for ice cream]

| State and region                | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                 | January         | February        | March           | April           | May             | June            | July            |
|                                 | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| California .....                | 2,550           | 2,517           | 2,739           | 3,056           | 3,414           | 3,668           | 3,717           |
| Illinois .....                  | 1,689           | 1,234           | 1,919           | 1,693           | 1,847           | 2,207           | 1,970           |
| Pennsylvania .....              | 895             | 584             | 510             | 542             | 684             | 1,022           | 906             |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 27,753          | 31,972          | 38,099          | 35,684          | 36,967          | 36,098          | 34,987          |
| United States .....             | 32,887          | 36,307          | 43,267          | 40,975          | 42,912          | 42,995          | 41,580          |
| Atlantic .....                  | 6,259           | 7,519           | 9,101           | 9,073           | 8,935           | 7,651           | 9,040           |
| Central .....                   | 22,541          | 24,370          | 29,405          | 26,926          | 28,640          | 29,409          | 27,020          |
| West .....                      | 4,087           | 4,418           | 4,761           | 4,976           | 5,337           | 5,935           | 5,520           |

| State and region                | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 | 2022            |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                 | August          | September       | October         | November        | December        | Total           | Total           |
|                                 | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| California .....                | 3,686           | 2,744           | 2,605           | 1,911           | 1,325           | 33,932          | 36,139          |
| Illinois .....                  | 1,860           | 1,358           | 1,155           | 992             | 904             | 18,828          | 18,289          |
| Pennsylvania .....              | 933             | 746             | 886             | 764             | 665             | 9,137           | 4,382           |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 35,922          | 30,890          | 32,591          | 24,232          | 23,764          | 388,959         | 386,778         |
| United States .....             | 42,401          | 35,738          | 37,237          | 27,899          | 26,658          | 450,856         | 445,588         |
| Atlantic .....                  | 8,146           | 6,924           | 8,315           | 6,900           | 7,307           | 95,170          | 97,254          |
| Central .....                   | 28,489          | 24,231          | 24,773          | 17,919          | 16,693          | 300,416         | 291,106         |
| West .....                      | 5,766           | 4,583           | 4,149           | 3,080           | 2,658           | 55,270          | 57,228          |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

## Ice Cream Mix, Lowfat Production by Month – States, United States, and Regions: 2023 and Total 2022-2023

[Includes milkshake mix]

| State and region                | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                 | January         | February        | March           | April           | May             | June            | July            | August          |
|                                 | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| California .....                | 1,319           | 1,413           | 1,502           | 1,655           | 1,856           | 1,881           | 1,947           | 1,895           |
| Ohio .....                      | 429             | 403             | 564             | 525             | 565             | 631             | 618             | 523             |
| Pennsylvania .....              | 504             | 362             | 356             | 427             | 680             | 789             | 714             | 737             |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 14,689          | 16,344          | 19,914          | 19,354          | 20,310          | 20,203          | 19,888          | 19,827          |
| United States .....             | 16,941          | 18,522          | 22,336          | 21,961          | 23,411          | 23,504          | 23,167          | 22,982          |
| Atlantic .....                  | 3,140           | 3,369           | 4,106           | 4,069           | 4,186           | 3,502           | 4,241           | 3,873           |
| Central .....                   | 11,599          | 12,739          | 15,539          | 15,114          | 16,269          | 17,046          | 16,016          | 16,067          |
| West .....                      | 2,202           | 2,414           | 2,691           | 2,778           | 2,956           | 2,956           | 2,910           | 3,042           |
| State and region                | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 | 2022            |                 |
|                                 | September       | October         | November        | December        | Total           | Plants          | Total           | Plants          |
|                                 | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (number)        | (1,000 gallons) | (number)        |
| California .....                | 1,403           | 1,462           | 1,086           | 855             | 18,274          | 15              | 19,594          | 16              |
| Ohio .....                      | 451             | 394             | 329             | 266             | 5,698           | 10              | 5,667           | 11              |
| Pennsylvania .....              | 577             | 527             | 480             | 422             | 6,575           | 9               | 5,034           | 9               |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 15,922          | 15,837          | 12,427          | 11,532          | 206,247         | 96              | 208,894         | 103             |
| United States .....             | 18,353          | 18,220          | 14,322          | 13,075          | 236,794         | 130             | 239,189         | 139             |
| Atlantic .....                  | 3,178           | 3,685           | 3,124           | 3,103           | 43,576          | 34              | 46,989          | 39              |
| Central .....                   | 12,829          | 12,307          | 9,514           | 8,468           | 163,507         | 60              | 161,028         | 63              |
| West .....                      | 2,346           | 2,228           | 1,684           | 1,504           | 29,711          | 36              | 31,172          | 37              |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

### Sherbet (Hard) Production by Month – United States and Regions: 2023 and Total 2022-2023

| State and region    | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                     | January         | February        | March           | April           | May             | June            | July            | August          |
|                     | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| United States ..... | 1,783           | 2,029           | 1,851           | 1,974           | 1,937           | 1,918           | 1,698           | 2,069           |
| Atlantic .....      | 513             | 275             | 308             | 359             | 418             | 399             | 409             | 329             |
| Central .....       | 998             | 1,480           | 1,261           | 1,345           | 1,220           | 1,165           | 931             | 1,486           |
| West .....          | 272             | 274             | 282             | 270             | 299             | 354             | 358             | 254             |
| State and region    | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 | 2022            |                 |
|                     | September       | October         | November        | December        | Total           | Plants          | Total           | Plants          |
|                     | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (number)        | (1,000 gallons) | (number)        |
| United States ..... | 1,525           | 1,644           | 1,371           | 1,182           | 20,981          | 112             | 23,548          | 114             |
| Atlantic .....      | 268             | 377             | 226             | 305             | 4,186           | 45              | 4,470           | 44              |
| Central .....       | 1,000           | 948             | 952             | 699             | 13,485          | 44              | 14,999          | 45              |
| West .....          | 257             | 319             | 193             | 178             | 3,310           | 23              | 4,079           | 25              |

### Sherbet Mix Production by Month – States, United States and Regions: 2023 and Total 2022-2023

| State and region                | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                 | January         | February        | March           | April           | May             | June            | July            | August          |
|                                 | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| California .....                | 64              | 77              | 34              | 45              | 65              | 94              | 66              | 56              |
| Ohio .....                      | 96              | 109             | 134             | 131             | 142             | 153             | 53              | 160             |
| Pennsylvania .....              | 50              | 39              | 33              | 51              | 72              | 53              | 84              | 81              |
| Utah .....                      | 47              | 66              | 85              | 74              | 86              | 89              | 72              | 63              |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 1,044           | 1,351           | 1,377           | 1,243           | 1,189           | 1,392           | 1,090           | 1,487           |
| United States .....             | 1,301           | 1,642           | 1,663           | 1,544           | 1,554           | 1,781           | 1,365           | 1,847           |
| Atlantic .....                  | 339             | 286             | 244             | 226             | 304             | 298             | 330             | 239             |
| Central .....                   | 771             | 1,123           | 1,186           | 1,126           | 995             | 1,192           | 776             | 1,332           |
| West .....                      | 191             | 233             | 233             | 192             | 255             | 291             | 259             | 276             |
| State and region                | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 | 2022            |                 |
|                                 | September       | October         | November        | December        | Total           | Plants          | Total           | Plants          |
|                                 | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (number)        | (1,000 gallons) | (number)        |
| California .....                | 53              | 53              | 64              | 31              | 702             | 8               | 991             | 9               |
| Ohio .....                      | 75              | 87              | 99              | 58              | 1,297           | 7               | 1,359           | 6               |
| Pennsylvania .....              | 50              | 99              | 52              | 50              | 714             | 6               | 584             | 6               |
| Utah .....                      | 88              | 69              | 13              | 54              | 806             | 5               | 879             | 5               |
| Other States <sup>1</sup> ..... | 1,173           | 978             | 822             | 881             | 14,027          | 57              | 14,876          | 65              |
| United States .....             | 1,439           | 1,286           | 1,050           | 1,074           | 17,546          | 83              | 18,689          | 91              |
| Atlantic .....                  | 207             | 282             | 161             | 219             | 3,135           | 26              | 3,256           | 28              |
| Central .....                   | 1,009           | 779             | 744             | 714             | 11,747          | 35              | 12,222          | 38              |
| West .....                      | 223             | 225             | 145             | 141             | 2,664           | 22              | 3,211           | 25              |

<sup>1</sup> States not shown when fewer than 3 plants reported or individual plant operations could be disclosed.

## Frozen Yogurt Mix Production by Month – United States and Regions: 2023 and Total 2022-2023

| State<br>and region | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                     | January         | February        | March           | April           | May             | June            | July            |
|                     | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| United States ..... | 1,597           | 2,085           | 2,163           | 1,905           | 2,089           | 2,192           | 2,069           |
| Atlantic .....      | 169             | 227             | 188             | 225             | 328             | 316             | 370             |
| Central .....       | 932             | 1,046           | 1,134           | 965             | 1,106           | 1,151           | 912             |
| West .....          | 496             | 812             | 841             | 715             | 655             | 725             | 787             |
| State<br>and region | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 | 2022            |
|                     | August          | September       | October         | November        | December        | Total           | Total           |
|                     | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| United States ..... | 2,028           | 1,769           | 2,123           | 1,737           | 1,928           | 23,685          | 24,259          |
| Atlantic .....      | 229             | 240             | 260             | 209             | 243             | 3,004           | 7,195           |
| Central .....       | 959             | 940             | 1,038           | 912             | 699             | 11,794          | 8,023           |
| West .....          | 840             | 589             | 825             | 616             | 986             | 8,887           | 9,041           |

## Water and Juice Ices Production by Month – United States and Regions: 2023 and Total 2022-2023

[Does not include counter-freezer production]

| State and region    | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                     | January         | February        | March           | April           | May             | June            | July            | August          |
|                     | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| United States ..... | 4,664           | 5,210           | 6,717           | 6,267           | 7,016           | 7,745           | 7,410           | 6,664           |
| Atlantic .....      | 1,787           | 2,114           | 2,671           | 2,891           | 3,442           | 3,563           | 3,779           | 3,457           |
| Central .....       | 2,128           | 2,334           | 3,030           | 2,356           | 2,575           | 3,001           | 2,560           | 2,145           |
| West .....          | 749             | 762             | 1,016           | 1,020           | 999             | 1,181           | 1,071           | 1,062           |
| State and region    | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 | 2022            |                 |
|                     | September       | October         | November        | December        | Total           | Plants          | Total           | Plants          |
|                     | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (number)        | (1,000 gallons) | (number)        |
| United States ..... | 6,149           | 5,306           | 4,333           | 3,530           | 71,011          | 96              | 68,629          | 96              |
| Atlantic .....      | 2,928           | 1,861           | 2,022           | 1,497           | 32,012          | 47              | 27,808          | 48              |
| Central .....       | 2,208           | 2,441           | 1,557           | 1,474           | 27,809          | 34              | 30,415          | 33              |
| West .....          | 1,013           | 1,004           | 754             | 559             | 11,190          | 15              | 10,406          | 15              |

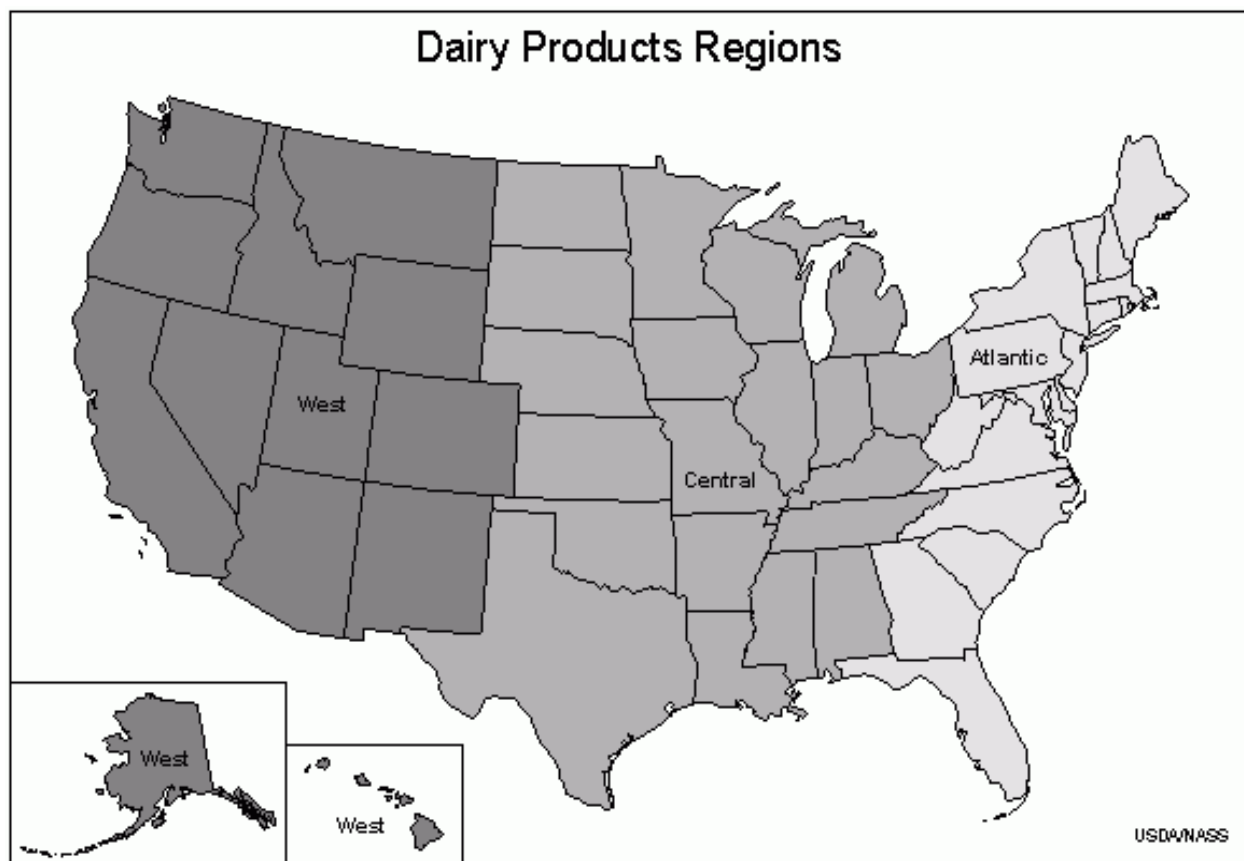
## Other Frozen Dairy Products Production by Month – United States and Regions: 2023 and Total 2022-2023

| State and region    | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                     | January         | February        | March           | April           | May             | June            | July            | August          |
|                     | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) |
| United States ..... | 616             | 1,142           | 1,131           | 1,102           | 1,157           | 1,287           | 1,384           | 1,368           |
| Atlantic .....      | 210             | 241             | 388             | 407             | 425             | 438             | 490             | 476             |
| Central .....       | 363             | 703             | 535             | 654             | 662             | 693             | 736             | 801             |
| West .....          | 43              | 198             | 208             | 41              | 70              | 156             | 158             | 91              |
| State and region    | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 | 2022            |                 |
|                     | September       | October         | November        | December        | Total           | Plants          | Total           | Plants          |
|                     | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (1,000 gallons) | (number)        | (1,000 gallons) | (number)        |
| United States ..... | 1,208           | 1,065           | 951             | 838             | 13,249          | 50              | 12,743          | 49              |
| Atlantic .....      | 431             | 439             | 367             | 233             | 4,545           | 28              | 4,243           | 25              |
| Central .....       | 610             | 609             | 493             | 550             | 7,409           | 16              | 7,014           | 17              |
| West .....          | 167             | 17              | 91              | 55              | 1,295           | 6               | 1,486           | 7               |

# Dairy Plants Manufacturing One or More Dairy Products – States, United States, and Regions: 2019-2023

| State and            | 2019     | 2020     | 2021     | 2022     | 2023     |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
|                      | (number) | (number) | (number) | (number) | (number) |
| Alabama .....        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |
| Alaska .....         | -        | -        | -        | -        | -        |
| Arizona .....        | 8        | 8        | 8        | 8        | 8        |
| Arkansas .....       | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| California .....     | 114      | 110      | 100      | 101      | 97       |
| Colorado .....       | 8        | 8        | 7        | 7        | 7        |
| Connecticut .....    | 29       | 28       | 28       | 27       | 27       |
| Delaware .....       | 7        | 7        | 7        | 7        | 7        |
| Florida .....        | 53       | 51       | 48       | 50       | 45       |
| Georgia .....        | 6        | 5        | 6        | 5        | 3        |
| Hawaii .....         | 6        | 6        | 6        | 6        | 6        |
| Idaho .....          | 17       | 17       | 17       | 17       | 17       |
| Illinois .....       | 34       | 27       | 31       | 24       | 19       |
| Indiana .....        | 20       | 20       | 21       | 19       | 18       |
| Iowa .....           | 23       | 26       | 26       | 29       | 29       |
| Kansas .....         | 7        | 7        | 7        | 7        | 7        |
| Kentucky .....       | 13       | 14       | 13       | 14       | 14       |
| Louisiana .....      | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| Maine .....          | 27       | 23       | 22       | 22       | 21       |
| Maryland .....       | 14       | 12       | 12       | 12       | 11       |
| Massachusetts .....  | 38       | 34       | 32       | 31       | 32       |
| Michigan .....       | 47       | 48       | 47       | 47       | 46       |
| Minnesota .....      | 30       | 28       | 28       | 28       | 31       |
| Mississippi .....    | 1        | 1        | 1        | 1        | 1        |
| Missouri .....       | 13       | 11       | 11       | 10       | 11       |
| Montana .....        | 7        | 8        | 8        | 8        | 8        |
| Nebraska .....       | 7        | 7        | 7        | 7        | 7        |
| Nevada .....         | 5        | 4        | 4        | 4        | 4        |
| New Hampshire .....  | 11       | 11       | 11       | 11       | 11       |
| New Jersey .....     | 49       | 48       | 50       | 48       | 49       |
| New Mexico .....     | 6        | 6        | 6        | 6        | 6        |
| New York .....       | 122      | 124      | 119      | 120      | 119      |
| North Carolina ..... | 16       | 16       | 15       | 13       | 13       |
| North Dakota .....   | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| Ohio .....           | 63       | 62       | 63       | 62       | 62       |
| Oklahoma .....       | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |
| Oregon .....         | 18       | 17       | 17       | 17       | 17       |
| Pennsylvania .....   | 84       | 81       | 80       | 80       | 82       |
| Rhode Island .....   | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |
| South Carolina ..... | 2        | 2        | 2        | 3        | 2        |
| South Dakota .....   | 9        | 9        | 9        | 10       | 10       |
| Tennessee .....      | 10       | 11       | 11       | 11       | 8        |
| Texas .....          | 36       | 32       | 33       | 32       | 32       |
| Utah .....           | 20       | 20       | 18       | 18       | 18       |
| Vermont .....        | 59       | 54       | 49       | 50       | 47       |
| Virginia .....       | 3        | 4        | 4        | 5        | 5        |
| Washington .....     | 10       | 10       | 10       | 10       | 10       |
| West Virginia .....  | 2        | 2        | 2        | 2        | 2        |
| Wisconsin .....      | 199      | 195      | 188      | 198      | 197      |
| Wyoming .....        | -        | -        | -        | -        | -        |
| United States .....  | 1,270    | 1,231    | 1,201    | 1,204    | 1,183    |
| Atlantic .....       | 526      | 506      | 491      | 490      | 480      |
| Central .....        | 525      | 511      | 509      | 512      | 505      |
| West .....           | 219      | 214      | 201      | 202      | 198      |

- Represents zero.



**West:** Alaska, Arizona, California, Colorado, Hawaii, Idaho, Montana, Nevada, New Mexico, Oregon, Utah, Washington, Wyoming.

**Central:** Alabama, Arkansas, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, North Dakota, Ohio, Oklahoma, South Dakota, Tennessee, Texas, Wisconsin.

**Atlantic:** Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, New York, Pennsylvania, North Carolina, Rhode Island, South Carolina, Vermont, Virginia, West Virginia.

## Statistical Methodology

**Data Collection Period:** Dairy products estimates are based upon survey data collected after the close of each month. Production data are provided by the firms producing dairy products.

**Sampling frames and sample size:** In 2023, there were 1,183 manufacturers that produced one or more dairy products. In states with small numbers of plants, reports are received from all plants each month. In states with large numbers of plants, survey procedures are designed to obtain monthly reports from all large plants and from a sample of small plants. In some states, the State Departments of Agriculture assist in collection of data, which eliminates duplicate reporting and reduces respondent burden.

**Modes of data collection:** Data are collected by mail, personal and telephone interviews, facsimile, and via electronic mail.

**Terms and definitions:** Firms complete the questionnaire using standard industry definitions and through the aid of instructions and definitions provided on the questionnaire.

**Reliability:** Data for the Dairy Products report are collected by a Census of all known manufacturers of dairy products in the United States. Firms producing large quantities of dairy products, along with a sample of smaller firms, are contacted monthly to collect previous month production data. Those small firms not contacted monthly are contacted after the close of the year to obtain previous year production. Production of products at small firms not contacted monthly are estimated during the monthly survey based upon check data, and state and national trends. Small firms are defined as those that do not make up a significant portion of the published total. Plants storing nonfat dry milk and dry whey are required under Federal law as defined in Public Laws 106-532 and 107-171 to complete the Dairy Products report. Plants storing these items are contacted monthly. Additionally, many state governments have mandated that dairy plants in their state complete the Dairy Products report each month. Because the Dairy Products survey is a census, sampling error should not affect the final estimates, however non-sampling errors are possible.

**Estimating Procedures:** In the Regional Field Office (RFO), data reported by firms are reviewed for reasonableness and consistency by comparing with data reported in prior months and by data reported by other firms in the State. Each RFO summarizes data at the Individual State level. State estimates are submitted to the Agricultural Statistics Board (ASB) along with supporting comments where they are compared with surrounding states, their region, and national trends. During both RFO and ASB review, plants are sometimes contacted again for further verification of numbers reported. After ASB review, RFO data are summarized into a National level summary.

**Revision Policy:** Monthly estimates are subject to revision the month following the preliminary estimates. Annual estimates are published in late April in the *Dairy Products Yearly Summary* report which includes any revisions made to previous 2 years of estimates. Revisions are generally due to plant data that are received too late to be included in the current report.

Information Contacts

Listed below are the commodity specialists in the Livestock Branch of the National Agricultural Statistics Service to contact for additional information. E-mail inquiries may be sent to [nass@usda.gov](mailto:nass@usda.gov).

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Travis Averill, Chief, Livestock Branch .....   | (202) 692-0069 |
| Scott Hollis, Head, Livestock Section .....     | (202) 690-2424 |
| Sherry Bertramsen – Livestock Slaughter .....   | (202) 690-8632 |
| Ryan Cowen – Cattle, Cattle on Feed .....       | (202) 720-3040 |
| Kim DaPra – Milk Production and Milk Cows ..... | (512) 501-3266 |
| Donnie Fike – Dairy Products .....              | (202) 690-3347 |
| Anthony Fischer – Hogs and Pigs.....            | (202) 720-3106 |
| Suzanne Richards – Sheep and Goats .....        | (202) 720-4448 |

Access to NASS Reports

For your convenience, you may access NASS reports and products the following ways:

- All reports are available electronically, at no cost, on the NASS web site: [www.nass.usda.gov](http://www.nass.usda.gov).
- Both national and state specific reports are available via a free e-mail subscription. To set-up this free subscription, visit [www.nass.usda.gov](http://www.nass.usda.gov) and click on “National” or “State” in upper right corner above “search” box to create an account and select the reports you would like to receive.
- Cornell’s Mann Library has launched a new website housing NASS’s and other agency’s archived reports. The new website, <https://usda.library.cornell.edu>. All email subscriptions containing reports will be sent from the new website, <https://usda.library.cornell.edu>. To continue receiving the reports via e-mail, you will have to go to the new website, create a new account and re-subscribe to the reports. If you need instructions to set up an account or subscribe, they are located at: <https://usda.library.cornell.edu/help>. You should whitelist [notifications@usda-esmis.library.cornell.edu](mailto:notifications@usda-esmis.library.cornell.edu) in your email client to avoid the emails going into spam/junk folders.

For more information on NASS surveys and reports, call the NASS Agricultural Statistics Hotline at (800) 727-9540, 7:30 a.m. to 4:00 p.m. ET, or e-mail: [nass@usda.gov](mailto:nass@usda.gov).

The U.S. Department of Agriculture (USDA) prohibits discrimination against its customers, employees, and applicants for employment on the basis of race, color, national origin, age, disability, sex, gender identity, religion, reprisal, and where applicable, political beliefs, marital status, familial or parental status, sexual orientation, or all or part of an individual's income is derived from any public assistance program, or protected genetic information in employment or in any program or activity conducted or funded by the Department. (Not all prohibited bases will apply to all programs and/or employment activities.)

If you wish to file a Civil Rights program complaint of discrimination, complete the [USDA Program Discrimination Complaint Form](#) (PDF), found online at [www.ascr.usda.gov/filing-program-discrimination-complaint-usda-customer](http://www.ascr.usda.gov/filing-program-discrimination-complaint-usda-customer), or at any USDA office, or call (866) 632-9992 to request the form. You may also write a letter containing all of the information requested in the form. Send your completed complaint form or letter to us by mail at U.S. Department of Agriculture, Director, Office of Adjudication, 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, D.C. 20250-9410, by fax (202) 690-7442 or email at [program.intake@usda.gov](mailto:program.intake@usda.gov).



**Departamento de  
Agricultura de los  
Estados Unidos**

**Productos lácteos  
Resumen 2023**

**Abril 2024**

**Servicio Nacional de  
Estadísticas  
Agrícolas**



**ISSN: 1057-784X**

**USDA**

## Contenido

|                                                                                                                                             |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Resumen .....</b>                                                                                                                        | <b>4</b>  |
| <b>Producción de productos lácteos por producto y mes - Estados Unidos: 2022 .....</b>                                                      | <b>5</b>  |
| <b>Producción de productos lácteos por producto y mes - Estados Unidos: 2023 .....</b>                                                      | <b>8</b>  |
| <b>Producción de helado por producto y mes - Estados Unidos: 2022 .....</b>                                                                 | <b>11</b> |
| <b>Producción de helado por producto y mes - Estados Unidos: 2023 .....</b>                                                                 | <b>14</b> |
| <b>Producción, existencias y precios mensuales de suero de leche y productos de suero de leche modificados - Estados Unidos: 2022 .....</b> | <b>17</b> |
| <b>Producción, existencias y precios mensuales de suero de leche y productos de suero de leche modificados - Estados Unidos: 2023 .....</b> | <b>20</b> |
| <b>Producción, existencias, envíos y precios por mes de productos lácteos en lata, condensados y en polvo - Estados Unidos: 2022 .....</b>  | <b>23</b> |
| <b>Producción, existencias, envíos y precios por mes de productos lácteos en lata, condensados y en polvo - Estados Unidos: 2023 .....</b>  | <b>26</b> |
| <b>Producción total de queso (excluido el requesón) por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023.....</b>           | <b>29</b> |
| <b>Producción Total de queso tipo americano por mes: 2023 y total 2022-2023 .....</b>                                                       | <b>30</b> |
| <b>Producción de queso cheddar por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                               | <b>31</b> |
| <b>Producción de otras variedades americanas de queso por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>        | <b>32</b> |
| <b>Producción total de queso italiano por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                        | <b>33</b> |
| <b>Producción de queso mozzarella por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                            | <b>34</b> |
| <b>Producción total de queso italiano por tipo - Estados Unidos: 2022 y 2023 .....</b>                                                      | <b>35</b> |
| <b>Producción total de queso italiano por tipo - Regiones y Estados Unidos: 2022 y 2023 .....</b>                                           | <b>35</b> |
| <b>Producción de quesos italianos varios - Estados y Estados Unidos: 2022 y 2023 .....</b>                                                  | <b>35</b> |
| <b>Producción de queso suizo por mes - Estados y Estados Unidos: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                                           | <b>36</b> |
| <b>Producción de queso hispano por mes - Estados y Estados Unidos: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                                         | <b>36</b> |
| <b>Producción de queso Muenster por mes - Estados y Estados Unidos: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                                        | <b>37</b> |
| <b>Producción de quesos procesados y combinados - Estados Unidos: 2014-2023 .....</b>                                                       | <b>37</b> |
| <b>Producción de requesón bajo en grasa por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                      | <b>38</b> |

|                                                                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Producción de requesón cremoso por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                              | <b>39</b> |
| <b>Producción de cuajada de requesón por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                           | <b>40</b> |
| <b>Producción de mantequilla por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023.....</b>                                    | <b>42</b> |
| <b>Producción de yogur (natural y aromatizado) por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023.....</b>                  | <b>43</b> |
| <b>Producción de leche condensada desnatada sin azúcar a granel por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023.....</b> | <b>44</b> |
| <b>Producción de leche descremada en polvo (humano) por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>            | <b>45</b> |
| <b>Producción de helado, regular (duro) por mes – Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                        | <b>47</b> |
| <b>Mezcla para helado, producción regular por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                      | <b>48</b> |
| <b>Helado, bajo en grasa (total) producción por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                    | <b>49</b> |
| <b>Mezcla para helado, baja en grasa producción por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023.....</b>                 | <b>50</b> |
| <b>Producción de sorbete (duro) por mes - Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                                         | <b>51</b> |
| <b>Producción de mezcla para sorbetes por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                          | <b>51</b> |
| <b>Producción de mezcla para yogurt congelado por mes - Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                           | <b>52</b> |
| <b>Producción de helados de agua y zumo por mes - Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                                 | <b>53</b> |
| <b>Producción de otros productos lácteos congelados por mes - Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023 .....</b>                     | <b>53</b> |
| <b>Plantas lecheras que fabrican uno o más productos lácteos - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2019-2023 .....</b>                        | <b>54</b> |
| <b>Regiones de Productos Lácteos .....</b>                                                                                                    | <b>55</b> |
| <b>Metodología estadística .....</b>                                                                                                          | <b>56</b> |
| <b>Contactos de información.....</b>                                                                                                          | <b>58</b> |

## Resumen

La producción **total de queso**, excluidos los requesones, fue de 14.200 millones de libras, un 0,9% por encima de la producción de 2022. Wisconsin fue el Estado líder con el 24,7% de la producción.

Las **variedades italianas**, con 5.850 millones de libras, se situaron un 0,8% por debajo de la producción de 2022 y representaron el 41,2% del total de queso en 2023. La mozzarella representó el 78,7 % de la producción italiana, seguida del parmesano con el 8,3% y el provolone con el 6,4 %. Wisconsin fue el Estado líder en producción de queso italiano con el 28,6 % de la producción.

La producción de **queso de tipo americano** fue de 5.840 millones de libras, un 3,0% por encima de 2022 y representó el 41,1% del total de queso en 2023. Wisconsin fue el Estado líder en producción de queso tipo americano con el 18,8 % de la producción.

La producción de **mantequilla** en Estados Unidos durante 2023 ascendió a 2.120 millones de libras, un 2,7% por encima de 2022. California fue el Estado líder en producción de Mantequilla con el 32,2% de la producción.

**Leche en polvo** (producción de Estados Unidos en 2023, comparaciones en porcentaje con 2022)

Leche descremada en polvo, humano - 1.870 millones de libras, descenso del 4,4 %.

Leche desnatada en polvo - 695 millones de libras, un 5,6% más.

**Productos de suero** (producción de Estados Unidos en 2023, comparaciones en porcentaje con 2022)

Suero de leche en polvo, total - 938 millones de libras, un 2,5% más.

Lactosa, humano y animal - 1.110 millones de libras, un 0,6% menos.

Concentrado de proteína de suero, total - 502 millones de libras, aumento del 11,3%.

**Productos congelados** (producción de Estados Unidos en 2023, comparaciones en porcentaje con 2022)

Helado, normal (total) - 849 millones de galones, un 8,2% menos.

Helado, bajo en grasa (total) - 451 millones de galones, un 1,2 % más.

Sorbetes (total) - 27,9 millones de galones, un 14,9% menos.

Yogur helado (total): 42,4 millones de galones, un 11,1% más.

## Producción de productos lácteos por producto y mes - Estados Unidos: 2022

| Productos                           | Plantas<br>(número) | Enero<br>(1.000 libras) | Febrero<br>(1.000 libras) | Marzo<br>(1.000 libras) | Abril<br>(1.000 libras) |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mantequilla                         | 95                  | 196.236                 | 183.332                   | 202.210                 | 181.304                 |
| <b>Queso</b>                        |                     |                         |                           |                         |                         |
| Tipos americanos                    | 245                 | 487.601                 | 438.928                   | 485.339                 | 479.868                 |
| Cheddar                             | 234                 | 344.587                 | 306.330                   | 333.479                 | 327.153                 |
| Otro americano <sup>1</sup>         | 133                 | 143.014                 | 132.598                   | 151.860                 | 152.715                 |
| Azul y Gorgonzola                   | 42                  | 9.189                   | 8.155                     | 7.575                   | 7.859                   |
| Cubo                                | 15                  | 163                     | 74                        | 127                     | 136                     |
| Crema y Neufchatel                  | 27                  | 94.369                  | 88.105                    | 104.684                 | 89.417                  |
| Feta                                | 43                  | 9.747                   | 9.380                     | 12.109                  | 12.432                  |
| Gouda                               | 93                  | 6.327                   | 5.444                     | 7.064                   | 5.416                   |
| Hispano                             | 62                  | 28.218                  | 31.127                    | 32.743                  | 29.053                  |
| Tipos italianos                     | 194                 | 485.649                 | 457.297                   | 519.270                 | 491.096                 |
| Mozzarella                          | 126                 | 376.551                 | 356.609                   | 408.189                 | 386.582                 |
| Parmesano                           | 44                  | 44.149                  | 42.069                    | 43.696                  | 40.474                  |
| Provolone                           | 36                  | 29.733                  | 27.717                    | 30.826                  | 29.552                  |
| Ricotta                             | 54                  | 21.475                  | 18.680                    | 23.093                  | 21.028                  |
| Romano                              | 25                  | 5.749                   | 4.988                     | 4.630                   | 5.393                   |
| Otros tipos italianos               | 55                  | 7.992                   | 7.234                     | 8.836                   | 8.067                   |
| Muenster                            | 43                  | 15.979                  | 15.024                    | 16.380                  | 17.563                  |
| Suizo                               | 64                  | 31.197                  | 28.116                    | 31.558                  | 30.394                  |
| Todos los demás tipos               | 203                 | 13.744                  | 12.809                    | 16.910                  | 13.000                  |
| Total queso <sup>2</sup>            | 519                 | 1.182.183               | 1.094.459                 | 1.233.759               | 1.176.234               |
| Requesón, cuajada <sup>3</sup>      | 48                  | 29.324                  | 29.768                    | 31.853                  | 29.363                  |
| Requesón, cremoso <sup>4</sup>      | 49                  | 27.872                  | 28.301                    | 29.527                  | 26.629                  |
| Requesón bajo en grasa <sup>5</sup> | 43                  | 24.194                  | 24.674                    | 26.571                  | 24.821                  |
| Crema agria                         | 98                  | 124.280                 | 116.771                   | 126.440                 | 116.700                 |
| Yogur natural y aromatizado         | 156                 | 360.857                 | 364.814                   | 416.507                 | 361.900                 |

continúa

Véase la(s) nota(s) a pie de página al final de la tabla.

**Producción de productos lácteos por producto y mes - Estados Unidos: 2022**  
(continuación)

| Productos                           | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         | Septiembre     |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                     | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| Mantequilla                         | 179.813        | 158.979        | 151.756        | 142.962        | 140.553        |
| <b>Queso</b>                        |                |                |                |                |                |
| Tipos americanos                    | 490.065        | 468.522        | 476.511        | 460.532        | 449.342        |
| Cheddar                             | 339.680        | 341.603        | 340.215        | 318.095        | 305.132        |
| Otro americano <sup>1</sup>         | 150.385        | 126.919        | 136.296        | 142.437        | 144.210        |
| <br>Azul y Gorgonzola               | 7.797          | 8.009          | 7.034          | 7.361          | 7.217          |
| Cubo                                | 171            | 147            | 89             | 110            | 93             |
| Crema y Neufchatel                  | 103.490        | 96.800         | 93.853         | 85.429         | 90.989         |
| Feta                                | 12.047         | 12.206         | 11.191         | 12.522         | 15.544         |
| Gouda                               | 5.700          | 5.986          | 4.251          | 4.335          | 4.080          |
| Hispano                             | 31.170         | 32.255         | 33.313         | 35.076         | 32.962         |
| <br>Tipos italianos                 | 496.917        | 485.579        | 488.754        | 486.721        | 496.479        |
| Mozzarella                          | 389.807        | 386.714        | 392.373        | 383.865        | 389.854        |
| Parmesano                           | 37.846         | 38.018         | 37.707         | 38.286         | 40.750         |
| Provolone                           | 36.822         | 29.303         | 29.325         | 32.261         | 31.195         |
| Ricotta                             | 20.285         | 18.681         | 17.455         | 20.441         | 21.158         |
| Romano                              | 4.087          | 4.770          | 4.470          | 4.718          | 5.284          |
| Otros tipos italianos               | 8.070          | 8.093          | 7.424          | 7.150          | 8.238          |
| <br>Muenster                        | 15.702         | 16.977         | 16.073         | 15.405         | 15.335         |
| Suizo                               | 30.632         | 28.962         | 28.619         | 27.873         | 26.537         |
| Todos los demás tipos               | 12.799         | 12.897         | 12.913         | 13.278         | 14.587         |
| <br>Total queso <sup>2</sup>        | 1.206.490      | 1.168.340      | 1.172.601      | 1.148.642      | 1.153.165      |
| <br>Requesón, cuajada <sup>3</sup>  | 29.226         | 30.077         | 30.751         | 33.425         | 31.810         |
| Requesón, cremoso <sup>4</sup>      | 27.362         | 29.366         | 28.727         | 31.436         | 29.634         |
| Requesón bajo en grasa <sup>5</sup> | 23.930         | 24.359         | 24.826         | 27.427         | 25.420         |
| <br>Crema agria                     | 125.804        | 123.165        | 115.623        | 127.030        | 121.170        |
| Yogur natural y aromatizado         | 386.598        | 376.531        | 366.742        | 387.546        | 382.914        |

continúa

Véase la(s) nota(s) a pie de página al final de la tabla.

**Producción de productos lácteos por producto y mes - Estados Unidos: 2022**  
(continuación)

| Productos                           | Octubre          | Noviembre        | Diciembre        | Total             | 2022 como porcentaje de 2021 |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------------|
|                                     | (1.000 libras)   | (1.000 libras)   | (1.000 libras)   | (1.000 libras)    | (porcentaje)                 |
| Mantequilla                         | 162.115          | 171.463          | 188.020          | 2.058.743         | -0,2                         |
| <b>Queso</b>                        |                  |                  |                  |                   |                              |
| Tipos americanos                    | 479.083          | 468.546          | 488.145          | 5.672.482         | 1,0                          |
| Cheddar                             | 340.213          | 323.768          | 343.207          | 3.963.462         | -0,2                         |
| Otro americano <sup>1</sup>         | 138.870          | 144.778          | 144.938          | 1.709.020         | 3,9                          |
| Azul y Gorgonzola                   | 7.495            | 7.744            | 6.577            | 92.012            | 3,7                          |
| Cubo                                | 112              | 138              | 109              | 1.469             | -26,9                        |
| Crema y Neufchatel                  | 92.432           | 86.713           | 92.166           | 1.118.447         | 9,0                          |
| Feta                                | 14.549           | 9.758            | 9.821            | 141.306           | -16,5                        |
| Gouda                               | 3.559            | 5.221            | 5.057            | 62.440            | 10,9                         |
| Hispano                             | 33.913           | 33.848           | 32.630           | 386.308           | 9,7                          |
| Tipos italianos                     | 499.221          | 488.732          | 508.710          | 5.904.425         | 2,4                          |
| Mozzarella                          | 395.547          | 384.176          | 400.966          | 4.651.233         | 3,4                          |
| Parmesano                           | 38.269           | 41.034           | 42.877           | 485.175           | -0,1                         |
| Provolone                           | 32.348           | 31.081           | 29.228           | 369.391           | -2,4                         |
| Ricotta                             | 21.002           | 20.197           | 22.701           | 246.196           | -1,7                         |
| Romano                              | 4.123            | 4.407            | 4.355            | 56.974            | -15,8                        |
| Otros tipos italianos               | 7.932            | 7.837            | 8.583            | 95.456            | 6,5                          |
| Muenster                            | 16.377           | 15.610           | 15.219           | 191.644           | 0,1                          |
| Suizo                               | 26.959           | 29.491           | 30.519           | 350.857           | 6,3                          |
| Todos los demás tipos               | 14.581           | 12.591           | 12.983           | 163.092           | 1,1                          |
| <b>Total queso<sup>2</sup></b>      | <b>1.188.281</b> | <b>1.158.392</b> | <b>1.201.936</b> | <b>14.084.482</b> | <b>2,4</b>                   |
| Requesón, cuajada <sup>3</sup>      | 29.255           | 28.464           | 29.037           | 362.353           | 1,1                          |
| Requesón, cremoso <sup>4</sup>      | 27.832           | 28.478           | 29.136           | 344.300           | 1,7                          |
| Requesón bajo en grasa <sup>5</sup> | 23.911           | 22.035           | 21.858           | 294.026           | -3,0                         |
| Crema agria                         | 131.035          | 133.978          | 133.682          | 1.495.678         | 0,1                          |
| Yogur natural y aromatizado         | 377.096          | 324.894          | 359.817          | 4.466.216         | -5,9                         |

<sup>1</sup> Incluye Cheddar, Colby, cuajada lavada, cuajada revuelta, Monterey y Jack.

<sup>2</sup> No incluye el requesón.

<sup>3</sup> Se utiliza principalmente para la elaboración de requesón cremoso o bajo en grasa.

<sup>4</sup> Contenido de grasa igual o superior al 4%.

<sup>5</sup> Contenido de grasa inferior al 4%.

## Producción de productos lácteos por producto y mes - Estados Unidos: 2023

| Productos                           | Plantas<br>(número) | Enero<br>(1.000 libras) | Febrero<br>(1.000 libras) | Marzo<br>(1.000 libras) | Abril<br>(1.000 libras) |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Mantequilla                         | 94                  | 203.586                 | 187.456                   | 205.762                 | 197.344                 |
| <b>Queso</b>                        |                     |                         |                           |                         |                         |
| Tipos americanos                    | 262                 | 512.962                 | 454.152                   | 505.830                 | 491.399                 |
| Cheddar                             | 247                 | 366.554                 | 328.113                   | 355.379                 | 352.686                 |
| Otro americano <sup>1</sup>         | 136                 | 146.408                 | 126.039                   | 150.451                 | 138.713                 |
| Azul y Gorgonzola                   | 46                  | 6.334                   | 6.845                     | 8.038                   | 6.472                   |
| Cubo                                | 19                  | 139                     | 94                        | 145                     | 116                     |
| Crema y Neufchatel                  | 32                  | 93.466                  | 93.821                    | 100.320                 | 85.063                  |
| Feta                                | 47                  | 10.021                  | 11.193                    | 14.060                  | 12.916                  |
| Gouda                               | 94                  | 4.760                   | 5.428                     | 5.515                   | 5.367                   |
| Hispano                             | 64                  | 31.766                  | 31.821                    | 36.843                  | 33.056                  |
| Tipos italianos                     | 187                 | 501.658                 | 460.736                   | 496.213                 | 474.325                 |
| Mozzarella                          | 112                 | 394.320                 | 361.784                   | 383.594                 | 378.076                 |
| Parmesano                           | 48                  | 43.448                  | 40.393                    | 43.358                  | 36.440                  |
| Provolone                           | 32                  | 29.358                  | 28.840                    | 34.405                  | 30.568                  |
| Ricotta                             | 50                  | 23.520                  | 19.307                    | 22.278                  | 18.178                  |
| Romano                              | 25                  | 3.653                   | 3.676                     | 4.940                   | 3.969                   |
| Otros tipos italianos               | 57                  | 7.359                   | 6.736                     | 7.638                   | 7.094                   |
| Muenster                            | 43                  | 18.168                  | 14.506                    | 16.986                  | 15.063                  |
| Suizo                               | 64                  | 30.141                  | 24.754                    | 27.131                  | 28.114                  |
| Todos los demás tipos               | 204                 | 13.370                  | 12.778                    | 13.739                  | 13.232                  |
| Total queso <sup>2</sup>            | 518                 | 1.222.785               | 1.116.128                 | 1.224.820               | 1.165.123               |
| Requesón, cuajada <sup>3</sup>      | 47                  | 31.520                  | 30.734                    | 33.319                  | 30.516                  |
| Requesón, cremoso <sup>4</sup>      | 47                  | 29.410                  | 29.224                    | 33.127                  | 28.531                  |
| Requesón bajo en grasa <sup>5</sup> | 44                  | 26.555                  | 24.353                    | 26.305                  | 25.100                  |
| Crema agria                         | 95                  | 127.476                 | 114.036                   | 127.913                 | 118.718                 |
| Yogur natural y aromatizado         | 154                 | 384.757                 | 383.743                   | 428.478                 | 371.914                 |

continúa

Véase la(s) nota(s) a pie de página al final de la tabla.

**Producción de productos lácteos por producto y mes - Estados Unidos: 2023**  
(continuación)

| Productos                           | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         | Septiembre     |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                     | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| Mantequilla                         | 196.410        | 164.478        | 158.220        | 138.915        | 143.134        |
| <b>Queso</b>                        |                |                |                |                |                |
| Tipos americanos                    | 517.700        | 480.863        | 481.811        | 479.230        | 473.266        |
| Cheddar                             | 364.287        | 343.057        | 333.699        | 325.393        | 319.957        |
| Otro americano <sup>1</sup>         | 153.413        | 137.806        | 148.112        | 153.837        | 153.309        |
| <br>Azul y Gorgonzola               | 7.175          | 7.038          | 7.095          | 7.981          | 6.090          |
| Cubo                                | 126            | 175            | 113            | 146            | 109            |
| Crema y Neufchatel                  | 84.641         | 88.421         | 85.302         | 88.531         | 89.432         |
| Feta                                | 12.969         | 13.559         | 12.799         | 13.641         | 12.429         |
| Gouda                               | 4.211          | 4.722          | 6.356          | 4.966          | 4.743          |
| Hispano                             | 32.383         | 36.812         | 33.525         | 38.312         | 36.738         |
| <br>Tipos italianos                 | 484.024        | 486.238        | 483.503        | 484.214        | 479.371        |
| Mozzarella                          | 378.366        | 383.786        | 384.244        | 381.750        | 379.375        |
| Parmesano                           | 43.938         | 42.645         | 40.881         | 37.806         | 35.253         |
| Provolone                           | 32.745         | 31.948         | 29.862         | 32.731         | 32.741         |
| Ricotta                             | 17.466         | 16.852         | 17.830         | 20.861         | 21.504         |
| Romano                              | 4.150          | 4.028          | 4.000          | 3.681          | 3.846          |
| Otros tipos italianos               | 7.359          | 6.979          | 6.686          | 7.385          | 6.652          |
| <br>Muenster                        | 16.271         | 16.633         | 17.295         | 19.315         | 16.912         |
| Suizo                               | 31.245         | 29.018         | 28.959         | 27.655         | 26.494         |
| Todos los demás tipos               | 13.417         | 14.931         | 12.187         | 13.862         | 13.937         |
| <br>Total queso <sup>2</sup>        | 1.204.162      | 1.178.410      | 1.168.945      | 1.177.853      | 1.159.521      |
| <br>Requesón, cuajada <sup>3</sup>  | 35.329         | 34.175         | 34.299         | 37.511         | 35.191         |
| Requesón, cremoso <sup>4</sup>      | 33.114         | 32.699         | 32.026         | 34.739         | 33.459         |
| Requesón bajo en grasa <sup>5</sup> | 28.559         | 27.433         | 29.618         | 32.997         | 32.472         |
| <br>Crema agria                     | 128.185        | 129.278        | 118.268        | 121.697        | 119.965        |
| Yogur natural y aromatizado         | 382.291        | 384.105        | 385.092        | 392.827        | 402.621        |

continúa

Véase la(s) nota(s) a pie de página al final de la tabla.

**Producción de productos lácteos por producto y mes - Estados Unidos: 2023**  
(continuación)

| Productos                           | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | 2023 como porcentaje de 2022 |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|
|                                     | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (porcentaje)                 |
| Mantequilla                         | 162.523        | 163.544        | 193.656        | 2.115.028      | 2,7                          |
| <b>Queso</b>                        |                |                |                |                |                              |
| Tipos americanos                    | 487.001        | 471.035        | 489.254        | 5.844.503      | 3,0                          |
| Cheddar                             | 342.782        | 321.767        | 337.743        | 4.091.417      | 3,2                          |
| Otro americano <sup>1</sup>         | 144.219        | 149.268        | 151.511        | 1.753.086      | 2,6                          |
| Azul y Gorgonzola                   | 7.395          | 7.137          | 6.784          | 84.384         | -8,3                         |
| Cubo                                | 126            | 209            | 136            | 1.634          | 11,2                         |
| Crema y Neufchatel                  | 100.717        | 93.310         | 88.806         | 1.091.830      | -2,4                         |
| Feta                                | 11.632         | 10.878         | 9.642          | 145.739        | 3,1                          |
| Gouda                               | 3.835          | 5.881          | 5.698          | 61.482         | -1,5                         |
| Hispano                             | 36.496         | 36.495         | 39.213         | 423.460        | 9,6                          |
| Tipos italianos                     | 509.162        | 487.486        | 507.540        | 5.854.470      | -0,8                         |
| Mozzarella                          | 399.262        | 380.413        | 401.292        | 4.606.262      | -1,0                         |
| Parmesano                           | 42.663         | 40.128         | 41.540         | 488.493        | 0,7                          |
| Provolone                           | 31.935         | 30.600         | 30.461         | 376.194        | 1,8                          |
| Ricotta                             | 23.579         | 23.582         | 22.742         | 247.699        | 0,6                          |
| Romano                              | 4.269          | 5.402          | 4.395          | 50.009         | -12,2                        |
| Otros tipos italianos               | 7.454          | 7.361          | 7.110          | 85.813         | -10,1                        |
| Muenster                            | 16.939         | 16.789         | 17.490         | 202.367        | 5,6                          |
| Suizo                               | 26.114         | 26.463         | 28.943         | 335.031        | -4,5                         |
| Todos los demás tipos               | 14.847         | 15.583         | 14.208         | 166.091        | 1,8                          |
| Total queso <sup>2</sup>            | 1.214.264      | 1.171.266      | 1.207.714      | 14.210.991     | 0,9                          |
| Requesón, cuajada <sup>3</sup>      | 33.409         | 31.399         | 31.114         | 398.516        | 10,0                         |
| Requesón, cremoso <sup>4</sup>      | 31.351         | 31.158         | 29.001         | 377.839        | 9,7                          |
| Requesón bajo en grasa <sup>5</sup> | 29.760         | 26.106         | 26.154         | 335.412        | 14,1                         |
| Crema agria                         | 139.112        | 141.909        | 132.557        | 1.519.114      | 1,6                          |
| Yogur natural y aromatizado         | 374.844        | 339.246        | 359.954        | 4.589.872      | 2,8                          |

<sup>1</sup> Incluye Cheddar, Colby, cuajada lavada, cuajada revuelta, Monterey y Jack.

<sup>2</sup> No incluye el requesón.

<sup>3</sup> Se utiliza principalmente para la elaboración de requesón cremoso o bajo en grasa.

<sup>4</sup> Contenido de grasa igual o superior al 4%.

<sup>5</sup> Contenido de grasa inferior al 4%.

## Producción de helado por producto y mes - Estados Unidos: 2022

| Productos                                       | Plantas<br>(número) | Enero<br>(1.000 galones) | Febrero<br>(1.000 galones) | Marzo<br>(1.000 galones) | Abril<br>(1.000 galones) |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Productos congelados</b>                     |                     |                          |                            |                          |                          |
| Helado, normal, total                           | (NA)                | 70.278                   | 68.401                     | 83.957                   | 84.632                   |
| Helado, normal, duro                            | 387                 | 56.658                   | 56.022                     | 68.145                   | 67.000                   |
| Helado, bajo en grasa, total <sup>1</sup>       | (NA)                | 31.030                   | 34.192                     | 42.871                   | 40.233                   |
| Helado, bajo en grasa, duro                     | 101                 | 16.195                   | 16.727                     | 21.876                   | 19.827                   |
| Helado, bajo en grasa, blando                   | (NA)                | 14.835                   | 17.465                     | 20.995                   | 20.406                   |
| Helado, descremado, total                       | (NA)                | 838                      | 785                        | 951                      | 1.098                    |
| Helado, descremado, duro                        | 29                  | 654                      | 601                        | 754                      | 871                      |
| Sorbete, total                                  | (NA)                | 2.493                    | 2.622                      | 3.371                    | 2.755                    |
| Sorbete duro                                    | 114                 | 1.807                    | 1.923                      | 2.558                    | 1.936                    |
| Yogur, total                                    | (NA)                | 2.508                    | 3.132                      | 3.738                    | 2.833                    |
| Yogur, normal y bajo en grasa, duro             | 74                  | 839                      | 1.226                      | 1.595                    | 1.040                    |
| Yogur, descremado, duro                         | 34                  | 248                      | 277                        | 305                      | 207                      |
| Otros productos lácteos congelados <sup>2</sup> | 49                  | 927                      | 845                        | 1.109                    | 1.193                    |
| Helados de agua y zumo <sup>2</sup>             | 96                  | 4.482                    | 5.285                      | 6.723                    | 5.973                    |
| <b>Mezcla para productos congelados</b>         |                     |                          |                            |                          |                          |
| Helado, normal, mezcla                          | 244                 | 34.361                   | 34.928                     | 43.106                   | 43.574                   |
| Helado, bajo en grasa, mezcla <sup>3</sup>      | 139                 | 16.143                   | 17.203                     | 22.722                   | 21.458                   |
| Helado descremado, mezcla                       | 34                  | 449                      | 457                        | 608                      | 505                      |
| Mezcla para sorbetes                            | 91                  | 1.366                    | 1.655                      | 1.962                    | 1.538                    |
| Mezcla para yogur                               | 80                  | 1.734                    | 1.930                      | 2.192                    | 1.766                    |

continúa

Véase la(s) nota(s) a pie de página al final de la tabla.

## Producción de helado por producto y mes - Estados Unidos: 2022 (continuación)

| Productos                                       | Mayo<br>(1.000 galones) | Junio<br>(1.000 galones) | Julio<br>(1.000 galones) | Agosto<br>(1.000 galones) | Septiembre<br>(1.000 galones) |
|-------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Productos congelados</b>                     |                         |                          |                          |                           |                               |
| Helado, normal, total                           | 80.371                  | 87.516                   | 79.130                   | 82.837                    | 79.433                        |
| Helado, normal, duro                            | 64.573                  | 68.857                   | 62.827                   | 67.365                    | 64.744                        |
| Helado, bajo en grasa, total <sup>1</sup>       | 40.087                  | 42.233                   | 39.616                   | 43.040                    | 38.218                        |
| Helado, bajo en grasa, duro                     | 18.477                  | 19.805                   | 18.611                   | 20.711                    | 19.107                        |
| Helado, bajo en grasa, blando                   | 21.610                  | 22.428                   | 21.005                   | 22.329                    | 19.111                        |
| Helado, descremado, total                       | 986                     | 3.002                    | 2.827                    | 3.052                     | 2.825                         |
| Helado, descremado, duro                        | 771                     | 810                      | 650                      | 807                       | 631                           |
| Sorbete, total                                  | 2.774                   | 2.859                    | 3.155                    | 2.820                     | 2.638                         |
| Sorbete duro                                    | 1.984                   | 2.010                    | 2.169                    | 1.925                     | 1.920                         |
| Yogur, total                                    | 3.990                   | 3.688                    | 3.769                    | 3.479                     | 2.635                         |
| Yogur, normal y bajo en grasa, duro             | 1.116                   | 1.029                    | 1.175                    | 870                       | 953                           |
| Yogur, descremado, duro                         | 299                     | 284                      | 354                      | 331                       | 399                           |
| Otros productos lácteos congelados <sup>2</sup> | 1.051                   | 1.273                    | 1.143                    | 1.380                     | 1.200                         |
| Helados de agua y zumo <sup>2</sup>             | 6.485                   | 6.978                    | 6.825                    | 6.271                     | 5.479                         |
| <b>Mezcla para productos congelados</b>         |                         |                          |                          |                           |                               |
| Helado, normal, mezcla                          | 42.156                  | 45.339                   | 42.149                   | 44.401                    | 40.113                        |
| Helado, bajo en grasa, mezcla <sup>3</sup>      | 22.049                  | 24.142                   | 22.792                   | 23.729                    | 20.660                        |
| Helado descremado, mezcla                       | 545                     | 577                      | 473                      | 499                       | 375                           |
| Mezcla para sorbetes                            | 1.598                   | 1.637                    | 1.668                    | 1.598                     | 1.526                         |
| Mezcla para yogur                               | 2.101                   | 2.025                    | 2.002                    | 1.899                     | 1.755                         |

continúa

Véase la(s) nota(s) a pie de página al final de la tabla.

## Producción de helado por producto y mes - Estados Unidos: 2022 (continuación)

| Productos                                       | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       | Total           | 2022 como porcentaje de 2021 |
|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
|                                                 | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (porcentaje)                 |
| <b>Productos congelados</b>                     |                 |                 |                 |                 |                              |
| Helado, normal, total                           | 75.488          | 66.990          | 65.682          | 924.715         | 5,0                          |
| Helado, normal, duro                            | 61.254          | 55.668          | 54.614          | 747.727         | 3,8                          |
| Helado, bajo en grasa, total <sup>1</sup>       | 36.125          | 29.735          | 28.208          | 445.588         | -6,7                         |
| Helado, bajo en grasa, duro                     | 18.344          | 14.601          | 13.249          | 217.530         | -4,8                         |
| Helado, bajo en grasa, blando                   | 17.781          | 15.134          | 14.959          | 228.058         | -8,4                         |
| Helado, descremado, total                       | 815             | 690             | 738             | 18.607          | 74,5                         |
| Helado, descremado, duro                        | 628             | 573             | 627             | 8.377           | 28,6                         |
| Sorbete, total                                  | 2.702           | 2.218           | 2.342           | 32.749          | -6,5                         |
| Sorbete duro                                    | 2.076           | 1.639           | 1.601           | 23.548          | -16,2                        |
| Yogur, total                                    | 3.046           | 2.303           | 3.034           | 38.155          | -5,8                         |
| Yogur, normal y bajo en grasa, duro             | 1.008           | 881             | 1.124           | 12.856          | 5,7                          |
| Yogur, descremado, duro                         | 285             | 208             | 210             | 3.407           | 6,8                          |
| Otros productos lácteos congelados <sup>2</sup> | 1.055           | 873             | 694             | 12.743          | 10,6                         |
| Helados de agua y zumo <sup>2</sup>             | 5.204           | 4.758           | 4.166           | 68.629          | -3,4                         |
| <b>Mezcla para productos congelados</b>         |                 |                 |                 |                 |                              |
| Helado, normal, mezcla                          | 38.336          | 34.096          | 33.489          | 476.048         | 2,6                          |
| Helado, bajo en grasa, mezcla <sup>3</sup>      | 18.336          | 15.588          | 14.367          | 239.189         | -6,2                         |
| Helado descremado, mezcla                       | 486             | 416             | 392             | 5.782           | 21,2                         |
| Mezcla para sorbetes                            | 1.566           | 1.235           | 1.340           | 18.689          | -10,7                        |
| Mezcla para yogur                               | 2.585           | 1.985           | 2.285           | 24.259          | 22,8                         |

(NA) No disponible.

<sup>1</sup> Incluye malteadas preparadas en el congelador.

<sup>2</sup> El recuento de plantas no incluye los mostradores congeladores.

<sup>3</sup> Incluye mezcla para malteadas.

## Producción de helado por producto y mes - Estados Unidos: 2023

| Productos                                       | Plantas<br>(número) | Enero<br>(1.000 galones) | Febrero<br>(1.000 galones) | Marzo<br>(1.000 galones) | Abril<br>(1.000 galones) |
|-------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>Productos congelados</b>                     |                     |                          |                            |                          |                          |
| Helado, normal, total                           | (NA)                | 60.729                   | 67.052                     | 77.195                   | 73.936                   |
| Helado, normal, duro                            | 381                 | 51.980                   | 56.997                     | 65.225                   | 60.272                   |
| Helado, bajo en grasa, total <sup>1</sup>       | (NA)                | 32.887                   | 36.307                     | 43.267                   | 40.975                   |
| Helado, bajo en grasa, duro                     | 94                  | 17.185                   | 18.467                     | 21.482                   | 20.397                   |
| Helado, bajo en grasa, blando                   | (NA)                | 15.702                   | 17.840                     | 21.785                   | 20.578                   |
| Helado, descremado, total                       | (NA)                | 776                      | 813                        | 900                      | 905                      |
| Helado, descremado, duro                        | 30                  | 575                      | 614                        | 710                      | 717                      |
| Sorbete, total                                  | (NA)                | 2.135                    | 2.710                      | 2.564                    | 2.513                    |
| Sorbete duro                                    | 112                 | 1.783                    | 2.029                      | 1.851                    | 1.974                    |
| Yogur, total                                    | (NA)                | 2.584                    | 3.450                      | 3.710                    | 3.238                    |
| Yogur, normal y bajo en grasa, duro             | 66                  | 817                      | 1.073                      | 1.162                    | 916                      |
| Yogur, descremado, duro                         | 31                  | 121                      | 406                        | 265                      | 356                      |
| Otros productos lácteos congelados <sup>2</sup> | 50                  | 616                      | 1.142                      | 1.131                    | 1.102                    |
| Helados de agua y zumo <sup>2</sup>             | 96                  | 4.664                    | 5.210                      | 6.717                    | 6.267                    |
| <b>Mezcla para productos congelados</b>         |                     |                          |                            |                          |                          |
| Helado, normal, mezcla                          | 243                 | 32.548                   | 34.891                     | 41.363                   | 38.352                   |
| Helado, bajo en grasa, mezcla <sup>3</sup>      | 130                 | 16.941                   | 18.522                     | 22.336                   | 21.961                   |
| Helado descremado, mezcla                       | 31                  | 460                      | 483                        | 520                      | 444                      |
| Mezcla para sorbetes                            | 83                  | 1.301                    | 1.642                      | 1.663                    | 1.544                    |
| Mezcla para yogur                               | 77                  | 1.597                    | 2.085                      | 2.163                    | 1.905                    |

continúa

Véase la(s) nota(s) a pie de página al final de la tabla.

## Producción de helado por producto y mes - Estados Unidos: 2023 (continuación)

| Productos                                       | Mayo<br>(1.000 galones) | Junio<br>(1.000 galones) | Julio<br>(1.000 galones) | Agosto<br>(1.000 galones) | Septiembre<br>(1.000 galones) |
|-------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| <b>Productos congelados</b>                     |                         |                          |                          |                           |                               |
| Helado, normal, total                           | 76.298                  | 83.189                   | 75.274                   | 78.628                    | 73.955                        |
| Helado, normal, duro                            | 63.493                  | 66.668                   | 61.876                   | 65.454                    | 61.000                        |
| Helado, bajo en grasa, total <sup>1</sup>       | 42.912                  | 42.995                   | 41.580                   | 42.401                    | 35.738                        |
| Helado, bajo en grasa, duro                     | 20.303                  | 21.895                   | 20.281                   | 21.798                    | 18.695                        |
| Helado, bajo en grasa, blando                   | 22.609                  | 21.100                   | 21.299                   | 20.603                    | 17.043                        |
| Helado, descremado, total                       | 908                     | 802                      | 895                      | 1.082                     | 845                           |
| Helado, descremado, duro                        | 708                     | 613                      | 641                      | 862                       | 628                           |
| Sorbete, total                                  | 2.575                   | 2.497                    | 2.545                    | 2.802                     | 2.144                         |
| Sorbete duro                                    | 1.937                   | 1.918                    | 1.698                    | 2.069                     | 1.525                         |
| Yogur, total                                    | 4.316                   | 4.272                    | 4.292                    | 4.335                     | 3.245                         |
| Yogur, normal y bajo en grasa, duro             | 1.106                   | 916                      | 1.041                    | 1.053                     | 960                           |
| Yogur, descremado, duro                         | 395                     | 378                      | 368                      | 365                       | 335                           |
| Otros productos lácteos congelados <sup>2</sup> | 1.157                   | 1.287                    | 1.384                    | 1.368                     | 1.208                         |
| Helados de agua y zumo <sup>2</sup>             | 7.016                   | 7.745                    | 7.410                    | 6.664                     | 6.149                         |
| <b>Mezcla para productos congelados</b>         |                         |                          |                          |                           |                               |
| Helado, normal, mezcla                          | 40.461                  | 42.659                   | 40.157                   | 41.296                    | 36.941                        |
| Helado, bajo en grasa, mezcla <sup>3</sup>      | 23.411                  | 23.504                   | 23.167                   | 22.982                    | 18.353                        |
| Helado descremado, mezcla                       | 492                     | 433                      | 445                      | 529                       | 395                           |
| Mezcla para sorbetes                            | 1.554                   | 1.781                    | 1.365                    | 1.847                     | 1.439                         |
| Mezcla para yogur                               | 2.089                   | 2.192                    | 2.069                    | 2.028                     | 1.769                         |

continúa

Véase la(s) nota(s) a pie de página al final de la tabla.

## Producción de helado por producto y mes - Estados Unidos: 2023 (continuación)

| Productos                                       | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       | Total           | 2023 como porcentaje de 2022 |
|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
|                                                 | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (porcentaje)                 |
| <b>Productos congelados</b>                     |                 |                 |                 |                 |                              |
| Helado, normal, total                           | 68.721          | 58.547          | 55.041          | 848.565         | -8,2                         |
| Helado, normal, duro                            | 55.913          | 48.489          | 44.454          | 701.821         | -6,1                         |
| Helado, bajo en grasa, total <sup>1</sup>       | 37.237          | 27.899          | 26.658          | 450.856         | 1,2                          |
| Helado, bajo en grasa, duro                     | 20.143          | 13.993          | 12.619          | 227.258         | 4,5                          |
| Helado, bajo en grasa, blando                   | 17.094          | 13.906          | 14.039          | 223.598         | -2,0                         |
| Helado, descremado, total                       | 911             | 762             | 695             | 10.294          | -44,7                        |
| Helado, descremado, duro                        | 724             | 606             | 595             | 7.993           | -4,6                         |
| Sorbete, total                                  | 2.095           | 1.689           | 1.589           | 27.858          | -14,9                        |
| Sorbete duro                                    | 1.644           | 1.371           | 1.182           | 20.981          | -10,9                        |
| Yogur, total                                    | 3.321           | 2.422           | 3.191           | 42.376          | 11,1                         |
| Yogur, normal y bajo en grasa, duro             | 1.072           | 860             | 1.171           | 12.147          | -5,5                         |
| Yogur, descremado, duro                         | 361             | 183             | 160             | 3.693           | 8,4                          |
| Otros productos lácteos congelados <sup>2</sup> | 1.065           | 951             | 838             | 13.249          | 4,0                          |
| Helados de agua y zumo <sup>2</sup>             | 5.306           | 4.333           | 3.530           | 71.011          | 3,5                          |
| <b>Mezcla para productos congelados</b>         |                 |                 |                 |                 |                              |
| Helado, normal, mezcla                          | 34.545          | 30.335          | 28.075          | 441.623         | -7,2                         |
| Helado, bajo en grasa, mezcla <sup>3</sup>      | 18.220          | 14.322          | 13.075          | 236.794         | -1,0                         |
| Helado descremado, mezcla                       | 498             | 413             | 300             | 5.412           | -6,4                         |
| Mezcla para sorbetes                            | 1.286           | 1.050           | 1.074           | 17.546          | -6,1                         |
| Mezcla para yogur                               | 2.123           | 1.737           | 1.928           | 23.685          | -2,4                         |

(NA) No disponible.

<sup>1</sup> Incluye malteadas preparadas en el congelador.

<sup>2</sup> El recuento de plantas no incluye los mostradores congeladores.

<sup>3</sup> Incluye mezcla para malteadas.

**Producción, existencias y precios mensuales de suero de leche y productos de suero de leche modificados - Estados Unidos: 2022**

| Productos                                                     | Plantas<br>(número) | Enero<br>(1.000 libras) | Febrero<br>(1.000 libras) | Marzo<br>(1.000 libras) | Abril<br>(1.000 libras) |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Producción</b>                                             |                     |                         |                           |                         |                         |
| Suero condensado, contenido de sólidos <sup>1</sup>           |                     |                         |                           |                         |                         |
| Tipo dulce, humano                                            | 12                  | 8.207                   | 10.023                    | 11.655                  | 10.511                  |
| Productos de suero seco                                       |                     |                         |                           |                         |                         |
| Suero seco, humano                                            | 30                  | 70.198                  | 67.014                    | 76.076                  | 77.905                  |
| Suero seco, animal                                            | 22                  | 2.568                   | 1.279                     | 1.688                   | 1.541                   |
| Suero seco, total                                             | (NA)                | 72.766                  | 68.293                    | 77.764                  | 79.446                  |
| Reducido en lactosa y minerales                               |                     |                         |                           |                         |                         |
| Humano                                                        | 3                   | 2.043                   | 2.223                     | 2.835                   | 2.727                   |
| Animal                                                        | 3                   | 3.108                   | 2.812                     | 3.003                   | 3.181                   |
| Concentrado de proteína de suero                              |                     |                         |                           |                         |                         |
| Humano <sup>2</sup>                                           | 45                  | 37.708                  | 33.622                    | 36.138                  | 35.450                  |
| Animal <sup>2</sup>                                           | 19                  | 932                     | 1.459                     | 626                     | 1.464                   |
| Total <sup>2</sup>                                            | (NA)                | 38.640                  | 35.081                    | 36.764                  | 36.914                  |
| 25,0-49,9 % <sup>3</sup>                                      | 18                  | 13.697                  | 12.549                    | 11.409                  | 12.201                  |
| 50,0-89,9 % <sup>3</sup>                                      | 39                  | 24.943                  | 22.532                    | 25.355                  | 24.713                  |
| Aislados de proteína de suero <sup>4</sup>                    | 19                  | 11.992                  | 10.908                    | 11.180                  | 12.011                  |
| Lactosa, humano y animal                                      | 30                  | 94.587                  | 84.943                    | 93.521                  | 96.162                  |
| <b>Existencias de fabricantes a final de mes <sup>5</sup></b> |                     |                         |                           |                         |                         |
| Productos de suero seco                                       |                     |                         |                           |                         |                         |
| Suero seco, humano                                            | (NA)                | 55.335                  | 61.222                    | 67.973                  | 71.476                  |
| Suero seco animal                                             | (NA)                | 967                     | 1.310                     | 1.015                   | 991                     |
| Suero seco, total                                             | (NA)                | 56.302                  | 62.532                    | 68.988                  | 72.467                  |
| Reducido en lactosa y minerales                               |                     |                         |                           |                         |                         |
| Humano y animal <sup>6</sup>                                  | (NA)                | 6.852                   | 7.062                     | 7.813                   | 9.193                   |
| Concentrado de proteína de suero                              |                     |                         |                           |                         |                         |
| Humano <sup>2</sup>                                           | (NA)                | 66.651                  | 66.565                    | 65.896                  | 68.662                  |
| Animal <sup>2</sup>                                           | (NA)                | 1.001                   | 1.268                     | 1.387                   | 1.701                   |
| Total <sup>2</sup>                                            | (NA)                | 67.652                  | 67.833                    | 67.283                  | 70.363                  |
| 25,0-49,9 % <sup>3</sup>                                      | (NA)                | 22.347                  | 22.734                    | 20.935                  | 20.767                  |
| 50,0-89,9 % <sup>3</sup>                                      | (NA)                | 45.305                  | 45.099                    | 46.348                  | 49.596                  |
| Aislados de proteína de suero <sup>4</sup>                    | (NA)                | 13.602                  | 14.180                    | 14.977                  | 15.291                  |
| Lactosa, humano y animal                                      | (NA)                | 170.499                 | 172.170                   | 175.082                 | 171.260                 |
|                                                               | (número)            | (cent. por libra)       | (cent. por libra)         | (cent. por libra)       | (cent. por libra)       |
| <b>Precio de venta de fabricantes <sup>7</sup></b>            |                     |                         |                           |                         |                         |
| Suero seco, animal                                            | (NA)                | 13,9                    | 23,0                      | 42,5                    | 39,9                    |

continúa

Véase la(s) nota(s) a pie de página al final de la tabla.

**Producción, existencias y precios mensuales de suero de leche y productos de suero de leche modificados - Estados Unidos: 2022 (continuación)**

| Productos                                                     | Mayo<br>(1.000 libras) | Junio<br>(1.000 libras) | Julio<br>(1.000 libras) | Agosto<br>(1.000 libras) | Septiembre<br>(1.000 libras) |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| <b>Producción</b>                                             |                        |                         |                         |                          |                              |
| Suero condensado, contenido de sólidos <sup>1</sup>           |                        |                         |                         |                          |                              |
| Tipo dulce, humano                                            | 10.217                 | 10.311                  | 10.570                  | 10.420                   | 9.494                        |
| Productos de suero seco                                       |                        |                         |                         |                          |                              |
| Suero seco, humano                                            | 75.957                 | 77.471                  | 79.265                  | 70.335                   | 74.634                       |
| Suero seco, animal                                            | 3.248                  | 2.591                   | 5.022                   | 4.979                    | 1.158                        |
| Suero seco, total                                             | 79.205                 | 80.062                  | 84.287                  | 75.314                   | 75.792                       |
| Reducido en lactosa y minerales                               |                        |                         |                         |                          |                              |
| Humano                                                        | 2.438                  | 1.902                   | 2.287                   | 2.063                    | 2.123                        |
| Animal                                                        | 3.208                  | 3.128                   | 3.017                   | 3.251                    | 3.355                        |
| Concentrado de proteína de suero                              |                        |                         |                         |                          |                              |
| Humano <sup>2</sup>                                           | 35.573                 | 35.376                  | 35.487                  | 34.093                   | 37.815                       |
| Animal <sup>2</sup>                                           | 756                    | 839                     | 976                     | 1.027                    | 839                          |
| Total <sup>2</sup>                                            | 36.329                 | 36.215                  | 36.463                  | 35.120                   | 38.654                       |
| 25,0-49,9 % <sup>3</sup>                                      | 11.557                 | 12.092                  | 11.911                  | 11.253                   | 13.965                       |
| 50,0-89,9 % <sup>3</sup>                                      | 24.772                 | 24.123                  | 24.552                  | 23.867                   | 24.689                       |
| Aislados de proteína de suero <sup>4</sup>                    | 11.930                 | 12.088                  | 11.394                  | 10.518                   | 10.810                       |
| Lactosa, humano y animal                                      | 94.985                 | 98.429                  | 95.345                  | 93.173                   | 91.193                       |
| <b>Existencias de fabricantes a final de mes <sup>5</sup></b> |                        |                         |                         |                          |                              |
| Productos de suero seco                                       |                        |                         |                         |                          |                              |
| Suero seco, humano                                            | 71.439                 | 69.652                  | 70.854                  | 65.276                   | 64.509                       |
| Suero seco animal                                             | 1.771                  | 1.932                   | 1.202                   | 1.861                    | 2.330                        |
| Suero seco, total                                             | 73.210                 | 71.584                  | 72.056                  | 67.137                   | 66.839                       |
| Reducido en lactosa y minerales                               |                        |                         |                         |                          |                              |
| Humano y animal <sup>6</sup>                                  | 9.120                  | 8.704                   | 8.658                   | 9.129                    | 9.119                        |
| Concentrado de proteína de suero                              |                        |                         |                         |                          |                              |
| Humano <sup>2</sup>                                           | 68.597                 | 69.376                  | 74.964                  | 70.887                   | 71.672                       |
| Animal <sup>2</sup>                                           | 1.551                  | 1.282                   | 1.080                   | 1.337                    | 852                          |
| Total <sup>2</sup>                                            | 70.148                 | 70.658                  | 76.044                  | 72.224                   | 72.524                       |
| 25,0-49,9 % <sup>3</sup>                                      | 20.198                 | 21.598                  | 23.159                  | 22.457                   | 25.310                       |
| 50,0-89,9 % <sup>3</sup>                                      | 49.950                 | 49.060                  | 52.885                  | 49.767                   | 47.214                       |
| Aislados de proteína de suero <sup>4</sup>                    | 15.702                 | 17.972                  | 19.425                  | 20.609                   | 21.283                       |
| Lactosa, humano y animal                                      | 171.682                | 166.071                 | 168.474                 | 159.652                  | 160.455                      |
|                                                               | (número)               | (cent. por libra)       | (cent. por libra)       | (cent. por libra)        | (cent. por libra)            |
| <b>Precio de venta de fabricantes <sup>7</sup></b>            |                        |                         |                         |                          |                              |
| Suero seco, animal                                            | 40,9                   | 35,4                    | 32,0                    | 10,6                     | 26,9                         |

continúa

Véase la(s) nota(s) a pie de página al final de la tabla.

**Producción, existencias y precios mensuales de suero de leche y productos de suero de leche modificados - Estados Unidos: 2022 (continuación)**

| Productos                                                     | Octubre        | Noviembre         | Diciembre         | Total             | 2022 como porcentaje de 2021 |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
|                                                               | (1.000 libras) | (1.000 libras)    | (1.000 libras)    | (1.000 libras)    | (porcentaje)                 |
| <b>Producción</b>                                             |                |                   |                   |                   |                              |
| Suero condensado, contenido de sólidos <sup>1</sup>           |                |                   |                   |                   |                              |
| Tipo dulce, humano                                            | 10.377         | 9.237             | 9.347             | 120.369           | -2,6                         |
| Productos de suero seco                                       |                |                   |                   |                   |                              |
| Suero seco, humano                                            | 74.086         | 70.227            | 72.761            | 885.929           | 1,9                          |
| Suero seco, animal                                            | 1.262          | 1.814             | 2.169             | 29.319            | 30,6                         |
| Suero seco, total                                             | 75.348         | 72.041            | 74.930            | 915.248           | 2,6                          |
| Reducido en lactosa y minerales                               |                |                   |                   |                   |                              |
| Humano                                                        | 3.058          | 3.187             | 2.680             | 29.566            | 32,9                         |
| Animal                                                        | 2.819          | 3.037             | 3.133             | 37.052            | 2,3                          |
| Concentrado de proteína de suero                              |                |                   |                   |                   |                              |
| Humano <sup>2</sup>                                           | 38.601         | 38.772            | 40.434            | 439.069           | -2,6                         |
| Animal <sup>2</sup>                                           | 725            | 1.135             | 1.274             | 12.052            | -6,2                         |
| Total <sup>2</sup>                                            | 39.326         | 39.907            | 41.708            | 451.121           | -2,7                         |
| 25,0-49,9 % <sup>3</sup>                                      | 14.054         | 14.768            | 15.284            | 154.740           | -4,7                         |
| 50,0-89,9 % <sup>3</sup>                                      | 25.272         | 25.139            | 26.424            | 296.381           | -1,6                         |
| Aislados de proteína de suero <sup>4</sup>                    | 9.976          | 9.015             | 8.761             | 130.583           | 0,3                          |
| Lactosa, humano y animal                                      | 91.462         | 88.620            | 89.419            | 1.111.839         | -0,9                         |
| <b>Existencias de fabricantes a final de mes <sup>5</sup></b> |                |                   |                   |                   |                              |
| Productos de suero seco                                       |                |                   |                   |                   |                              |
| Suero seco, humano                                            | 67.072         | 71.678            | 68.264            | (X)               | (X)                          |
| Suero seco animal                                             | 1.344          | 1.290             | 1.247             | (X)               | (X)                          |
| Suero seco, total                                             | 68.416         | 72.968            | 69.511            | (X)               | (X)                          |
| Reducido en lactosa y minerales                               |                |                   |                   |                   |                              |
| Humano y animal <sup>6</sup>                                  | 10.435         | 12.278            | 13.138            | (X)               | (X)                          |
| Concentrado de proteína de suero                              |                |                   |                   |                   |                              |
| Humano <sup>2</sup>                                           | 73.777         | 74.604            | 81.276            | (X)               | (X)                          |
| Animal <sup>2</sup>                                           | 764            | 1.038             | 982               | (X)               | (X)                          |
| Total <sup>2</sup>                                            | 74.541         | 75.642            | 82.258            | (X)               | (X)                          |
| 25,0-49,9 % <sup>3</sup>                                      | 25.535         | 26.381            | 29.328            | (X)               | (X)                          |
| 50,0-89,9 % <sup>3</sup>                                      | 49.006         | 49.261            | 52.930            | (X)               | (X)                          |
| Aislados de proteína de suero <sup>4</sup>                    | 18.458         | 22.317            | 23.082            | (X)               | (X)                          |
| Lactosa, humano y animal                                      | 164.156        | 171.585           | 172.089           | (X)               | (X)                          |
|                                                               | (número)       | (cent. por libra) | (cent. por libra) | (cent. por libra) | (porcentaje)                 |
| <b>Precio de venta de fabricantes <sup>7</sup></b>            |                |                   |                   |                   |                              |
| Suero seco, animal                                            | 26,9           | 15,5              | 16,0              | (X)               | (X)                          |

(NA) No disponible.

(X) No aplicable.

1 Sólo producto comercializable final. No incluye la cantidad utilizada o enviada a otra planta para su posterior transformación en suero seco o productos de suero modificado. No incluye suero animal de tipo dulce.

2 Concentrado de proteína de suero, 25,0 a 89,9 %.

3 Concentrado de proteína de suero, humano y animal.

4 Aislado de proteína de suero, 90,0 % o más.

5 Existencias en poder de los fabricantes en todos los puntos y en tránsito.

6 Existencias reducidas de lactosa y minerales combinadas para evitar la divulgación de operaciones individuales.

7 Precios de los productos a granel, FOB fábrica. Precios medios mensuales comunicados por las firmas.

**Producción, existencias y precios mensuales de suero de leche y productos de suero de leche modificados - Estados Unidos: 2023**

| Productos                                                     | Plantas<br>(número) | Enero<br>(1.000 libras) | Febrero<br>(1.000 libras) | Marzo<br>(1.000 libras) | Abril<br>(1.000 libras) |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Producción</b>                                             |                     |                         |                           |                         |                         |
| Suero condensado, contenido de sólidos <sup>1</sup>           |                     |                         |                           |                         |                         |
| Tipo dulce, humano                                            | 11                  | 8.308                   | 8.167                     | 7.791                   | 7.563                   |
| Productos de suero seco                                       |                     |                         |                           |                         |                         |
| Suero seco, humano                                            | 29                  | 71.659                  | 62.102                    | 72.722                  | 75.230                  |
| Suero seco, animal                                            | 21                  | 5.054                   | 4.597                     | 4.574                   | 4.365                   |
| Suero seco, total                                             | (NA)                | 76.713                  | 66.699                    | 77.296                  | 79.595                  |
| Reducido en lactosa y minerales                               |                     |                         |                           |                         |                         |
| Humano                                                        | 3                   | 913                     | 812                       | 899                     | 900                     |
| Animal                                                        | 3                   | 3.124                   | 2.844                     | 3.151                   | 3.168                   |
| Concentrado de proteína de suero                              |                     |                         |                           |                         |                         |
| Humano <sup>2</sup>                                           | 45                  | 40.613                  | 37.879                    | 42.041                  | 40.769                  |
| Animal <sup>2</sup>                                           | 18                  | 489                     | 980                       | 1.111                   | 1.050                   |
| Total <sup>2</sup>                                            | (NA)                | 41.102                  | 38.859                    | 43.152                  | 41.819                  |
| 25,0-49,9 % <sup>3</sup>                                      | 15                  | 15.382                  | 13.087                    | 14.974                  | 14.365                  |
| 50,0-89,9 % <sup>3</sup>                                      | 39                  | 25.720                  | 25.772                    | 28.178                  | 27.454                  |
| Aislados de proteína de suero <sup>4</sup>                    | 20                  | 9.462                   | 8.849                     | 9.764                   | 9.285                   |
| Lactosa, humano y animal                                      | 29                  | 90.193                  | 83.542                    | 98.668                  | 92.838                  |
| <b>Existencias de fabricantes a final de mes <sup>5</sup></b> |                     |                         |                           |                         |                         |
| Productos de suero seco                                       |                     |                         |                           |                         |                         |
| Suero seco, humano                                            | (NA)                | 65.111                  | 65.191                    | 63.348                  | 74.798                  |
| Suero seco animal                                             | (NA)                | 3.330                   | 3.552                     | 3.291                   | 4.305                   |
| Suero seco, total                                             | (NA)                | 68.441                  | 68.743                    | 66.639                  | 79.103                  |
| Reducido en lactosa y minerales                               |                     |                         |                           |                         |                         |
| Humano y animal <sup>6</sup>                                  | (NA)                | 12.684                  | 9.963                     | 7.703                   | 8.134                   |
| Concentrado de proteína de suero                              |                     |                         |                           |                         |                         |
| Humano <sup>2</sup>                                           | (NA)                | 85.279                  | 88.646                    | 89.032                  | 88.637                  |
| Animal <sup>2</sup>                                           | (NA)                | 748                     | 903                       | 1.094                   | 1.330                   |
| Total <sup>2</sup>                                            | (NA)                | 86.027                  | 89.549                    | 90.126                  | 89.967                  |
| 25,0-49,9 % <sup>3</sup>                                      | (NA)                | 31.787                  | 34.614                    | 35.494                  | 36.272                  |
| 50,0-89,9 % <sup>3</sup>                                      | (NA)                | 54.240                  | 54.935                    | 54.632                  | 53.695                  |
| Aislados de proteína de suero <sup>4</sup>                    | (NA)                | 25.869                  | 26.362                    | 27.692                  | 28.157                  |
| Lactosa, humano y animal                                      | (NA)                | 165.641                 | 168.095                   | 168.417                 | 167.778                 |
| <b>Precio de venta de fabricantes <sup>7</sup></b>            | (número)            | (cent. por libra)       | (cent. por libra)         | (cent. por libra)       | (cent. por libra)       |
| Suero seco, animal                                            | (NA)                | 30,8                    | 22,5                      | 22,5                    | 28,3                    |

continúa

Véase la(s) nota(s) a pie de página al final de la tabla.

**Producción, existencias y precios mensuales de suero de leche y productos de suero de leche modificados - Estados Unidos: 2023 (continuación)**

| Productos                                                     | Mayo<br>(1.000 libras) | Junio<br>(1.000 libras) | Julio<br>(1.000 libras) | Agosto<br>(1.000 libras) | Septiembre<br>(1.000 libras) |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|
| <b>Producción</b>                                             |                        |                         |                         |                          |                              |
| Suero condensado, contenido de sólidos <sup>1</sup>           |                        |                         |                         |                          |                              |
| Tipo dulce, humano                                            | 8.285                  | 8.417                   | 8.422                   | 7.921                    | 6.944                        |
| Productos de suero seco                                       |                        |                         |                         |                          |                              |
| Suero seco, humano                                            | 77.264                 | 84.195                  | 83.408                  | 80.294                   | 75.828                       |
| Suero seco, animal                                            | 4.518                  | 3.969                   | 5.913                   | 3.276                    | 3.071                        |
| Suero seco, total                                             | 81.782                 | 88.164                  | 89.321                  | 83.570                   | 78.899                       |
| Reducido en lactosa y minerales                               |                        |                         |                         |                          |                              |
| Humano                                                        | 646                    | 574                     | 826                     | 216                      | 679                          |
| Animal                                                        | 3.198                  | 3.077                   | 2.982                   | 3.140                    | 2.731                        |
| Concentrado de proteína de suero                              |                        |                         |                         |                          |                              |
| Humano <sup>2</sup>                                           | 43.023                 | 42.100                  | 41.754                  | 39.457                   | 39.284                       |
| Animal <sup>2</sup>                                           | 870                    | 1.543                   | 1.015                   | 1.335                    | 1.361                        |
| Total <sup>2</sup>                                            | 43.893                 | 43.643                  | 42.769                  | 40.792                   | 40.645                       |
| 25,0-49,9 % <sup>3</sup>                                      | 15.895                 | 14.608                  | 14.325                  | 13.714                   | 13.676                       |
| 50,0-89,9 % <sup>3</sup>                                      | 27.998                 | 29.035                  | 28.444                  | 27.078                   | 26.969                       |
| Aislados de proteína de suero <sup>4</sup>                    | 9.422                  | 12.126                  | 12.381                  | 11.733                   | 13.964                       |
| Lactosa, humano y animal                                      | 95.558                 | 98.125                  | 94.224                  | 92.371                   | 95.253                       |
| <b>Existencias de fabricantes a final de mes <sup>5</sup></b> |                        |                         |                         |                          |                              |
| Productos de suero seco                                       |                        |                         |                         |                          |                              |
| Suero seco, humano                                            | 75.237                 | 80.119                  | 83.520                  | 84.791                   | 80.258                       |
| Suero seco animal                                             | 2.865                  | 2.519                   | 3.612                   | 2.991                    | 2.997                        |
| Suero seco, total                                             | 78.102                 | 82.638                  | 87.132                  | 87.782                   | 83.255                       |
| Reducido en lactosa y minerales                               |                        |                         |                         |                          |                              |
| Humano y animal <sup>6</sup>                                  | 8.515                  | 8.901                   | 9.383                   | 8.679                    | 8.399                        |
| Concentrado de proteína de suero                              |                        |                         |                         |                          |                              |
| Humano <sup>2</sup>                                           | 89.014                 | 82.276                  | 82.804                  | 79.686                   | 74.926                       |
| Animal <sup>2</sup>                                           | 1.416                  | 1.976                   | 2.161                   | 1.886                    | 1.082                        |
| Total <sup>2</sup>                                            | 90.430                 | 84.252                  | 84.965                  | 81.572                   | 76.008                       |
| 25,0-49,9 % <sup>3</sup>                                      | 38.008                 | 36.250                  | 35.071                  | 34.946                   | 33.027                       |
| 50,0-89,9 % <sup>3</sup>                                      | 52.422                 | 48.002                  | 49.894                  | 46.626                   | 42.981                       |
| Aislados de proteína de suero <sup>4</sup>                    | 25.700                 | 24.168                  | 21.678                  | 20.114                   | 18.861                       |
| Lactosa, humano y animal                                      | 170.086                | 149.878                 | 145.153                 | 142.336                  | 129.374                      |
|                                                               | (número)               | (cent. por libra)       | (cent. por libra)       | (cent. por libra)        | (cent. por libra)            |
| <b>Precio de venta de fabricantes <sup>7</sup></b>            |                        |                         |                         |                          |                              |
| Suero seco, animal                                            | 26,6                   | 23,7                    | 23,6                    | 23,5                     | 23,5                         |

continúa

Véase la(s) nota(s) a pie de página al final de la tabla.

**Producción, existencias y precios mensuales de suero de leche y productos de suero de leche modificados - Estados Unidos: 2023 (continuación)**

| Productos                                                     | Octubre        | Noviembre         | Diciembre         | Total             | 2023 como porcentaje de 2022 |
|---------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|
|                                                               | (1.000 libras) | (1.000 libras)    | (1.000 libras)    | (1.000 libras)    | (porcentaje)                 |
| <b>Producción</b>                                             |                |                   |                   |                   |                              |
| Suero condensado, contenido de sólidos <sup>1</sup>           |                |                   |                   |                   |                              |
| Tipo dulce, humano                                            | 8.103          | 7.408             | 7.779             | 95.108            | -21,0                        |
| Productos de suero seco                                       |                |                   |                   |                   |                              |
| Suero seco, humano                                            | 71.473         | 63.351            | 68.231            | 885.757           | (Z)                          |
| Suero seco, animal                                            | 3.803          | 5.230             | 4.319             | 52.689            | 79,7                         |
| Suero seco, total                                             | 75.276         | 68.581            | 72.550            | 938.446           | 2,5                          |
| Reducido en lactosa y minerales                               |                |                   |                   |                   |                              |
| Humano                                                        | 471            | 573               | 610               | 8.119             | -72,5                        |
| Animal                                                        | 2.852          | 2.399             | 2.996             | 35.662            | -3,8                         |
| Concentrado de proteína de suero                              |                |                   |                   |                   |                              |
| Humano <sup>2</sup>                                           | 38.538         | 40.327            | 43.898            | 489.683           | 11,5                         |
| Animal <sup>2</sup>                                           | 1.150          | 966               | 402               | 12.272            | 1,8                          |
| Total <sup>2</sup>                                            | 39.688         | 41.293            | 44.300            | 501.955           | 11,3                         |
| 25,0-49,9 % <sup>3</sup>                                      | 12.230         | 12.445            | 11.884            | 166.585           | 7,7                          |
| 50,0-89,9 % <sup>3</sup>                                      | 27.458         | 28.848            | 32.416            | 335.370           | 13,2                         |
| Aislados de proteína de suero <sup>4</sup>                    | 14.092         | 14.180            | 15.684            | 140.942           | 7,9                          |
| Lactosa, humano y animal                                      | 90.017         | 84.059            | 90.687            | 1.105.535         | -0,6                         |
| <b>Existencias de fabricantes a final de mes <sup>5</sup></b> |                |                   |                   |                   |                              |
| Productos de suero seco                                       |                |                   |                   |                   |                              |
| Suero seco, humano                                            | 71.246         | 66.722            | 65.429            | (X)               | (X)                          |
| Suero seco animal                                             | 4.074          | 4.339             | 3.887             | (X)               | (X)                          |
| Suero seco, total                                             | 75.320         | 71.061            | 69.316            | (X)               | (X)                          |
| Reducido en lactosa y minerales                               |                |                   |                   |                   |                              |
| Humano y animal <sup>6</sup>                                  | 7.162          | 5.942             | 5.205             | (X)               | (X)                          |
| Concentrado de proteína de suero                              |                |                   |                   |                   |                              |
| Humano <sup>2</sup>                                           | 61.136         | 62.042            | 60.240            | (X)               | (X)                          |
| Animal <sup>2</sup>                                           | 1.344          | 1.944             | 1.721             | (X)               | (X)                          |
| Total <sup>2</sup>                                            | 62.480         | 63.986            | 61.961            | (X)               | (X)                          |
| 25,0-49,9 % <sup>3</sup>                                      | 27.596         | 26.450            | 25.207            | (X)               | (X)                          |
| 50,0-89,9 % <sup>3</sup>                                      | 34.884         | 37.536            | 36.754            | (X)               | (X)                          |
| Aislados de proteína de suero <sup>4</sup>                    | 17.716         | 16.892            | 16.266            | (X)               | (X)                          |
| Lactosa, humano y animal                                      | 114.800        | 110.264           | 108.338           | (X)               | (X)                          |
|                                                               | (número)       | (cent. por libra) | (cent. por libra) | (cent. por libra) | (porcentaje)                 |
| <b>Precio de venta de fabricantes <sup>7</sup></b>            |                |                   |                   |                   |                              |
| Suero seco, animal                                            | 21,5           | 21,2              | 23,3              | (X)               | (X)                          |

(X) No disponible.

(Z) No aplicable.

1 Sólo producto comercializable final. No incluye la cantidad utilizada o enviada a otra planta para su posterior transformación en suero seco o productos de suero modificado. No incluye suero animal de tipo dulce.

2 Concentrado de proteína de suero, 25,0 a 89,9 %.

3 Concentrado de proteína de suero, humano y animal.

4 Aislado de proteína de suero, 90,0 % o más.

5 Existencias en poder de los fabricantes en todos los puntos y en tránsito.

6 Existencias reducidas de lactosa y minerales combinadas para evitar la divulgación de operaciones individuales.

7 Precios de los productos a granel, FOB fábrica. Precios medios mensuales comunicados por las firmas.

**Producción, existencias, envíos y precios por mes de productos lácteos en lata, condensados y en polvo - Estados Unidos: 2022**

| Productos                                                    | Plantas<br>(número) | Enero<br>(1.000 lbs) | Febrero<br>(1.000 lbs) | Marzo<br>(1.000 lbs) | Abril<br>(1.000 lbs) |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Producción</b>                                            |                     |                      |                        |                      |                      |
| Leche condensada a granel                                    |                     |                      |                        |                      |                      |
| Desnatada, azucarada                                         | 5                   | 8.981                | 10.499                 | 11.440               | 10.428               |
| Desnatada, sin azúcar                                        | 36                  | 102.722              | 95.550                 | 114.013              | 112.942              |
| Entera, azucarada                                            | 4                   | 12.915               | 9.289                  | 12.333               | 13.327               |
| Entera, sin azúcar                                           | 3                   | 644                  | 494                    | 432                  | 285                  |
| Suero de mantequilla condensado o evaporado                  | 13                  | 7.731                | 6.913                  | 7.321                | 6.721                |
| Leche enlatada                                               |                     |                      |                        |                      |                      |
| Entera evaporada y condensada <sup>1</sup>                   | 6                   | 36.065               | 32.917                 | 36.294               | 44.881               |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                        |                      |                      |
| Suero de mantequilla en polvo, total                         | 21                  | 12.161               | 12.740                 | 11.553               | 12.444               |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 17                  | 871                  | 661                    | 544                  | 900                  |
| Leche entera en polvo                                        | 14                  | 14.251               | 10.219                 | 11.738               | 10.710               |
| Concentrado de proteínas lácteas, total <sup>2</sup>         | 14                  | 23.792               | 19.276                 | 20.710               | 21.638               |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 44                  | 170.437              | 168.997                | 191.815              | 195.821              |
| Leche desnatada en polvo, total <sup>3</sup>                 | 19                  | 51.932               | 40.138                 | 42.902               | 44.613               |
| <b>Existencias de fabricantes a final de mes<sup>4</sup></b> |                     |                      |                        |                      |                      |
| Leche enlatada                                               |                     |                      |                        |                      |                      |
| Entera evaporada y condensada <sup>1</sup>                   | (NA)                | 54.210               | 55.003                 | 43.884               | 51.657               |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                        |                      |                      |
| Suero de mantequilla en polvo, total                         | (NA)                | 22.302               | 22.832                 | 23.683               | 24.515               |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | (NA)                | 5.140                | 7.016                  | 7.632                | 7.955                |
| Leche entera en polvo                                        | (NA)                | 27.059               | 24.704                 | 24.507               | 19.464               |
| Leche descremada en polvo, humano                            | (NA)                | 255.740              | 288.351                | 287.919              | 299.123              |
| <b>Envíos de los fabricantes<sup>5</sup></b>                 |                     |                      |                        |                      |                      |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                        |                      |                      |
| Suero de mantequilla en polvo, humano                        | (NA)                | 10.158               | 11.463                 | 10.422               | 10.811               |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | (NA)                | 1.315                | 1.447                  | 1.304                | 1.779                |
| Leche entera en polvo                                        | (NA)                | 10.594               | 11.942                 | 11.924               | 15.399               |
| Leche descremada en polvo, humano                            | (NA)                | 160.471              | 130.251                | 187.194              | 174.575              |
|                                                              | (número)            | (cent. por lb)       | (cent. por lb)         | (cent. por lb)       | (cent. por lb)       |
| <b>Precio de venta del fabricante<sup>6</sup></b>            |                     |                      |                        |                      |                      |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                        |                      |                      |
| Suero de mantequilla en polvo, humano                        | (NA)                | 117,6                | 118,9                  | 137,6                | 161,2                |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | (NA)                | 140,4                | 148,6                  | 140,3                | 144,5                |
| Leche entera en polvo                                        | (NA)                | 212,2                | 235,4                  | 247,9                | 253,8                |

Ver nota(s) al pie al final de la tabla

- continuación

**Producción, existencias, envíos y precios por mes de productos lácteos en lata, condensados y en polvo - Estados Unidos: 2022 (continuación)**

| Productos                                                    | Mayo<br>(1.000 lbs) | Junio<br>(1.000 lbs) | Julio<br>(1.000 lbs) | Agosto<br>(1.000 lbs) | Septiembre<br>(1.000 lbs) |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| <b>Producción</b>                                            |                     |                      |                      |                       |                           |
| Leche condensada a granel                                    |                     |                      |                      |                       |                           |
| Desnatada, azucarada                                         | 10.993              | 10.170               | 9.457                | 8.655                 | 11.022                    |
| Desnatada, sin azúcar                                        | 120.091             | 118.062              | 118.463              | 118.693               | 107.963                   |
| Entera, azucarada                                            | 11.541              | 13.021               | 13.215               | 13.618                | 11.402                    |
| Entera, sin azúcar                                           | 414                 | 470                  | 563                  | 508                   | 401                       |
| Suero de mantequilla condensado o evaporado                  | 6.574               | 6.286                | 6.097                | 6.166                 | 5.715                     |
| Leche enlatada                                               |                     |                      |                      |                       |                           |
| Entera evaporada y condensada <sup>1</sup>                   | 41.746              | 47.137               | 42.822               | 41.715                | 38.127                    |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                      |                       |                           |
| Suero de mantequilla en polvo, total                         | 11.924              | 10.923               | 10.843               | 8.536                 | 9.606                     |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 1.028               | 763                  | 616                  | 624                   | 825                       |
| Leche entera en polvo                                        | 12.708              | 11.667               | 10.543               | 12.076                | 12.003                    |
| Concentrado de proteínas lácteas, total <sup>2</sup>         | 22.195              | 19.026               | 15.446               | 14.386                | 14.452                    |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 192.677             | 168.971              | 165.726              | 133.625               | 122.804                   |
| Leche desnatada en polvo, total <sup>3</sup>                 | 50.753              | 54.406               | 61.008               | 65.551                | 68.422                    |
| <b>Existencias de fabricantes a final de mes<sup>4</sup></b> |                     |                      |                      |                       |                           |
| Leche enlatada                                               |                     |                      |                      |                       |                           |
| Entera evaporada y condensada <sup>1</sup>                   | 56.735              | 59.641               | 63.365               | 73.380                | 68.342                    |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                      |                       |                           |
| Suero de mantequilla en polvo, total                         | 24.746              | 26.256               | 24.195               | 26.363                | 30.235                    |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 8.436               | 7.709                | 8.144                | 7.286                 | 8.916                     |
| Leche entera en polvo                                        | 19.933              | 16.101               | 16.343               | 14.177                | 13.376                    |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 317.325             | 311.755              | 323.129              | 312.818               | 273.195                   |
| <b>Envíos de los fabricantes<sup>5</sup></b>                 |                     |                      |                      |                       |                           |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                      |                       |                           |
| Suero de mantequilla en polvo, humano                        | 10.737              | 5.805                | 12.298               | 6.510                 | 4.804                     |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 1.186               | 2.116                | 835                  | 1.542                 | 996                       |
| Leche entera en polvo                                        | 11.971              | 15.388               | 10.384               | 13.869                | 12.853                    |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 173.193             | 162.605              | 152.476              | 147.739               | 156.279                   |
|                                                              | (cent. por lb)      | (cent. por lb)       | (cent. por lb)       | (cent. por lb)        | (cent. por lb)            |
| <b>Precio de venta del fabricante<sup>6</sup></b>            |                     |                      |                      |                       |                           |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                      |                       |                           |
| Suero de mantequilla en polvo, humano                        | 141,6               | 158,2                | 164,5                | 170,7                 | 164,4                     |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 115,3               | 118,4                | 121,0                | 104,2                 | 120,9                     |
| Leche entera en polvo                                        | 252,8               | 252,8                | 255,1                | 256,7                 | 250,5                     |

Ver nota(s) al pie al final de la tabla

- continuación

**Producción, existencias, envíos y precios por mes de productos lácteos en lata, condensados y en polvo - Estados Unidos: 2022 (continuación)**

| Productos                                                    | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | 2022 como porcentaje de 2021 |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|
|                                                              | (1.000 lbs)    | (1.000 lbs)    | (1.000 lbs)    | (1.000 lbs)    | (porcentaje)                 |
| <b>Producción</b>                                            |                |                |                |                |                              |
| Leche condensada a granel                                    |                |                |                |                |                              |
| Desnatada, azucarada                                         | 12.345         | 6.150          | 8.089          | 118.229        | -4.1                         |
| Desnatada, sin azúcar                                        | 115.143        | 98.941         | 102.917        | 1.325.500      | -1.5                         |
| Entera, azucarada                                            | 12.923         | 12.526         | 10.024         | 146.134        | -2.0                         |
| Entera, sin azúcar                                           | 402            | 368            | 258            | 5.239          | -74.1                        |
| Suero de mantequilla condensado o evaporado                  | 6.508          | 6.576          | 7.409          | 80.017         | -2.0                         |
| Leche enlatada                                               |                |                |                |                |                              |
| Entera evaporada y condensada <sup>1</sup>                   | 41.212         | 47.505         | 46.482         | 496.903        | -6.9                         |
| Productos lácteos en polvo                                   |                |                |                |                |                              |
| Suero de mantequilla en polvo, total                         | 10.779         | 12.548         | 14.168         | 138.225        | 5.0                          |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 782            | 615            | 602            | 8.831          | 5.6                          |
| Leche entera en polvo                                        | 11.936         | 10.580         | 8.441          | 136.872        | -7.7                         |
| Concentrado de proteínas lácteas, total <sup>2</sup>         | 18.034         | 14.686         | 17.647         | 221.288        | 12.6                         |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 124.037        | 155.743        | 164.711        | 1.955.364      | -4.5                         |
| Leche desnatada en polvo, total <sup>3</sup>                 | 65.285         | 49.110         | 63.766         | 657.886        | -5.7                         |
| <b>Existencias de fabricantes a final de mes<sup>4</sup></b> |                |                |                |                |                              |
| Leche enlatada                                               |                |                |                |                |                              |
| Entera evaporada y condensada <sup>1</sup>                   | 57.560         | 41.990         | 39.552         | (X)            | (X)                          |
| Productos lácteos en polvo                                   |                |                |                |                |                              |
| Suero de mantequilla en polvo, total                         | 32.146         | 34.623         | 35.131         | (X)            | (X)                          |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 7.610          | 7.203          | 8.075          | (X)            | (X)                          |
| Leche entera en polvo                                        | 15.116         | 14.366         | 15.202         | (X)            | (X)                          |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 250.704        | 259.552        | 255.687        | (X)            | (X)                          |
| <b>Envíos de los fabricantes<sup>5</sup></b>                 |                |                |                |                |                              |
| Productos lácteos en polvo                                   |                |                |                |                |                              |
| Suero de mantequilla en polvo, humano                        | 7.769          | 10.882         | 13.249         | (X)            | (X)                          |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 1.564          | 1.654          | 1.277          | (X)            | (X)                          |
| Leche entera en polvo                                        | 10.196         | 11.317         | 7.176          | (X)            | (X)                          |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 146.524        | 150.495        | 168.801        | (X)            | (X)                          |
|                                                              | (cent. por lb) | (cent. por lb) | (cent. por lb) | (cent. por lb) | (cent. por lb)               |
| <b>Precio de venta del fabricante<sup>6</sup></b>            |                |                |                |                |                              |
| Productos lácteos en polvo                                   |                |                |                |                |                              |
| Suero de mantequilla en polvo, humano                        | 138,9          | 146,7          | 106,8          | (X)            | (X)                          |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 99,2           | 104,3          | 124,0          | (X)            | (X)                          |
| Leche entera en polvo                                        | 247,2          | 253,0          | 244,2          | (X)            | (X)                          |

(NA) No disponible.

(X) No aplicable.

<sup>1</sup> Combinado para evitar revelar operaciones de plantas individuales.

<sup>2</sup> Concentrado de proteína de leche en polvo, 40,0-89,9 por ciento.

<sup>3</sup> Incluye proteínas estandarizadas y mezclas.

<sup>4</sup> Existencias en poder de los fabricantes en todos los puntos y en tránsito.

<sup>5</sup> Para productos en polvo, envíos de mercancías a granel.

<sup>6</sup> Precios de los productos a granel, FOB planta. Precios promedio mensuales comunicados por las firmas, ponderados por los envíos de cada firma.

**Producción, existencias, envíos y precios por mes de productos lácteos en lata, condensados y en polvo - Estados Unidos: 2023**

| Productos                                                    | Plantas<br>(número) | Enero<br>(1.000 lbs) | Febrero<br>(1.000 lbs) | Marzo<br>(1.000 lbs) | Abril<br>(1.000 lbs) |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Producción</b>                                            |                     |                      |                        |                      |                      |
| Leche condensada a granel                                    |                     |                      |                        |                      |                      |
| Desnatada, azucarada                                         | 4                   | 9.106                | 8.621                  | 12.691               | 9.431                |
| Desnatada, sin azúcar                                        | 37                  | 119.360              | 107.949                | 122.347              | 118.823              |
| Entera, azucarada                                            | 4                   | 11.918               | 11.139                 | 11.383               | 13.305               |
| Entera, sin azúcar                                           | 3                   | 970                  | 934                    | 1.026                | 1.019                |
| Suero de mantequilla condensado o evaporado                  | 11                  | 7.544                | 7.152                  | 7.654                | 7.515                |
| Leche enlatada                                               |                     |                      |                        |                      |                      |
| Entera evaporada y condensada <sup>1</sup>                   | 4                   | 41.861               | 37.427                 | 37.568               | 43.788               |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                        |                      |                      |
| Suero de mantequilla en polvo, total                         | 21                  | 14.468               | 12.954                 | 14.086               | 13.168               |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 13                  | 1.217                | 694                    | 947                  | 530                  |
| Leche entera en polvo                                        | 13                  | 9.349                | 8.441                  | 9.882                | 8.529                |
| Concentrado de proteínas lácteas, total <sup>2</sup>         | 12                  | 21.403               | 19.500                 | 22.890               | 22.533               |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 48                  | 175.602              | 177.583                | 199.390              | 198.521              |
| Leche desnatada en polvo, total <sup>3</sup>                 | 19                  | 56.002               | 47.623                 | 48.544               | 45.797               |
| <b>Existencias de fabricantes a final de mes<sup>4</sup></b> |                     |                      |                        |                      |                      |
| Leche enlatada                                               |                     |                      |                        |                      |                      |
| Entera evaporada y condensada <sup>1</sup>                   | (NA)                | 54.744               | 56.205                 | 44.315               | 48.000               |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                        |                      |                      |
| Suero de mantequilla en polvo, total                         | (NA)                | 39.834               | 39.415                 | 38.588               | 40.265               |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | (NA)                | 7.104                | 10.045                 | 5.611                | 5.892                |
| Leche entera en polvo                                        | (NA)                | 16.137               | 16.832                 | 17.960               | 14.302               |
| Leche descremada en polvo, humano                            | (NA)                | 270.232              | 322.952                | 293.192              | 297.675              |
| <b>Envíos de los fabricantes<sup>5</sup></b>                 |                     |                      |                        |                      |                      |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                        |                      |                      |
| Suero de mantequilla en polvo, humano                        | (NA)                | 10.922               | 11.847                 | 14.180               | 11.590               |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | (NA)                | 1.943                | 2.372                  | 1.411                | 813                  |
| Leche entera en polvo                                        | (NA)                | 8.366                | 8.025                  | 8.933                | 12.061               |
| Leche descremada en polvo, humano                            | (NA)                | 157.508              | 132.690                | 220.840              | 187.304              |
|                                                              | (número)            | (cent. por lb)       | (cent. por lb)         | (cent. por lb)       | (cent. por lb)       |
| <b>Precio de venta del fabricante<sup>6</sup></b>            |                     |                      |                        |                      |                      |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                        |                      |                      |
| Suero de mantequilla en polvo, humano                        | (NA)                | 83,2                 | 115,1                  | 109,7                | 101,3                |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | (NA)                | 92,8                 | 79,5                   | 86,9                 | 73,2                 |
| Leche entera en polvo                                        | (NA)                | 227,8                | 221,0                  | 206,6                | 198,8                |

Ver nota(s) al pie al final de la tabla

- continuación

**Producción, existencias, envíos y precios por mes de productos lácteos en lata, condensados y en polvo - Estados Unidos: 2023 (continuación)**

| Productos                                                    | Mayo<br>(1.000 lbs) | Junio<br>(1.000 lbs) | Julio<br>(1.000 lbs) | Agosto<br>(1.000 lbs) | Septiembre<br>(1.000 lbs) |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| <b>Producción</b>                                            |                     |                      |                      |                       |                           |
| Leche condensada a granel                                    |                     |                      |                      |                       |                           |
| Desnatada, azucarada                                         | 11.001              | 9.399                | 10.303               | 9.750                 | 9.752                     |
| Desnatada, sin azúcar                                        | 127.606             | 130.773              | 133.695              | 128.631               | 108.228                   |
| Entera, azucarada                                            | 13.128              | 14.167               | 13.342               | 13.307                | 13.507                    |
| Entera, sin azúcar                                           | 858                 | 945                  | 982                  | 1.269                 | 1.334                     |
| Suero de mantequilla condensado o evaporado                  | 6.652               | 6.243                | 5.499                | 5.640                 | 5.629                     |
| Leche enlatada                                               |                     |                      |                      |                       |                           |
| Entera evaporada y condensada <sup>1</sup>                   | 39.535              | 36.970               | 39.520               | 31.730                | 28.035                    |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                      |                       |                           |
| Suero de mantequilla en polvo, total                         | 13.763              | 10.087               | 11.360               | 5.689                 | 8.485                     |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 795                 | 834                  | 582                  | 715                   | 721                       |
| Leche entera en polvo                                        | 9.446               | 10.425               | 8.719                | 8.005                 | 9.014                     |
| Concentrado de proteínas lácteas, total <sup>2</sup>         | 23.920              | 18.447               | 14.229               | 12.852                | 15.236                    |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 206.532             | 173.093              | 133.356              | 112.079               | 99.972                    |
| Leche desnatada en polvo, total <sup>3</sup>                 | 46.555              | 49.722               | 72.400               | 71.296                | 67.711                    |
| <b>Existencias de fabricantes a final de mes<sup>4</sup></b> |                     |                      |                      |                       |                           |
| Leche enlatada                                               |                     |                      |                      |                       |                           |
| Entera evaporada y condensada <sup>1</sup>                   | 56.525              | 57.428               | 73.178               | 71.013                | 59.023                    |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                      |                       |                           |
| Suero de mantequilla en polvo, total                         | 40.169              | 39.140               | 38.623               | 29.563                | 27.369                    |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 6.241               | 6.701                | 7.036                | 8.557                 | 9.744                     |
| Leche entera en polvo                                        | 13.458              | 12.008               | 9.107                | 11.469                | 11.398                    |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 300.319             | 291.257              | 268.754              | 261.700               | 240.605                   |
| <b>Envíos de los fabricantes<sup>5</sup></b>                 |                     |                      |                      |                       |                           |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                      |                       |                           |
| Suero de mantequilla en polvo, humano                        | 12.767              | 11.376               | 11.345               | 14.170                | 9.821                     |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 1.169               | 1.509                | 892                  | 1.633                 | 2.031                     |
| Leche entera en polvo                                        | 9.938               | 11.934               | 11.397               | 5.494                 | 8.829                     |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 200.163             | 173.790              | 150.339              | 122.764               | 122.863                   |
|                                                              | (cent. por lb)      | (cent. por lb)       | (cent. por lb)       | (cent. por lb)        | (cent. por lb)            |
| <b>Precio de venta del fabricante<sup>6</sup></b>            |                     |                      |                      |                       |                           |
| Productos lácteos en polvo                                   |                     |                      |                      |                       |                           |
| Suero de mantequilla en polvo, humano                        | 81,7                | 74,8                 | 89,4                 | 70,5                  | 66,8                      |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 81,3                | 80,1                 | 69,0                 | 82,3                  | 73,3                      |
| Leche entera en polvo                                        | 166,8               | 189,2                | 207,9                | 202,4                 | 206,9                     |

Ver nota(s) al pie al final de la tabla

- continuación

**Producción, existencias, envíos y precios por mes de productos lácteos en lata, condensados y en polvo - Estados Unidos: 2023 (continuación)**

| Productos                                                    | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | 2023 como porcentaje de 2022 |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------|
|                                                              | (1.000 lbs)    | (1.000 lbs)    | (1.000 lbs)    | (1.000 lbs)    | (porcentaje)                 |
| <b>Producción</b>                                            |                |                |                |                |                              |
| Leche condensada a granel                                    |                |                |                |                |                              |
| Desnatada, azucarada                                         | 8.434          | 10.054         | 9.423          | 117.965        | -0,2                         |
| Desnatada, sin azúcar                                        | 115.933        | 104.005        | 107.580        | 1.424.930      | 7,5                          |
| Entera, azucarada                                            | 13.275         | 11.799         | 10.765         | 151.035        | 3,4                          |
| Entera, sin azúcar                                           | 1.203          | 1.040          | 1.504          | 13.084         | 149,7                        |
| Suero de mantequilla condensado o evaporado                  | 6.551          | 6.777          | 8.332          | 81.188         | 1,5                          |
| Leche enlatada                                               |                |                |                |                |                              |
| Entera evaporada y condensada <sup>1</sup>                   | 41.480         | 43.305         | 43.165         | 464.384        | -6,5                         |
| Productos lácteos en polvo                                   |                |                |                |                |                              |
| Suero de mantequilla en polvo, total                         | 12.456         | 10.750         | 14.641         | 141.907        | 2,7                          |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 590            | 599            | 537            | 8.761          | -0,8                         |
| Leche entera en polvo                                        | 9.461          | 10.000         | 9.600          | 110.871        | -19,0                        |
| Concentrado de proteínas lácteas, total <sup>2</sup>         | 13.744         | 14.226         | 19.124         | 218.104        | -1,4                         |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 128.569        | 116.818        | 146.889        | 1.868.404      | -4,4                         |
| Leche desnatada en polvo, total <sup>3</sup>                 | 54.046         | 70.722         | 64.201         | 694.619        | 5,6                          |
| <b>Existencias de fabricantes a final de mes<sup>4</sup></b> |                |                |                |                |                              |
| Leche enlatada                                               |                |                |                |                |                              |
| Entera evaporada y condensada <sup>1</sup>                   | 49.668         | 40.879         | 39.876         | (X)            | (X)                          |
| Productos lácteos en polvo                                   |                |                |                |                |                              |
| Suero de mantequilla en polvo, total                         | 25.659         | 26.950         | 30.040         | (X)            | (X)                          |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 11.654         | 8.114          | 6.499          | (X)            | (X)                          |
| Leche entera en polvo                                        | 8.137          | 10.218         | 13.073         | (X)            | (X)                          |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 218.117        | 200.180        | 198.567        | (X)            | (X)                          |
| <b>Envíos de los fabricantes<sup>5</sup></b>                 |                |                |                |                |                              |
| Productos lácteos en polvo                                   |                |                |                |                |                              |
| Suero de mantequilla en polvo, humano                        | 13.775         | 9.269          | 10.460         | (X)            | (X)                          |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 2.163          | 2.082          | 3.401          | (X)            | (X)                          |
| Leche entera en polvo                                        | 12.692         | 7.641          | 6.662          | (X)            | (X)                          |
| Leche descremada en polvo, humano                            | 146.534        | 130.812        | 146.658        | (X)            | (X)                          |
|                                                              | (cent. por lb) | (cent. por lb) | (cent. por lb) | (cent. por lb) | (cent. por lb)               |
| <b>Precio de venta del fabricante<sup>6</sup></b>            |                |                |                |                |                              |
| Productos lácteos en polvo                                   |                |                |                |                |                              |
| Suero de mantequilla en polvo, humano                        | 69,4           | 76,6           | 79,6           | (X)            | (X)                          |
| Leche desnatada en polvo, animal                             | 73,7           | 86,0           | 82,2           | (X)            | (X)                          |
| Leche entera en polvo                                        | 209,6          | 226,6          | 212,6          | (X)            | (X)                          |

(NA) No disponible.

(X) No aplicable.

<sup>1</sup> Combinado para evitar revelar operaciones de plantas individuales.

<sup>2</sup> Concentrado de proteína de leche en polvo, 40,0-89,9 por ciento.

<sup>3</sup> Incluye proteínas estandarizadas y mezclas.

<sup>4</sup> Existencias en poder de los fabricantes en todos los puntos y en tránsito.

<sup>5</sup> Para productos en polvo, envíos de mercancías a granel.

<sup>6</sup> Precios de los productos a granel, FOB planta. Precios promedio mensuales comunicados por las firmas, ponderados por los envíos de cada firma.

**Producción total de queso (excluido el requesón) por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023**

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 205.511        | 201.928        | 219.313        | 207.437        | 215.676        | 208.631        | 201.743        | 207.459        |
| Idaho                      | 89.477         | 72.347         | 91.763         | 86.470         | 75.008         | 87.181         | 87.713         | 80.651         |
| Illinois                   | 5.878          | 5.087          | 5.709          | 5.588          | 6.458          | 5.618          | 5.750          | 5.546          |
| Iowa                       | 32.950         | 31.090         | 33.995         | 30.238         | 34.960         | 32.962         | 31.896         | 33.717         |
| Massachusetts              | 6.520          | 5.736          | 6.309          | 6.165          | 6.556          | 5.872          | 6.049          | 5.958          |
| Minnesota                  | 70.870         | 65.561         | 71.872         | 66.276         | 71.136         | 67.329         | 70.100         | 66.328         |
| Nueva Jersey               | 6.459          | 5.020          | 6.235          | 5.054          | 5.771          | 5.810          | 5.940          | 6.184          |
| Nuevo México               | 95.543         | 74.094         | 83.061         | 79.035         | 93.542         | 81.188         | 78.819         | 85.370         |
| Nueva York                 | 70.219         | 65.170         | 75.104         | 65.621         | 62.083         | 70.626         | 70.555         | 69.437         |
| Ohio                       | 22.832         | 19.865         | 22.037         | 20.489         | 22.087         | 20.511         | 20.464         | 21.049         |
| Pennsylvania               | 37.986         | 38.361         | 42.116         | 39.425         | 41.105         | 40.574         | 37.910         | 39.483         |
| Dakota del Sur             | 41.516         | 42.132         | 45.897         | 41.820         | 44.488         | 38.921         | 43.136         | 40.533         |
| Vermont                    | 12.757         | 10.832         | 11.017         | 11.292         | 12.756         | 11.708         | 11.905         | 11.546         |
| Wisconsin                  | 295.824        | 275.339        | 303.678        | 281.480        | 296.001        | 293.822        | 290.759        | 297.159        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 228.443        | 203.566        | 206.714        | 218.733        | 216.535        | 207.657        | 206.206        | 207.433        |
| Estados Unidos             | 1.222.785      | 1.116.128      | 1.224.820      | 1.165.123      | 1.204.162      | 1.178.410      | 1.168.945      | 1.177.853      |
| Atlántico                  | 139.166        | 130.243        | 146.178        | 132.849        | 133.537        | 139.768        | 137.599        | 137.941        |
| Central                    | 598.029        | 553.569        | 609.577        | 565.211        | 595.907        | 575.822        | 572.706        | 576.654        |
| Occidental                 | 485.590        | 432.316        | 469.065        | 467.063        | 474.718        | 462.820        | 458.640        | 463.258        |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| California                 | 205.123        | 205.671        | 206.747        | 208.379        | 2.493.618      | 48       | 2.461.201      | 51       |
| Idaho                      | 87.366         | 89.282         | 76.763         | 88.122         | 1.012.143      | 8        | 989.539        | 8        |
| Illinois                   | 5.632          | 6.252          | 5.739          | 5.836          | 69.093         | 10       | 68.977         | 11       |
| Iowa                       | 33.445         | 31.892         | 34.248         | 35.624         | 397.017        | 17       | 389.996        | 17       |
| Massachusetts              | 6.250          | 6.580          | 6.402          | 6.670          | 75.067         | 14       | 75.277         | 13       |
| Minnesota                  | 65.393         | 66.409         | 65.272         | 70.174         | 816.720        | 13       | 811.518        | 12       |
| New Jersey                 | 5.802          | 6.859          | 6.307          | 6.601          | 72.042         | 14       | 61.779         | 14       |
| Nuevo México               | 77.336         | 85.214         | 76.668         | 83.210         | 993.080        | 4        | 970.738        | 4        |
| Nueva York                 | 67.155         | 77.189         | 71.823         | 67.331         | 832.313        | 60       | 843.648        | 62       |
| Ohio                       | 20.935         | 20.564         | 21.110         | 22.733         | 254.676        | 19       | 255.338        | 19       |
| Pennsylvania               | 37.163         | 37.906         | 36.490         | 38.081         | 466.600        | 43       | 450.316        | 40       |
| Dakota del Sur             | 42.918         | 45.986         | 43.413         | 44.974         | 515.734        | 8        | 533.229        | 8        |
| Vermont                    | 11.573         | 12.288         | 12.003         | 12.253         | 141.930        | 31       | 147.811        | 32       |
| Wisconsin                  | 285.775        | 302.141        | 294.283        | 298.582        | 3.514.843      | 117      | 3.520.640      | 118      |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 207.655        | 220.031        | 213.998        | 219.144        | 2.556.115      | 112      | 2.504.475      | 110      |
| Estados Unidos             | 1.159.521      | 1.214.264      | 1.171.266      | 1.207.714      | 14.210.991     | 518      | 14.084.482     | 519      |
| Atlántico                  | 133.097        | 146.089        | 138.473        | 136.414        | 1.651.354      | 201      | 1.641.754      | 200      |
| Central                    | 566.100        | 596.796        | 583.262        | 599.634        | 6.993.267      | 230      | 6.880.476      | 229      |
| Occidental                 | 460.324        | 471.379        | 449.531        | 471.666        | 5.566.370      | 87       | 5.562.252      | 90       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

## Producción Total de queso tipo americano por mes: 2023 y total 2022-2023

[Incluye Cheddar, Colby, cuajada lavada, cuajada revuelta, Monterey y Jack].

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 44.196         | 43.899         | 48.933         | 46.926         | 46.927         | 44.163         | 42.568         | 46.030         |
| Iowa                       | 18.115         | 17.193         | 17.977         | 16.956         | 18.222         | 16.636         | 15.787         | 17.597         |
| Minnesota                  | 60.044         | 54.649         | 60.359         | 58.705         | 59.086         | 56.662         | 59.594         | 55.869         |
| Nueva York                 | 12.333         | 10.952         | 12.572         | 12.326         | 12.379         | 12.103         | 11.841         | 12.173         |
| Wisconsin                  | 95.043         | 85.832         | 95.790         | 92.388         | 97.308         | 90.458         | 92.482         | 88.343         |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 283.231        | 241.627        | 270.199        | 264.098        | 283.778        | 260.841        | 259.539        | 259.218        |
| Estados Unidos             | 512.962        | 454.152        | 505.830        | 491.399        | 517.700        | 480.863        | 481.811        | 479.230        |
| Atlántico                  | 29.280         | 25.774         | 28.332         | 28.037         | 29.548         | 27.748         | 27.657         | 27.618         |
| Central                    | 281.129        | 255.387        | 282.487        | 270.468        | 283.000        | 264.092        | 269.657        | 259.339        |
| Occidental                 | 202.553        | 172.991        | 195.011        | 192.894        | 205.152        | 189.023        | 184.497        | 192.273        |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                | 2022           |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas        | Total          | Plantas        |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 47.015         | 42.757         | 46.368         | 47.614         | 547.396        | 11             | 553.223        | 12             |
| Iowa                       | 17.188         | 15.636         | 18.435         | 17.973         | 207.715        | 14             | 208.047        | 14             |
| Minnesota                  | 56.985         | 55.508         | 55.580         | 59.058         | 692.099        | 10             | 680.370        | 8              |
| Nueva York                 | 11.761         | 12.370         | 11.323         | 13.160         | 145.293        | 24             | 141.922        | 21             |
| Wisconsin                  | 87.205         | 91.542         | 90.428         | 93.911         | 1.100.730      | 65             | 1.062.388      | 66             |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 253.112        | 269.188        | 248.901        | 257.538        | 3.151.270      | 138            | 3.026.532      | 124            |
| Estados Unidos             | 473.266        | 487.001        | 471.035        | 489.254        | 5.844.503      | 262            | 5.672.482      | 245            |
| Atlántico                  | 27.419         | 29.042         | 27.730         | 29.971         | 338.156        | 93             | 341.482        | 77             |
| Central                    | 259.069        | 267.557        | 261.592        | 270.300        | 3.224.077      | 133            | 3.089.503      | 131            |
| Occidental                 | 186.778        | 190.402        | 181.713        | 188.983        | 2.282.270      | 36             | 2.241.497      | 37             |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

## Producción de queso cheddar por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 20.645         | 22.414         | 21.624         | 21.570         | 22.213         | 19.166         | 16.812         | 22.118         |
| Iowa                       | 13.236         | 12.441         | 12.605         | 12.491         | 13.733         | 12.312         | 11.681         | 11.165         |
| Vermont                    | 8.779          | 7.611          | 7.967          | 8.147          | 8.727          | 8.065          | 8.020          | 7.990          |
| Wisconsin                  | 64.240         | 59.502         | 65.190         | 63.876         | 64.969         | 60.844         | 61.216         | 54.912         |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 259.654        | 226.145        | 247.993        | 246.602        | 254.645        | 242.670        | 235.970        | 229.208        |
| Estados Unidos             | 366.554        | 328.113        | 355.379        | 352.686        | 364.287        | 343.057        | 333.699        | 325.393        |
| Atlántico                  | 27.541         | 24.418         | 26.761         | 26.547         | 27.438         | 25.819         | 25.971         | 25.925         |
| Central                    | 200.220        | 184.403        | 197.644        | 194.946        | 196.709        | 184.744        | 187.440        | 174.782        |
| Occidental                 | 138.793        | 119.292        | 130.974        | 131.193        | 140.140        | 132.494        | 120.288        | 124.686        |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| California                 | 20.699         | 19.614         | 19.679         | 17.256         | 243.810        | 9        | 275.313        | 11       |
| Iowa                       | 9.018          | 8.840          | 8.373          | 9.832          | 135.727        | 14       | 124.560        | 14       |
| Vermont                    | 8.059          | 8.752          | 8.662          | 8.865          | 99.644         | 15       | 104.896        | 14       |
| Wisconsin                  | 54.493         | 60.022         | 58.353         | 62.511         | 730.128        | 65       | 710.656        | 66       |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 227.688        | 245.554        | 226.700        | 239.279        | 2.882.108      | 144      | 2.748.037      | 129      |
| Estados Unidos             | 319.957        | 342.782        | 321.767        | 337.743        | 4.091.417      | 247      | 3.963.462      | 234      |
| Atlántico                  | 25.628         | 27.212         | 26.246         | 28.260         | 317.766        | 83       | 317.255        | 70       |
| Central                    | 171.368        | 181.240        | 171.560        | 185.184        | 2.230.240      | 130      | 2.119.803      | 128      |
| Occidental                 | 122.961        | 134.330        | 123.961        | 124.299        | 1.543.411      | 34       | 1.526.404      | 36       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

**Producción de otras variedades americanas de queso por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023**

[Incluye Colby, cuajada lavada, cuajada revuelta, Monterey y Jack].

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 23.551         | 21.485         | 27.309         | 25.356         | 24.714         | 24.997         | 25.756         | 23.912         |
| Iowa                       | 4.879          | 4.752          | 5.372          | 4.465          | 4.489          | 4.324          | 4.106          | 6.432          |
| Wisconsin                  | 30.803         | 26.330         | 30.600         | 28.512         | 32.339         | 29.614         | 31.266         | 33.431         |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 87.175         | 73.472         | 87.170         | 80.380         | 91.871         | 78.871         | 86.984         | 90.062         |
| Estados Unidos             | 146.408        | 126.039        | 150.451        | 138.713        | 153.413        | 137.806        | 148.112        | 153.837        |
| Atlántico                  | 1.739          | 1.356          | 1.571          | 1.490          | 2.110          | 1.929          | 1.686          | 1.693          |
| Central                    | 80.909         | 70.984         | 84.843         | 75.522         | 86.291         | 79.348         | 82.217         | 84.557         |
| Occidental                 | 63.760         | 53.699         | 64.037         | 61.701         | 65.012         | 56.529         | 64.209         | 67.587         |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| California                 | 26.316         | 23.143         | 26.689         | 30.358         | 303.586        | 8        | 277.910        | 9        |
| Iowa                       | 8.170          | 6.796          | 10.062         | 8.141          | 71.988         | 5        | 83.487         | 5        |
| Wisconsin                  | 32.712         | 31.520         | 32.075         | 31.400         | 370.602        | 39       | 351.732        | 39       |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 86.111         | 82.760         | 80.442         | 81.612         | 1.006.910      | 84       | 995.891        | 80       |
| Estados Unidos             | 153.309        | 144.219        | 149.268        | 151.511        | 1.753.086      | 136      | 1.709.020      | 133      |
| Atlántico                  | 1.791          | 1.830          | 1.484          | 1.711          | 20.390         | 37       | 24.227         | 35       |
| Central                    | 87.701         | 86.317         | 90.032         | 85.116         | 993.837        | 79       | 969.700        | 77       |
| Occidental                 | 63.817         | 56.072         | 57.752         | 64.684         | 738.859        | 20       | 715.093        | 21       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

**Producción total de queso italiano por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023**

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 136.739        | 134.920        | 143.296        | 137.276        | 145.073        | 138.293        | 135.144        | 134.651        |
| Minnesota                  | 10.635         | 10.718         | 11.202         | 7.410          | 11.706         | 10.436         | 10.269         | 10.223         |
| Nueva Jersey               | 3.673          | 2.476          | 3.227          | 2.372          | 2.794          | 2.777          | 3.132          | 3.061          |
| Nueva York                 | 28.695         | 25.675         | 31.699         | 26.789         | 27.136         | 28.183         | 27.303         | 29.927         |
| Pennsylvania               | 24.764         | 22.045         | 24.273         | 24.268         | 24.169         | 23.658         | 22.115         | 22.575         |
| Wisconsin                  | 140.435        | 128.895        | 139.493        | 134.044        | 140.834        | 140.953        | 139.954        | 142.729        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 156.717        | 136.007        | 143.023        | 142.166        | 132.312        | 141.938        | 145.586        | 141.048        |
| Estados Unidos             | 501.658        | 460.736        | 496.213        | 474.325        | 484.024        | 486.238        | 483.503        | 484.214        |
| Atlántico                  | 61.051         | 53.948         | 63.248         | 57.379         | 58.026         | 58.503         | 56.536         | 59.661         |
| Central                    | 208.777        | 193.838        | 211.013        | 193.657        | 205.314        | 201.530        | 204.632        | 208.363        |
| Occidental                 | 231.830        | 212.950        | 221.952        | 223.289        | 220.684        | 226.205        | 222.335        | 216.190        |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| California                 | 131.566        | 140.763        | 138.462        | 138.771        | 1.654.954      | 25       | 1.619.698      | 26       |
| Minnesota                  | 8.402          | 10.793         | 9.587          | 10.933         | 122.314        | 5        | 127.499        | 5        |
| Nueva Jersey               | 3.080          | 3.575          | 3.363          | 3.493          | 37.023         | 9        | 31.728         | 9        |
| Nueva York                 | 28.040         | 31.226         | 30.759         | 29.547         | 344.979        | 13       | 347.285        | 18       |
| Pennsylvania               | 20.631         | 22.794         | 21.695         | 23.231         | 276.218        | 11       | 275.525        | 13       |
| Wisconsin                  | 138.601        | 144.280        | 140.799        | 143.224        | 1.674.241      | 51       | 1.680.441      | 53       |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 149.051        | 155.731        | 142.821        | 158.341        | 1.744.741      | 73       | 1.822.249      | 70       |
| Estados Unidos             | 479.371        | 509.162        | 487.486        | 507.540        | 5.854.470      | 187      | 5.904.425      | 194      |
| Atlántico                  | 55.614         | 61.538         | 59.837         | 60.378         | 705.719        | 69       | 699.429        | 68       |
| Central                    | 203.780        | 214.125        | 206.710        | 213.113        | 2.464.852      | 79       | 2.478.847      | 85       |
| Occidental                 | 219.977        | 233.499        | 220.939        | 234.049        | 2.683.899      | 39       | 2.726.149      | 41       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

**Producción de queso mozzarella por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023**

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 124.307        | 123.248        | 132.772        | 126.935        | 133.311        | 126.967        | 124.091        | 125.532        |
| Nueva Jersey               | 1.542          | 1.334          | 1.751          | 1.421          | 1.522          | 1.613          | 1.711          | 1.659          |
| Nueva York                 | 12.655         | 11.489         | 15.361         | 12.971         | 13.529         | 15.168         | 14.216         | 14.114         |
| Pennsylvania               | 20.654         | 17.886         | 19.885         | 20.094         | 19.615         | 19.340         | 18.263         | 18.074         |
| Wisconsin                  | 91.765         | 83.416         | 85.630         | 84.484         | 90.316         | 90.883         | 92.272         | 95.039         |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 143.397        | 124.411        | 128.195        | 132.171        | 120.073        | 129.815        | 133.691        | 127.332        |
| Estados Unidos             | 394.320        | 361.784        | 383.594        | 378.076        | 378.366        | 383.786        | 384.244        | 381.750        |
| Atlántico                  | 37.381         | 33.100         | 39.444         | 36.881         | 37.121         | 38.587         | 36.712         | 36.421         |
| Central                    | 139.128        | 128.471        | 134.474        | 129.623        | 133.799        | 131.866        | 137.917        | 139.815        |
| Occidental                 | 217.811        | 200.213        | 209.676        | 211.572        | 207.446        | 213.333        | 209.615        | 205.514        |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| California                 | 123.636        | 129.315        | 127.525        | 128.835        | 1.526.474      | 18       | 1.496.486      | 22       |
| Nueva Jersey               | 1.656          | 1.663          | 1.538          | 1.610          | 19.020         | 7        | 15.808         | 7        |
| Nueva York                 | 12.362         | 13.762         | 13.893         | 14.668         | 164.188        | 11       | 167.560        | 15       |
| Pennsylvania               | 16.418         | 18.900         | 17.378         | 19.112         | 225.619        | 5        | 225.997        | 6        |
| Wisconsin                  | 89.152         | 92.085         | 91.234         | 92.439         | 1.078.715      | 33       | 1.074.965      | 35       |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 136.151        | 143.537        | 128.845        | 144.628        | 1.592.246      | 38       | 1.670.417      | 41       |
| Estados Unidos             | 379.375        | 399.262        | 380.413        | 401.292        | 4.606.262      | 112      | 4.651.233      | 126      |
| Atlántico                  | 32.924         | 36.769         | 35.207         | 37.839         | 438.386        | 34       | 439.634        | 39       |
| Central                    | 135.822        | 141.755        | 136.472        | 140.695        | 1.629.837      | 51       | 1.627.860      | 56       |
| Occidental                 | 210.629        | 220.738        | 208.734        | 222.758        | 2.538.039      | 27       | 2.583.739      | 31       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

### Producción total de queso italiano por tipo - Estados Unidos: 2022 y 2023

| Tipo                   | 2022<br>(1.000 libras) | 2023<br>(1.000 libras) | 2023 como porcentaje del<br>2022<br>(por ciento) |
|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Duros</b>           |                        |                        |                                                  |
| Provolone y similares  | 369.391                | 376.194                | 1,8                                              |
| Romano y similares     | 56.974                 | 50.009                 | -12,2                                            |
| Parmesano y similares  | 485.175                | 488.493                | 0,7                                              |
| Otros duros            | 63.304                 | 52.687                 | -16,8                                            |
| Total duros            | 974.844                | 967.383                | -0,8                                             |
| <b>Blandos</b>         |                        |                        |                                                  |
| Mozzarella y similares | 4.651.233              | 4.606.262              | -1,0                                             |
| Ricotta y similares    | 246.196                | 247.699                | 0,6                                              |
| Otros blandos          | 32.152                 | 33.126                 | 3,0                                              |
| Total blandos          | 4.929.581              | 4.887.087              | -0,9                                             |
| Total duros y blandos  | 5.904.425              | 5.854.470              | -0,8                                             |

### Producción total de queso italiano por tipo - Regiones y Estados Unidos: 2022 y 2023

| Región         | Tipos duros            |                        | Tipos blandos          |                        | Total                  |                        |
|----------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                | 2022<br>(1.000 libras) | 2023<br>(1.000 libras) | 2022<br>(1.000 libras) | 2023<br>(1.000 libras) | 2022<br>(1.000 libras) | 2023<br>(1.000 libras) |
| Atlántico      | 121.284                | 118.621                | 578.145                | 587.098                | 699.429                | 705.719                |
| Central        | 717.396                | 710.784                | 1.761.451              | 1.754.068              | 2.478.847              | 2.464.852              |
| Occidental     | 136.164                | 137.978                | 2.589.985              | 2.545.921              | 2.726.149              | 2.683.899              |
| Estados Unidos | 974.844                | 967.383                | 4.929.581              | 4.887.087              | 5.904.425              | 5.854.470              |

### Producción de quesos italianos varios - Estados y Estados Unidos: 2022 y 2023

| Estado                     | Provolone              |                        | Romano                 |                        | Parmesano              |                        |
|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                            | 2022<br>(1.000 libras) | 2023<br>(1.000 libras) | 2022<br>(1.000 libras) | 2023<br>(1.000 libras) | 2022<br>(1.000 libras) | 2023<br>(1.000 libras) |
| Wisconsin                  | 191.082                | 197.686                | 30.955                 | 29.504                 | 251.893                | 262.236                |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 178.309                | 178.508                | 26.019                 | 20.505                 | 233.282                | 226.257                |
| Estados Unidos             | 369.391                | 376.194                | 56.974                 | 50.009                 | 485.175                | 488.493                |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

## Producción de queso suizo por mes - Estados y Estados Unidos: 2023 y Total 2022-2023

| Estado                     | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| Ohio                       | 12.861         | 11.379         | 12.456         | 12.809         | 13.812         | 13.272         | 12.911         | 11.833         |
| Pennsylvania               | 711            | 609            | 641            | 593            | 709            | 661            | 607            | 564            |
| Wisconsin                  | 1.339          | 1.115          | 1.250          | 1.049          | 1.427          | 1.254          | 1.240          | 1.215          |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 15.230         | 11.651         | 12.784         | 13.663         | 15.297         | 13.831         | 14.201         | 14.043         |
| Estados Unidos             | 30.141         | 24.754         | 27.131         | 28.114         | 31.245         | 29.018         | 28.959         | 27.655         |

| Estado                     | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| Ohio                       | 11.479         | 11.334         | 11.238         | 12.540         | 147.924        | 12       | 155.174        | 12       |
| Pennsylvania               | 509            | 566            | 550            | 610            | 7.330          | 9        | 7.640          | 8        |
| Wisconsin                  | 1.068          | 1.338          | 1.281          | 1.363          | 14.939         | 11       | 15.597         | 11       |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 13.438         | 12.876         | 13.394         | 14.430         | 164.838        | 32       | 172.446        | 33       |
| Estados Unidos             | 26.494         | 26.114         | 26.463         | 28.943         | 335.031        | 64       | 350.857        | 64       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

## Producción de queso hispano por mes - Estados y Estados Unidos: 2023 y Total 2022-2023

| Estado                     | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 12.706         | 13.805         | 15.863         | 13.443         | 13.016         | 14.229         | 13.855         | 15.602         |
| Wisconsin                  | 10.142         | 9.818          | 11.711         | 10.289         | 9.777          | 9.984          | 10.914         | 12.050         |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 8.918          | 8.198          | 9.269          | 9.324          | 9.590          | 12.599         | 8.756          | 10.660         |
| Estados Unidos             | 31.766         | 31.821         | 36.843         | 33.056         | 32.383         | 36.812         | 33.525         | 38.312         |

| Estado                     | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| California                 | 14.912         | 10.072         | 10.769         | 11.610         | 159.882        | 10       | 165.736        | 11       |
| Wisconsin                  | 10.954         | 11.904         | 11.735         | 10.752         | 130.030        | 20       | 127.612        | 22       |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 10.872         | 14.520         | 13.991         | 16.851         | 133.548        | 34       | 92.960         | 29       |
| Estados Unidos             | 36.738         | 36.496         | 36.495         | 39.213         | 423.460        | 64       | 386.308        | 62       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

## Producción de queso Muenster por mes - Estados y Estados Unidos: 2023 y Total 2022-2023

| Estado                     | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 6.808          | 4.432          | 5.561          | 4.536          | 4.602          | 5.623          | 5.475          | 5.845          |
| Wisconsin                  | 5.902          | 5.454          | 5.791          | 4.716          | 6.851          | 6.299          | 5.724          | 6.832          |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 5.458          | 4.620          | 5.634          | 5.811          | 4.818          | 4.711          | 6.096          | 6.638          |
| Estados Unidos             | 18.168         | 14.506         | 16.986         | 15.063         | 16.271         | 16.633         | 17.295         | 19.315         |

| Estado                     | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| California                 | 5.287          | 5.335          | 5.013          | 5.464          | 63.981         | 2        | 61.336         | 3        |
| Wisconsin                  | 5.807          | 6.021          | 6.503          | 6.386          | 72.286         | 24       | 67.873         | 26       |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 5.818          | 5.583          | 5.273          | 5.640          | 66.100         | 17       | 62.435         | 14       |
| Estados Unidos             | 16.912         | 16.939         | 16.789         | 17.490         | 202.367        | 43       | 191.644        | 43       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

## Producción de quesos procesados y combinados - Estados Unidos: 2014-2023

| Año  | Queso procesado <sup>1</sup> |                              | Alimentos con queso procesado y para untar <sup>2</sup> |                              |
|------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------|
|      | Plantas<br>(número)          | Producción<br>(1.000 libras) | Plantas<br>(número)                                     | Producción<br>(1.000 libras) |
| 2014 | 28                           | 1.445.066                    | 22                                                      | 905.293                      |
| 2015 | 26                           | 1.488.683                    | 27                                                      | 873.337                      |
| 2016 | 30                           | 1.630.801                    | 24                                                      | 654.996                      |
| 2017 | 30                           | 1.751.137                    | 23                                                      | 596.506                      |
| 2018 | 27                           | 1.783.805                    | 23                                                      | 572.213                      |
| 2019 | 27                           | 1.600.799                    | 24                                                      | 740.656                      |
| 2020 | 28                           | 1.677.043                    | 24                                                      | 579.973                      |
| 2021 | 27                           | 2.010.903                    | 23                                                      | 634.621                      |
| 2022 | 29                           | 1.740.497                    | 24                                                      | 638.191                      |
| 2023 | 30                           | 2.111.257                    | 25                                                      | 638.237                      |

| Año  | Queso y alimentos a base de queso envasados en frío <sup>1</sup> |                              | Total               |                              |
|------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------|
|      | Plantas<br>(número)                                              | Producción<br>(1.000 libras) | Plantas<br>(número) | Producción<br>(1.000 libras) |
| 2014 | 15                                                               | 44.205                       | 47                  | 2.394.564                    |
| 2015 | 15                                                               | 37.893                       | 48                  | 2.399.913                    |
| 2016 | 13                                                               | 30.619                       | 47                  | 2.316.416                    |
| 2017 | 14                                                               | 34.605                       | 50                  | 2.382.248                    |
| 2018 | 14                                                               | 30.443                       | 48                  | 2.386.461                    |
| 2019 | 13                                                               | 30.247                       | 48                  | 2.371.702                    |
| 2020 | 14                                                               | 34.308                       | 47                  | 2.291.324                    |
| 2021 | 15                                                               | 168.512                      | 45                  | 2.814.036                    |
| 2022 | 17                                                               | 164.301                      | 49                  | 2.542.989                    |
| 2023 | 17                                                               | 164.640                      | 50                  | 2.914.134                    |

<sup>1</sup> El queso procesado se elabora pasteurizando, emulsionando y mezclando queso natural y no contiene otros ingredientes.

<sup>2</sup> Los alimentos elaborados a base de queso procesado, las cremas para untar y los envases fríos contienen ingredientes adicionales como sólidos lácteos descremados, condimentos, etc. Estos datos excluyen las cremas para untar elaboradas con queso Neufchatel y queso crema.

**Producción de requesón bajo en grasa por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones:  
2023 y Total 2022-2023**

[Contenido de grasa inferior al 4 por ciento]

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| Nueva York                 | 8.534          | 7.667          | 8.304          | 7.750          | 9.305          | 8.416          | 7.763          | 9.336          |
| Ohio                       | 1.795          | 1.650          | 1.913          | 2.005          | 2.517          | 2.765          | 3.751          | 3.853          |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 16.226         | 15.036         | 16.088         | 15.345         | 16.737         | 16.252         | 18.104         | 19.808         |
| Estados Unidos             | 26.555         | 24.353         | 26.305         | 25.100         | 28.559         | 27.433         | 29.618         | 32.997         |
| Atlántico                  | 8.838          | 7.957          | 8.572          | 8.039          | 9.614          | 8.704          | 8.010          | 9.655          |
| Central                    | 8.600          | 8.671          | 9.878          | 9.115          | 10.731         | 10.696         | 12.015         | 13.662         |
| Occidental                 | 9.117          | 7.725          | 7.855          | 7.946          | 8.214          | 8.033          | 9.593          | 9.680          |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| Nueva York                 | 9.437          | 10.088         | 8.292          | 8.408          | 103.300        | 6        | 87.427         | 6        |
| Ohio                       | 4.619          | 2.907          | 2.566          | 2.189          | 32.530         | 5        | 22.420         | 5        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 18.416         | 16.765         | 15.248         | 15.557         | 199.582        | 33       | 184.179        | 32       |
| Estados Unidos             | 32.472         | 29.760         | 26.106         | 26.154         | 335.412        | 44       | 294.026        | 43       |
| Atlántico                  | 9.750          | 10.310         | 8.568          | 8.637          | 106.654        | 10       | 90.766         | 9        |
| Central                    | 13.847         | 10.873         | 9.508          | 9.703          | 127.299        | 19       | 105.019        | 19       |
| Occidental                 | 8.875          | 8.577          | 8.030          | 7.814          | 101.459        | 15       | 98.241         | 15       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

**Producción de requesón cremoso por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023**

[Contenido de grasa superior al 4 por ciento]

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| Nueva York                 | 9.652          | 9.469          | 11.033         | 8.967          | 10.329         | 10.670         | 10.145         | 11.114         |
| Ohio                       | 4.242          | 3.949          | 4.440          | 3.878          | 3.681          | 4.474          | 3.933          | 4.526          |
| Oregón                     | 546            | 444            | 645            | 511            | 563            | 625            | 616            | 605            |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 14.970         | 15.362         | 17.009         | 15.175         | 18.541         | 16.930         | 17.332         | 18.494         |
| Estados Unidos             | 29.410         | 29.224         | 33.127         | 28.531         | 33.114         | 32.699         | 32.026         | 34.739         |
| Atlántico                  | 10.264         | 10.082         | 11.740         | 9.522          | 10.985         | 11.216         | 10.744         | 11.898         |
| Central                    | 14.213         | 14.354         | 15.732         | 14.327         | 16.616         | 15.634         | 14.460         | 16.491         |
| Occidental                 | 4.933          | 4.788          | 5.655          | 4.682          | 5.513          | 5.849          | 6.822          | 6.350          |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| Nueva York                 | 11.630         | 10.883         | 9.973          | 8.880          | 122.745        | 7        | 106.438        | 7        |
| Ohio                       | 4.582          | 3.312          | 4.273          | 4.595          | 49.885         | 5        | 46.381         | 5        |
| Oregón                     | 666            | 603            | 548            | 462            | 6.834          | 3        | 5.307          | 3        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 16.581         | 16.553         | 16.364         | 15.064         | 198.375        | 32       | 186.174        | 34       |
| Estados Unidos             | 33.459         | 31.351         | 31.158         | 29.001         | 377.839        | 47       | 344.300        | 49       |
| Atlántico                  | 12.246         | 11.463         | 10.650         | 9.420          | 130.230        | 10       | 113.882        | 11       |
| Central                    | 15.139         | 14.019         | 14.832         | 14.493         | 180.310        | 21       | 169.326        | 21       |
| Occidental                 | 6.074          | 5.869          | 5.676          | 5.088          | 67.299         | 16       | 61.092         | 17       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

## Producción de cuajada de requesón por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023

[Se utiliza principalmente para la transformación en requesón totalmente cremoso o bajo en grasa. La cuajada de requesón y el requesón cremoso y bajo en grasa no deben sumarse para obtener la producción total].

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| Nueva York                 | 9.672          | 9.314          | 10.042         | 8.983          | 10.371         | 9.992          | 10.091         | 9.805          |
| Ohio                       | 3.010          | 2.874          | 3.270          | 3.024          | 3.177          | 3.710          | 3.929          | 4.269          |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 18.838         | 18.546         | 20.007         | 18.509         | 21.781         | 20.473         | 20.279         | 23.437         |
| Estados Unidos             | 31.520         | 30.734         | 33.319         | 30.516         | 35.329         | 34.175         | 34.299         | 37.511         |
| Atlántico                  | 10.407         | 10.041         | 10.771         | 9.673          | 11.183         | 10.706         | 10.814         | 10.675         |
| Central                    | 13.986         | 14.067         | 15.570         | 14.520         | 17.105         | 16.980         | 15.771         | 18.834         |
| Occidental                 | 7.127          | 6.626          | 6.978          | 6.323          | 7.041          | 6.489          | 7.714          | 8.002          |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| Nueva York                 | 10.506         | 10.282         | 9.156          | 8.917          | 117.131        | 8        | 105.094        | 8        |
| Ohio                       | 4.720          | 3.185          | 3.492          | 3.451          | 42.111         | 5        | 34.993         | 5        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 19.965         | 19.942         | 18.751         | 18.746         | 239.274        | 34       | 222.266        | 35       |
| Estados Unidos             | 35.191         | 33.409         | 31.399         | 31.114         | 398.516        | 47       | 362.353        | 48       |
| Atlántico                  | 11.288         | 10.977         | 9.942          | 9.598          | 126.075        | 13       | 113.438        | 13       |
| Central                    | 16.347         | 14.947         | 14.474         | 15.050         | 187.651        | 21       | 167.310        | 23       |
| Occidental                 | 7.556          | 7.485          | 6.983          | 6.466          | 84.790         | 13       | 81.605         | 12       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

## Producción de crema agria por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 16.338         | 15.071         | 18.435         | 15.710         | 16.718         | 16.381         | 15.314         | 17.428         |
| Nueva York                 | 24.072         | 19.687         | 22.624         | 21.065         | 23.814         | 23.426         | 23.770         | 22.730         |
| Oregón                     | 1.351          | 921            | 1.098          | 1.070          | 966            | 1.383          | 953            | 1.268          |
| Pennsylvania               | 185            | 119            | 184            | 223            | 213            | 210            | 216            | 196            |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 85.530         | 78.238         | 85.572         | 80.650         | 86.474         | 87.878         | 78.015         | 80.075         |
| Estados Unidos             | 127.476        | 114.036        | 127.913        | 118.718        | 128.185        | 129.278        | 118.268        | 121.697        |
| Atlántico                  | 26.483         | 22.330         | 25.271         | 23.527         | 26.555         | 26.108         | 26.397         | 25.375         |
| Central                    | 65.972         | 61.459         | 67.946         | 64.690         | 69.849         | 69.859         | 62.454         | 61.466         |
| Occidental                 | 35.021         | 30.247         | 34.696         | 30.501         | 31.781         | 33.311         | 29.417         | 34.856         |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| California                 | 16.428         | 17.113         | 16.835         | 16.485         | 198.256        | 16       | 199.309        | 16       |
| Nueva York                 | 22.757         | 25.209         | 22.211         | 23.499         | 274.864        | 14       | 255.271        | 13       |
| Oregón                     | 1.346          | 1.643          | 1.346          | 1.313          | 14.658         | 5        | 15.311         | 5        |
| Pennsylvania               | 163            | 202            | 150            | 288            | 2.349          | 6        | 2.515          | 6        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 79.271         | 94.945         | 101.367        | 90.972         | 1.028.987      | 54       | 1.023.272      | 58       |
| Estados Unidos             | 119.965        | 139.112        | 141.909        | 132.557        | 1.519.114      | 95       | 1.495.678      | 98       |
| Atlántico                  | 25.506         | 28.097         | 24.899         | 26.258         | 306.806        | 29       | 289.570        | 30       |
| Central                    | 61.711         | 73.835         | 78.747         | 70.214         | 808.202        | 36       | 788.150        | 37       |
| Occidental                 | 32.748         | 37.180         | 38.263         | 36.085         | 404.106        | 30       | 417.958        | 31       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

## Producción de mantequilla por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 64.779         | 58.101         | 65.498         | 63.363         | 63.713         | 54.038         | 51.041         | 49.147         |
| Pennsylvania               | 8.482          | 7.500          | 7.626          | 7.145          | 8.253          | 6.807          | 6.656          | 5.613          |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 130.325        | 121.855        | 132.638        | 126.836        | 124.444        | 103.633        | 100.523        | 84.155         |
| Estados Unidos             | 203.586        | 187.456        | 205.762        | 197.344        | 196.410        | 164.478        | 158.220        | 138.915        |
| Atlántico                  | 17.764         | 18.052         | 18.228         | 15.820         | 16.724         | 12.426         | 10.226         | 10.020         |
| Central                    | 82.488         | 73.296         | 81.111         | 79.116         | 76.704         | 61.617         | 61.527         | 53.988         |
| Occidental                 | 103.334        | 96.108         | 106.423        | 102.408        | 102.982        | 90.435         | 86.467         | 74.907         |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| California                 | 48.471         | 50.979         | 51.630         | 59.480         | 680.240        | 10       | 685.953        | 11       |
| Pennsylvania               | 6.647          | 6.963          | 6.752          | 8.418          | 86.862         | 6        | 89.697         | 5        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 88.016         | 104.581        | 105.162        | 125.758        | 1.347.926      | 78       | 1.283.093      | 79       |
| Estados Unidos             | 143.134        | 162.523        | 163.544        | 193.656        | 2.115.028      | 94       | 2.058.743      | 95       |
| Atlántico                  | 10.779         | 12.213         | 11.805         | 16.426         | 170.483        | 40       | 168.753        | 41       |
| Central                    | 53.097         | 63.635         | 63.188         | 76.284         | 826.051        | 35       | 772.344        | 34       |
| Occidental                 | 79.258         | 86.675         | 88.551         | 100.946        | 1.118.494      | 19       | 1.117.646      | 20       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

**Producción de yogur (natural y aromatizado) por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023**

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 17.357         | 17.041         | 20.020         | 18.918         | 19.650         | 18.320         | 18.784         | 20.842         |
| Nueva York                 | 69.611         | 80.878         | 76.543         | 70.715         | 75.795         | 72.083         | 78.504         | 77.264         |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 297.789        | 285.824        | 331.915        | 282.281        | 286.846        | 293.702        | 287.804        | 294.721        |
| Estados Unidos             | 384.757        | 383.743        | 428.478        | 371.914        | 382.291        | 384.105        | 385.092        | 392.827        |
| Atlántico                  | 114.635        | 124.216        | 127.213        | 112.849        | 122.540        | 119.394        | 122.150        | 120.868        |
| Central                    | 172.663        | 162.627        | 197.437        | 154.689        | 160.851        | 169.136        | 161.787        | 167.875        |
| Occidental                 | 97.459         | 96.900         | 103.828        | 104.376        | 98.900         | 95.575         | 101.155        | 104.084        |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| California                 | 20.181         | 19.706         | 16.869         | 15.490         | 223.178        | 15       | 221.139        | 14       |
| Nueva York                 | 77.094         | 71.249         | 72.254         | 69.544         | 891.534        | 36       | 793.256        | 37       |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 305.346        | 283.889        | 250.123        | 274.920        | 3.475.160      | 103      | 3.451.821      | 105      |
| Estados Unidos             | 402.621        | 374.844        | 339.246        | 359.954        | 4.589.872      | 154      | 4.466.216      | 156      |
| Atlántico                  | 121.763        | 117.879        | 115.829        | 114.076        | 1.433.412      | 82       | 1.339.455      | 85       |
| Central                    | 179.350        | 159.491        | 139.523        | 161.666        | 1.987.095      | 40       | 1.948.349      | 39       |
| Occidental                 | 101.508        | 97.474         | 83.894         | 84.212         | 1.169.365      | 32       | 1.178.412      | 32       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

**Producción de leche condensada desnatada sin azúcar a granel por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023**

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 8.756          | 8.013          | 8.368          | 9.130          | 9.019          | 8.625          | 10.055         | 9.778          |
| Nueva York                 | 5.065          | 6.025          | 4.407          | 5.459          | 7.664          | 7.715          | 8.161          | 6.593          |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 105.539        | 93.911         | 109.572        | 104.234        | 110.923        | 114.433        | 115.479        | 112.260        |
| Estados Unidos             | 119.360        | 107.949        | 122.347        | 118.823        | 127.606        | 130.773        | 133.695        | 128.631        |
| Atlántico                  | 34.499         | 32.339         | 37.980         | 38.079         | 42.457         | 43.485         | 46.028         | 46.454         |
| Central                    | 54.427         | 47.704         | 52.362         | 51.653         | 54.703         | 57.775         | 58.001         | 55.317         |
| Occidental                 | 30.434         | 27.906         | 32.005         | 29.091         | 30.446         | 29.513         | 29.666         | 26.860         |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| California                 | 9.462          | 10.243         | 8.990          | 8.008          | 108.447        | 5        | 108.237        | 4        |
| Nueva York                 | 8.834          | 8.488          | 5.390          | 5.045          | 78.846         | 5        | 80.637         | 5        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 89.932         | 97.202         | 89.625         | 94.527         | 1.237.637      | 27       | 1.136.626      | 27       |
| Estados Unidos             | 108.228        | 115.933        | 104.005        | 107.580        | 1.424.930      | 37       | 1.325.500      | 36       |
| Atlántico                  | 37.835         | 42.546         | 35.447         | 37.565         | 474.714        | 12       | 405.120        | 12       |
| Central                    | 47.534         | 52.480         | 47.525         | 51.053         | 630.534        | 13       | 547.055        | 13       |
| Occidental                 | 22.859         | 20.907         | 21.033         | 18.962         | 319.682        | 12       | 373.325        | 11       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

**Producción de leche descremada en polvo (humano) por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023**

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| California                 | 79.250         | 75.007         | 92.345         | 91.451         | 93.095         | 74.702         | 46.488         | 36.464         |
| Pennsylvania               | 14.760         | 15.181         | 14.993         | 16.687         | 18.139         | 15.556         | 13.982         | 13.645         |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 81.592         | 87.395         | 92.052         | 90.383         | 95.298         | 82.835         | 72.886         | 61.970         |
| Estados Unidos             | 175.602        | 177.583        | 199.390        | 198.521        | 206.532        | 173.093        | 133.356        | 112.079        |
| Atlántico                  | 26.531         | 27.512         | 28.624         | 30.471         | 35.707         | 30.263         | 27.007         | 26.878         |
| Central                    | 39.791         | 35.583         | 40.786         | 39.023         | 39.813         | 35.724         | 32.605         | 26.196         |
| Occidental                 | 109.280        | 114.488        | 129.980        | 129.027        | 131.012        | 107.106        | 73.744         | 59.005         |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| California                 | 37.072         | 55.810         | 43.156         | 62.017         | 786.857        | 9        | 847.246        | 9        |
| Pennsylvania               | 11.709         | 10.321         | 10.878         | 13.769         | 169.620        | 4        | 174.232        | 3        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 51.191         | 62.438         | 62.784         | 71.103         | 911.927        | 35       | 933.886        | 32       |
| Estados Unidos             | 99.972         | 128.569        | 116.818        | 146.889        | 1.868.404      | 48       | 1.955.364      | 44       |
| Atlántico                  | 19.992         | 21.061         | 21.711         | 26.565         | 322.322        | 12       | 335.225        | 10       |
| Central                    | 22.390         | 28.190         | 24.969         | 30.674         | 395.744        | 14       | 412.114        | 13       |
| Occidental                 | 57.590         | 79.318         | 70.138         | 89.650         | 1.150.338      | 22       | 1.208.025      | 21       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

**Producción de suero de leche en polvo (humano) por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023**

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |                |                |                |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                            | Enero          | Febrero        | Marzo          | Abril          | Mayo           | Junio          | Julio          | Agosto         |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) |
| Nueva York                 | 11.277         | 8.661          | 11.058         | 10.818         | 11.555         | 11.965         | 10.646         | 11.404         |
| Wisconsin                  | 20.872         | 18.279         | 18.606         | 18.894         | 19.468         | 24.465         | 22.358         | 22.663         |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 39.510         | 35.162         | 43.058         | 45.518         | 46.241         | 47.765         | 50.404         | 46.227         |
| Estados Unidos             | 71.659         | 62.102         | 72.722         | 75.230         | 77.264         | 84.195         | 83.408         | 80.294         |
| Atlántico                  | 21.808         | 17.787         | 21.562         | 21.782         | 22.019         | 22.461         | 20.542         | 21.846         |
| Central                    | 31.013         | 28.522         | 33.930         | 37.382         | 38.570         | 43.675         | 42.133         | 41.784         |
| Occidental                 | 18.838         | 15.793         | 17.230         | 16.066         | 16.675         | 18.059         | 20.733         | 16.664         |

| Estado y región            | 2023           |                |                |                |                |          | 2022           |          |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|----------|
|                            | Septiembre     | Octubre        | Noviembre      | Diciembre      | Total          | Plantas  | Total          | Plantas  |
|                            | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (1.000 libras) | (número) | (1.000 libras) | (número) |
| Nueva York                 | 10.171         | 10.566         | 10.855         | 11.093         | 130.069        | 5        | 133.268        | 5        |
| Wisconsin                  | 22.034         | 21.751         | 21.160         | 23.939         | 254.489        | 8        | 277.044        | 9        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 43.623         | 39.156         | 31.336         | 33.199         | 501.199        | 16       | 475.617        | 16       |
| Estados Unidos             | 75.828         | 71.473         | 63.351         | 68.231         | 885.757        | 29       | 885.929        | 30       |
| Atlántico                  | 19.074         | 20.246         | 19.734         | 21.338         | 250.199        | 9        | 251.325        | 9        |
| Central                    | 40.213         | 34.604         | 31.094         | 34.316         | 437.236        | 13       | 410.487        | 14       |
| Occidental                 | 16.541         | 16.623         | 12.523         | 12.577         | 198.322        | 7        | 224.117        | 7        |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

## Producción de helado, regular (duro) por mes – Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023

[Contiene un contenido mínimo de grasa láctea del 10 por ciento y no menos de 4,5 libras por galón].

| Estado y región            | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                            | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          |
|                            | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) |
| California                 | 6.122           | 5.920           | 6.731           | 5.946           | 7.574           | 7.721           | 7.075           | 7.399           |
| Nueva York                 | 1.944           | 2.094           | 2.368           | 2.559           | 2.521           | 2.410           | 2.704           | 2.612           |
| Ohio                       | 2.072           | 1.924           | 2.477           | 2.174           | 2.306           | 2.350           | 2.478           | 2.341           |
| Utah                       | 869             | 1.383           | 1.789           | 1.723           | 1.683           | 1.643           | 1.512           | 1.605           |
| Wisconsin                  | 740             | 754             | 913             | 851             | 1.018           | 1.187           | 1.112           | 1.003           |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 40.233          | 44.922          | 50.947          | 47.019          | 48.391          | 51.357          | 46.995          | 50.494          |
| Estados Unidos             | 51.980          | 56.997          | 65.225          | 60.272          | 63.493          | 66.668          | 61.876          | 65.454          |
| Atlántico                  | 11.568          | 10.824          | 12.649          | 13.965          | 14.198          | 14.377          | 14.490          | 15.059          |
| Central                    | 30.822          | 36.149          | 41.009          | 35.188          | 36.766          | 39.068          | 35.441          | 37.485          |
| Occidental                 | 9.590           | 10.024          | 11.567          | 11.119          | 12.529          | 13.223          | 11.945          | 12.910          |

| Estado y región            | 2023            |                 |                 |                 |                 |          | 2022            |          |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                            | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       | Total           | Plantas  | Total           | Plantas  |
|                            | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (número) | (1.000 galones) | (número) |
| California                 | 5.991           | 5.849           | 5.557           | 4.041           | 75.926          | 21       | 77.939          | 22       |
| Nueva York                 | 2.228           | 2.091           | 1.764           | 1.698           | 26.993          | 28       | 26.003          | 28       |
| Ohio                       | 2.117           | 2.058           | 2.075           | 1.839           | 26.211          | 30       | 26.911          | 29       |
| Utah                       | 1.599           | 1.333           | 1.162           | 1.005           | 17.306          | 7        | 17.230          | 7        |
| Wisconsin                  | 804             | 689             | 746             | 689             | 10.506          | 30       | 8.384           | 28       |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 48.261          | 43.893          | 37.185          | 35.182          | 544.879         | 265      | 591.260         | 273      |
| Estados Unidos             | 61.000          | 55.913          | 48.489          | 44.454          | 701.821         | 381      | 747.727         | 387      |
| Atlántico                  | 13.570          | 12.514          | 10.897          | 9.806           | 153.917         | 194      | 189.151         | 197      |
| Central                    | 36.016          | 33.442          | 28.133          | 26.752          | 416.271         | 139      | 430.400         | 141      |
| Occidental                 | 11.414          | 9.957           | 9.459           | 7.896           | 131.633         | 48       | 128.176         | 49       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

**Mezcla para helado, producción regular por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones:  
2023 y Total 2022-2023**

| Estado y región            | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                            | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          |
|                            | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) |
| California                 | 4.321           | 4.451           | 5.136           | 4.783           | 5.594           | 5.709           | 5.466           | 5.549           |
| Connecticut                | 1.009           | 809             | 1.296           | 1.176           | 1.019           | 1.116           | 1.105           | 1.117           |
| Illinois                   | 1.559           | 1.607           | 2.023           | 1.905           | 2.168           | 2.091           | 1.735           | 1.893           |
| Missouri                   | 1.310           | 1.197           | 1.361           | 1.415           | 1.357           | 1.352           | 1.224           | 1.128           |
| Nueva York                 | 1.134           | 1.157           | 1.326           | 1.490           | 1.499           | 1.468           | 1.513           | 1.492           |
| Ohio                       | 1.101           | 996             | 1.250           | 1.145           | 1.251           | 1.282           | 1.329           | 1.430           |
| Oregón                     | 803             | 796             | 907             | 735             | 824             | 995             | 999             | 955             |
| Pennsylvania               | 1.192           | 953             | 1.010           | 1.441           | 1.860           | 1.814           | 1.870           | 1.857           |
| Utah                       | 481             | 946             | 1.161           | 1.158           | 1.156           | 1.155           | 1.083           | 1.174           |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 19.638          | 21.979          | 25.893          | 23.104          | 23.733          | 25.677          | 23.833          | 24.701          |
| Estados Unidos             | 32.548          | 34.891          | 41.363          | 38.352          | 40.461          | 42.659          | 40.157          | 41.296          |
| Atlántico                  | 7.385           | 6.362           | 8.610           | 9.319           | 9.514           | 9.922           | 9.992           | 10.190          |
| Central                    | 18.035          | 20.522          | 23.738          | 20.817          | 21.821          | 22.709          | 20.832          | 21.664          |
| Occidental                 | 7.128           | 8.007           | 9.015           | 8.216           | 9.126           | 10.028          | 9.333           | 9.442           |

| Estado y región            | 2023            |                 |                 |                 |                 |          | 2022            |          |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                            | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       | Total           | Plantas  | Total           | Plantas  |
|                            | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (número) | (1.000 galones) | (número) |
| California                 | 4.333           | 4.295           | 4.010           | 3.147           | 56.794          | 22       | 57.319          | 24       |
| Connecticut                | 1.031           | 661             | 841             | 572             | 11.752          | 8        | 11.666          | 8        |
| Illinois                   | 1.217           | 1.670           | 1.402           | 1.077           | 20.347          | 6        | 29.226          | 8        |
| Missouri                   | 1.108           | 1.311           | 834             | 788             | 14.385          | 5        | 16.860          | 5        |
| Nueva York                 | 1.276           | 1.120           | 936             | 887             | 15.298          | 14       | 15.026          | 13       |
| Ohio                       | 1.091           | 1.066           | 1.058           | 960             | 13.959          | 16       | 14.282          | 15       |
| Oregón                     | 796             | 907             | 725             | 668             | 10.110          | 6        | 13.589          | 7        |
| Pennsylvania               | 1.578           | 1.726           | 1.643           | 1.734           | 18.678          | 21       | 21.187          | 18       |
| Utah                       | 1.091           | 870             | 816             | 771             | 11.862          | 5        | 11.204          | 6        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 23.420          | 20.919          | 18.070          | 17.471          | 268.438         | 140      | 285.689         | 140      |
| Estados Unidos             | 36.941          | 34.545          | 30.335          | 28.075          | 441.623         | 243      | 476.048         | 244      |
| Atlántico                  | 8.891           | 7.851           | 7.199           | 6.456           | 101.691         | 91       | 116.982         | 87       |
| Central                    | 20.102          | 19.334          | 16.241          | 15.613          | 241.428         | 100      | 258.871         | 102      |
| Occidental                 | 7.948           | 7.360           | 6.895           | 6.006           | 98.504          | 52       | 100.195         | 55       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

## Helado, bajo en grasa (total) producción por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023

[Incluye helados duros, blandos y malteadas preparadas en el congelador. Contiene menos del 10 por ciento de grasa láctea requerida para el helado].

| Estado y región            | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                            | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           |
|                            | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) |
| California                 | 2.550           | 2.517           | 2.739           | 3.056           | 3.414           | 3.668           | 3.717           |
| Illinois                   | 1.689           | 1.234           | 1.919           | 1.693           | 1.847           | 2.207           | 1.970           |
| Pennsylvania               | 895             | 584             | 510             | 542             | 684             | 1.022           | 906             |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 27.753          | 31.972          | 38.099          | 35.684          | 36.967          | 36.098          | 34.987          |
| Estados Unidos             | 32.887          | 36.307          | 43.267          | 40.975          | 42.912          | 42.995          | 41.580          |
| Atlántico                  | 6.259           | 7.519           | 9.101           | 9.073           | 8.935           | 7.651           | 9.040           |
| Central                    | 22.541          | 24.370          | 29.405          | 26.926          | 28.640          | 29.409          | 27.020          |
| Occidental                 | 4.087           | 4.418           | 4.761           | 4.976           | 5.337           | 5.935           | 5.520           |

| Estado y región            | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 | 2022            |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                            | Agosto          | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       | Total           | Total           |
|                            | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) |
| California                 | 3.686           | 2.744           | 2.605           | 1.911           | 1.325           | 33.932          | 36.139          |
| Illinois                   | 1.860           | 1.358           | 1.155           | 992             | 904             | 18.828          | 18.289          |
| Pennsylvania               | 933             | 746             | 886             | 764             | 665             | 9.137           | 4.382           |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 35.922          | 30.890          | 32.591          | 24.232          | 23.764          | 388.959         | 386.778         |
| Estados Unidos             | 42.401          | 35.738          | 37.237          | 27.899          | 26.658          | 450.856         | 445.588         |
| Atlántico                  | 8.146           | 6.924           | 8.315           | 6.900           | 7.307           | 95.170          | 97.254          |
| Central                    | 28.489          | 24.231          | 24.773          | 17.919          | 16.693          | 300.416         | 291.106         |
| Occidental                 | 5.766           | 4.583           | 4.149           | 3.080           | 2.658           | 55.270          | 57.228          |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

**Mezcla para helado, baja en grasa producción por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023**

[Incluye mezcla para malteadas]

| Estado y región            | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                            | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          |
|                            | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) |
| California                 | 1.319           | 1.413           | 1.502           | 1.655           | 1.856           | 1.881           | 1.947           | 1.895           |
| Ohio                       | 429             | 403             | 564             | 525             | 565             | 631             | 618             | 523             |
| Pennsylvania               | 504             | 362             | 356             | 427             | 680             | 789             | 714             | 737             |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 14.689          | 16.344          | 19.914          | 19.354          | 20.310          | 20.203          | 19.888          | 19.827          |
| Estados Unidos             | 16.941          | 18.522          | 22.336          | 21.961          | 23.411          | 23.504          | 23.167          | 22.982          |
| Atlántico                  | 3.140           | 3.369           | 4.106           | 4.069           | 4.186           | 3.502           | 4.241           | 3.873           |
| Central                    | 11.599          | 12.739          | 15.539          | 15.114          | 16.269          | 17.046          | 16.016          | 16.067          |
| Occidental                 | 2.202           | 2.414           | 2.691           | 2.778           | 2.956           | 2.956           | 2.910           | 3.042           |

| Estado y región            | 2023            |                 |                 |                 |                 |          | 2022            |          |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                            | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       | Total           | Plantas  | Total           | Plantas  |
|                            | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (número) | (1.000 galones) | (número) |
| California                 | 1.403           | 1.462           | 1.086           | 855             | 18.274          | 15       | 19.594          | 16       |
| Ohio                       | 451             | 394             | 329             | 266             | 5.698           | 10       | 5.667           | 11       |
| Pennsylvania               | 577             | 527             | 480             | 422             | 6.575           | 9        | 5.034           | 9        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 15.922          | 15.837          | 12.427          | 11.532          | 206.247         | 96       | 208.894         | 103      |
| Estados Unidos             | 18.353          | 18.220          | 14.322          | 13.075          | 236.794         | 130      | 239.189         | 139      |
| Atlántico                  | 3.178           | 3.685           | 3.124           | 3.103           | 43.576          | 34       | 46.989          | 39       |
| Central                    | 12.829          | 12.307          | 9.514           | 8.468           | 163.507         | 60       | 161.028         | 63       |
| Occidental                 | 2.346           | 2.228           | 1.684           | 1.504           | 29.711          | 36       | 31.172          | 37       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

### Producción de sorbete (duro) por mes - Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023

| Estado y región | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                 | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          |
|                 | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) |
| Estados Unidos  | 1.783           | 2.029           | 1.851           | 1.974           | 1.937           | 1.918           | 1.698           | 2.069           |
| Atlántico       | 513             | 275             | 308             | 359             | 418             | 399             | 409             | 329             |
| Central         | 998             | 1.480           | 1.261           | 1.345           | 1.220           | 1.165           | 931             | 1.486           |
| Occidental      | 272             | 274             | 282             | 270             | 299             | 354             | 358             | 254             |

| Estado y región | 2023            |                 |                 |                 |                 |          | 2022            |          |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                 | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       | Total           | Plantas  | Total           | Plantas  |
|                 | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (número) | (1.000 galones) | (número) |
| Estados Unidos  | 1.525           | 1.644           | 1.371           | 1.182           | 20.981          | 112      | 23.548          | 114      |
| Atlántico       | 268             | 377             | 226             | 305             | 4.186           | 45       | 4.470           | 44       |
| Central         | 1.000           | 948             | 952             | 699             | 13.485          | 44       | 14.999          | 45       |
| Occidental      | 257             | 319             | 193             | 178             | 3.310           | 23       | 4.079           | 25       |

### Producción de mezcla para sorbetes por mes - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023

| Estado y región            | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                            | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          |
|                            | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) |
| California                 | 64              | 77              | 34              | 45              | 65              | 94              | 66              | 56              |
| Ohio                       | 96              | 109             | 134             | 131             | 142             | 153             | 53              | 160             |
| Pennsylvania               | 50              | 39              | 33              | 51              | 72              | 53              | 84              | 81              |
| Utah                       | 47              | 66              | 85              | 74              | 86              | 89              | 72              | 63              |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 1.044           | 1.351           | 1.377           | 1.243           | 1.189           | 1.392           | 1.090           | 1.487           |
| Estados Unidos             | 1.301           | 1.642           | 1.663           | 1.544           | 1.554           | 1.781           | 1.365           | 1.847           |
| Atlántico                  | 339             | 286             | 244             | 226             | 304             | 298             | 330             | 239             |
| Central                    | 771             | 1.123           | 1.186           | 1.126           | 995             | 1.192           | 776             | 1.332           |
| Occidental                 | 191             | 233             | 233             | 192             | 255             | 291             | 259             | 276             |

| Estado y región            | 2023            |                 |                 |                 |                 |          | 2022            |          |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                            | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       | Total           | Plantas  | Total           | Plantas  |
|                            | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (número) | (1.000 galones) | (número) |
| California                 | 53              | 53              | 64              | 31              | 702             | 8        | 991             | 9        |
| Ohio                       | 75              | 87              | 99              | 58              | 1.297           | 7        | 1.359           | 6        |
| Pennsylvania               | 50              | 99              | 52              | 50              | 714             | 6        | 584             | 6        |
| Utah                       | 88              | 69              | 13              | 54              | 806             | 5        | 879             | 5        |
| Otros Estados <sup>1</sup> | 1.173           | 978             | 822             | 881             | 14.027          | 57       | 14.876          | 65       |
| Estados Unidos             | 1.439           | 1.286           | 1.050           | 1.074           | 17.546          | 83       | 18.689          | 91       |
| Atlántico                  | 207             | 282             | 161             | 219             | 3.135           | 26       | 3.256           | 28       |
| Central                    | 1.009           | 779             | 744             | 714             | 11.747          | 35       | 12.222          | 38       |
| Occidental                 | 223             | 225             | 145             | 141             | 2.664           | 22       | 3.211           | 25       |

<sup>1</sup> Los Estados no se muestran cuando se declaran menos de 3 plantas o cuando se pueden revelar las operaciones individuales de las plantas.

**Producción de mezcla para yogurt congelado por mes - Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023**

| Estado y región | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                 | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           |
|                 | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) |
| Estados Unidos  | 1.597           | 2.085           | 2.163           | 1.905           | 2.089           | 2.192           | 2.069           |
| Atlántico       | 169             | 227             | 188             | 225             | 328             | 316             | 370             |
| Central         | 932             | 1.046           | 1.134           | 965             | 1.106           | 1.151           | 912             |
| Occidental      | 496             | 812             | 841             | 715             | 655             | 725             | 787             |

| Estado y región | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 | 2022            |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                 | Agosto          | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       | Total           | Total           |
|                 | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) |
| Estados Unidos  | 2.028           | 1.769           | 2.123           | 1.737           | 1.928           | 23.685          | 24.259          |
| Atlántico       | 229             | 240             | 260             | 209             | 243             | 3.004           | 7.195           |
| Central         | 959             | 940             | 1.038           | 912             | 699             | 11.794          | 8.023           |
| Occidental      | 840             | 589             | 825             | 616             | 986             | 8.887           | 9.041           |

## Producción de helados de agua y zumo por mes - Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023

[No incluye la producción en mostrador congelador]

| Estado y región | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                 | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          |
|                 | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) |
| Estados Unidos  | 4.664           | 5.210           | 6.717           | 6.267           | 7.016           | 7.745           | 7.410           | 6.664           |
| Atlántico       | 1.787           | 2.114           | 2.671           | 2.891           | 3.442           | 3.563           | 3.779           | 3.457           |
| Central         | 2.128           | 2.334           | 3.030           | 2.356           | 2.575           | 3.001           | 2.560           | 2.145           |
| Occidental      | 749             | 762             | 1.016           | 1.020           | 999             | 1.181           | 1.071           | 1.062           |

| Estado y región | 2023            |                 |                 |                 |                 |          | 2022            |          |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                 | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       | Total           | Plantas  | Total           | Plantas  |
|                 | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (número) | (1.000 galones) | (número) |
| Estados Unidos  | 6.149           | 5.306           | 4.333           | 3.530           | 71.011          | 96       | 68.629          | 96       |
| Atlántico       | 2.928           | 1.861           | 2.022           | 1.497           | 32.012          | 47       | 27.808          | 48       |
| Central         | 2.208           | 2.441           | 1.557           | 1.474           | 27.809          | 34       | 30.415          | 33       |
| Occidental      | 1.013           | 1.004           | 754             | 559             | 11.190          | 15       | 10.406          | 15       |

## Producción de otros productos lácteos congelados por mes - Estados Unidos y Regiones: 2023 y Total 2022-2023

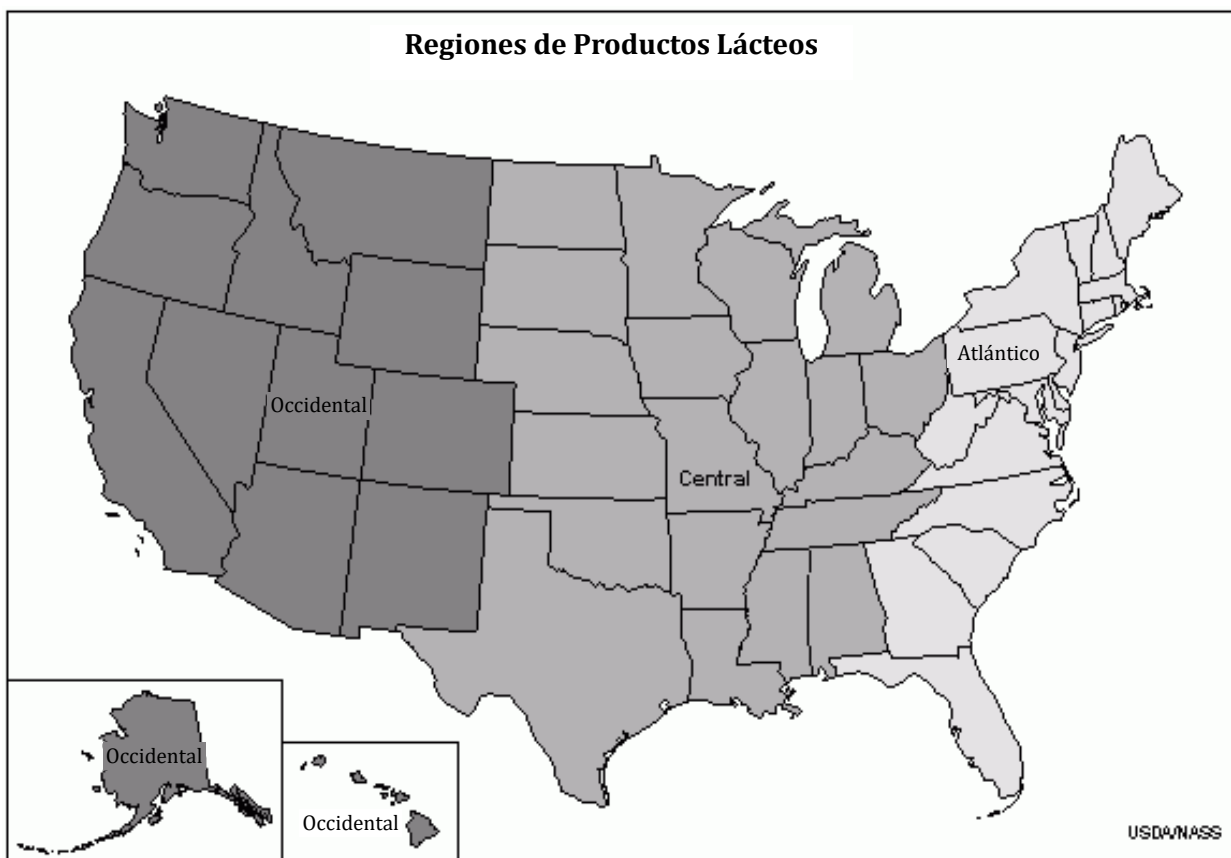
| Estado y región | 2023            |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                 | Enero           | Febrero         | Marzo           | Abril           | Mayo            | Junio           | Julio           | Agosto          |
|                 | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) |
| Estados Unidos  | 616             | 1.142           | 1.131           | 1.102           | 1.157           | 1.287           | 1.384           | 1.368           |
| Atlántico       | 210             | 241             | 388             | 407             | 425             | 438             | 490             | 476             |
| Central         | 363             | 703             | 535             | 654             | 662             | 693             | 736             | 801             |
| Occidental      | 43              | 198             | 208             | 41              | 70              | 156             | 158             | 91              |

| Estado y región | 2023            |                 |                 |                 |                 |          | 2022            |          |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|-----------------|----------|
|                 | Septiembre      | Octubre         | Noviembre       | Diciembre       | Total           | Plantas  | Total           | Plantas  |
|                 | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (1.000 galones) | (número) | (1.000 galones) | (número) |
| Estados Unidos  | 1.208           | 1.065           | 951             | 838             | 13.249          | 50       | 12.743          | 49       |
| Atlántico       | 431             | 439             | 367             | 233             | 4.545           | 28       | 4.243           | 25       |
| Central         | 610             | 609             | 493             | 550             | 7.409           | 16       | 7.014           | 17       |
| Occidental      | 167             | 17              | 91              | 55              | 1.295           | 6        | 1.486           | 7        |

**Plantas lecheras que fabrican uno o más productos lácteos - Estados, Estados Unidos y Regiones: 2019-2023**

| Estado y           | 2019<br>(número) | 2020<br>(número) | 2021<br>(número) | 2022<br>(número) | 2023<br>(número) |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Alabama            | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                |
| Alaska             | -                | -                | -                | -                | -                |
| Arizona            | 8                | 8                | 8                | 8                | 8                |
| Arkansas           | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
| California         | 114              | 110              | 100              | 101              | 97               |
| Colorado           | 8                | 8                | 7                | 7                | 7                |
| Connecticut        | 29               | 28               | 28               | 27               | 27               |
| Delaware           | 7                | 7                | 7                | 7                | 7                |
| Florida            | 53               | 51               | 48               | 50               | 45               |
| Georgia            | 6                | 5                | 6                | 5                | 3                |
| Hawái              | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                |
| Idaho              | 17               | 17               | 17               | 17               | 17               |
| Illinois           | 34               | 27               | 31               | 24               | 19               |
| Indiana            | 20               | 20               | 21               | 19               | 18               |
| Iowa               | 23               | 26               | 26               | 29               | 29               |
| Kansas             | 7                | 7                | 7                | 7                | 7                |
| Kentucky           | 13               | 14               | 13               | 14               | 14               |
| Luisiana           | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                |
| Maine              | 27               | 23               | 22               | 22               | 21               |
| Maryland           | 14               | 12               | 12               | 12               | 11               |
| Massachusetts      | 38               | 34               | 32               | 31               | 32               |
| Michigan           | 47               | 48               | 47               | 47               | 46               |
| Minnesota          | 30               | 28               | 28               | 28               | 31               |
| Mississippi        | 1                | 1                | 1                | 1                | 1                |
| Missouri           | 13               | 11               | 11               | 10               | 11               |
| Montana            | 7                | 8                | 8                | 8                | 8                |
| Nebraska           | 7                | 7                | 7                | 7                | 7                |
| Nevada             | 5                | 4                | 4                | 4                | 4                |
| New Hampshire      | 11               | 11               | 11               | 11               | 11               |
| Nueva Jersey       | 49               | 48               | 50               | 48               | 49               |
| Nuevo México       | 6                | 6                | 6                | 6                | 6                |
| Nueva York         | 122              | 124              | 119              | 120              | 119              |
| Carolina del Norte | 16               | 16               | 15               | 13               | 13               |
| Dakota del Norte   | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                |
| Ohio               | 63               | 62               | 63               | 62               | 62               |
| Oklahoma           | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                |
| Oregón             | 18               | 17               | 17               | 17               | 17               |
| Pennsylvania       | 84               | 81               | 80               | 80               | 82               |
| Rhode Island       | 4                | 4                | 4                | 4                | 4                |
| Carolina del Sur   | 2                | 2                | 2                | 3                | 2                |
| Dakota del Sur     | 9                | 9                | 9                | 10               | 10               |
| Tennessee          | 10               | 11               | 11               | 11               | 8                |
| Texas              | 36               | 32               | 33               | 32               | 32               |
| Utah               | 20               | 20               | 18               | 18               | 18               |
| Vermont            | 59               | 54               | 49               | 50               | 47               |
| Virginia           | 3                | 4                | 4                | 5                | 5                |
| Washington         | 10               | 10               | 10               | 10               | 10               |
| West Virginia      | 2                | 2                | 2                | 2                | 2                |
| Wisconsin          | 199              | 195              | 188              | 198              | 197              |
| Wyoming            | -                | -                | -                | -                | -                |
| Estados Unidos     | 1.270            | 1.231            | 1.201            | 1.204            | 1.183            |
| Atlántico          | 526              | 506              | 491              | 490              | 480              |
| Central            | 525              | 511              | 509              | 512              | 505              |
| Occidental         | 219              | 214              | 201              | 202              | 198              |

- Representa cero



**Occidental:** Alaska, Arizona, California, Colorado, Hawái, Idaho, Montana, Nevada, Nuevo México, Oregón, Utah, Washington, Wyoming.

**Centro:** Alabama, Arkansas, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Luisiana, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, Dakota del Norte, Ohio, Oklahoma, Dakota del Sur, Tennessee, Texas, Wisconsin.

**Atlántico:** Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, Nueva Jersey, Nueva York, Pennsylvania, Carolina del Norte, Rhode Island, Carolina del Sur, Vermont, Virginia, West Virginia.

## Metodología estadística

**Período de recopilación de datos:** Las estimaciones de los productos lácteos se basan en los datos de las encuestas realizadas tras el final de cada mes. Los datos de producción son proporcionados por las firmas productoras de productos lácteos.

**Marcos de muestreo y tamaño de la muestra:** En 2023, había 1.183 fabricantes que producían uno o más productos lácteos. En los estados con un menor número de plantas, se reciben informes de todas las plantas cada mes. En los estados con un mayor número de plantas, los procedimientos de encuesta se diseñan para obtener informes mensuales de todas las plantas grandes y de una muestra de plantas pequeñas. En algunos estados, los Departamentos Estatales de Agricultura ayudan en la recopilación de datos, lo que elimina la duplicación de informes y reduce la carga para los encuestados.

**Modalidades de recopilación de datos:** Los datos se recopilan por correo, entrevistas personales y telefónicas, fax y correo electrónico.

**Términos y definiciones:** Las firmas responden al cuestionario utilizando las definiciones estándar de la industria y ayudándose de las instrucciones y definiciones que aparecen en el cuestionario.

**Fiabilidad:** Los datos para el informe sobre productos lácteos se recopilan mediante un censo de todos los fabricantes conocidos de productos lácteos en Estados Unidos. Las firmas que producen grandes cantidades de productos lácteos, junto con una muestra de firmas más pequeñas, son contactadas mensualmente para recoger los datos de producción del mes anterior. Las pequeñas firmas que no son contactadas mensualmente son contactadas después del cierre del año para obtener la producción del año anterior. La producción de las pequeñas firmas no contactadas mensualmente se estima durante la encuesta mensual basándose en los datos de control y en las tendencias estatales y nacionales. Se consideran pequeñas firmas las que no representan una parte significativa del total publicado. Las plantas que almacenan leche descremada en polvo y suero de leche en polvo están obligadas por la ley federal, tal como se define en las leyes públicas 106-532 y 107-171, a diligenciar el informe de productos lácteos. Las plantas que almacenan estos productos son contactadas mensualmente. Además, muchos gobiernos estatales han ordenado que las plantas lecheras de su estado diligencien el informe de Productos Lácteos cada mes. Dado que la encuesta sobre productos lácteos es un censo, los errores de muestreo no deberían afectar a las estimaciones finales, aunque es posible que se produzcan errores ajenos al muestreo.

**Procedimientos de estimación:** En la Oficina Regional de Campo (RFO, por sus siglas en inglés), se revisan los datos comunicados por las firmas para comprobar si son razonables y coherentes, comparándolos con los datos comunicados en meses anteriores y con los datos comunicados por otras firmas del Estado. Cada RFO resume los datos a nivel de Estado individual. Las estimaciones estatales se envían a la Junta de Estadísticas Agrícolas (ASB) junto con los comentarios de soporte, donde se comparan con los estados circundantes, su región y las tendencias nacionales. Durante la revisión de la RFO y del ASB, a veces se vuelve a contactar con las plantas para verificar las cifras comunicadas. Tras la revisión del ASB, los datos de la RFO se resumen en un resumen a nivel nacional.

**Política de revisión:** Las estimaciones mensuales están sujetas a revisión el mes siguiente a las estimaciones preliminares. Las estimaciones anuales se publican a finales de abril en el informe

Resumen anual de productos lácteos, que incluye las revisiones efectuadas en las estimaciones de los dos años anteriores. Las revisiones suelen deberse a que los datos de las plantas se reciben demasiado tarde para incluirlos en el informe actual.

## Contactos de información

A continuación se enumeran los especialistas en productos básicos de la Rama de Ganadería del Servicio Nacional de Estadísticas Agrícolas con los que puede ponerse en contacto para obtener información adicional. Las consultas por correo electrónico pueden enviarse a [nass@usda.gov](mailto:nass@usda.gov).

|                                                  |                |
|--------------------------------------------------|----------------|
| Travis Averill, Jefe, Rama de Ganadería          | (202) 692-0069 |
| Scott Hollis, Jefe, Sección de Ganadería         | (202) 690-2424 |
| Sherry Bertramsen - Sacrificio de Ganado         | (202) 690-8632 |
| Ryan Cowen - Ganado, Ganado en Piensos           | (202) 720-3040 |
| Kim DaPra - Producción de Leche y Vacas Lecheras | (512) 501-3266 |
| Donnie Fike - Productos Lácteos                  | (202) 690-3347 |
| Anthony Fischer - Cerdos y Porcinos              | (202) 720-3106 |
| Suzanne Richards - Ovejas y Cabras               | (202) 720-4448 |

## Acceso a los informes del NASS

Para su comodidad, puede acceder a los informes y productos del NASS de las siguientes maneras:

- Todos los informes están disponibles electrónicamente, sin costo alguno, en el sitio web de NASS: [www.nass.usda.gov](http://www.nass.usda.gov).
- Tanto los informes nacionales como los específicos de cada estado están disponibles a través de una suscripción gratuita por correo electrónico. Para suscribirse gratuitamente, visite [www.nass.usda.gov](http://www.nass.usda.gov) y haga clic en "Nacional" o "Estatal" en la esquina superior derecha, encima de la casilla de "búsqueda", para crear una cuenta y seleccionar los informes que desea recibir.
- La Biblioteca Mann de Cornell ha puesto en marcha un nuevo sitio web que alberga los informes archivados del NASS y de otras agencias. El nuevo sitio web, <https://usda.library.cornell.edu>. Todas las suscripciones por correo electrónico que contengan informes se enviarán desde el nuevo sitio web, <https://usda.library.cornell.edu>. Para seguir recibiendo los informes por correo electrónico, tendrá que ir al nuevo sitio web, crear una nueva cuenta y volver a suscribirse a los informes. Si necesita instrucciones para crear una cuenta o suscribirse, las encontrará en: <https://usda.library.cornell.edu/help>. Para evitar que los correos electrónicos vayan a parar a las carpetas de correo no deseado o basura, debe incluir en la lista blanca [notifications@usda-esmis.library.cornell.edu](mailto:notifications@usda-esmis.library.cornell.edu) en su cliente de correo electrónico.

Para más información sobre las encuestas e informes del NASS, llame a la línea directa de estadísticas agrícolas del NASS al (800) 727-9540, de 7:30 a.m. a 4:00 p.m. ET, o envíe un correo electrónico a: [nass@usda.gov](mailto:nass@usda.gov).

El Departamento de Agricultura de EE.UU. (USDA) prohíbe la discriminación contra sus clientes, empleados y solicitantes de empleo por motivos de raza, color, origen nacional, edad, discapacidad, sexo, identidad de género, religión, represalias, y en su caso, las creencias políticas, estado civil, estado familiar o parental, orientación sexual, o la totalidad o parte de los

ingresos de un individuo se deriva de cualquier programa de asistencia pública, o la información genética protegida en el empleo o en cualquier programa o actividad realizada o financiada por el Departamento. (No todas las bases prohibidas se aplicarán a todos los programas y/o actividades de empleo).

Si desea presentar una queja por discriminación en un programa de Derechos Civiles, diligencie el Formulario de Queja por Discriminación en Programas del USDA (PDF), que se encuentra en línea en [www.ascr.usda.gov/filing-program-discrimination-complaint-usda-customer](http://www.ascr.usda.gov/filing-program-discrimination-complaint-usda-customer), o en cualquier oficina del USDA, o llame al (866) 632-9992 para solicitar el formulario. También puede escribir una carta que contenga toda la información solicitada en el formulario. Envíenos su formulario de reclamación diligenciado o su carta por correo al Departamento de Agricultura de EE.UU., Director, Oficina de Adjudicación, 1400 Independence Avenue, S.W., Washington, D.C. 20250-9410, por fax (202) 690-7442 o por correo electrónico a [program.intake@usda.gov](mailto:program.intake@usda.gov).

ESTA ES UNA TRADUCCIÓN FIEL Y VERAZ AL IDIOMA ESPAÑOL DE UN DOCUMENTO ESCRITO EN IDIOMA INGLES REALIZADA EL 16 DE OCTUBRE DE 2024.

MARIA CRISTINA HOLGUIN  
TRADUCTOR E INTÉRPRETE OFICIAL  
CERTIFICADO DE IDONEIDAD PROFESIONAL No. 0274  
UNIVERSIDAD NACIONAL – Febrero de 2009  
Cédula No. 52.862.623 de Bogotá

RADVR

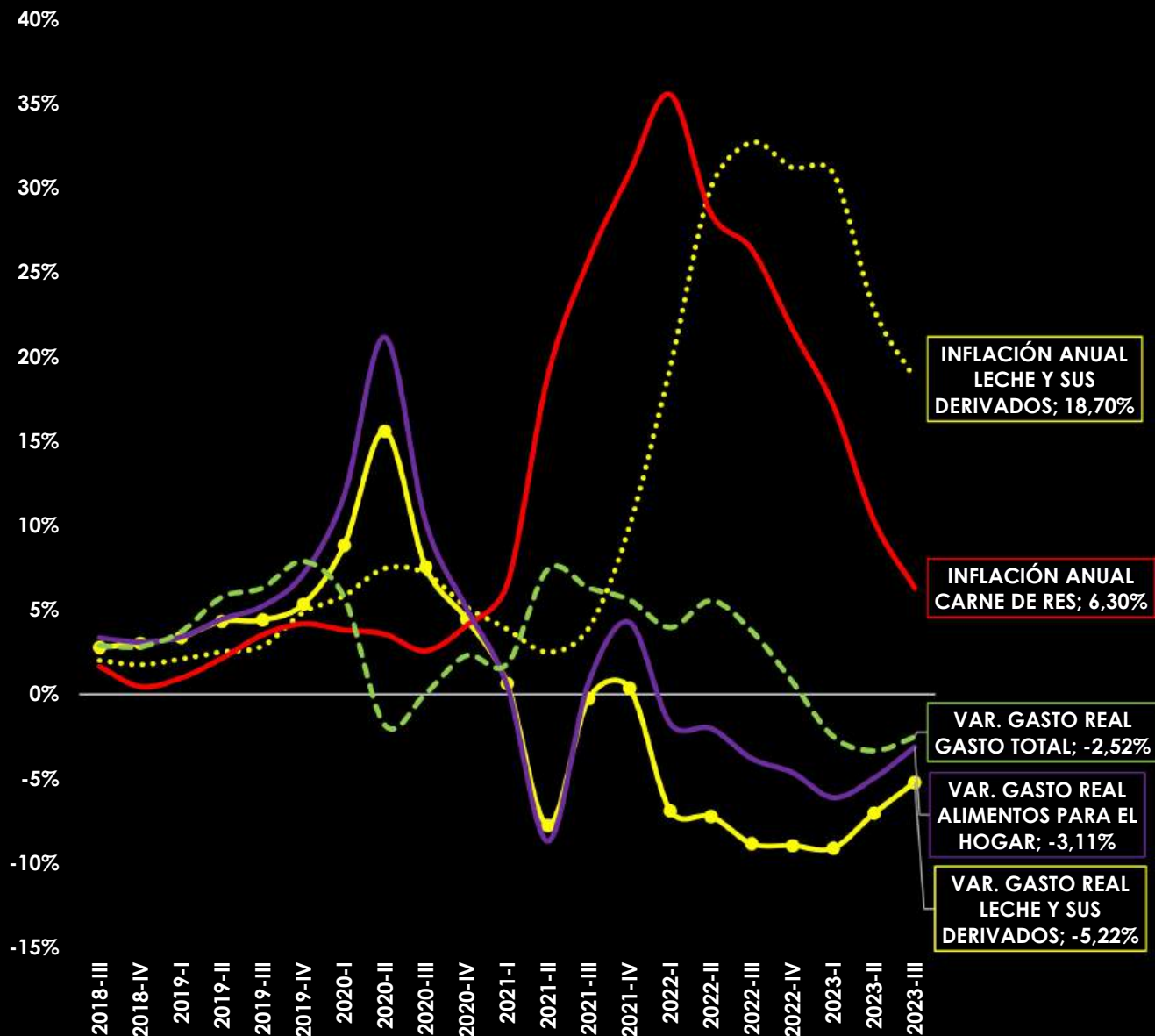
# INFORME DEL GASTO DE LOS HOGARES

LECHE Y DERIVADOS

SEPTIEMBRE 2023



## DINÁMICA INTERANUAL DEL GASTO EN LECHE Y SUS DERIVADOS



## DINÁMICA DEL GASTO EN LECHE Y SUS DERIVADOS 2023-III



| IIIQ                 | 2022                   | 2023                   |
|----------------------|------------------------|------------------------|
| TAMAÑO DE MERCADO    | 6,91 Billones de pesos | 7,77 Billones de pesos |
| VAR. GASTO CORRIENTE | 20,97%                 | 12,51%                 |
| VAR. GASTO REAL      | -8,85%                 | -5,22%                 |
| INFLACIÓN ANUAL      | 5,14%                  | 3,63%                  |

El gasto de los hogares en la canasta de leche y sus derivados experimentó un aumento del 12,51% en términos corrientes en su variación anual durante el tercer trimestre del año, alcanzando un valor de 7,77 billones de pesos en tamaño de mercado. Sin embargo, a pesar de la tendencia de desaceleración, la inflación anual se mantuvo en un 18,70%, lo que resultó en una disminución del gasto real del 5,22%. Esto marcó una leve recuperación en la tendencia del gasto, acercándose al comportamiento del gasto real total de los hogares en el país.

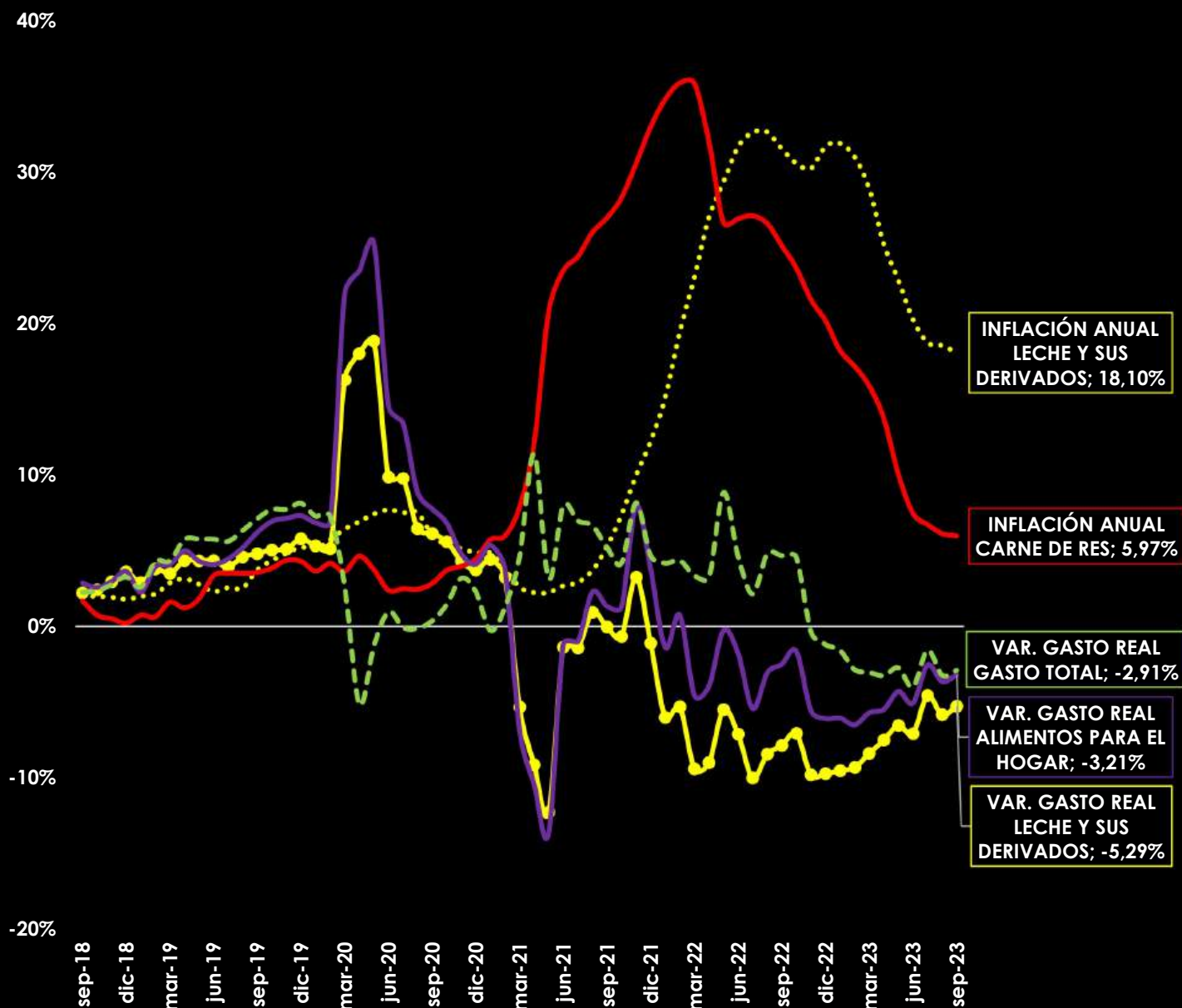
La existencia de problemas en la red vial del país, junto con los habituales aumentos en los precios de los combustibles, es probable que hayan influido en los costos de transporte en el sector. A esto se suma una disminución en la producción debida a problemas de seguridad y a los efectos más pronunciados del fenómeno de El Niño. Estos factores, combinados con precios al consumidor todavía elevados, pueden haber afectado la demanda de los hogares.

# COMPORTAMIENTO DE LA CANASTA 2023-III



|                          | LECHE                  |                        | QUESO                  |                        | *ODL                   |                        |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                          | IIIQ-2022              | IIIQ-2023              | IIIQ-2022              | IIIQ-2023              | IIIQ-2022              | IIIQ-2023              |
| TAMAÑO DE MERCADO        | 3,13 Billones de pesos | 3,48 Billones de pesos | 1,40 Billones de pesos | 1,54 Billones de pesos | 0,84 Billones de pesos | 0,95 Billones de pesos |
| V. ANUAL GASTO CORRIENTE | 17,15%                 | 11,03%                 | 22,85%                 | 10,09%                 | 15,91%                 | 12,55%                 |
| V. ANUAL GASTO REAL      | -14,13%                | -8,34%                 | -4,35%                 | -2,64%                 | -4,47%                 | -2,89%                 |
| INFLACIÓN ANUAL          | 36,43%                 | 21,13%                 | 28,44%                 | 13,07%                 | 21,33%                 | 15,89%                 |
| POCKETSHARE              | 1,30%                  | 1,33%                  | 0,58%                  | 0,59%                  | 0,35%                  | 0,36%                  |

## DINÁMICA INTERANUAL DEL GASTO EN LECHE Y SUS DERIVADOS



## DINÁMICA DEL GASTO EN LECHE Y SUS DERIVADOS SEPTIEMBRE 2023

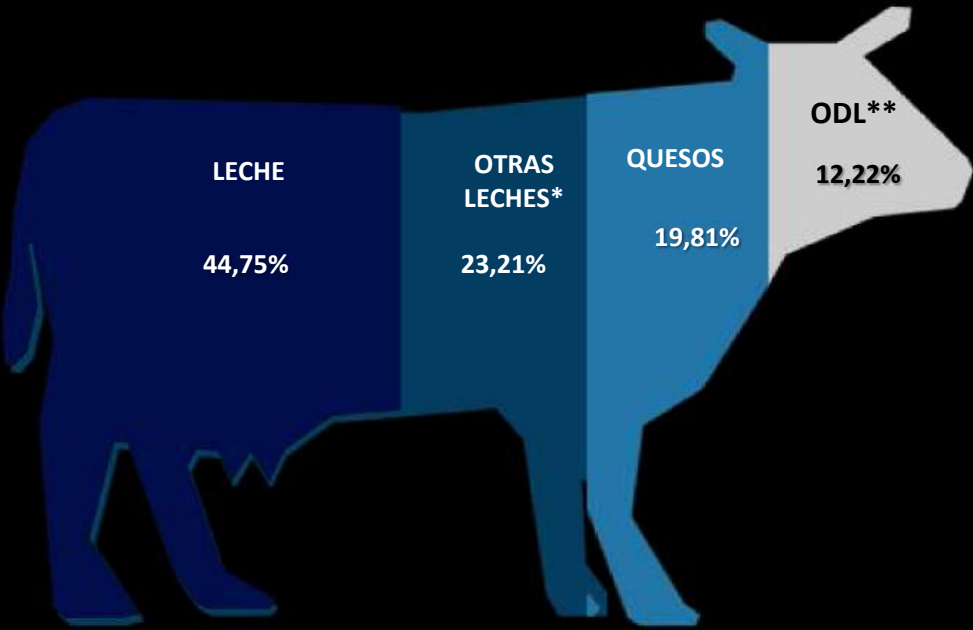


| SEPTIEMBRE           | 2022                   | 2023                   |
|----------------------|------------------------|------------------------|
| TAMAÑO DE MERCADO    | 2,21 Billones de pesos | 2,47 Billones de pesos |
| VAR. GASTO CORRIENTE | 21,64%                 | 12,09%                 |
| VAR. GASTO REAL      | -7,88%                 | -5,29%                 |
| INFLACIÓN ANUAL      | 31,58%                 | 18,10%                 |

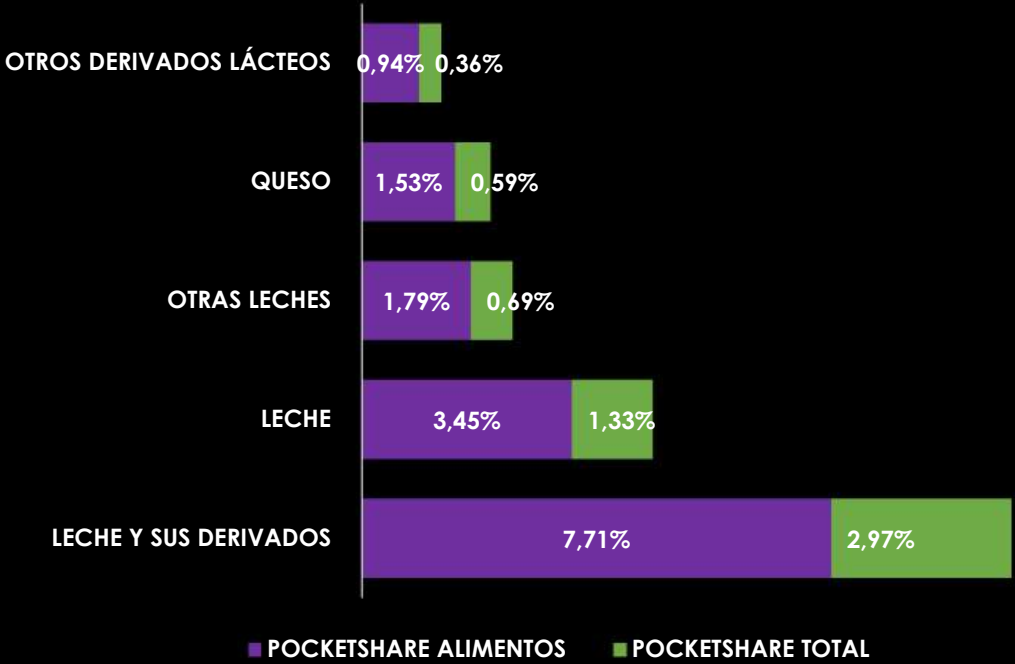
El gasto de los hogares en leche y sus derivados experimentó un aumento del 12,09% en términos corrientes para septiembre, alcanzando un valor de 2.47 billones de pesos. Sin embargo, debido a una inflación del 18,10%, esto resultó en una reducción del 5,29% en la cantidad de productos que los hogares pudieron comprar.

La continua disminución de los precios de producción, a pesar de que estos aún mantienen niveles elevados, podría estar aliviando la presión del sector sobre el bolsillo de los hogares. Además, la constante desaceleración de la inflación a nivel nacional puede estar contribuyendo a mejorar el poder adquisitivo de los trabajadores, lo que, combinado con una menor presión en la compra de bienes frecuentes, podría estar incrementando el ingreso disponible de los hogares y su disposición a adquirir productos de la canasta.

# COMPOSICIÓN DE LA CANASTA 2023-III



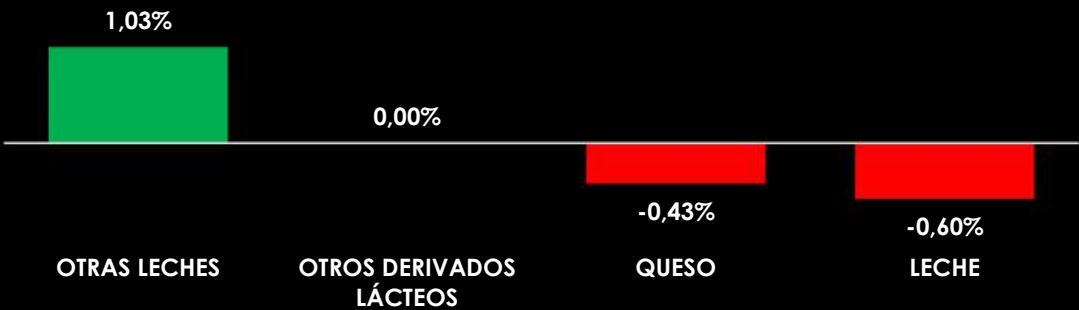
## ASIGNACIÓN DE LECHE Y SUS DERIVADOS



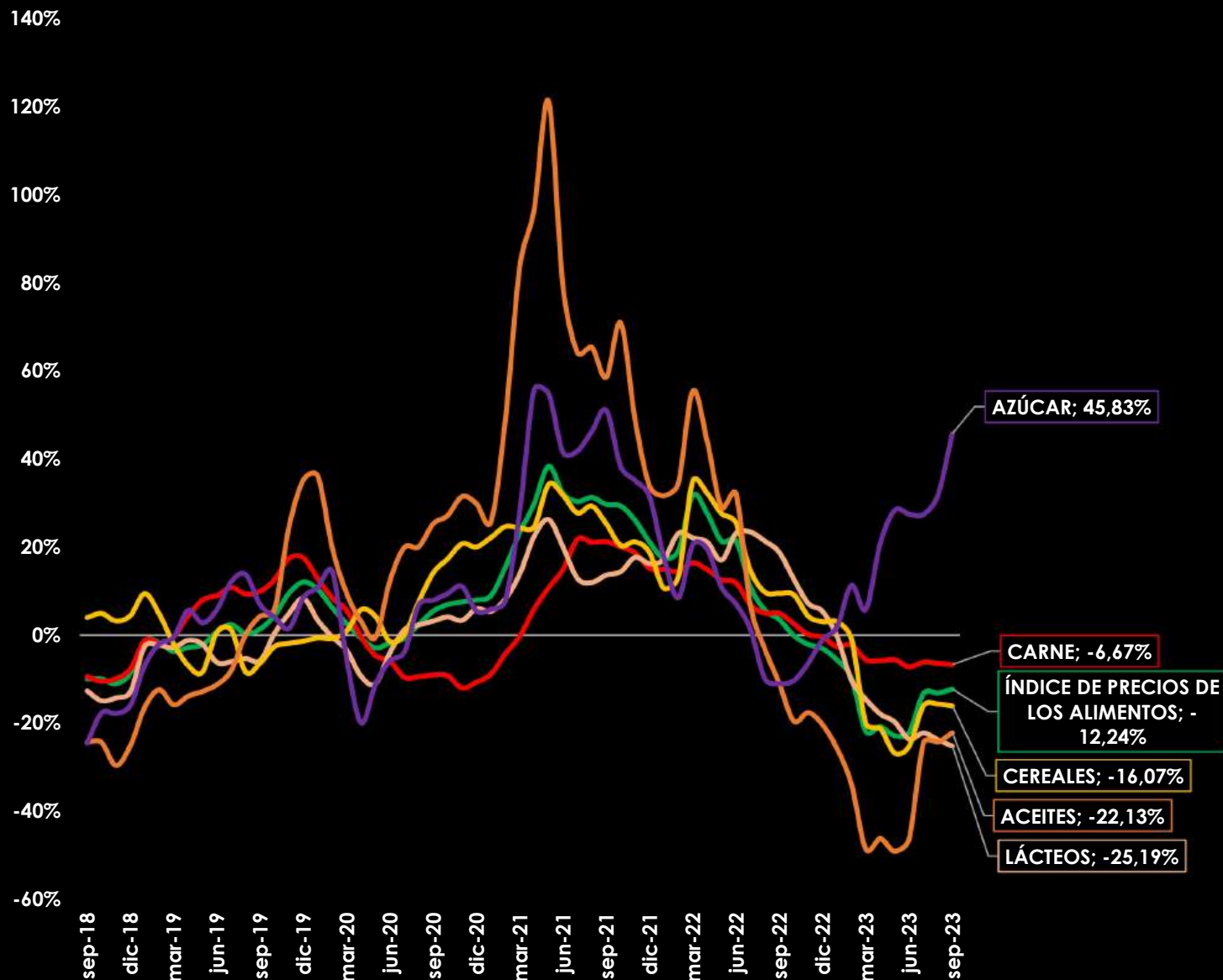
En comparación con el mismo período del año anterior, los hogares han incrementado la proporción de su gasto destinada a la adquisición de productos en la categoría de otras leches, reduciendo la asignación a queso y leche. Este cambio en el comportamiento de compra puede estar relacionado con la relevancia de productos como las leches de fórmula para la nutrición infantil. En consecuencia, la participación de otras leches en la canasta ha aumentado y ahora representa el 23,21% del gasto total en la canasta, pesando el 1,79% del gasto de los hogares en alimentos y el 0,69% del gasto total de los hogares.

Es importante destacar que, al finalizar septiembre, se ha cumplido en un 79,3% la cuota de importación de leche en polvo de la Unión Europea, que asciende a 6.340 toneladas. Además, en el caso de Estados Unidos, se ha importado la cuota total de 15.692 toneladas, junto con 4.499 toneladas adicionales, sujetas a un arancel del 6,6%.

## RECOMPOSICIÓN DE LA CANASTA EN NACIONAL - III-2023 VS III-2022



## CRECIMIENTO INTERANUAL DE LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS - FAO



## ¿CÓMO SE COMPORTAN LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS A NIVEL INTERNACIONAL?

El precio internacional de los lácteos ha seguido su curso a la baja, cayendo 2,6 puntos porcentuales frente a agosto de 2023, debido a menor demanda de países productores que son en su mayoría netamente exportadores de estos productos. Por su parte una mayor demanda de los países de Asia le quita presión a la baja al nivel de precios.

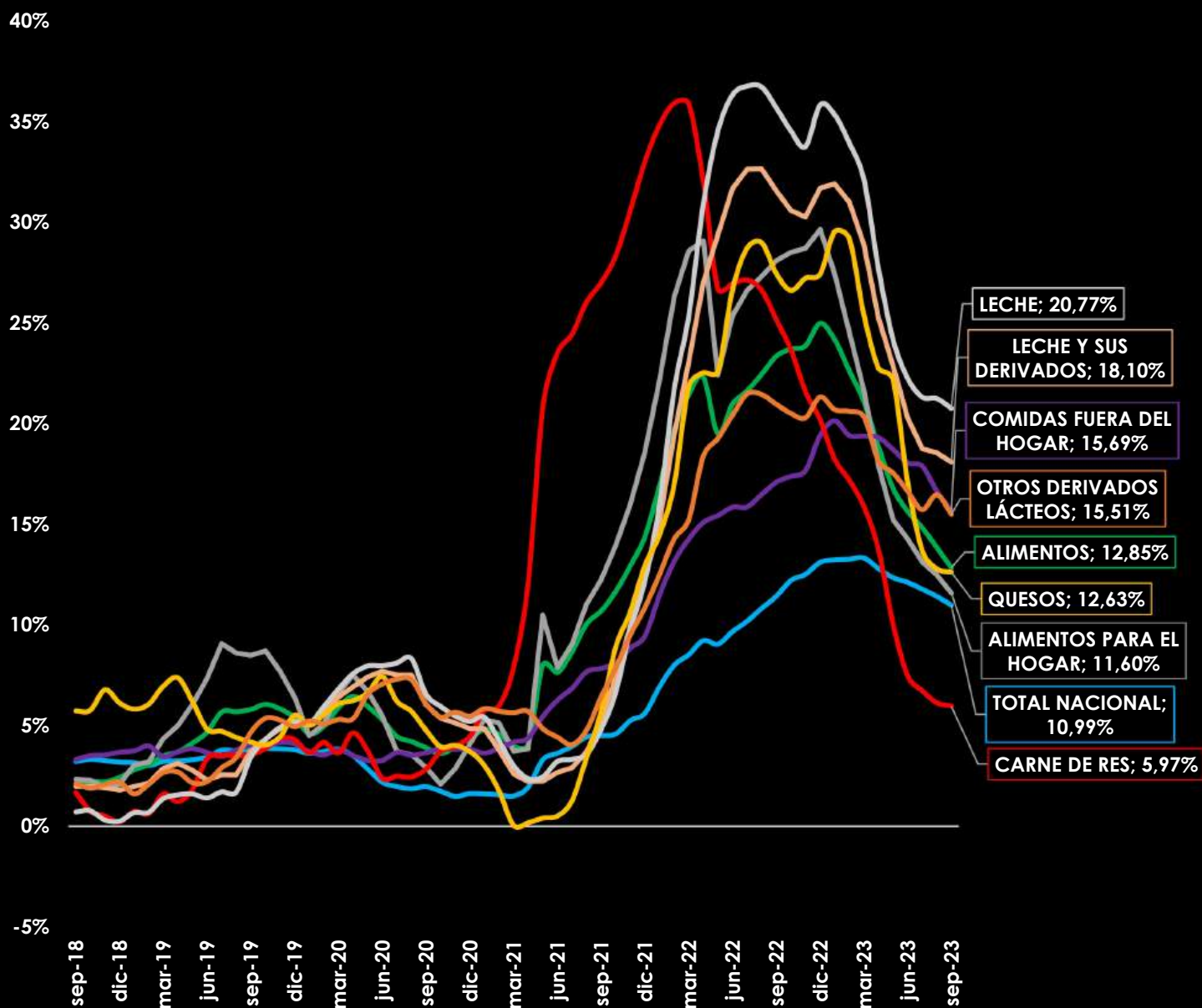
El crecimiento de los precios de los aceites continuó en terreno negativo, disminuyendo en menor medida, debido al aumento estacional de producción en Asia.

Revisando la variación del precio internacional de la carne, se mantiene constante cayendo en cerca del -6%, explicado por una caída en la demanda de China. Además, la carne de ave impulsó la caída por una mayor oferta, especialmente de Brasil.

El azúcar es el único producto que ha tenido un repunte fuerte en los últimos meses debido a una posible menor oferta para la cosecha 2023/24 debido a una intensidad alta del fenómeno de El Niño en principales productores como Tailandia e India.

Las anteriores categorías llevan a que el índice de precio de alimentos mantenga una contracción en 12%. Sin embargo, el azúcar genera una presión al alza.

## DINÁMICA DE LA INFLACIÓN ANUAL



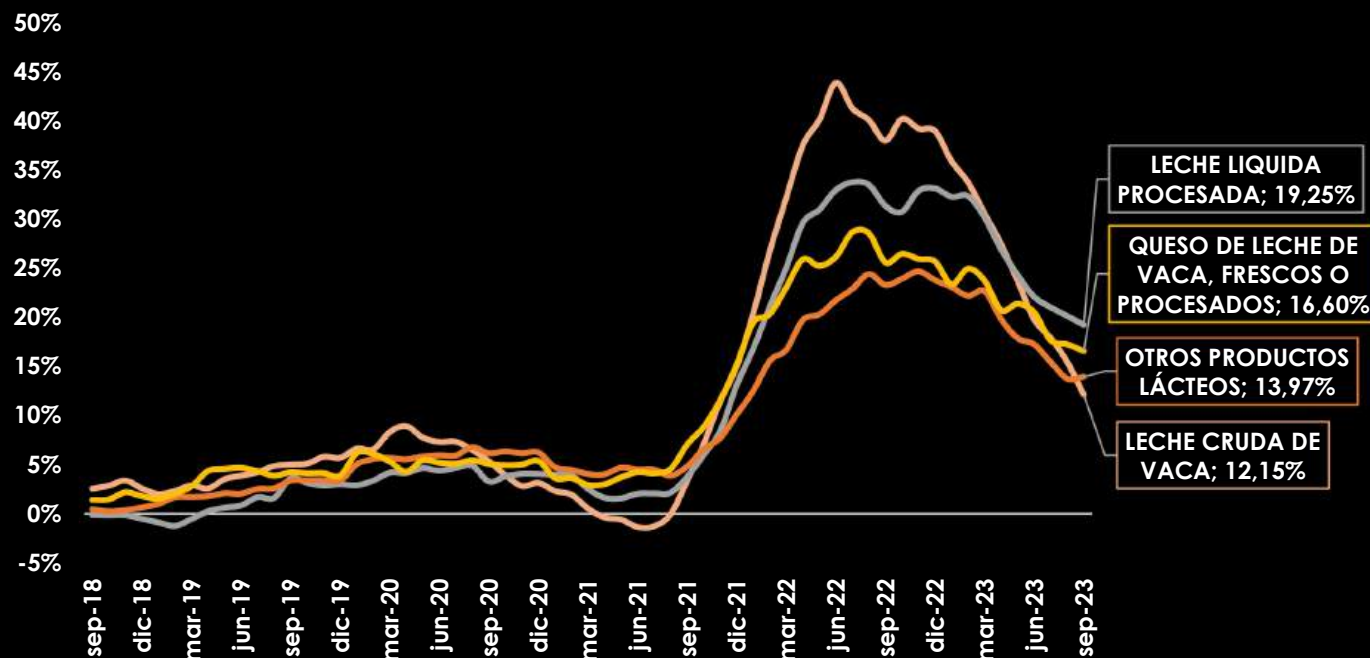
## ¿CÓMO SE HAN COMPORTADO LOS PRECIOS EN CATEGORÍAS ASOCIADAS A LÁCTEOS Y DERIVADOS?

Hasta septiembre de 2023, la variación anual de los precios de las categorías de alimentos relacionadas con la canasta de leche y sus derivados a nivel nacional ha mantenido una tendencia a la desaceleración. Sin embargo, la leche sigue siendo el producto de la canasta con la mayor variación de precios. Este aumento en los precios de la leche, en comparación con otros productos de proteínas animales como carne y huevos, podría ser uno de los principales factores que podría estar afectando el consumo.

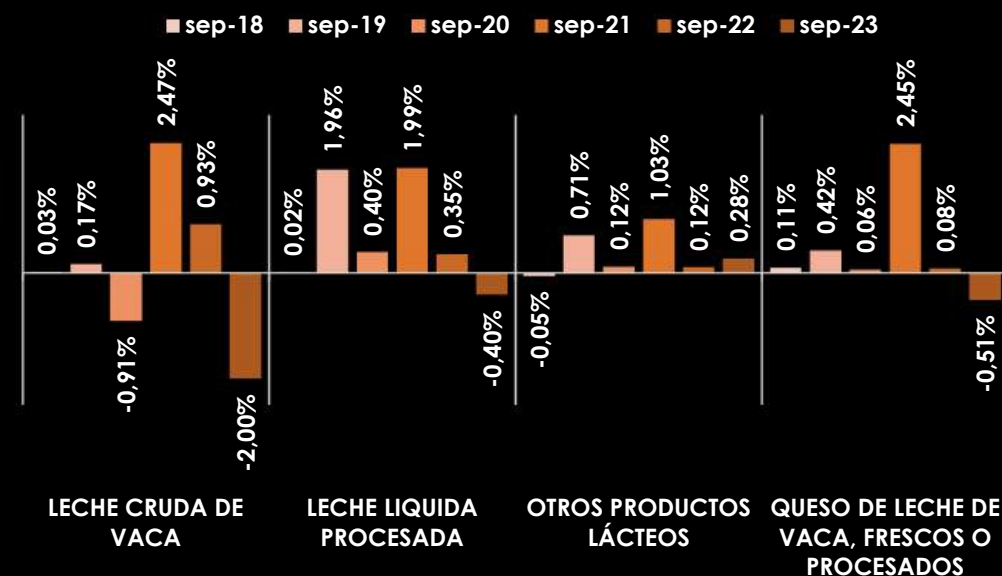
Aunque los precios de la canasta aparentemente se han estabilizado, existen factores que podrían aumentarlos, como la expectativa de intensificación de los efectos del fenómeno de El Niño hacia finales de año. Además, algunos productos como el yogurt, el suero de leche, la leche y la crema podrían verse afectados por la entrada en vigencia de los impuestos saludables en noviembre. Estos impuestos serán asumidos por los productores, pero es posible que parte de este impacto se traslade al consumidor final, la tasa de gravamen de los mismos dependerá de la cantidad de azúcares añadidos en los productos, según lo establecido en la Ley 2277 de 2022.

# ¿CÓMO SE COMPORTA EL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR SEGÚN LA CATEGORÍA?

## VARIACIÓN ANUAL DEL IPP DE PRODUCTOS LÁCTEOS



## VARIACIÓN MENSUAL DEL ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR DE PRODUCTOS LÁCTEOS SEPTIEMBRE

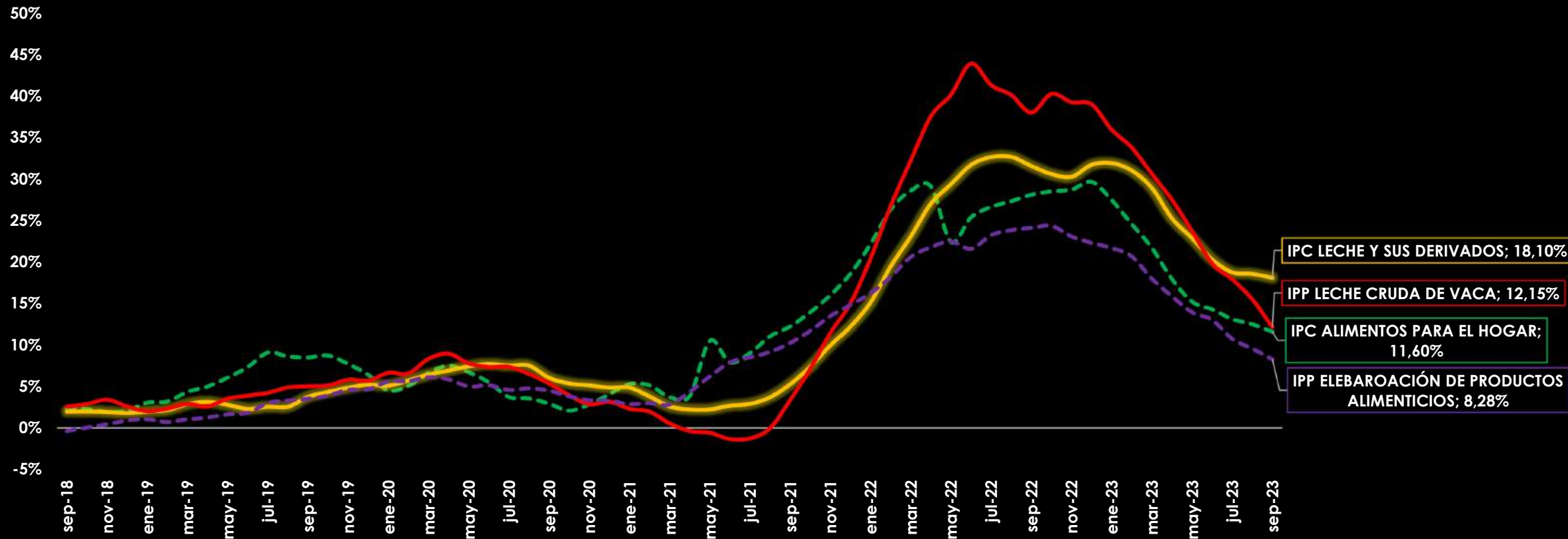


En consonancia con la evolución del Índice de Precios al Consumidor (IPC), se ha observado una desaceleración en los precios de producción de las categorías de productos lácteos. Esta tendencia se ha desarrollado en un contexto de menor influencia de factores externos, como la disminución de los precios de las materias primas, particularmente los fertilizantes, que han caído a casi la mitad de sus niveles máximos. Además, la estabilidad en el tipo de cambio y una oferta mundial más robusta de lo previsto han contribuido a mantener los precios de insumos como cereales, incluyendo el maíz y el trigo, en niveles más moderados. Sin embargo, algunos productos como el concentrado para ganado y ciertos medicamentos continúan con precios elevados.

A nivel nacional, otros factores, como los costos de servicios públicos y los arriendos, junto con la dinámica de los precios de los combustibles, han obstaculizado una desaceleración más pronunciada de los precios. Cabe destacar que solo la categoría de otros productos lácteos ha experimentado un aumento en el Índice de Precios de Producción (IPP) en su variación mensual, lo que podría estar relacionado con la evolución de insumos como el azúcar, así como la gran importancia de servicios como la energía en el proceso productivo de los mismos.

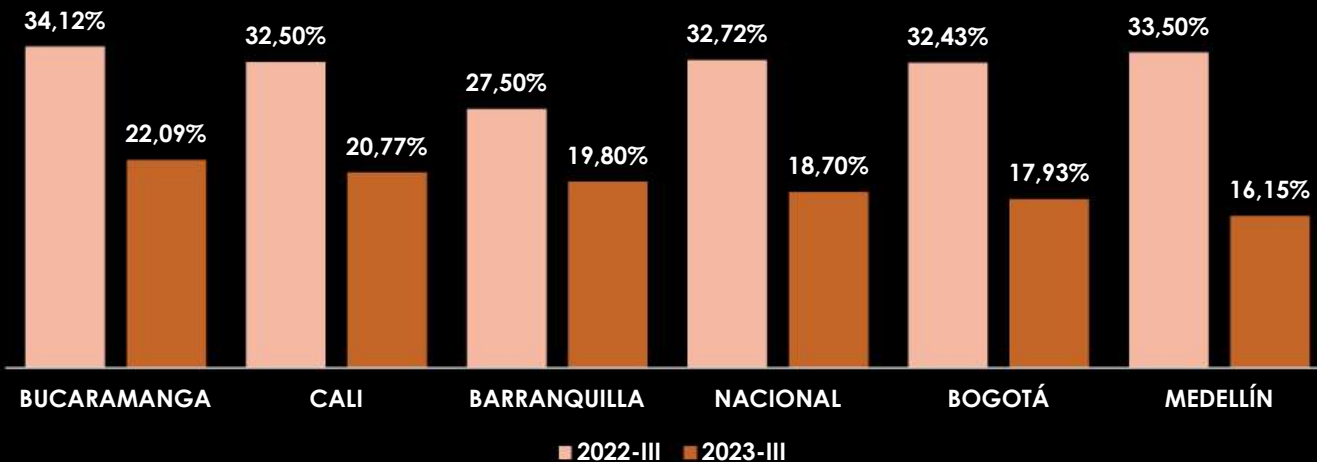
# DINÁMICA DE PRECIOS EN LA CANASTA DE LECHE Y DERIVADOS

## DINÁMICA ANUAL - IPP VS IPC

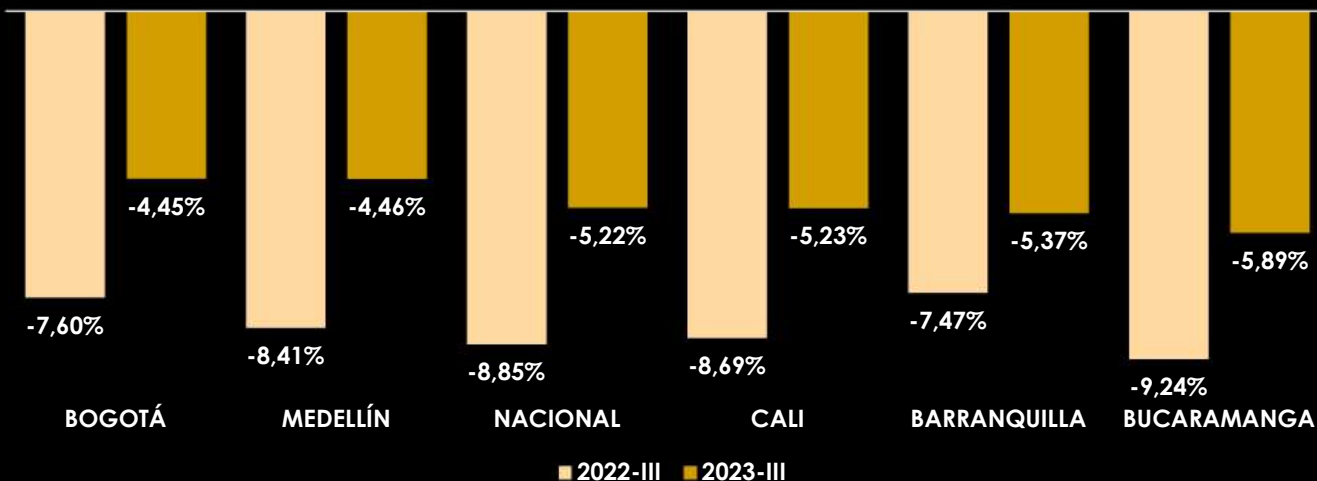


Cuando comparamos la tendencia de crecimiento de los precios al productor en la canasta con la evolución de los precios al consumidor, se hace evidente que estos últimos han mantenido un ritmo de crecimiento más alto que los primeros en los últimos meses. Esto sugiere la posibilidad de que los márgenes comerciales en el sector están mostrando signos de recuperación. Sin embargo, el sector lácteo en el país enfrenta un entorno desafiante debido a la combinación de factores como la disminución de la producción, los precios y el consumo. Esta situación ha generado dificultades para las empresas, lo que se ha reflejado en eventos como el proceso de insolvencia de Coolechera y la reducción en la adquisición de leche por parte de algunas empresas, como Alquería y Alpina. Estos desafíos han sido agravados por problemas de infraestructura vial, bloqueos y cuestiones de seguridad en regiones como el Valle del Cauca y Nariño. Como resultado, se ha incrementado la importación de leche en polvo para satisfacer la demanda de la industria, y algunos expertos prevén que al cierre del año las importaciones podrían alcanzar casi el 10% de la producción nacional.

## COMPORTAMIENTO DE LA INFLACIÓN ANUAL EN LECHE Y SUS DERIVADOS - CIUDADES PRINCIPALES



## COMPORTAMIENTO ANUAL DEL GASTO REAL EN LECHE Y SUS DERIVADOS - CIUDADES PRINCIPALES



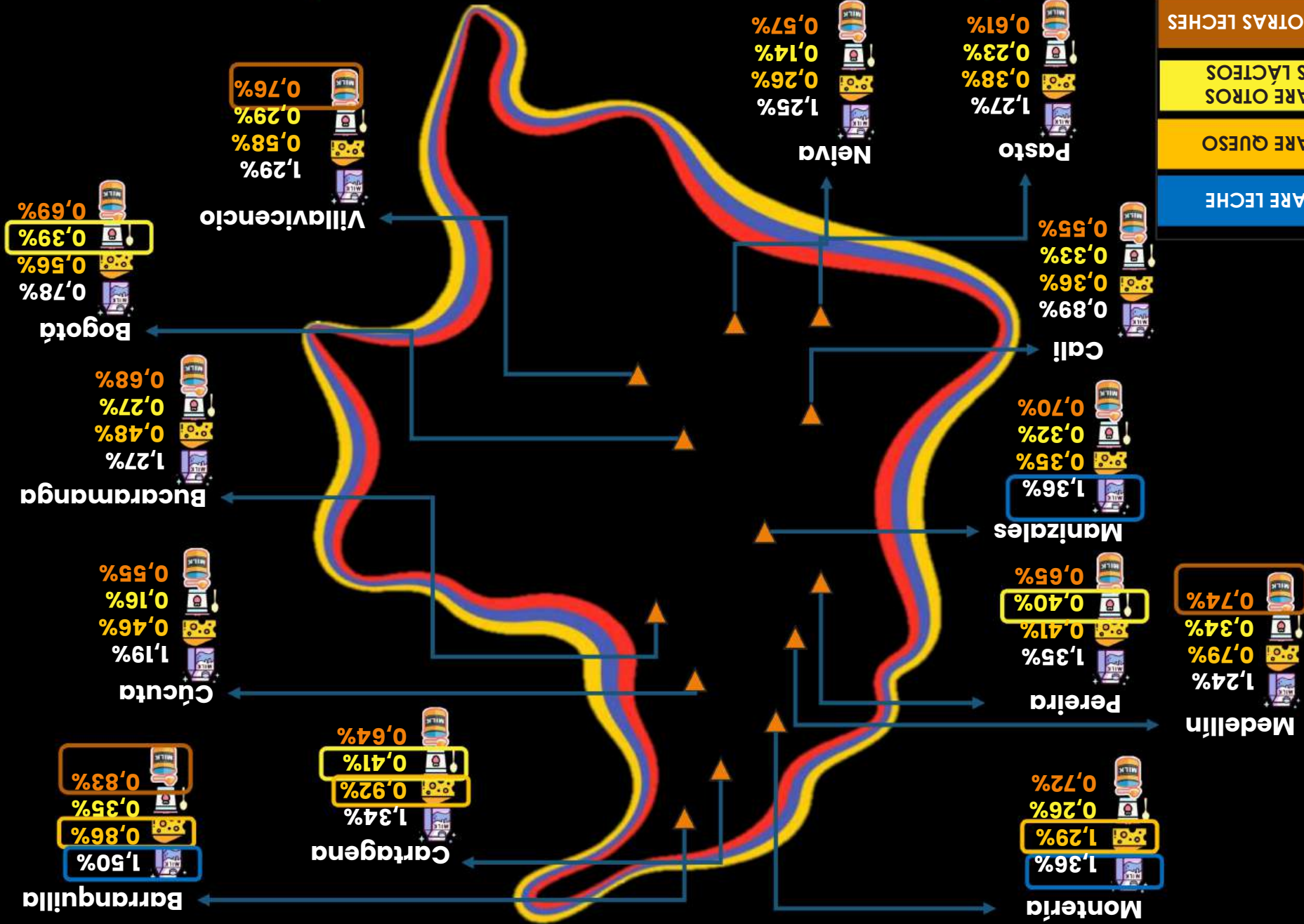
## DINÁMICA DE GASTO EN LECHE Y DERIVADOS EN CIUDADES PRINCIPALES

A nivel general las ciudades principales presentaron una inflación alta, pero ampliamente menor que la del tercer trimestre de 2022. En este orden, Bucaramanga es la ciudad que tiene la mayor inflación conexas a problemas de oferta que desencadenó el cierre de la vía al llano combinado con salida de estos productos hacia otros lugares del país. Por otro lado, la ciudad de Medellín presentó la menor inflación en el trimestre, relacionado con una producción de leche que viene mejorando dada la presencia moderada del fenómeno de El Niño en el Norte de Antioquia. Clima que también ha favorecido a la Sabana de Bogotá.

Frente al comportamiento del gasto real, todas las ciudades tuvieron una contracción superior al 4%. Sin embargo, Bogotá es la ciudad que menor contracción presentó debido a que es una ciudad con un mejor nivel de ingresos y los hogares pueden ajustar mejor su bolsillo. Se destaca que Bogotá tuvo una mejor dinámica que la cifra nacional junto con Medellín. Bucaramanga, encabeza la mayor contracción junto con Barranquilla, que tuvo problemas de gas en la industria e invasiones a predios ganaderos que no favorecieron el comportamiento de las unidades adquiridas en los hogares.

# PARTICIPACIÓN DE LAS CATEGORÍAS DE LA CANASTA – IIIQ 2023

FUENTE: Gastometría Septiembre-2023, RADDA.



INFORME DEL GASTO DE LOS HOGARES – LECHE Y DERIVADOS

Consumer Knowledge Group

RADDA

SEPTIEMBRE 2023

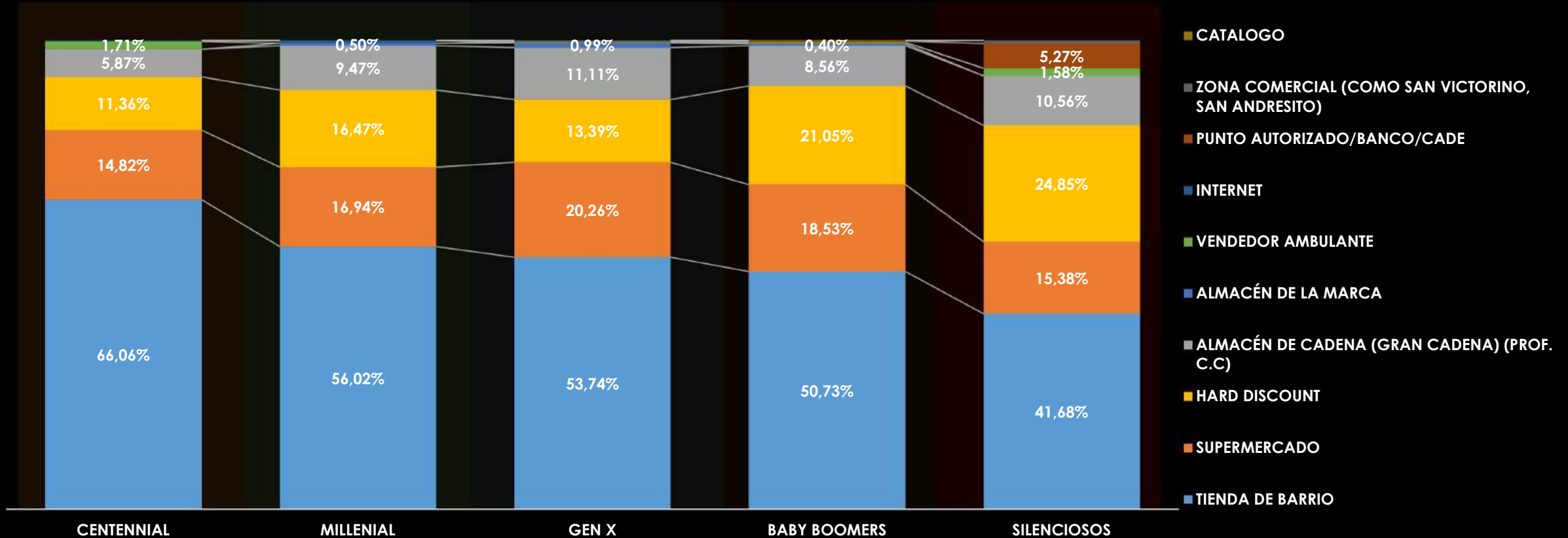
LECHE Y DERIVADOS

HÁBITOS DE  
COMPRA

RADDER

# HÁBITOS DE COMPRA EN LECHE Y DERIVADOS

## CANALES DE COMPRA POR GENERACIONES - ACUMULADO 2023



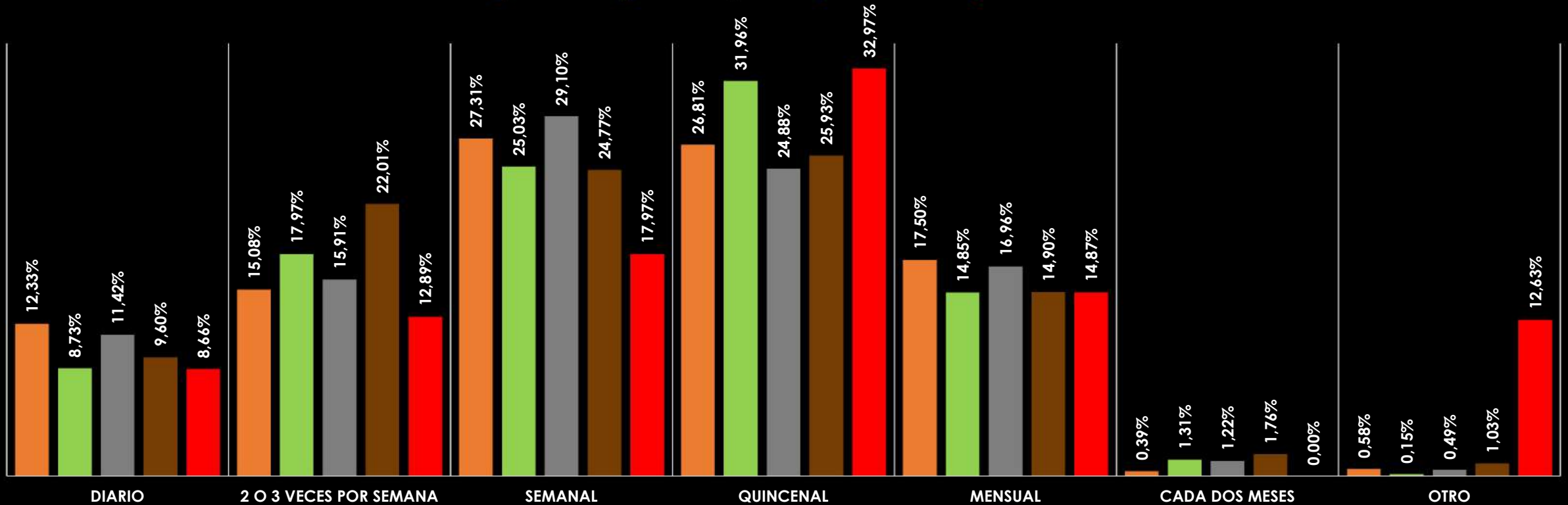
Al analizar cómo diferentes generaciones compran productos lácteos, se pueden identificar diferencias significativas:

- En el caso de las generaciones más jóvenes, como los centennials, se destaca la participación significativa de las tiendas de barrio como su principal canal de compra. Esto podría deberse a factores culturales, como la práctica común de los hijos hacer mandados en respuesta a los pedidos de sus padres.
- A medida que aumenta la edad de las generaciones, se observa una disminución en la preferencia por las tiendas de barrio como principal canal de compra. Esto podría estar relacionado con un mayor acceso a otros formatos de compra, influenciado por circunstancias como la disponibilidad de movilidad en automóvil, lo que puede ser un factor importante para optar por almacenes de marca u otros canales.
- Por otro lado, la generación silenciosa muestra una marcada preferencia por los formatos de hard discount su elección para adquirir productos lácteos

# HÁBITOS DE COMPRA EN LECHE Y DERIVADOS

## FRECUENCIA DE COMPRA POR GENERACIONES - ACUMULADO 2023

CENTENNIAL   MILLENIAL   GEN X   BABY BOOMERS   SILENCIOSOS



En cierta medida, siguiendo la tendencia de los canales de compra preferidos por cada generación, se puede observar que los centennials son los que compran con mayor frecuencia, siendo que las compras en el formato de tiendas de barrio suelen ser recurrentes dada la dinámica de menores cantidades. Por otro lado, las generaciones mayores, como los Silenciosos, tienden a realizar compras menos frecuentes, lo que puede indicar una planificación más rigurosa en sus compras en la categoría.

La generación X destaca por su participación en la frecuencia de compra semanal, en gran parte gracias a su preferencia por los supermercados como canal de compra. Mientras tanto, los millennials tienen una notoria preferencia por realizar compras quincenales.

# HÁBITOS DE COMPRA EN LECHE Y DERIVADOS

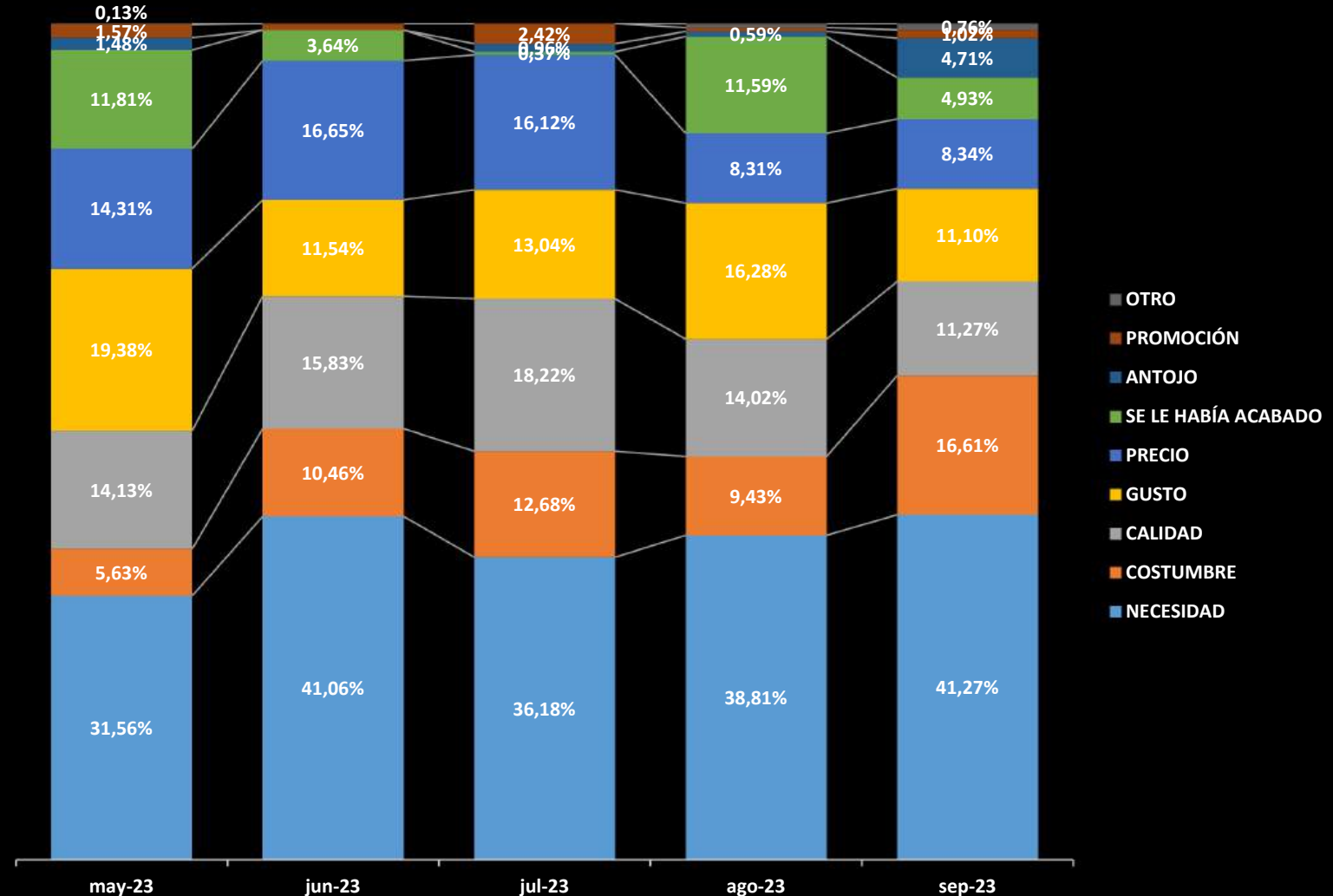
## MOTIVOS DE COMPRA SEPTIEMBRE 2023

En septiembre de 2023, la necesidad como motivo de compra de productos lácteos y derivados experimentó un aumento, mostrando niveles más elevados que los registrados en junio de este año. Este incremento puede estar vinculado a la importancia de alimentos como la leche en la dieta de los hogares, especialmente como una fuente crucial de nutrientes como el calcio y la vitamina D, particularmente en la alimentación básica de los niños durante su etapa de crecimiento y desarrollo.

Además, la costumbre desempeñó un papel significativo, superando a la calidad como motivo de compra. Este cambio en la tendencia coincide con la llamada de atención del Ministro de Salud y Protección Social, Guillermo Jaramillo, quien ordenó al Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (Invima) a investigar y identificar a las empresas que están incorporando sustancias como el lactosuero en la producción de la leche. Aunque este componente no representa un riesgo para la salud, su adición a los productos lácteos podría considerarse una práctica desleal en el mercado.

En contraste, la importancia del precio como motivo principal de compra se mantuvo constante.

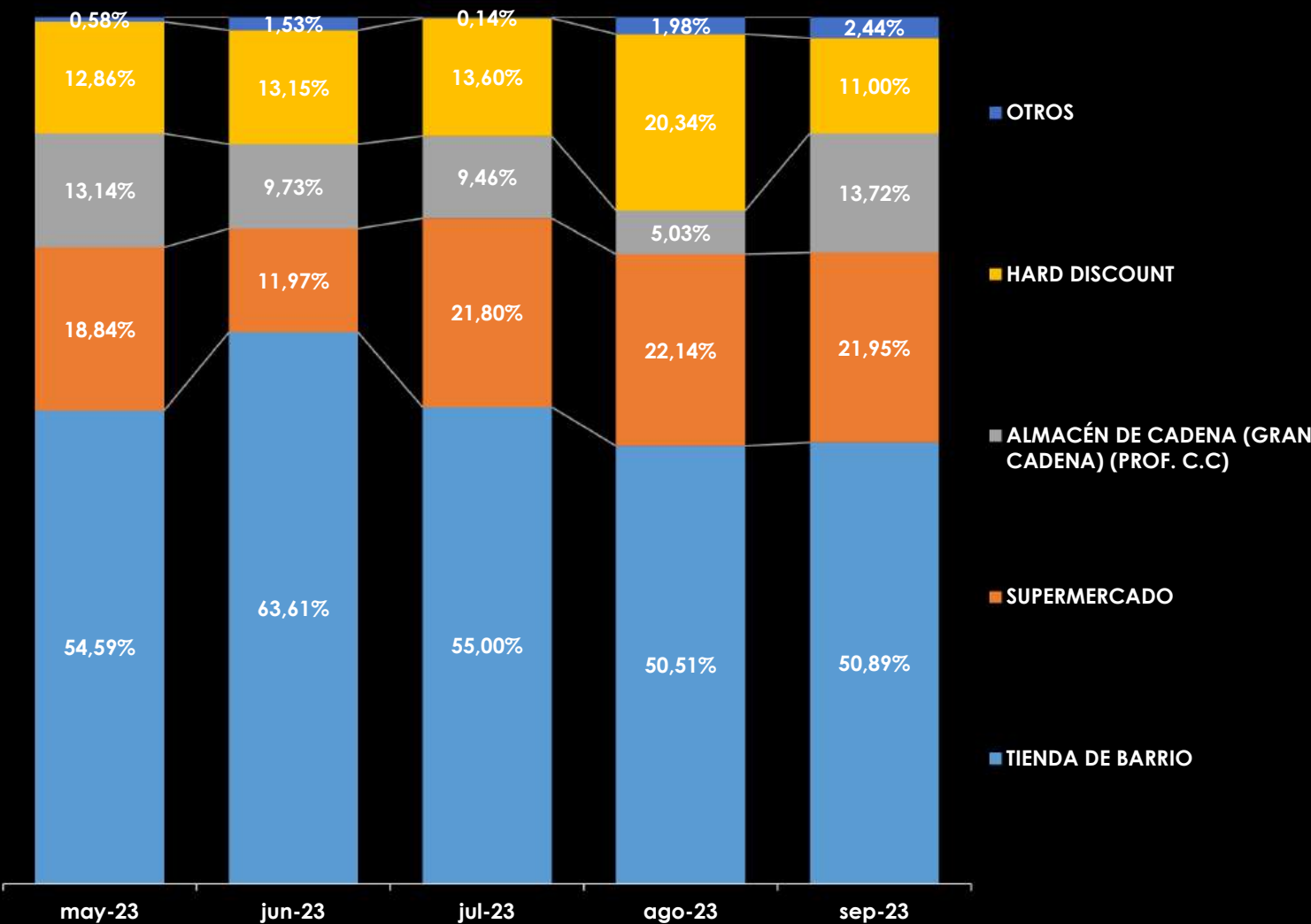
MOTIVOS DE COMPRA EN PRODUCTOS LÁCTEOS



# HÁBITOS DE COMPRA EN LECHE Y DERIVADOS

## CANALES DE COMPRA SEPTIEMBRE 2023

CANALES DE COMPRA EN PRODUCTOS LÁCTEOS



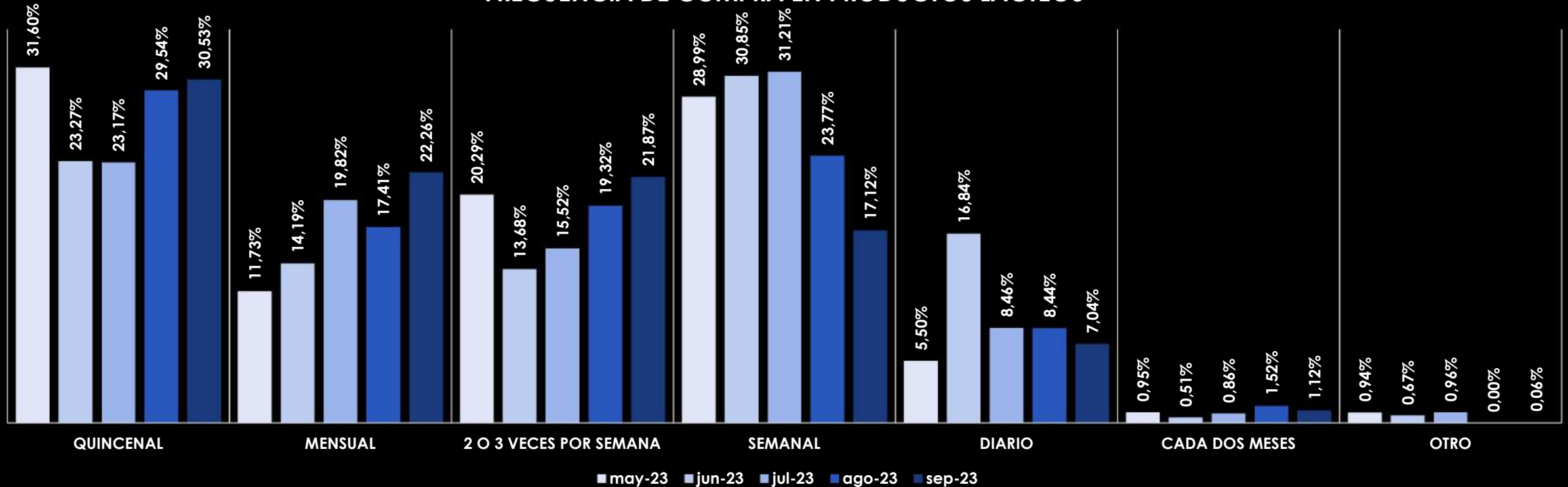
En septiembre de 2023, se observó un ligero aumento en la elección de la tienda de barrio como el canal de compra principal en la categoría, al mismo tiempo que los supermercados mantuvieron una cuota estable.

Esto coincidió con un aumento significativo en la cuota de mercado de los almacenes de cadena que puede deberse a la presencia de descuentos considerables ofrecidos por las cadenas de tiendas en productos de la categoría. Quitándole terreno a los formatos de Hard Discount.

El repunte en la importancia de la costumbre como motivo de compra también podría contribuir en cierta medida a la preferencia por las tiendas de barrio como canal de compra principal, esto dada su trascendencia en la cultura de los hogares en el país.

# ¿CADA CUÁNTO COMPRAMOS LÁCTEOS?

## FRECUENCIA DE COMPRA EN PRODUCTOS LÁCTEOS



En septiembre de 2023, según los datos del ConsumerTrack de Raddar, la mayoría de las compras de productos lácteos y sus derivados se realizaron con una frecuencia de compra quincenal, lo que marcó un incremento en comparación con el mes anterior. También se observó un aumento en las compras mensuales y en las que se realizan de 2-3 veces por semana.

Esta disminución en la alta frecuencia de compra podría estar relacionada con una planificación más cuidadosa por parte de los hogares, posiblemente influenciada por la presencia de promociones específicas en ciertos formatos de almacenes de cadena. Además, los hogares podrían estar optando por adquirir mayores cantidades de producto en cada compra debido a la mejora en los salarios reales de los trabajadores y al ligero aumento en el ingreso disponible de los hogares.

RADVR

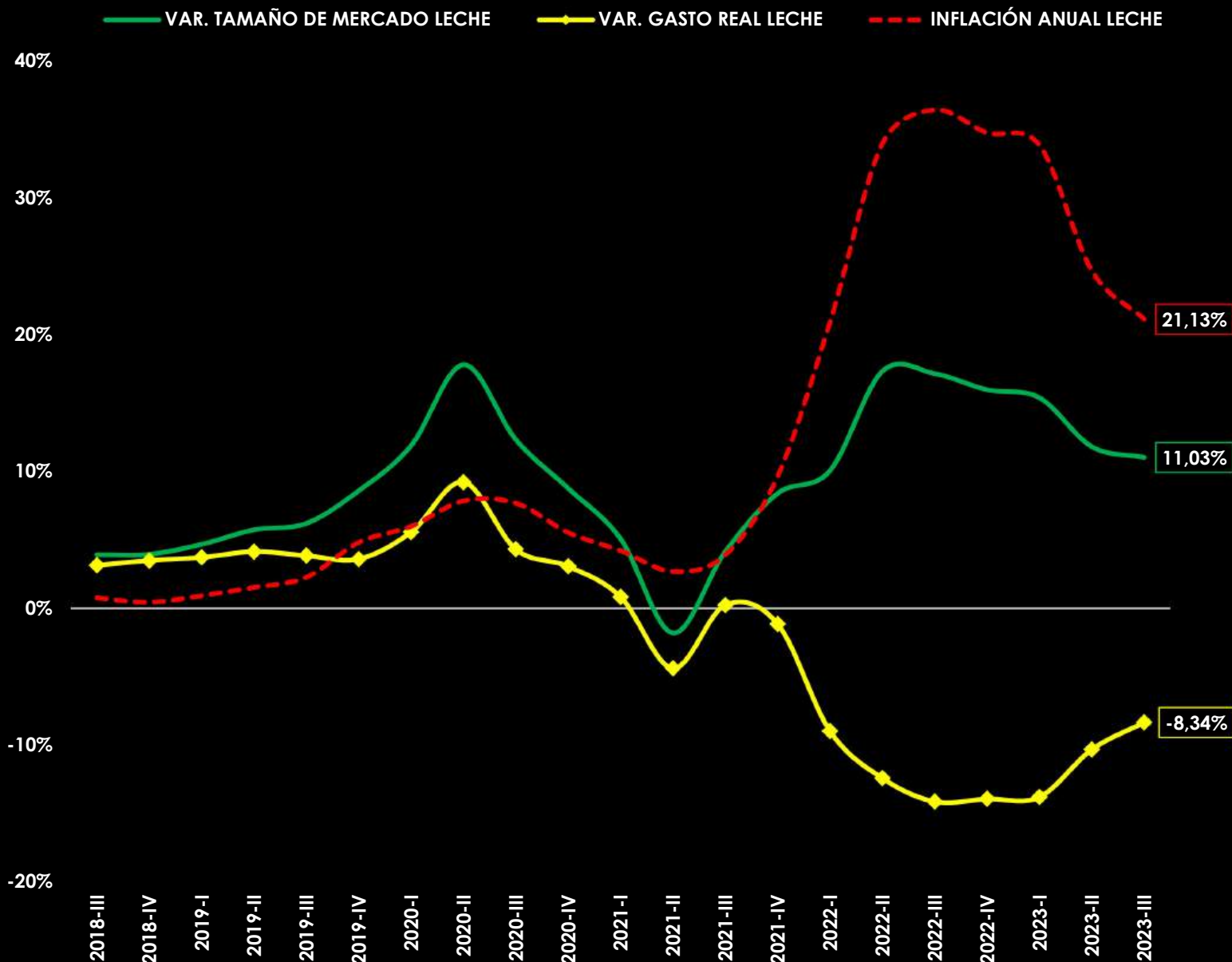
# INFORME DEL GASTO DE LOS HOGARES

LECHE

SEPTIEMBRE 2023



## COMPORTAMIENTO DEL GASTO EN LECHE - NACIONAL

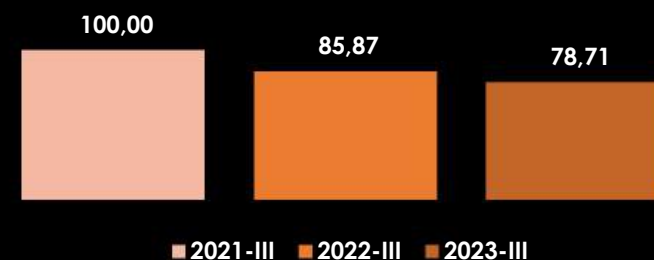


En el IIIQ de 2023 los hogares gastaron en leche un total de:

**3,48 Billones de pesos**

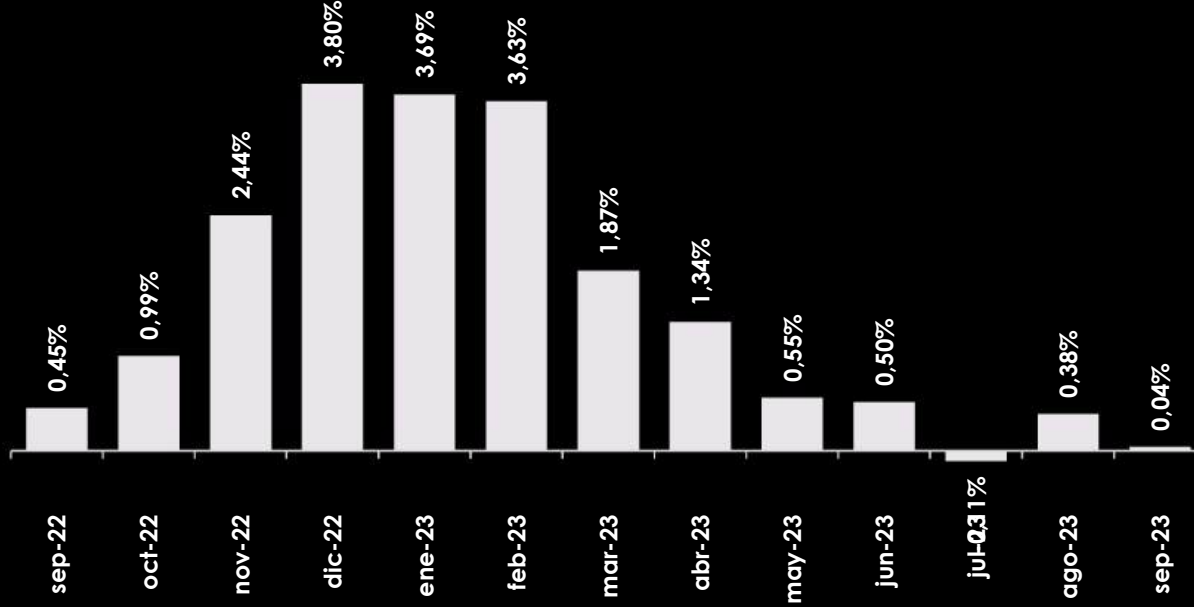
Esto implicó un crecimiento anual en términos corrientes de **11,03%.**

### ÍNDICE DEL GASTO REAL - LECHE



# LA INFLACIÓN DE LECHE EN SEPTIEMBRE DE 2023 FUE: 20,77%

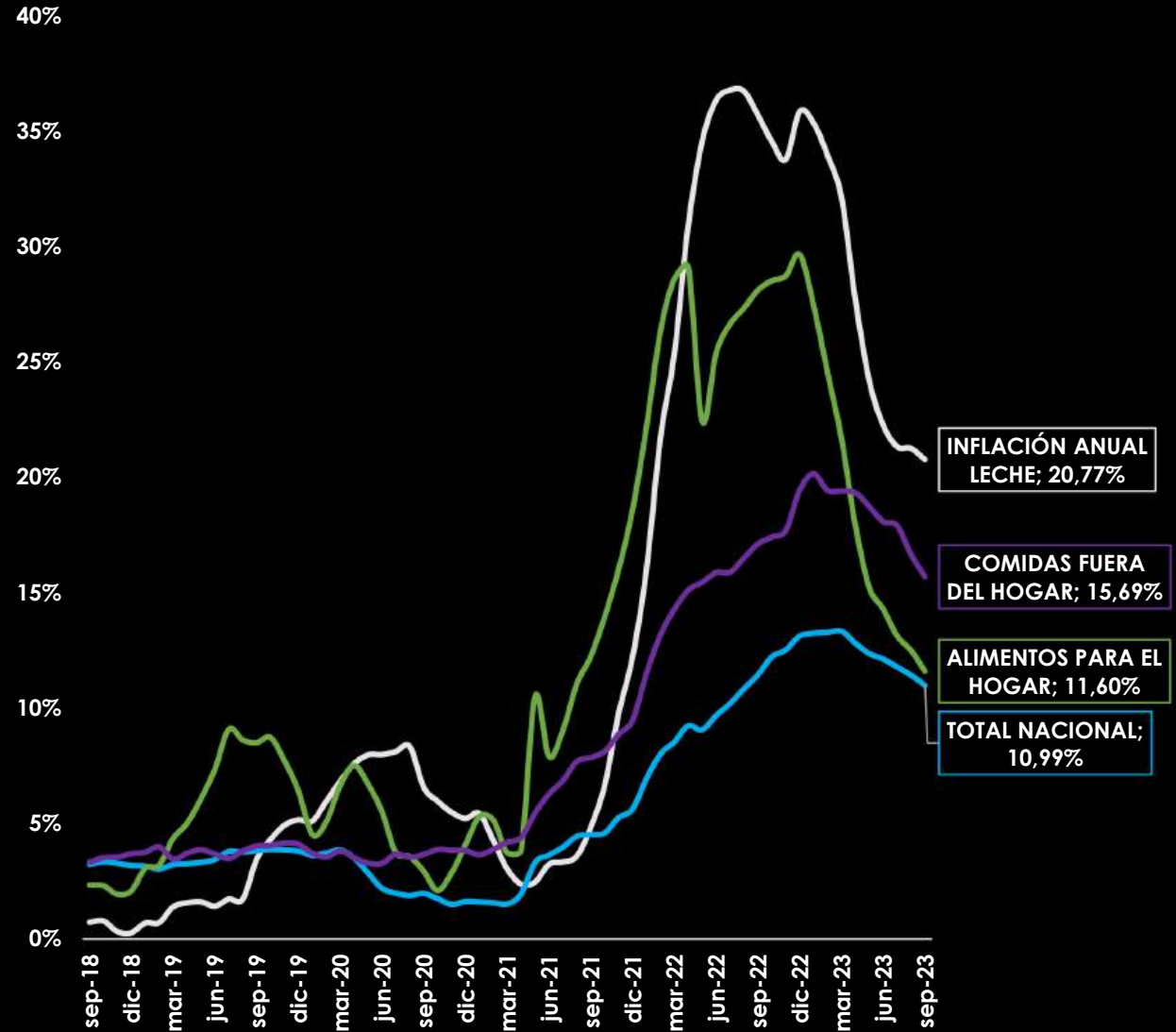
## INFLACIÓN MENSUAL - LECHE



En septiembre de 2023, la inflación anual de leche continúa su tendencia a la baja con un ritmo cada vez más lento amplía su brecha con la inflación de la canasta de alimentos para el hogar. A nivel mensual crece el nivel de precios en una magnitud menor, desacelerando en 0,34 puntos porcentuales frente a agosto de 2023. Este comportamiento de la inflación está ligado con una disminución por quinto mes consecutivo en el IPP de leche, por la desaceleración en precios de fertilizantes y cereales. Sin embargo, la producción de leche en lo corrido del año continúa en un 10% por debajo de 2022.

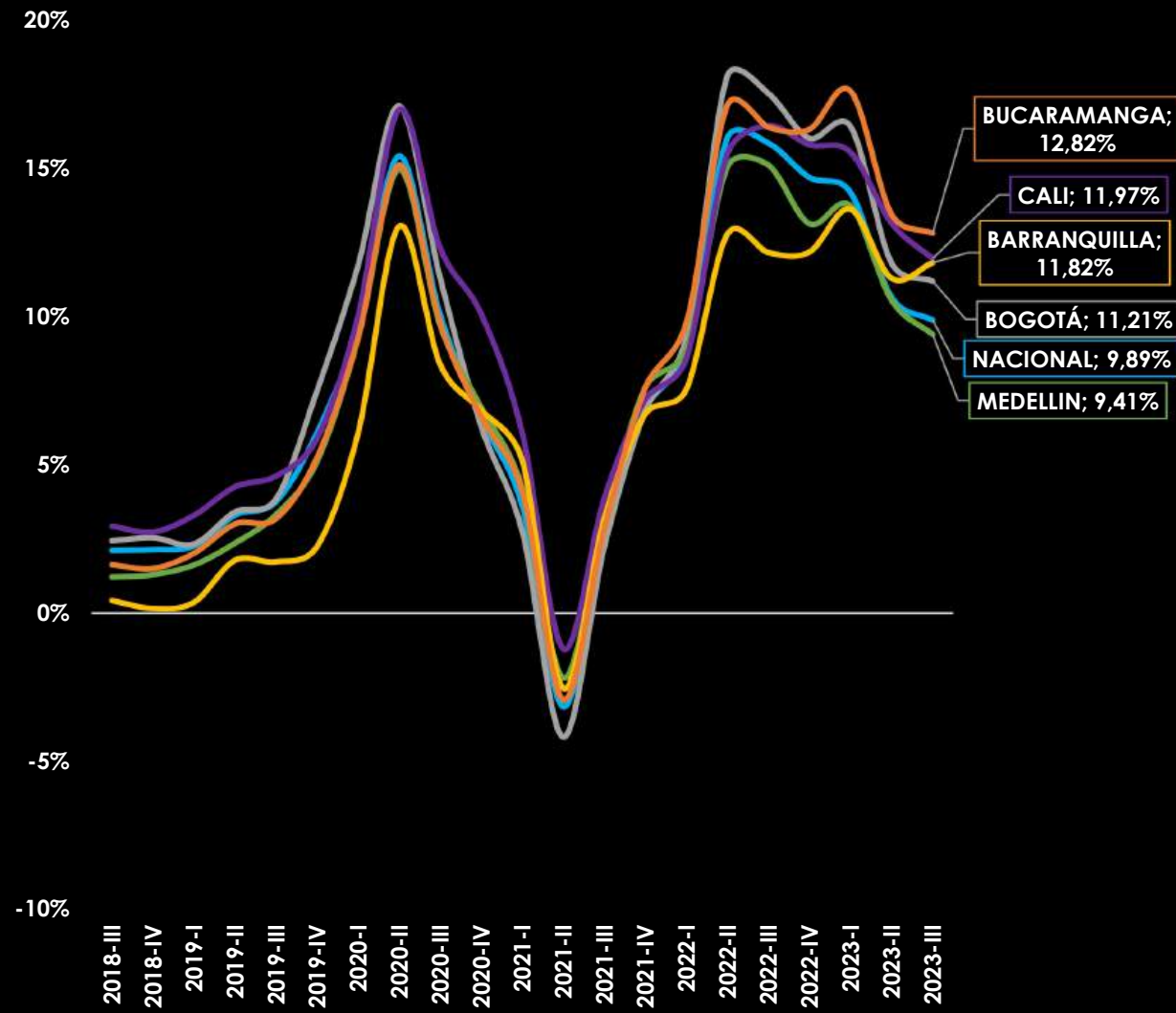
El fenómeno de El Niño tendrá su mayor intensidad a finales de año y comienzos de 2024, Esto representará un desafío significativo para la industria, ya que es probable que se reduzca la disponibilidad de pasto con condiciones favorables para el ganado complicando la producción de leche. Se estima que las importaciones representarán alrededor del 10% de la producción nacional al finalizar el año.

## DINÁMICA DE LA INFLACIÓN ANUAL - LECHE

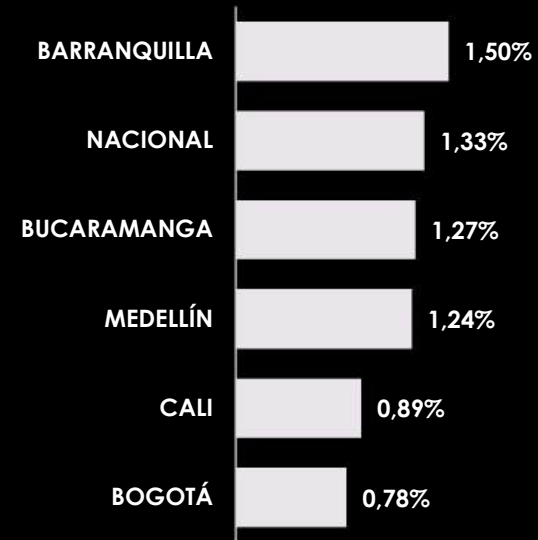


# GASTO PROMEDIO POR PERSONA EN LAS CIUDADES PRINCIPALES

CRECIMIENTO ANUAL DEL GASTO CORRIENTE PER CÁPITA EN LECHE EN LAS CIUDADES PRINCIPALES



POCKETSHARE LECHE - III-2023



GASTO PER CÁPITA CORRIENTE LECHE - III-2023



Bogotá es la ciudad que tuvo el gasto per-cápita más alto en el tercer trimestre de 2023, seguido de Medellín. Además, Bogotá es la ciudad en la que menos pesa este producto en el bolsillo de los hogares. Caso contrario al presentado en Barranquilla, a pesar de encontrarse en el tercer lugar del gasto per-cápita, es la ciudad en donde el gasto en este producto pesa más en los hogares. Incluso, es la única ciudad en la que el crecimiento en corriente repunta, superando el crecimiento de Bogotá y alcanzando a Cali, a pesar de no tener la inflación más alta. Todas las demás ciudades, mantienen su tendencia a la baja en distintas velocidades, relacionado con un menor incremento en el nivel de precios en este producto.

RADVR

# INFORME DEL GASTO DE LOS HOGARES

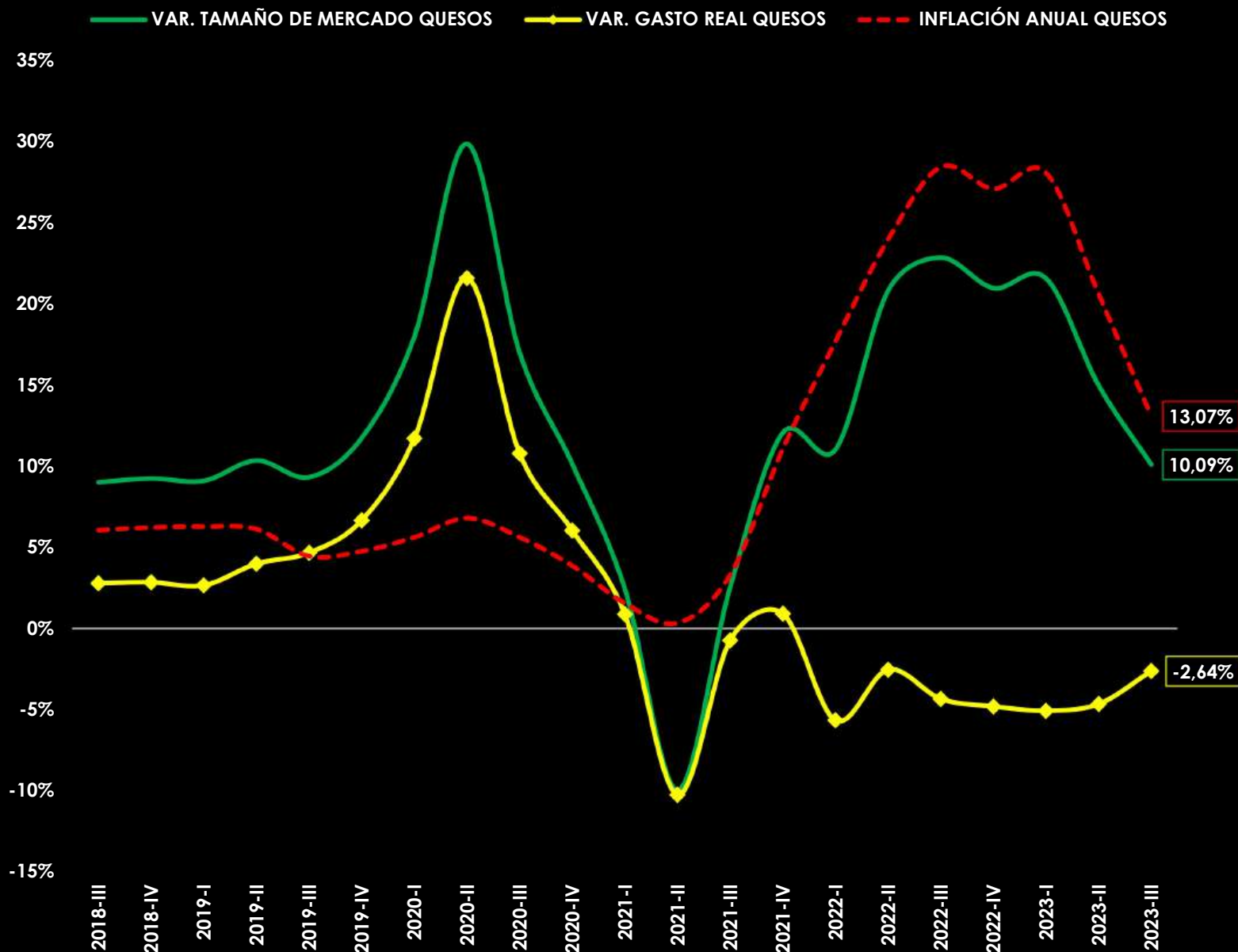
QUESO

SEPTIEMBRE 2023



Asoleche

## COMPORTAMIENTO DEL GASTO EN QUESOS - NACIONAL

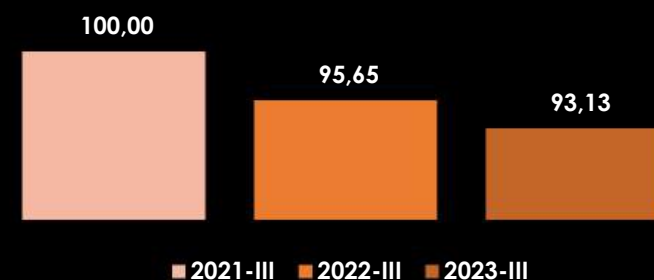


En el IIIQ de 2023 los hogares gastaron en queso un total de:

**1,54 Billones de pesos**

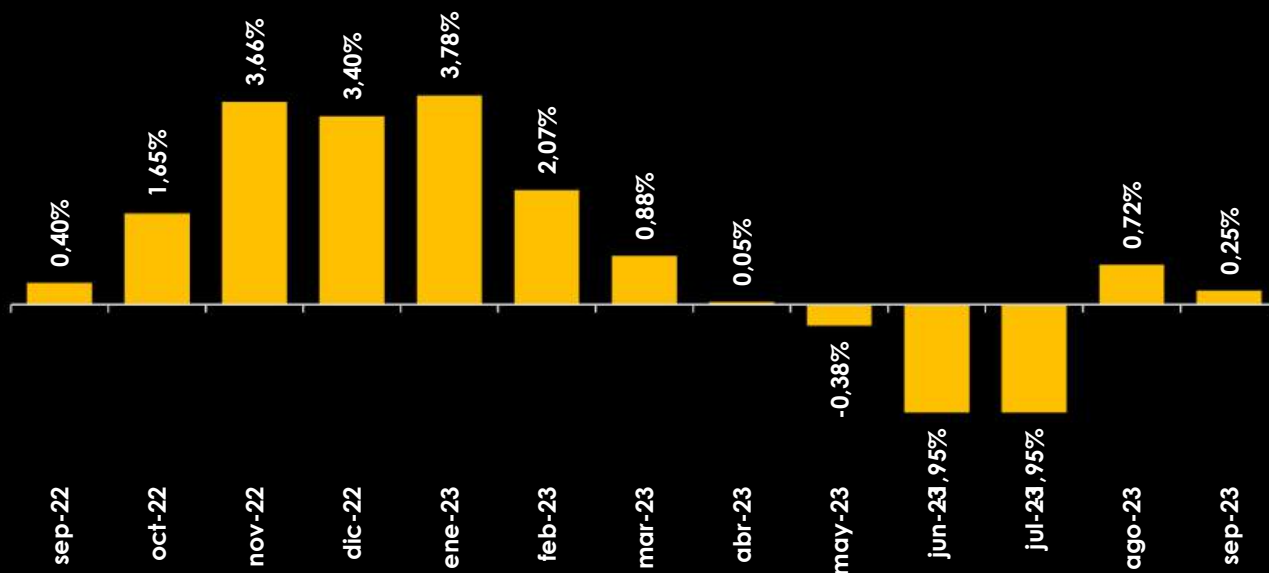
Esto implicó un crecimiento anual en términos corrientes de **10,09%.**

### ÍNDICE DEL GASTO REAL - QUESOS



# LA INFLACIÓN DE QUESO EN SEPTIEMBRE DE 2023 FUE: 12,63%

## INFLACIÓN MENSUAL - QUESOS

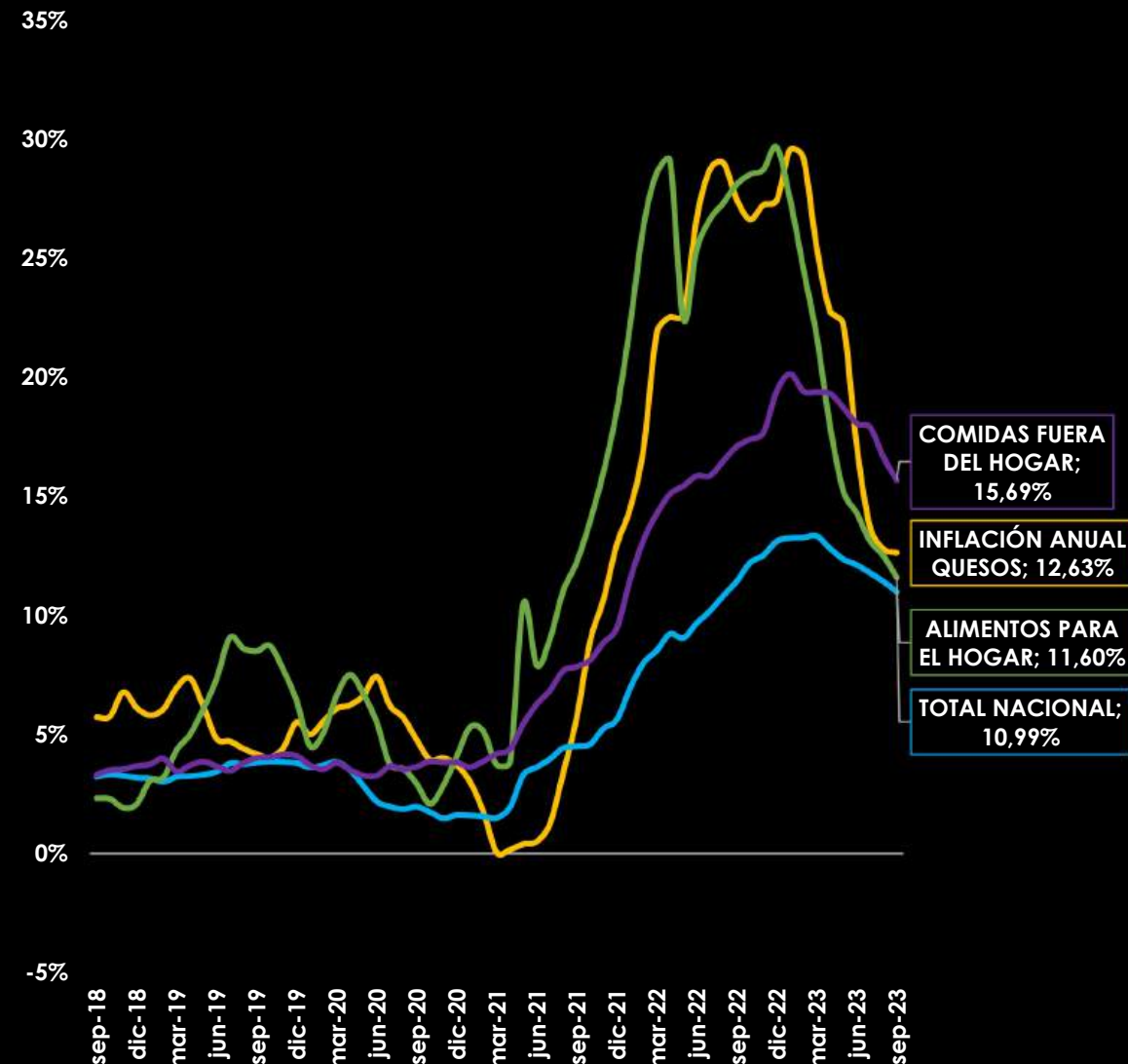


Para septiembre de 2023, se ha registrado una disminución de la inflación en la categoría de quesos en comparación con los datos del mes anterior, tanto en su variación anual como mensual. En la actualidad, es la categoría de la canasta con la inflación más baja.

Este comportamiento podría estar relacionado con la situación en algunas áreas fronterizas del país, donde se ha informado sobre la entrada de productos de contrabando, especialmente quesos procedentes de Ecuador y Venezuela. La situación, en particular en la frontera con Venezuela, parece haberse agravado con la reapertura de la frontera. Cabe mencionar que la región de Arauca, que limita con Venezuela, es conocida por no contar con un control de acceso muy riguroso.

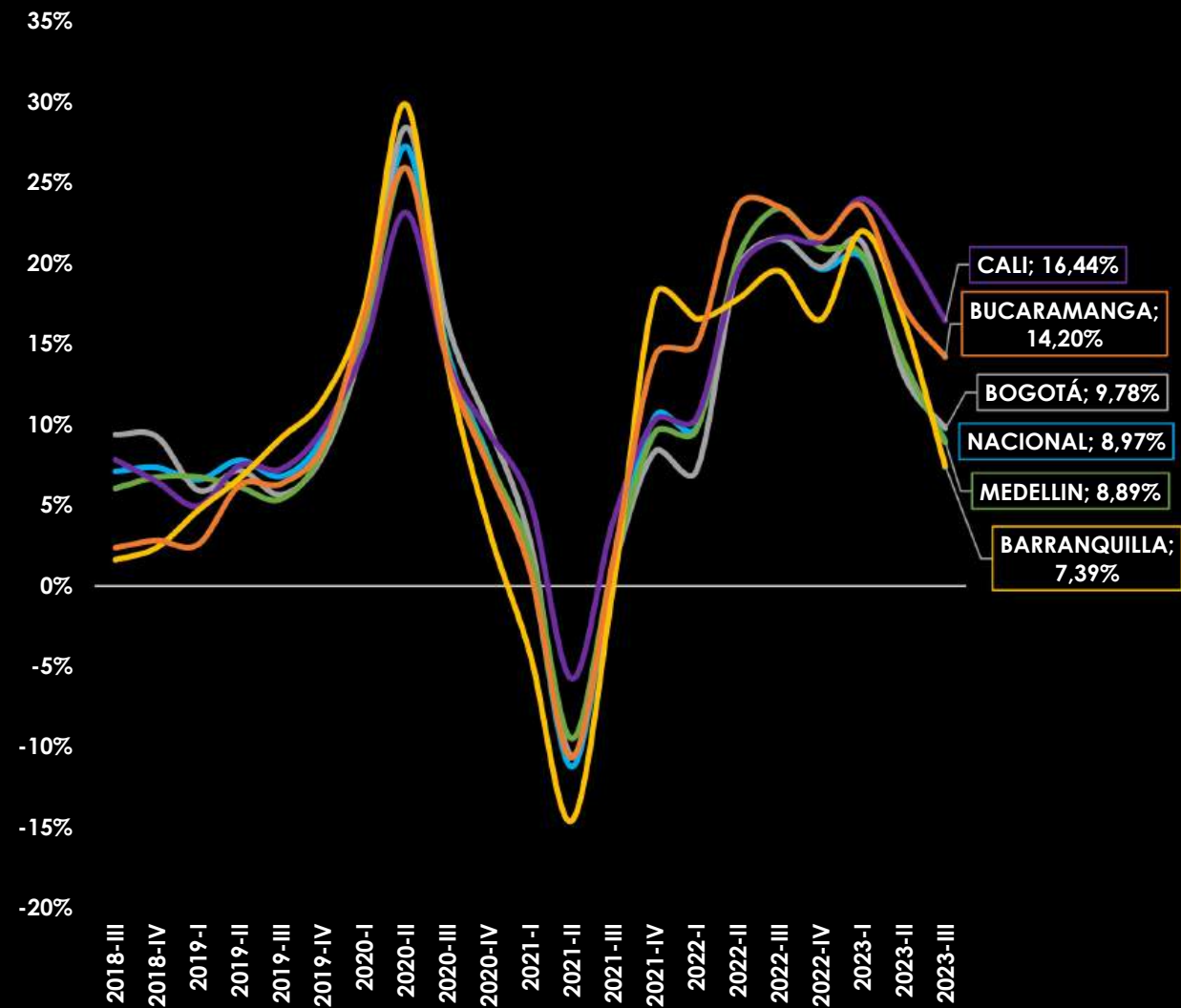
A pesar de esto, en consonancia con la desaceleración de la inflación, se ha observado una leve recuperación en la tendencia del gasto real de los hogares en la categoría de quesos.

## DINÁMICA DE LA INFLACIÓN ANUAL - QUESOS

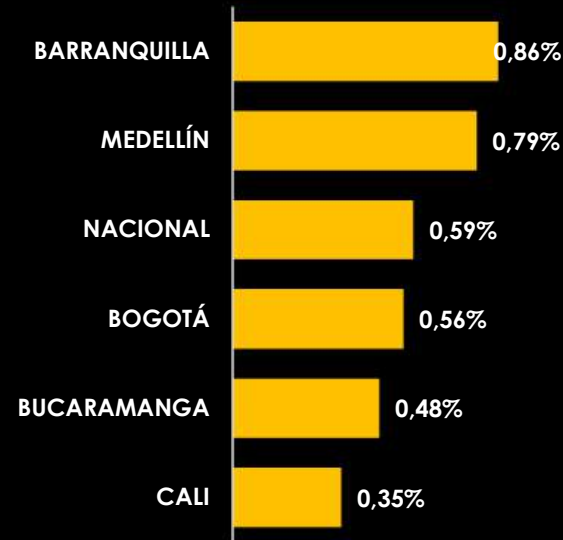


# GASTO PROMEDIO POR PERSONA EN LAS CIUDADES PRINCIPALES

CRECIMIENTO ANUAL DEL GASTO CORRIENTE PER CÁPITA EN QUESOS EN LAS CIUDADES PRINCIPALES



POCKETSHARE QUESOS - III-2023



GASTO PER CÁPITA CORRIENTE QUESOS - III-2023



Durante este trimestre, Cali encabezó el aumento en el gasto corriente por persona en quesos. No obstante, todas las ciudades principales experimentaron una desaceleración en el crecimiento del gasto per cápita.

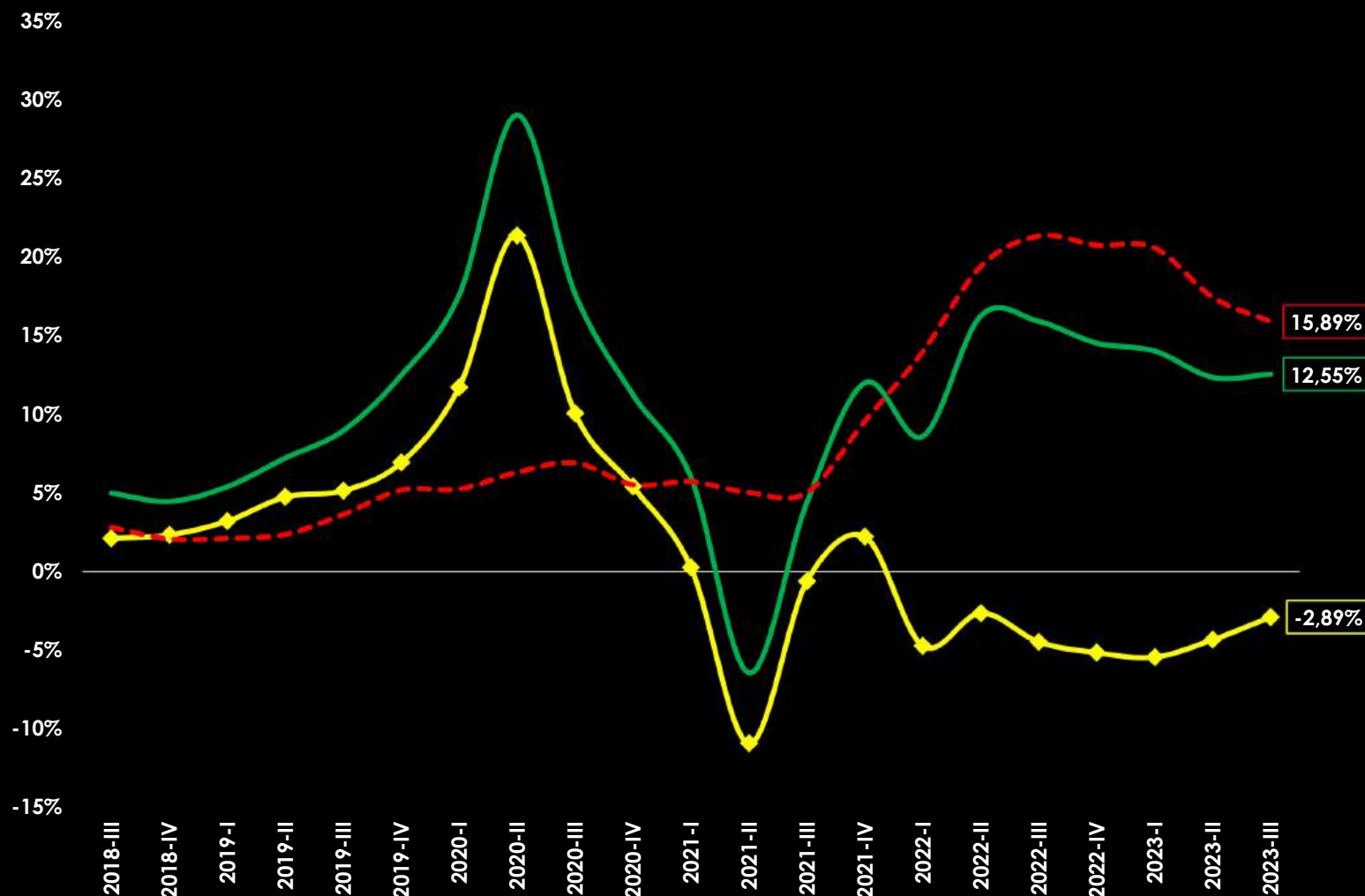
Barranquilla se destacó como la ciudad con la mayor proporción de gasto de los hogares destinada a la categoría de quesos, a pesar de que tuvo el menor crecimiento en el gasto por persona. En contraste, Bogotá y Medellín fueron las ciudades con el mayor gasto per cápita en esta categoría.

# INFORME DEL GASTO DE LOS HOGARES

OTROS DERIVADOS LÁCTEOS  
SEPTIEMBRE 2023

## COMPORTAMIENTO DEL GASTO EN OTROS DERIVADOS LÁCTEOS - NACIONAL

— VAR. TAMAÑO DE MERCADO OTROS DERIVADOS LÁCTEOS  
— VAR. GASTO REAL OTROS DERIVADOS LÁCTEOS  
- - INFLACIÓN ANUAL OTROS DERIVADOS LÁCTEOS

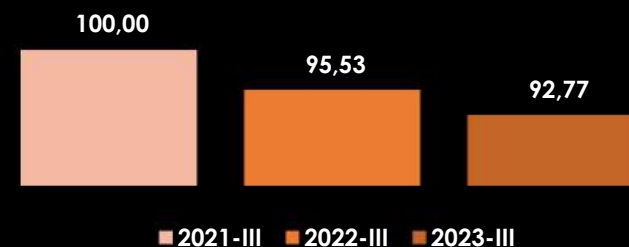


En el IIIQ de 2023 los hogares gastaron en \*ODL un total de:

**0,95 Billones de pesos**

Esto implicó un crecimiento anual en términos corrientes de **12,55%.**

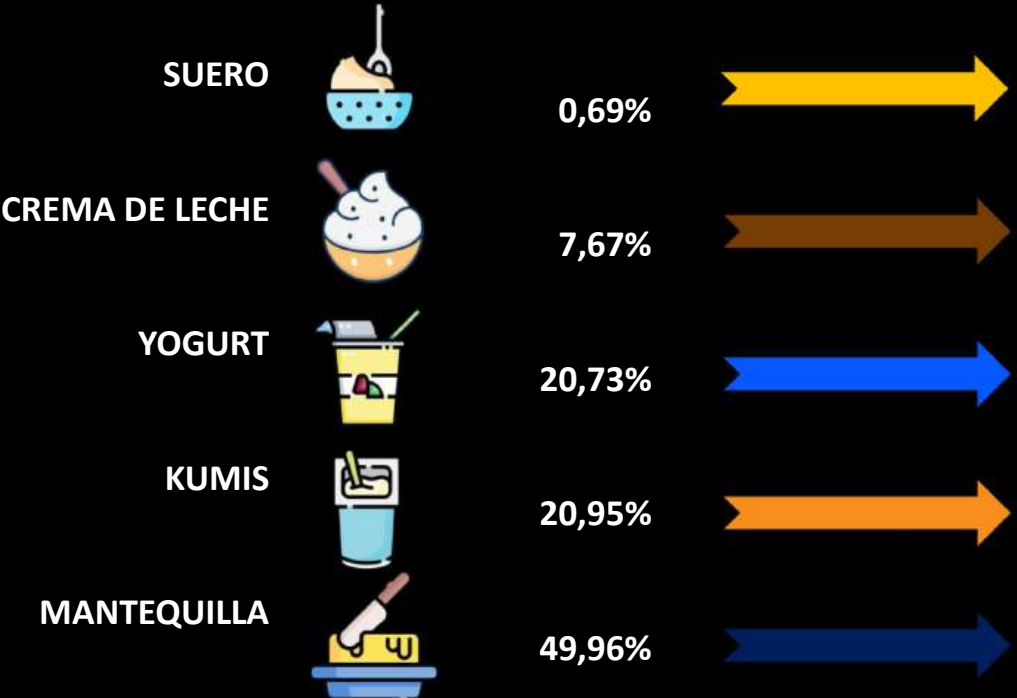
### ÍNDICE DEL GASTO REAL - OTROS DERIVADOS LÁCTEOS



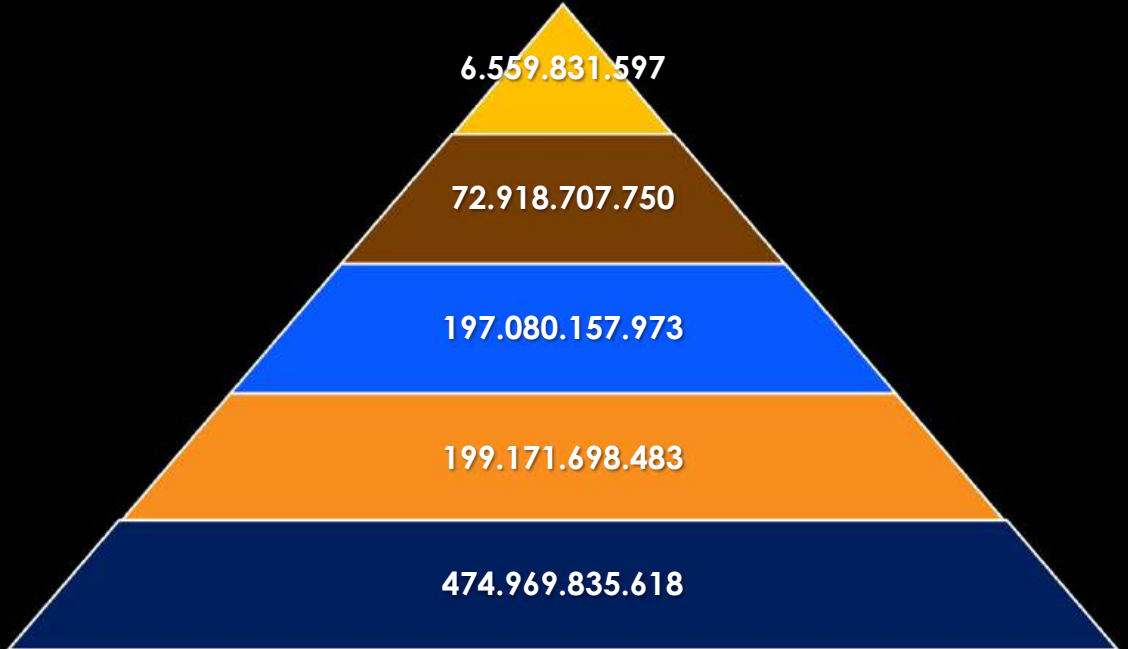
FUENTE: Gastometría Septiembre-2023, RADDAR.  
\*OTROS DERIVADOS LÁCTEOS: MANTEQUILLA, KUMIS, YOGURT, CREMA DE LECHE, SUERO.

# COMPOSICIÓN DE OTROS DERIVADOS LÁCTEOS (ODL) IIIQ 2023

## PARTICIPACIÓN DE LAS CATEGORÍAS



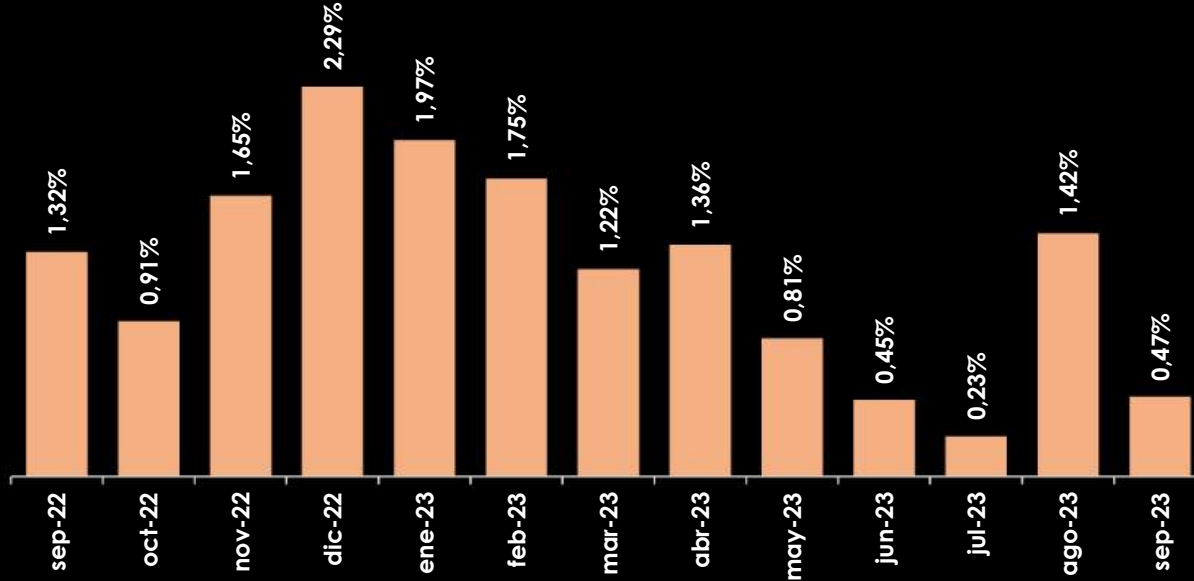
## TAMAÑO DE MERCADO ODL\*



La mantequilla es el producto dominante en el gasto de los hogares colombianos dentro de la categoría de otros derivados lácteos, representando aproximadamente la mitad del tamaño total de la categoría, con cerca del 50%. El tamaño de mercado de esta categoría tiene un valor de 474 mil millones de pesos. En segundo lugar, se encuentran los Kumis y el Yogurt, que juntos representan más del 40% del tamaño total del mercado. Por último, la crema de leche y el suero ocupan las últimas posiciones en cuanto a cuota dentro del gasto de los hogares.

# LA INFLACIÓN DE ODL\* EN SEPTIEMBRE DE 2023 FUE: 15,51%

## INFLACIÓN MENSUAL - OTROS DERIVADOS LÁCTEOS

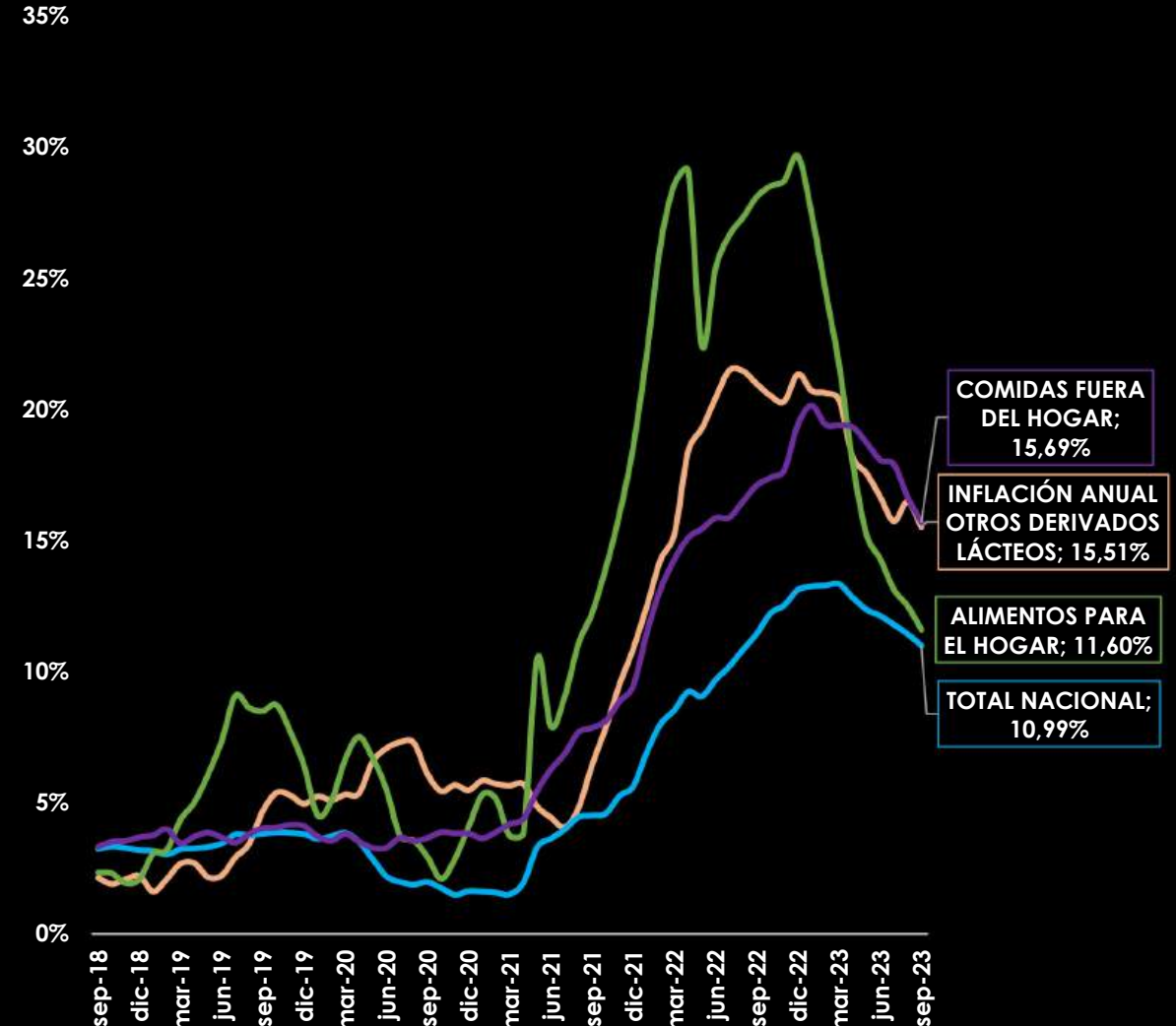


La inflación en la categoría de otros derivados lácteos disminuyó nuevamente este mes tras el repunte en el mes pasado, lo cual posiblemente se debió a una menor participación del mercado informal en esta categoría y así como una demanda más estable.

Factores como los precios internacionales de insumos clave como el azúcar, el repunte de la inflación en frutas, los servicios públicos y los arriendos pudieron influir en los precios.

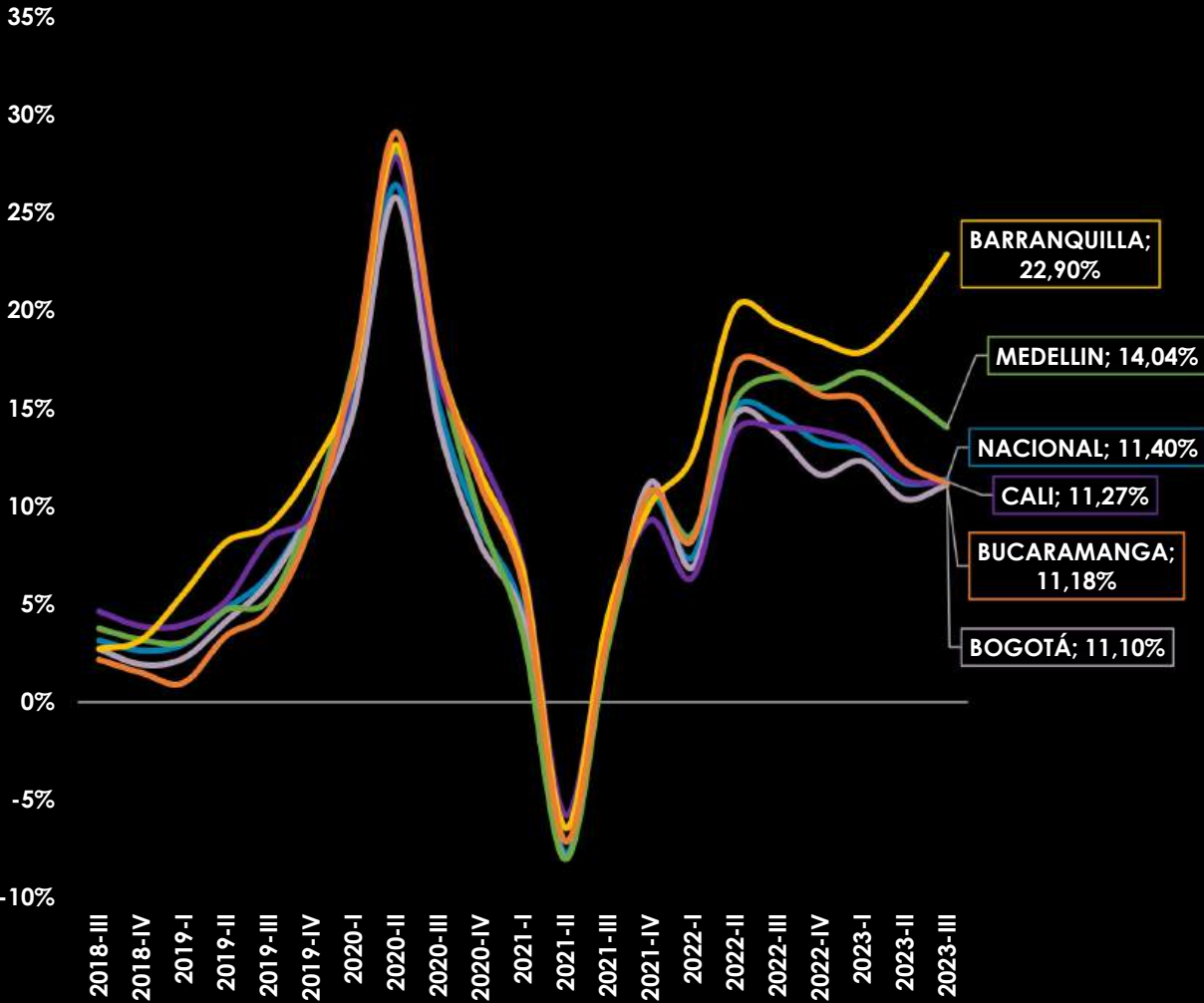
El aumento de los precios de la gasolina y la infraestructura vial deficiente también afectaron. Además, la entrada en vigencia de impuestos saludables en noviembre podría impulsar al alza los precios en los próximos meses. La insolvencia de empresas como Coolechera refleja estos desafíos, especialmente en la región Caribe en donde los problemas de suministro de gas, elevados costos de energía y afectaciones del fenómeno de El Niño han sido preocupantes para el sector.

## DINÁMICA DE LA INFLACIÓN ANUAL - OTROS DERIVADOS LÁCTEOS

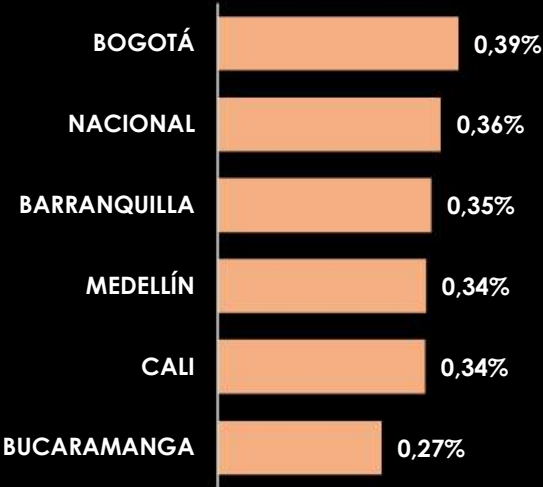


# GASTO PROMEDIO POR PERSONA EN LAS CIUDADES PRINCIPALES

## CRECIMIENTO ANUAL DEL GASTO CORRIENTE PER CÁPITA EN OTROS DERIVADOS LÁCTEOS EN LAS CIUDADES PRINCIPALES



## POCKETSHARE OTROS DERIVADOS LÁCTEOS - III-2023



## GASTO PER CÁPITA CORRIENTE OTROS DERIVADOS LÁCTEOS - III-2023



Durante este trimestre, Barranquilla sobresale al registrar el mayor aumento en el gasto corriente per cápita en la categoría de otros derivados lácteos, lo que amplía la distancia con respecto a otras ciudades principales. Este fenómeno puede sugerir un cambio en los hábitos de consumo en la ciudad, indicando un creciente interés por este tipo de productos.

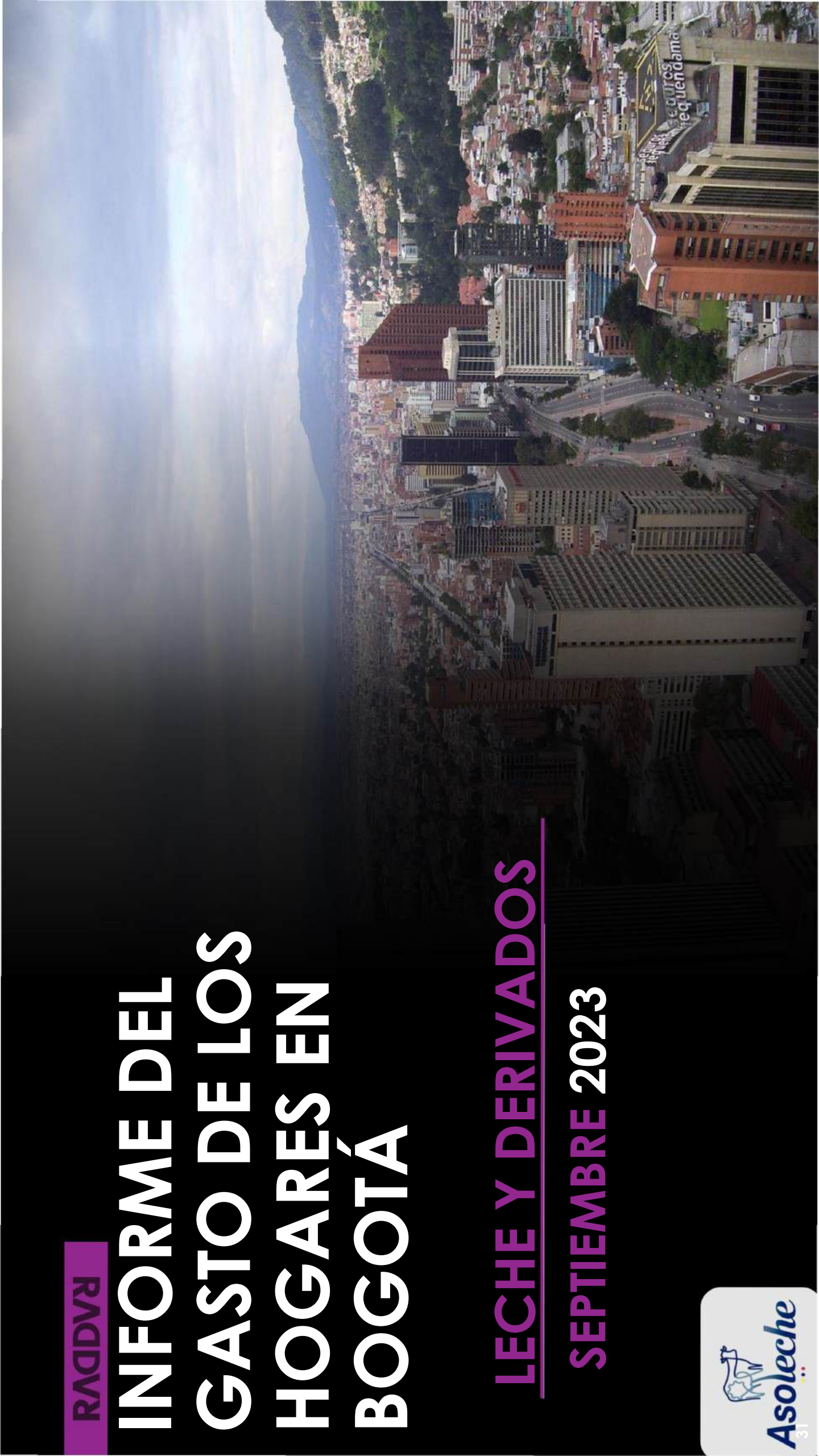
Por otro lado, Bogotá lidera en cuanto a la proporción del gasto total destinado a la categoría de otros derivados lácteos, superando la cifra a nivel nacional. Además, Bogotá se destaca por tener el mayor gasto per cápita en esta categoría, con una diferencia significativa. Esto se debe posiblemente a la amplia disponibilidad de estos productos en la ciudad y a los patrones de consumo de los capitalinos.

RACIDVR

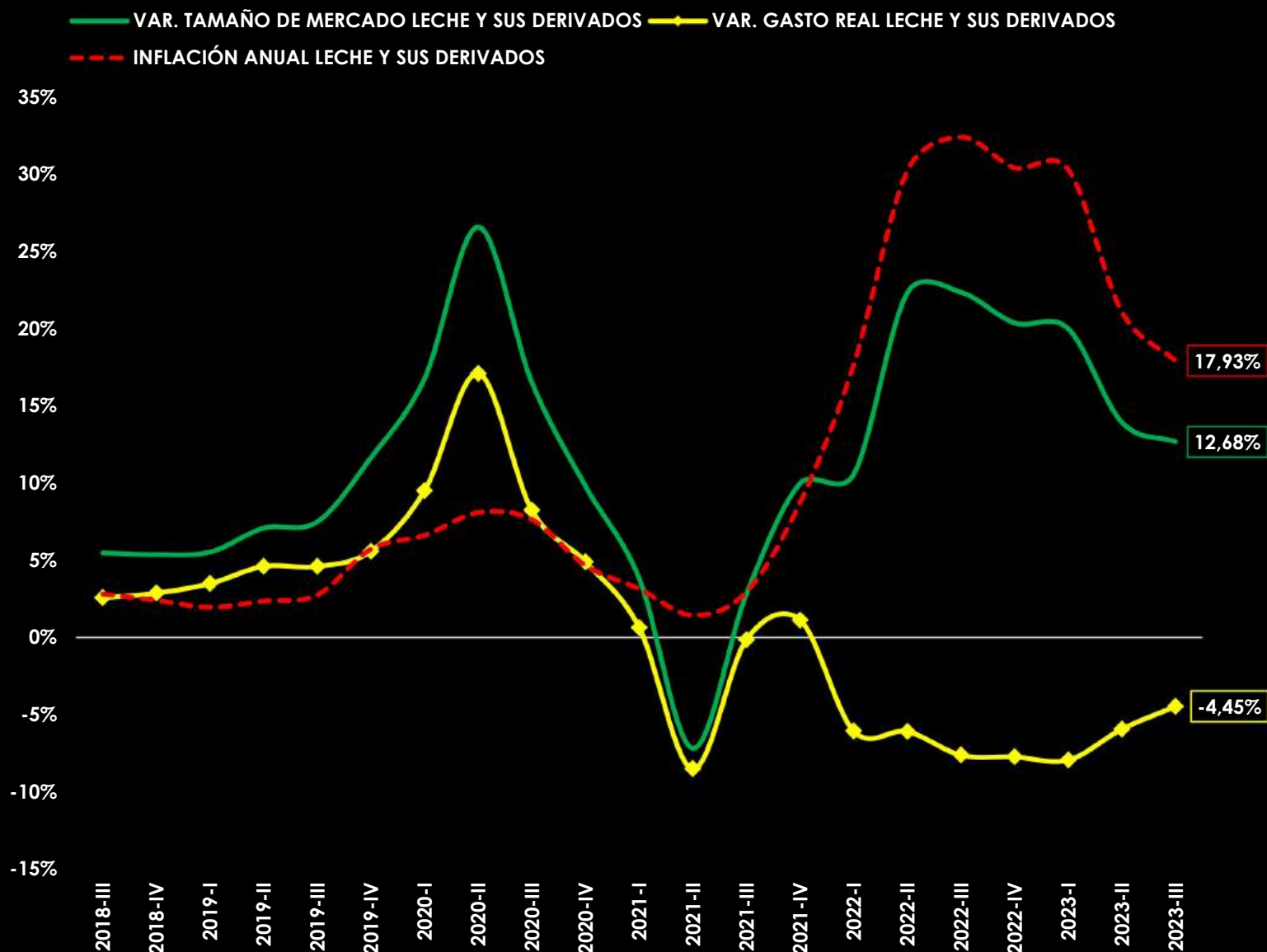
# INFORME DEL GASTO DE LOS HOGARÉS EN BOGOTÁ

LECHE Y DERIVADOS

SEPTIEMBRE 2023



## COMPORTAMIENTO DEL GASTO EN LECHE Y SUS DERIVADOS - BOGOTÁ



En el IIIQ de 2023 los hogares en Bogotá gastaron en un total de:

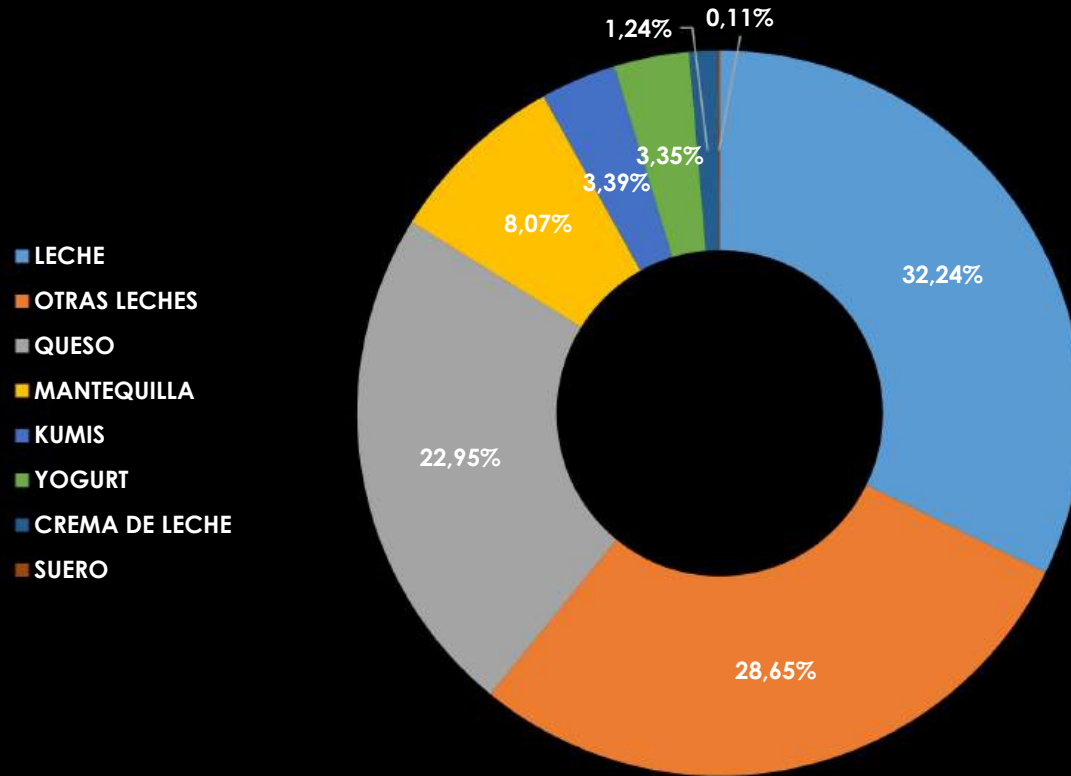
**2,33 Billones de pesos**

**En Leche y sus derivados**

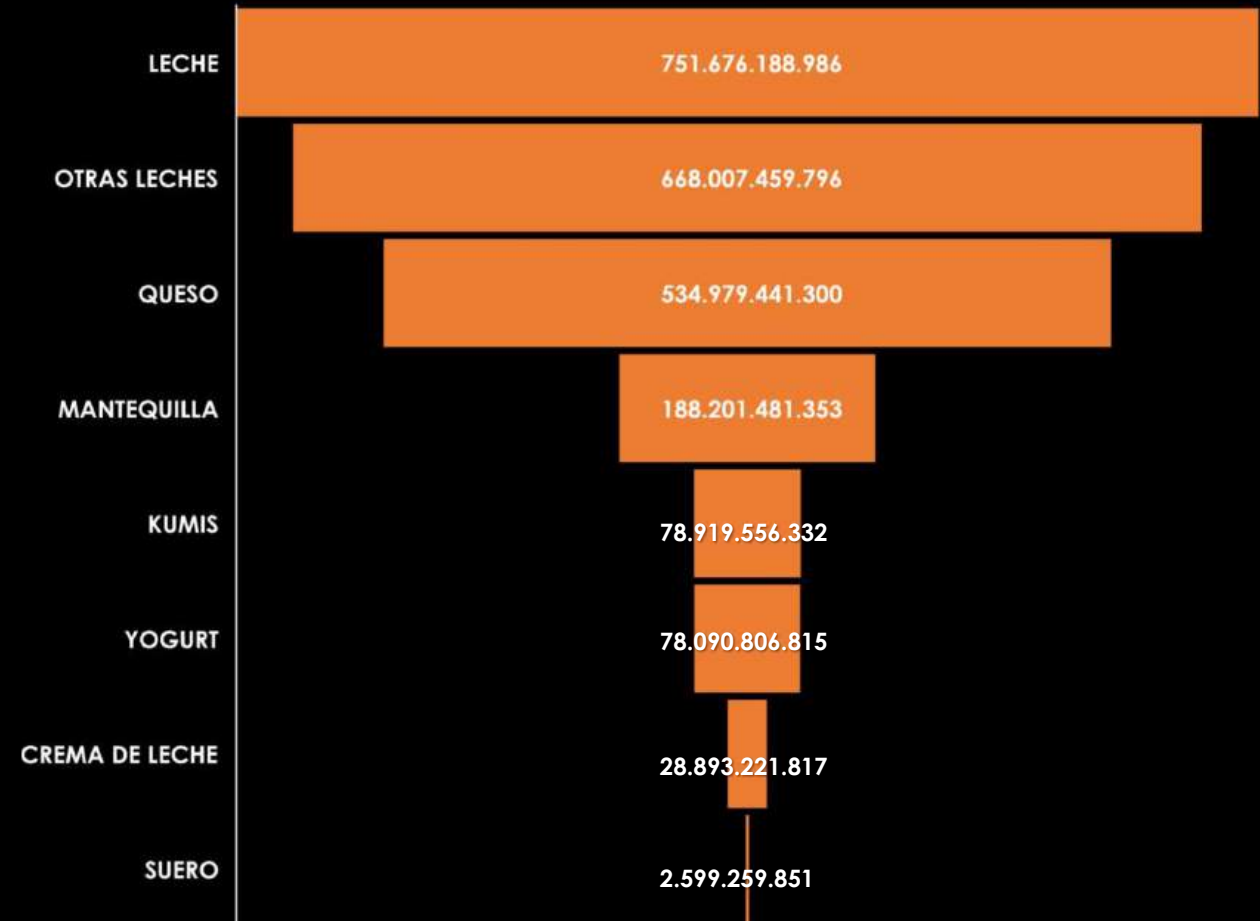
Esto implicó un crecimiento anual en términos corrientes de **12,68%.**

# COMPOSICIÓN DE LA CANASTA EN BOGOTÁ

COMPOSICIÓN DE LA CANASTA DE LECHE Y SUS DERIVADOS EN BOGOTÁ



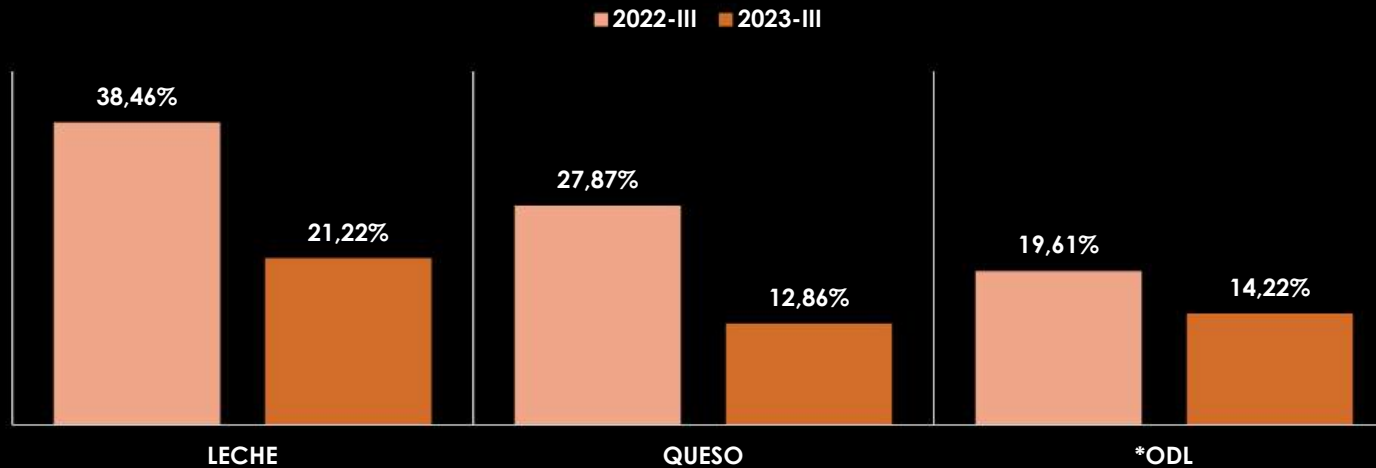
TAMAÑO DE MERCADO



La leche y otras leches representa aproximadamente el 61% de la asignación de los hogares de Bogotá en esta canasta. Es la ciudad en la que tuvo menor asignación en leche, como consecuencia de una alta inflación, pero puede estar ligado también a un mayor nivel de ingreso que permite diversificar la asignación de gasto en la canasta. Además, destaca la participación de queso y mantequilla. Adicionalmente es la ciudad que más gasta en kumis.

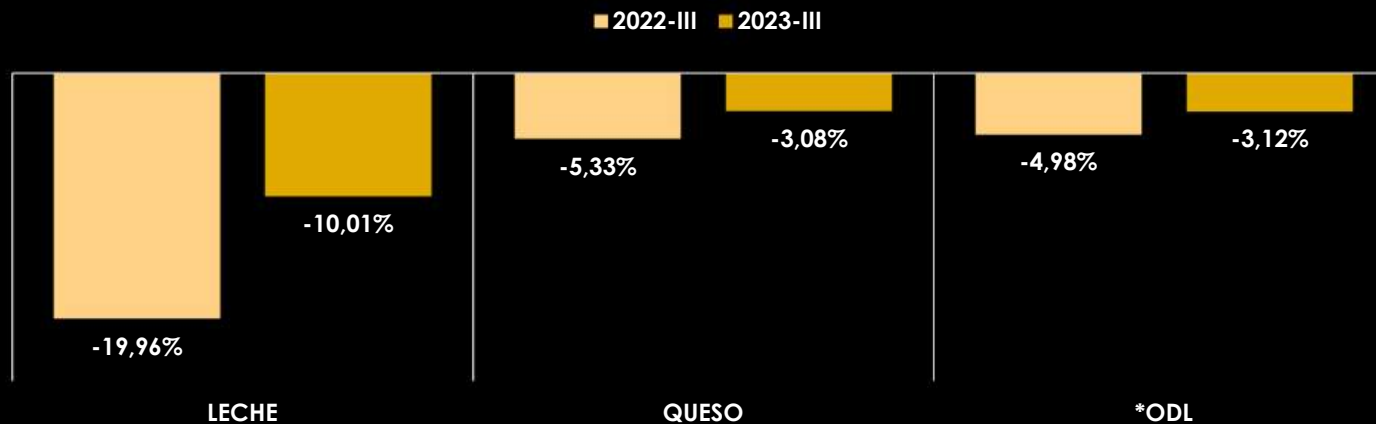
# ¿CÓMO SE COMPORTÓ EL GASTO EN LECHE Y DERIVADOS EN BOGOTÁ?

## INFLACIÓN ANUAL DE LAS CATEGORÍAS EN BOGOTÁ



Bogotá presentó una inflación trimestral alta en los tres productos de la canasta, destacando que otros derivados de la leche superó la inflación de quesos. Esto puede estar ligado con el cierre a la vía hacia el meta en agosto, que perjudicó a la capital del país en abastecimiento de diversos productos agropecuarios entre los cuales destacan los lácteos. Sin embargo, un buen clima en la sabana de Bogotá ha permitido mejores condiciones para el ganado rezagando menos la producción de leche.

## DINÁMICA ANUAL DEL GASTO REAL DE LAS CATEGORÍAS EN BOGOTÁ



Relacionado con lo anterior, la contracción en el gasto real en los tres productos se mantiene en terreno negativo. La leche lidera esta caída, aunque no es tan pronunciada como en las demás ciudades. En cambio, la categoría otros derivados lácteos no experimentó una caída en el gasto real tan drástica, lo que implica que los hogares intentan mantener el gasto en estos productos.

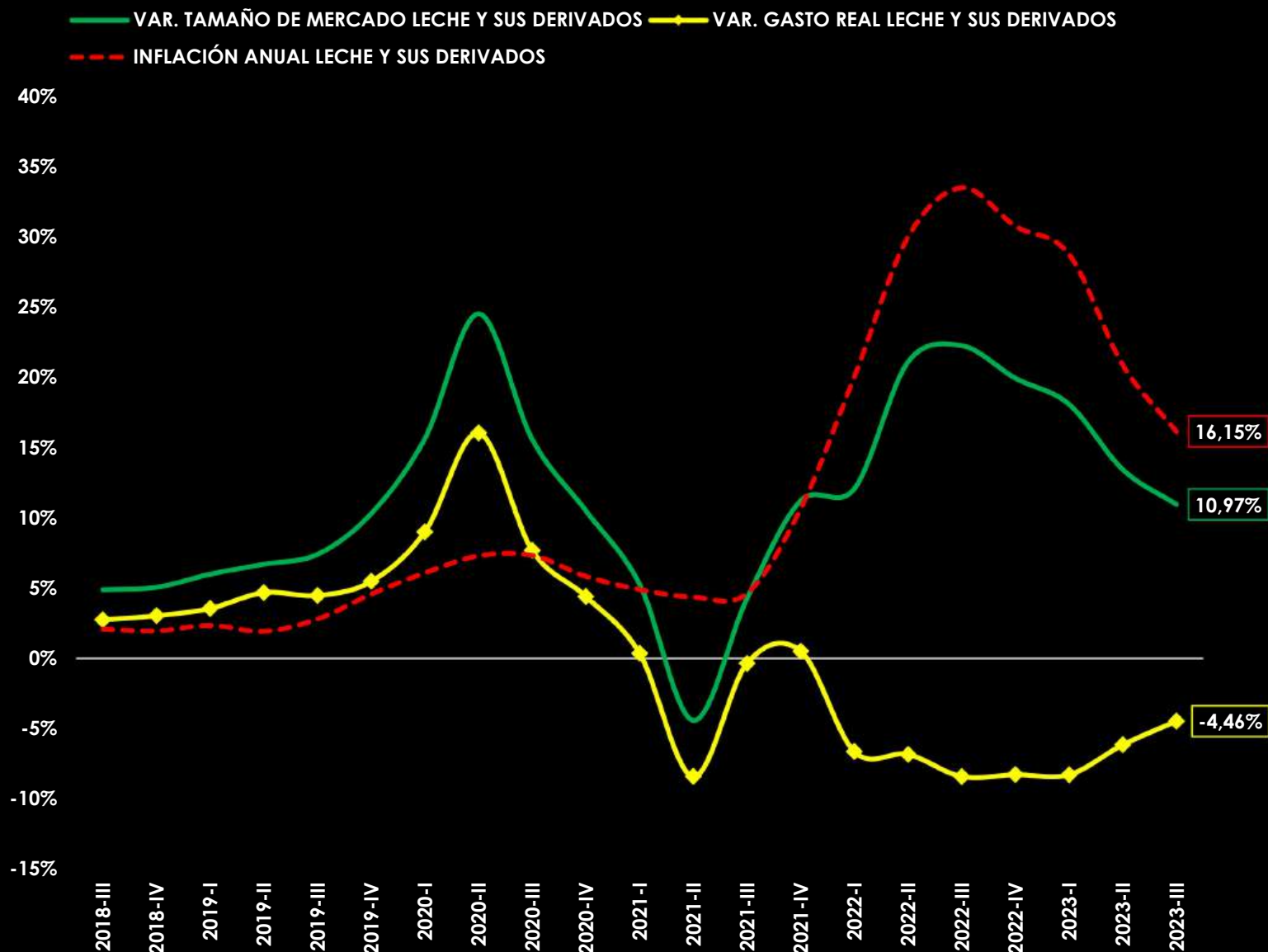
RADDA

# INFORME DEL GASTO DE LOS HOGARES EN MEDELLÍN

LECHE Y DERIVADOS

SEPTIEMBRE 2023

## COMPORTAMIENTO DEL GASTO EN LECHE Y SUS DERIVADOS - MEDELLÍN



En el IIIQ de 2023 los hogares en Medellín gastaron en un total de:

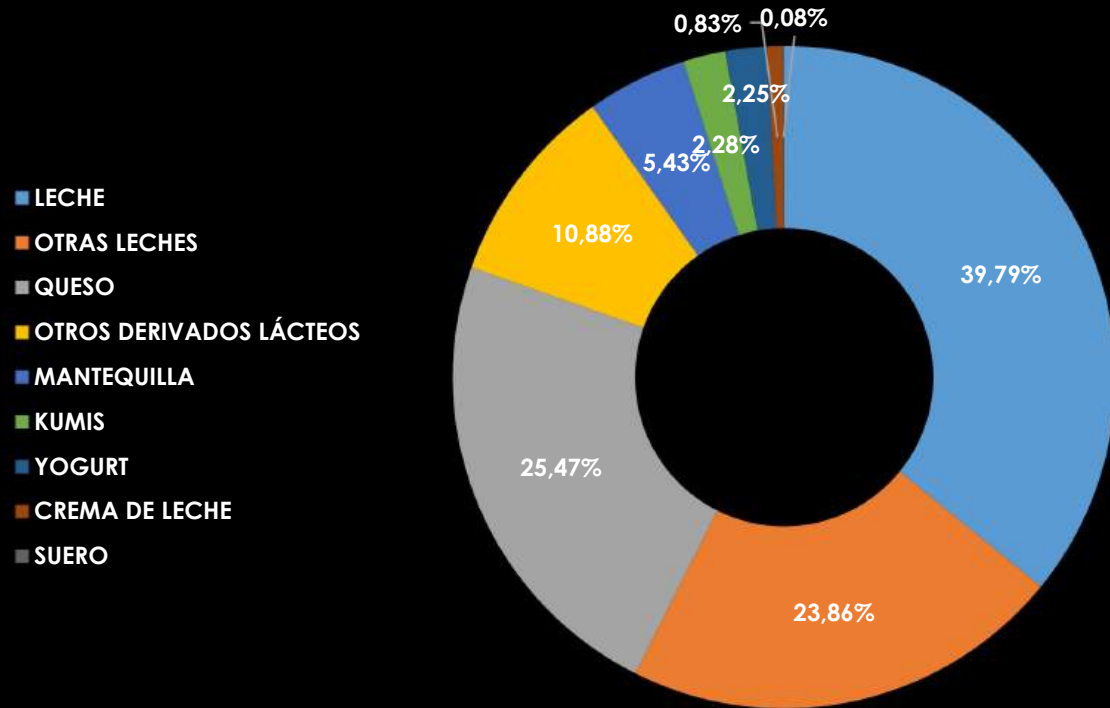
**0,83 Billones de pesos**

**En Leche y sus derivados**

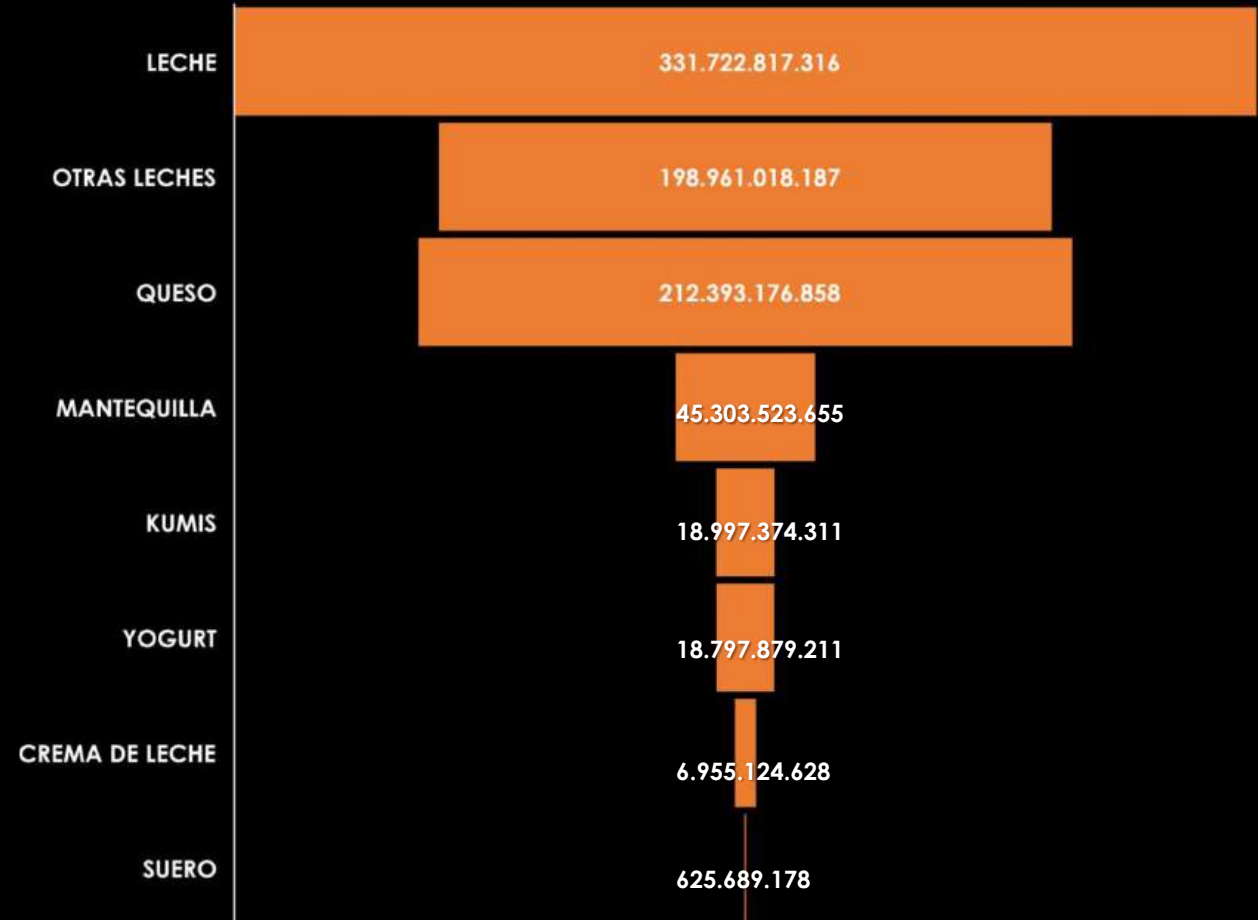
Esto implicó un crecimiento anual en términos corrientes de **10,97%.**

# COMPOSICIÓN DE LA CANASTA EN MEDELLÍN

## COMPOSICIÓN DE LA CANASTA DE LECHE Y SUS DERIVADOS EN MEDELLÍN



## TAMAÑO DE MERCADO

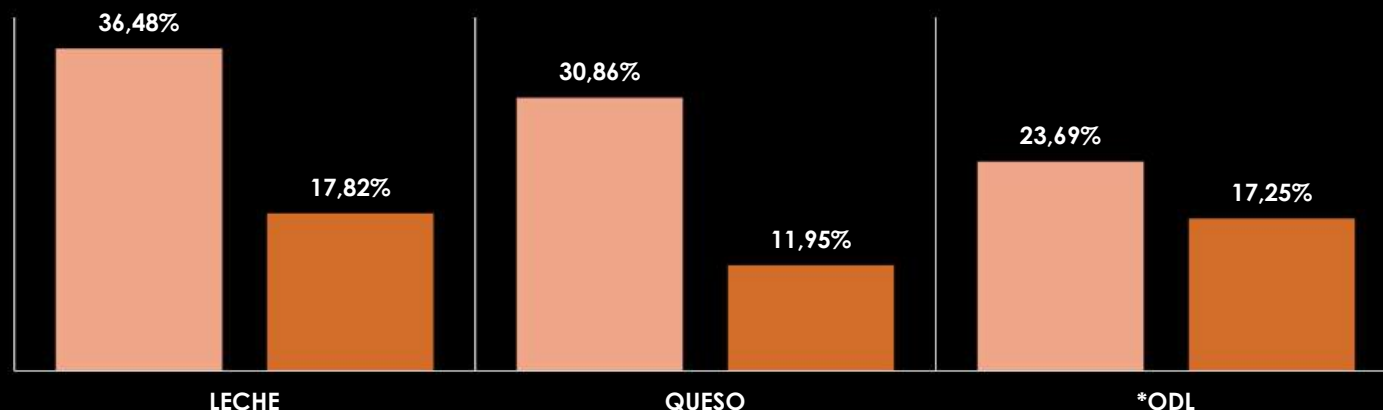


Los hogares de la ciudad de Medellín para el tercer trimestre de 2023, asignaron cerca del 40% en leche y tiene el mayor tamaño de mercado. Destaca el comportamiento que tiene el queso, ocupa el segundo lugar en la asignación de dinero en la canasta, esto demuestra lo importante que este producto en la ciudad y el esfuerzo de los hogares por mantener el gasto en este.

# ¿CÓMO SE COMPORTÓ EL GASTO EN LECHE Y DERIVADOS EN MEDELLÍN?

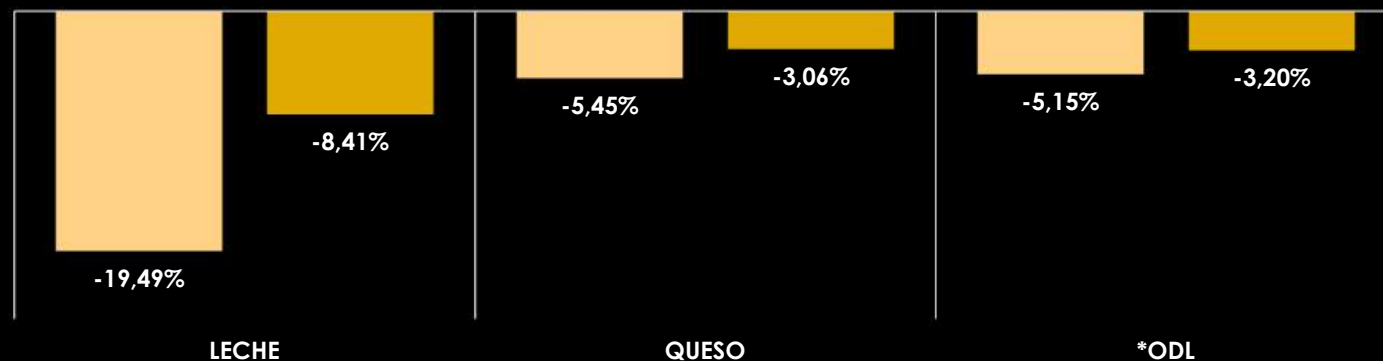
## INFLACIÓN ANUAL DE LAS CATEGORÍAS EN MEDELLÍN

■ 2022-III ■ 2023-III



## DINÁMICA ANUAL DEL GASTO REAL DE LAS CATEGORÍAS EN MEDELLÍN

■ 2022-III ■ 2023-III



En el tercer trimestre de 2023, Medellín experimentó una inflación alta, similar a otras ciudades principales, pero con la inflación más baja en la categoría de leche. Esta tendencia se relaciona con un fenómeno de El Niño moderado en el norte de Antioquia, donde los pastos se han recuperado de manera óptima, lo que ha contribuido a una mejor producción en la región. Colanta, por ejemplo, pudo reducir el precio de la leche en 200 pesos para el mes de agosto y asegura una producción diaria de alrededor de 2,1 millones de litros de leche. Además, cuentan con un almacenamiento de unas 4,500 toneladas de leche en polvo en caso de contingencias por un posible aumento en las temperaturas.

A pesar de que el comportamiento del gasto real en comparación con el mismo período de 2022 no muestra una fuerte recuperación, es importante destacar que la leche es el producto con la mayor contracción de unidades. Otros productos derivados presentan una ligera reducción, incluso en medio de la inflación.

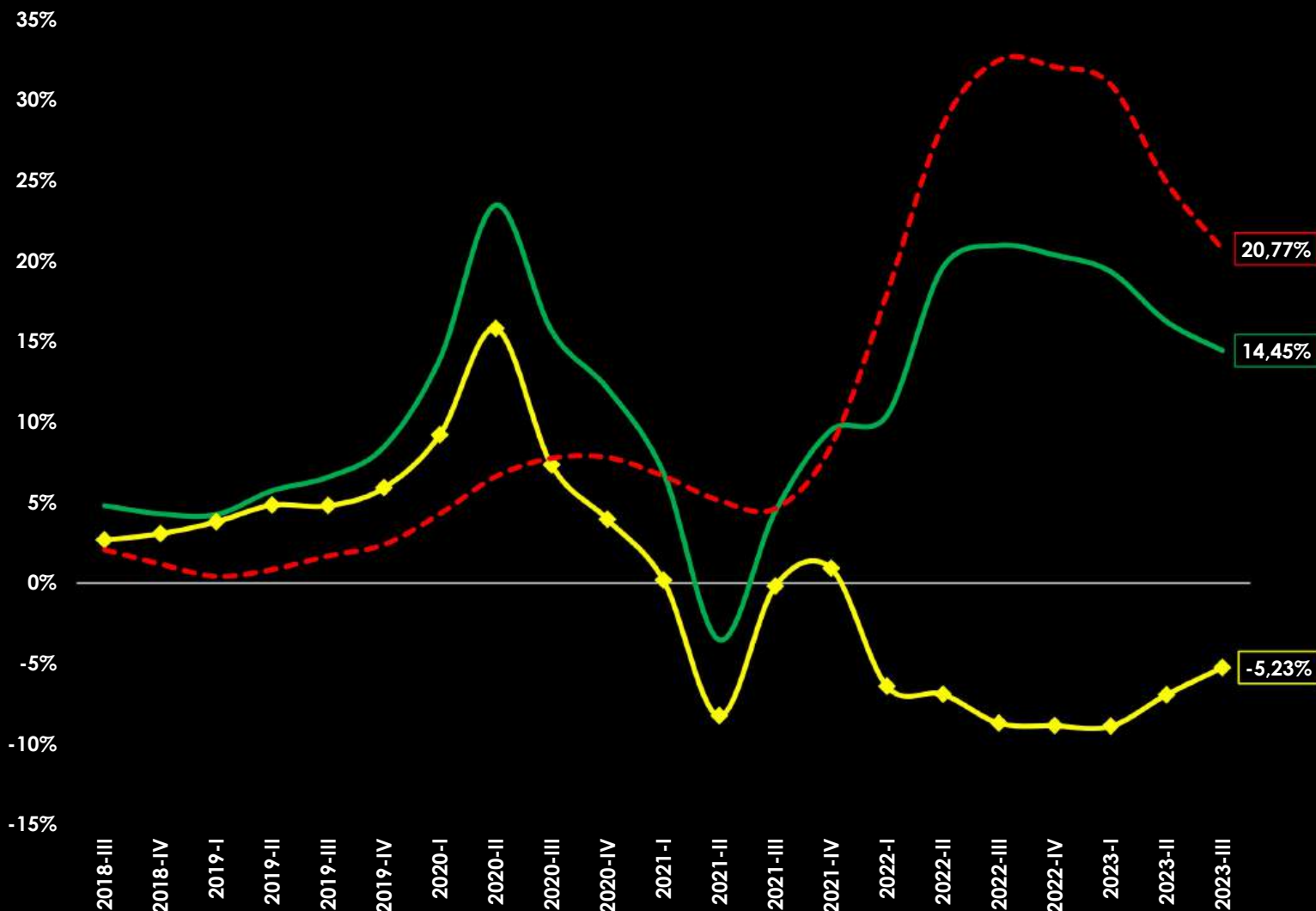
# INFORME DEL GASTO DE LOS HOGARES EN CALI

LECHE Y DERIVADOS

SEPTIEMBRE 2023

## COMPORTAMIENTO DEL GASTO EN LECHE Y SUS DERIVADOS - CALI

VAR. TAMAÑO DE MERCADO LECHE Y SUS DERIVADOS    VAR. GASTO REAL LECHE Y SUS DERIVADOS  
INFLACIÓN ANUAL LECHE Y SUS DERIVADOS



En el IIIQ de 2023 los hogares en Cali gastaron en un total de:

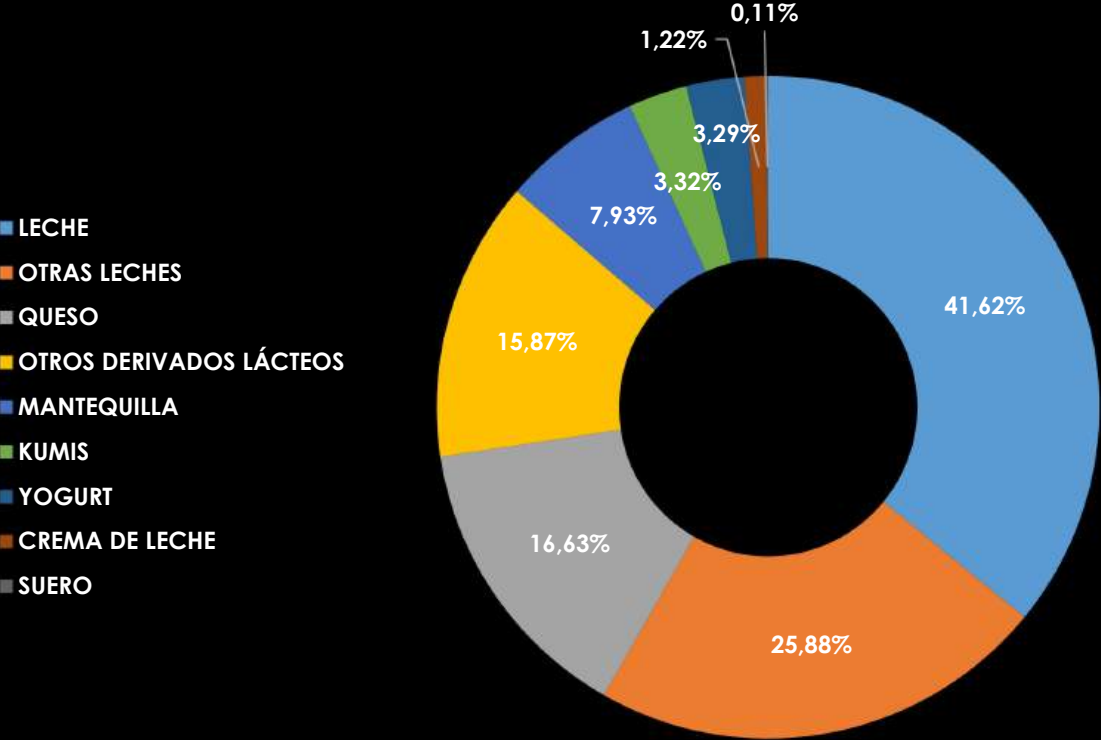
**0,41 Billones de pesos**

**En Leche y sus derivados**

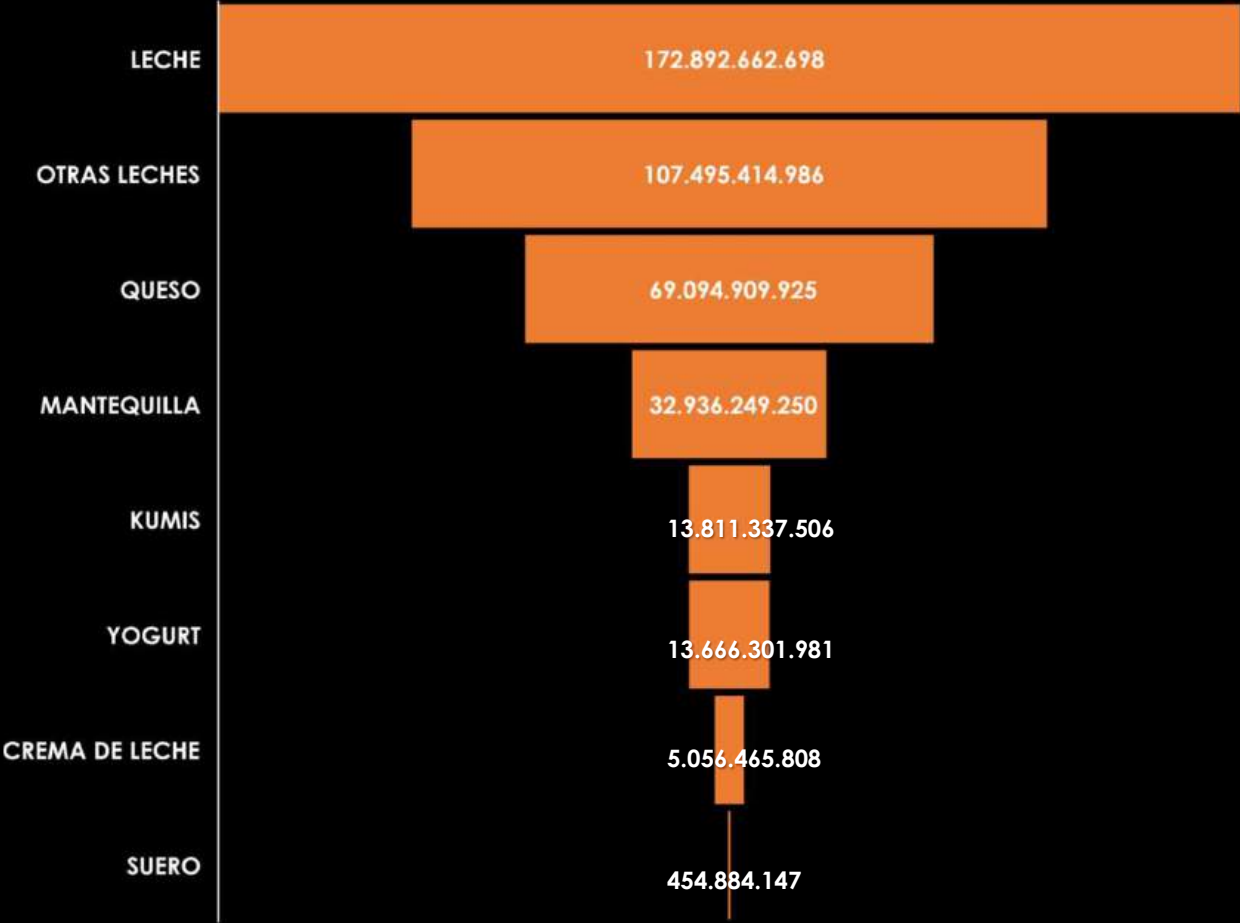
Esto implicó un crecimiento anual en términos corrientes de **14,45%.**

# COMPOSICIÓN DE LA CANASTA EN CALI

COMPOSICIÓN DE LA CANASTA DE LECHE Y SUS DERIVADOS EN CALI



TAMAÑO DE MERCADO



Entre las ciudades principales, Cali es la tercera ciudad con mayor asignación al rubro de la leche, representa aproximadamente el 42% del presupuesto de los hogares en esta canasta. Además, después de Bogotá es la segunda ciudad que más destina dinero al producto de mantequilla, y sin tener la inflación más elevada. Esto indica que la mantequilla es el producto preferido por los hogares de Cali

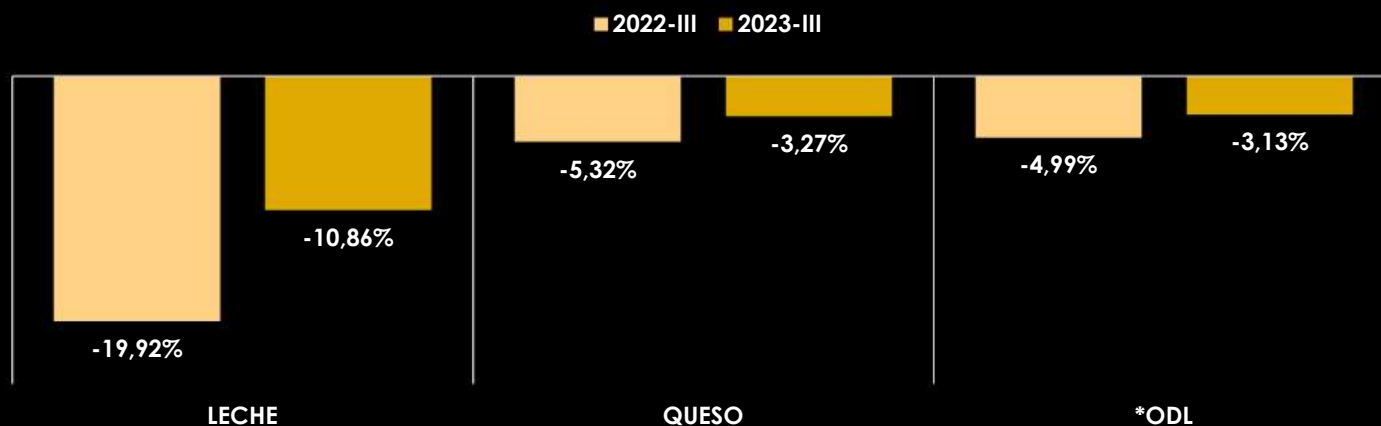
# ¿CÓMO SE COMPORTÓ EL GASTO EN LECHE Y DERIVADOS EN CALI?

## INFLACIÓN ANUAL DE LAS CATEGORÍAS EN CALI



Para el tercer trimestre de 2023, en la ciudad de Cali, la leche y los derivados tuvieron un incremento en el nivel de precios elevado, pero bastante menor que el presentado en el mismo periodo de 2022. Lo anterior puede estar ligado a diversos eventos que han llevado a la muerte de ganado dedicados a la producción de leche en el Valle del Cauca, esto implica que pudo haber menos acopio de leche y por ende menor producción de derivados.

## DINÁMICA ANUAL DEL GASTO REAL DE LAS CATEGORÍAS EN CALI



Por otra parte, en Palmira, los productores de leche han sido beneficiados con la entrega de nuevos equipos destinados a la producción de derivados lácteos. Esta inversión augura un incremento en la oferta de la zona en los próximos meses, lo que permitirá su distribución en ciudades vecinas como Cali. Esto, a su vez, contribuirá a estabilizar los precios y así aliviar la presión económica en los hogares, especialmente en un contexto donde, en particular la leche experimentó una contracción significativa en el gasto real durante el tercer trimestre, aunque fue menos pronunciada en comparación con 2022.

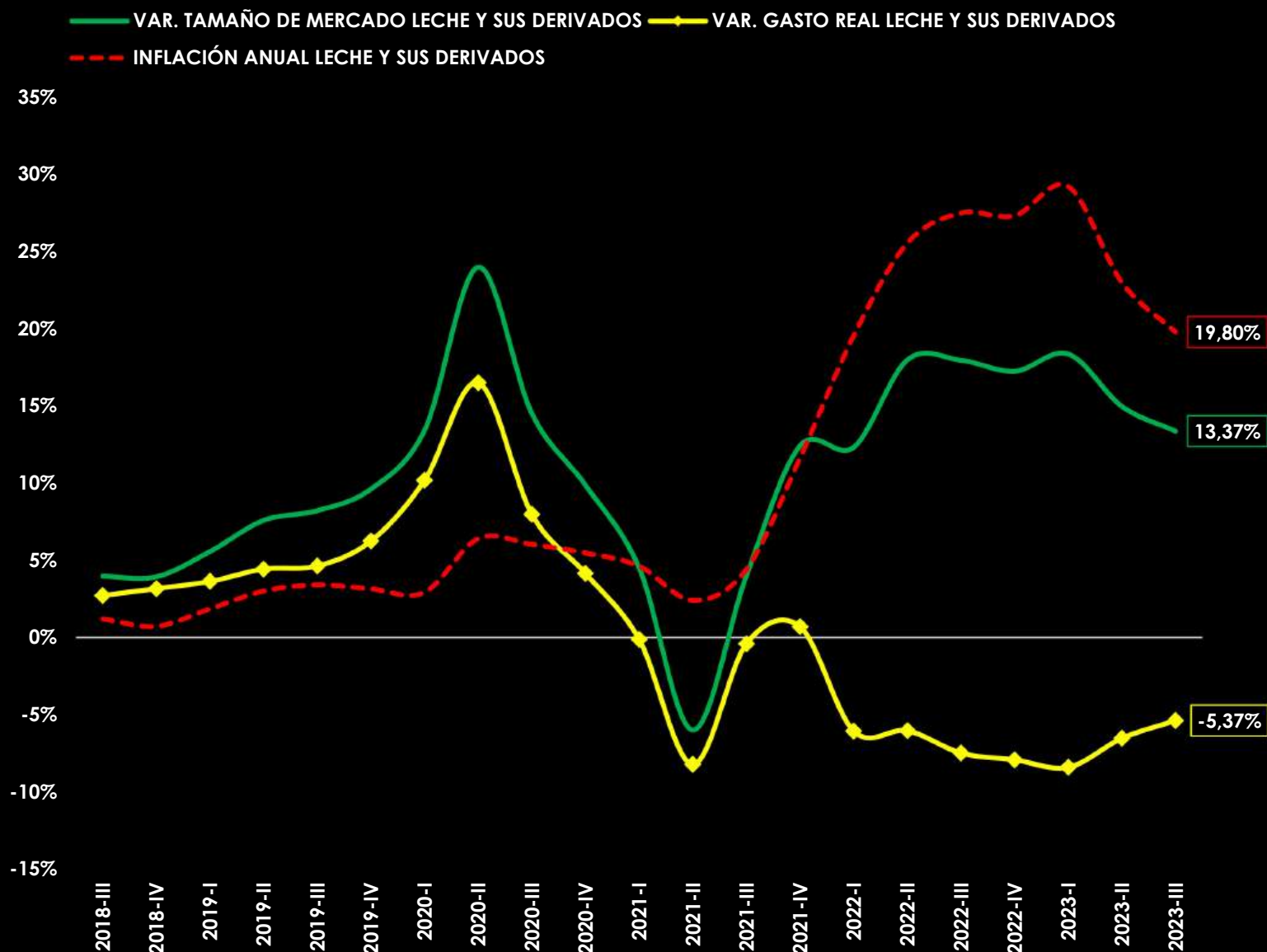
SEPTIEMBRE 2023

LECHE Y DERIVADOS

# INFORME DEL GASTO DE LOS HOGARES EN BARRANQUILLA

RADIVR

## COMPORTAMIENTO DEL GASTO EN LECHE Y SUS DERIVADOS - BARRANQUILLA



En el IIIQ de 2023 los hogares en Barranquilla gastaron en un total de:

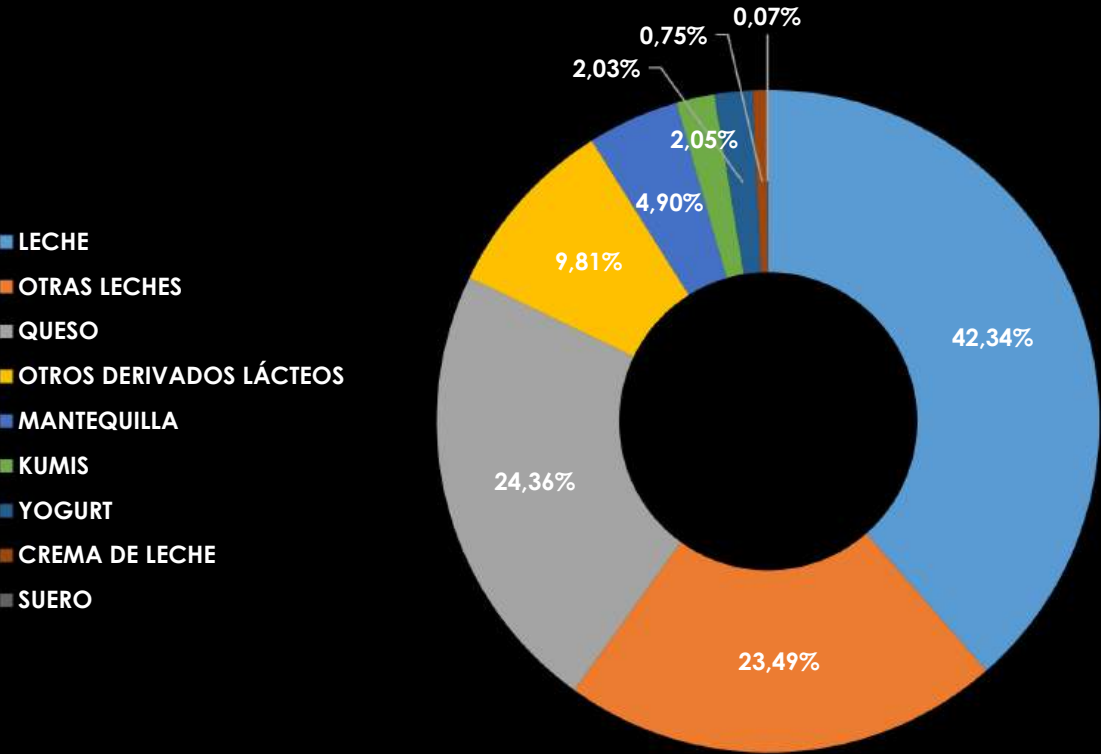
**0,37 Billones de pesos**

**En Leche y sus derivados**

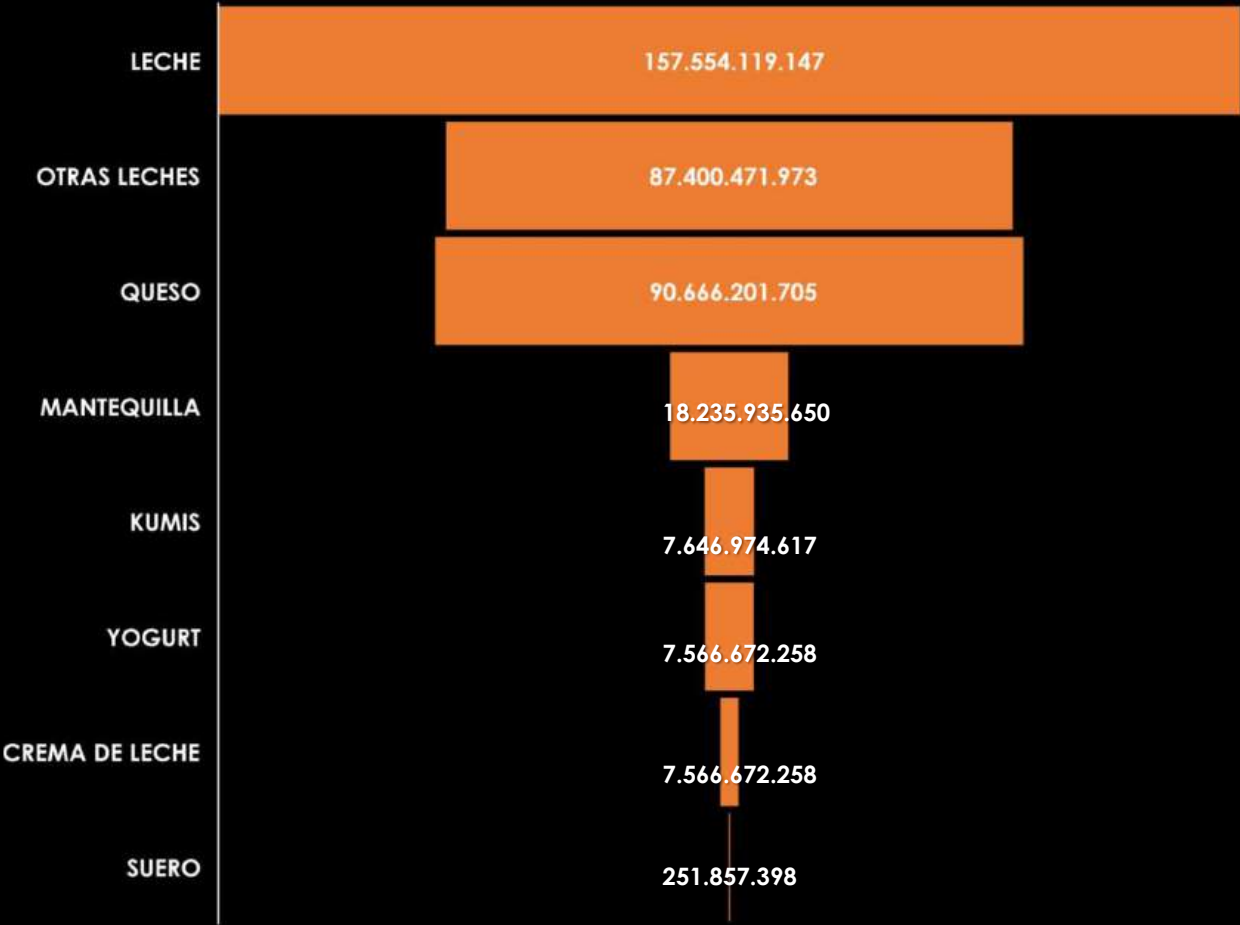
Esto implicó un crecimiento anual en términos corrientes de **13,37%.**

# COMPOSICIÓN DE LA CANASTA EN BARRANQUILLA

COMPOSICIÓN DE LA CANASTA DE LECHE Y SUS DERIVADOS EN BARRANQUILLA



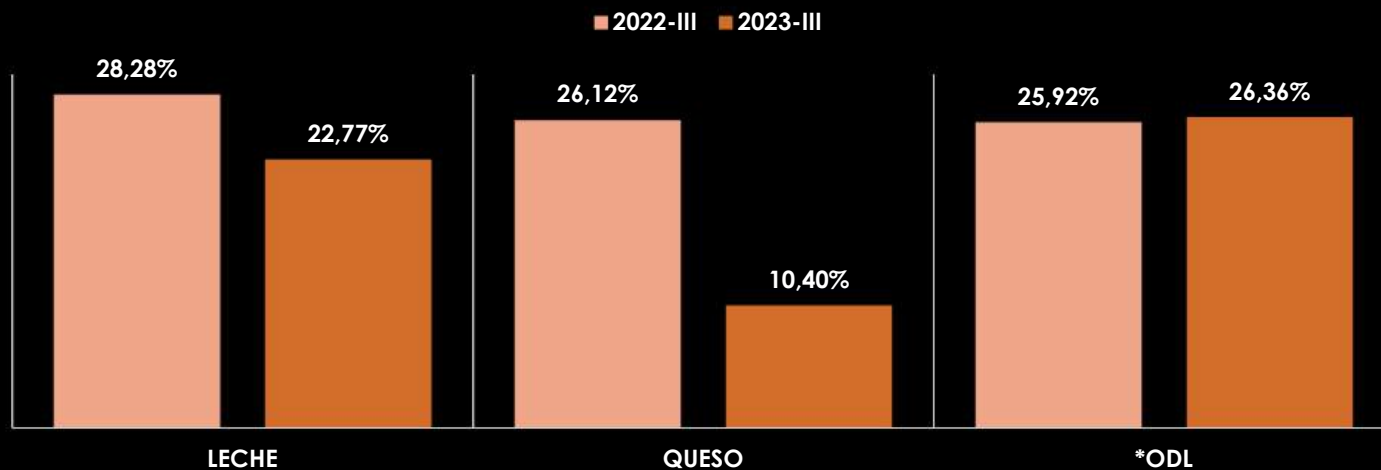
TAMAÑO DE MERCADO



En el caso de Barranquilla, la canasta registro un tamaño de mercado de 372 mil millones de pesos. Siendo compuesta principalmente por leche y queso, que representan más del 65% de la canasta. Por otro lado, la categoría con menor participación en la canasta es el suero. Durante este trimestre, Barranquilla se destacó por tener la segunda mayor participación de quesos en la canasta en comparación con las demás ciudades analizadas, ubicándose solo detrás de Medellín.

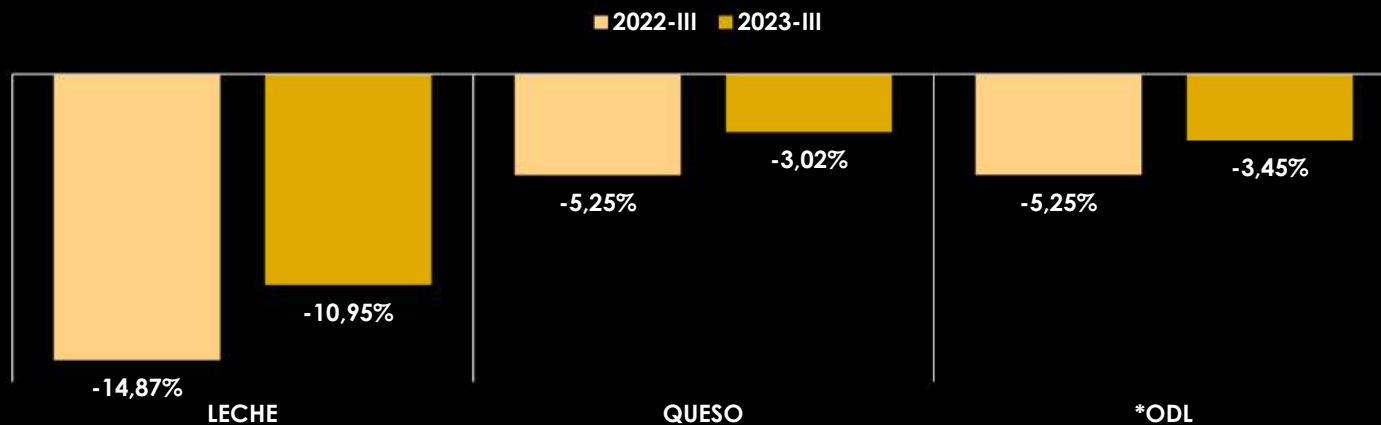
# ¿CÓMO SE COMPORTÓ EL GASTO EN LECHE Y DERIVADOS EN BARRANQUILLA?

## INFLACIÓN ANUAL DE LAS CATEGORÍAS EN BARRANQUILLA



Respecto al comportamiento del gasto de los hogares en la canasta de leche y sus derivados en este trimestre, se destaca que la categoría de otros derivados lácteos experimentó la inflación anual más alta en la ciudad. Esta tendencia podría atribuirse a una serie de factores complejos. Por un lado, se detectaron problemas de abastecimiento de gas en el sector industrial debido a dificultades técnicas experimentadas por la empresa Canacol Energy, lo que podría haber impactado negativamente la producción de productos en esta categoría. Además, los elevados precios de las tarifas eléctricas y los efectos cada vez más notables del fenómeno de El Niño en la región añadieron presiones adicionales.

## DINÁMICA ANUAL DEL GASTO REAL DE LAS CATEGORÍAS EN BARRANQUILLA



Estos desafíos llevaron a la declaración de insolvencia de una empresa líder en el sector, Coolechera.

Además, se observó una reducción en la tasa de desempleo, que disminuyó del 11,8% al 8,5% en el trimestre de junio a agosto en comparación con el año anterior, después de alcanzar la tasa de ocupación más alta en la era post pandemia, con un 60,5% de empleo, lo cual pudo mejorar el ingreso de los hogares. Mientras que la presencia de casos de invasiones a predios ganaderos y robos de ganado en medio de un repunte de la inseguridad en la ciudad también podría haber ejercido influencia negativa en la dinámica del gasto de los hogares en la canasta, en donde la leche presentó la mayor caída del gasto real.

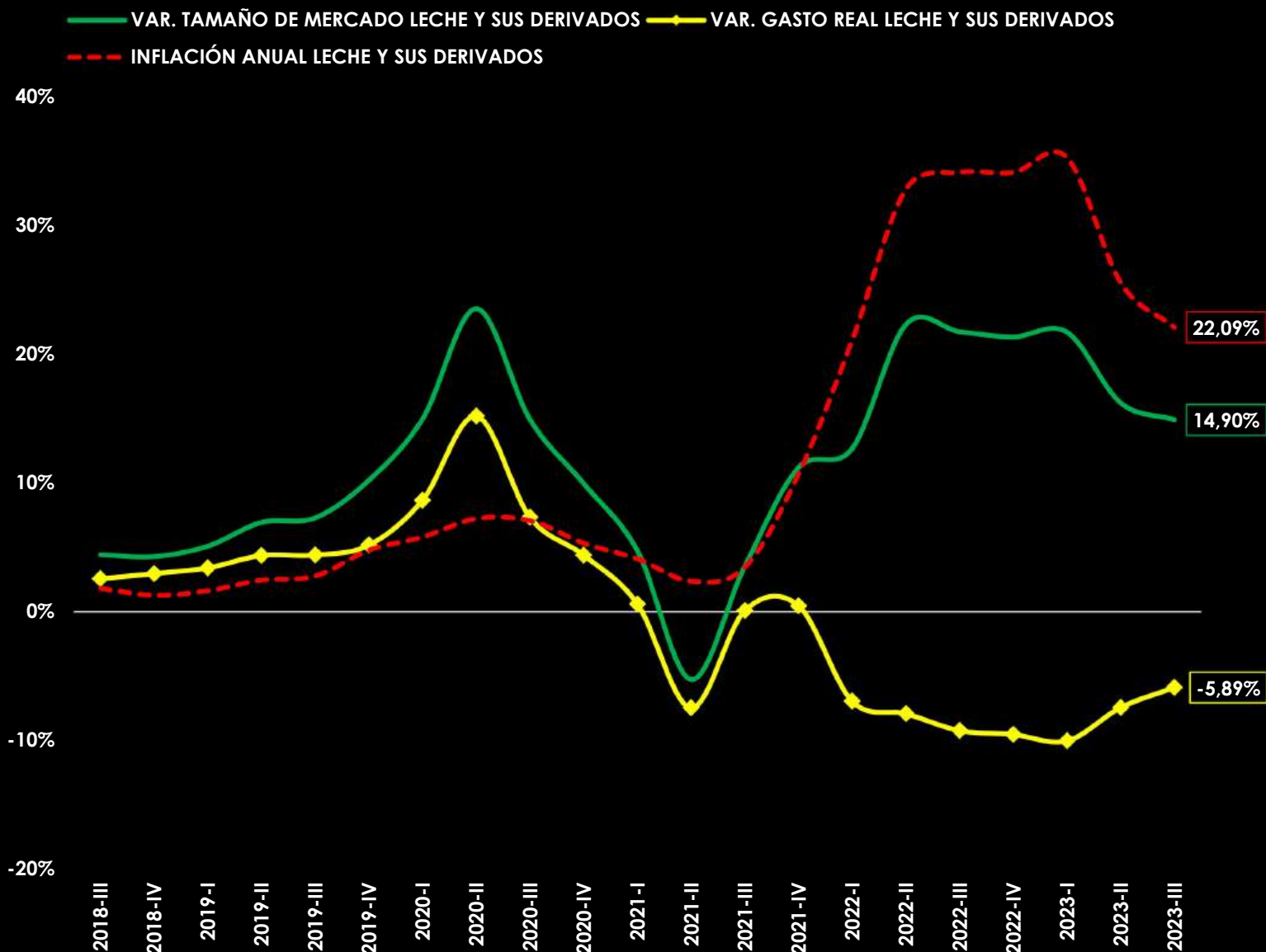
RAGDVR

# INFORME DEL GASTO DE LOS HOGARES EN BUCCARAMANGA

## LECHE Y DERIVADOS

SEPTIEMBRE 2023

## COMPORTAMIENTO DEL GASTO EN LECHE Y SUS DERIVADOS - BUCARAMANGA



En el IIIQ de 2023 los hogares en Bucaramanga gastaron en un total de:

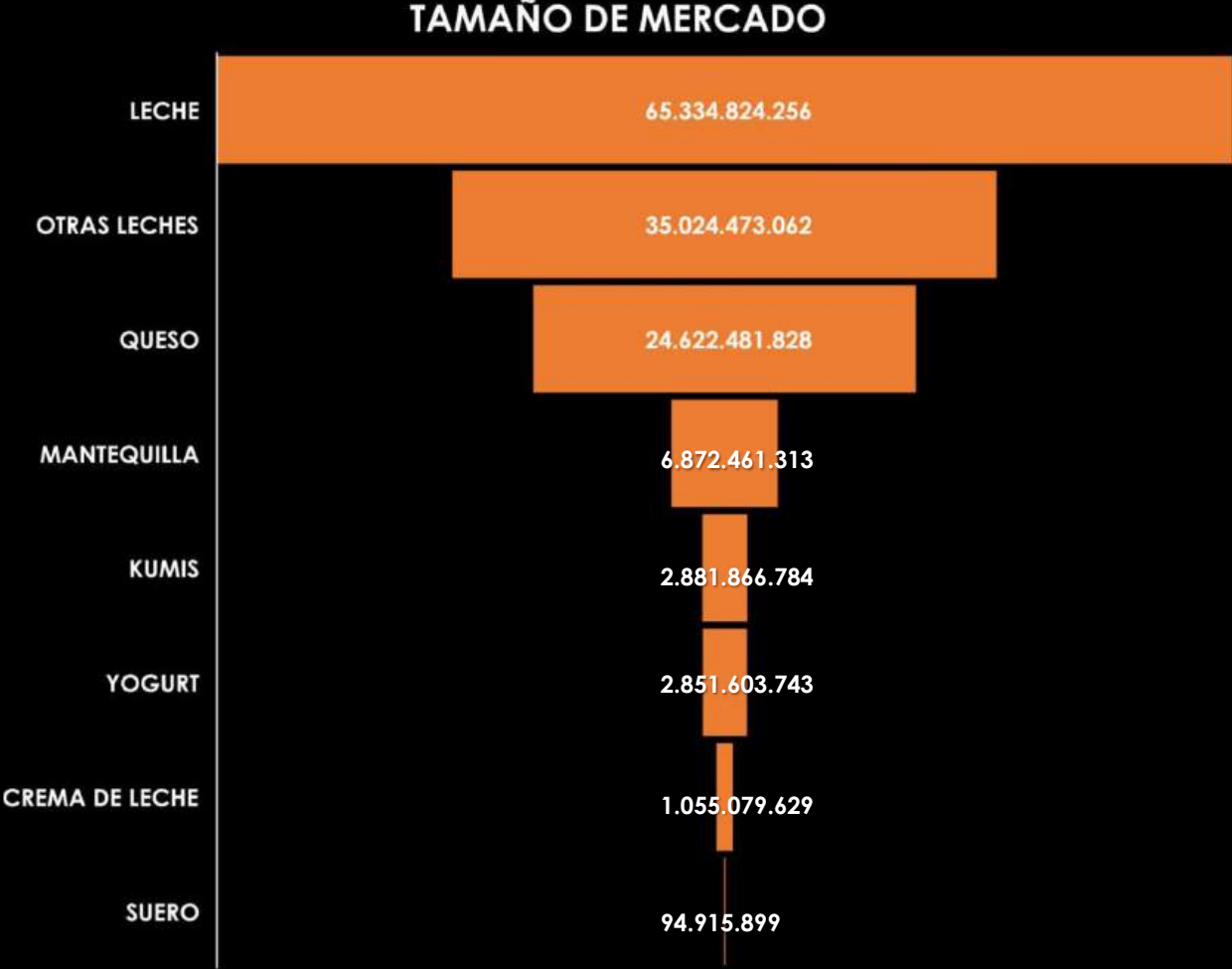
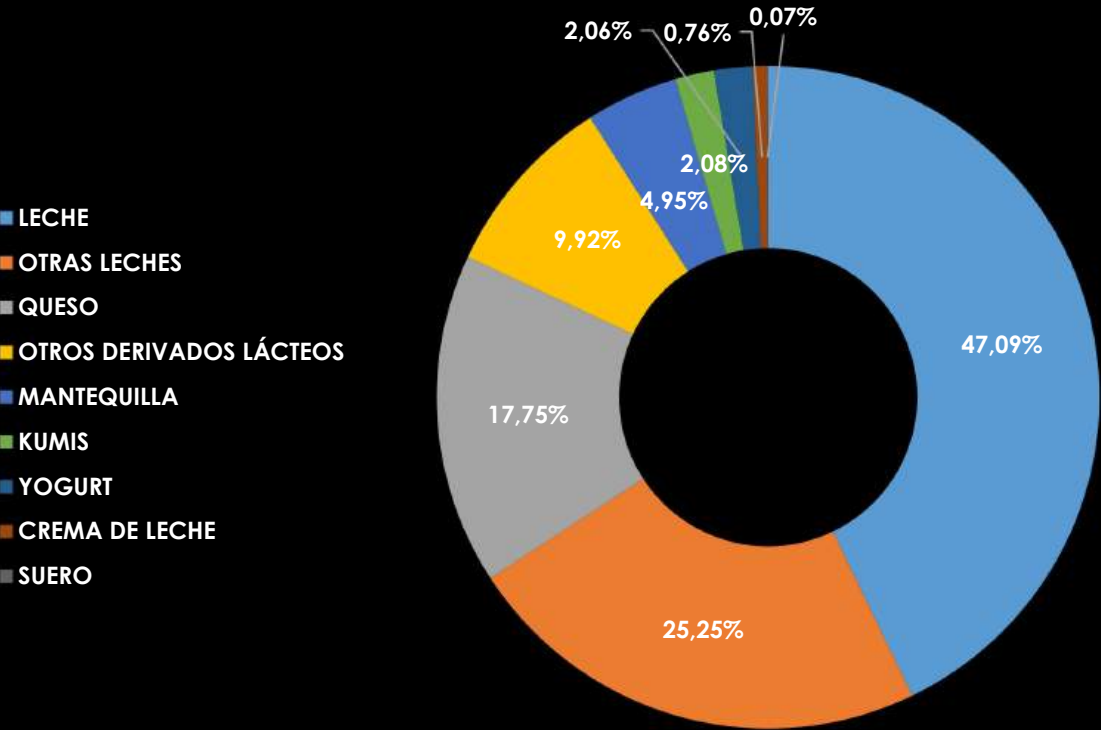
# 0,13 Billones de pesos

En Leche y sus derivados

Esto implicó un crecimiento anual en términos corrientes de **14,90%.**

# COMPOSICIÓN DE LA CANASTA EN BUCARAMANGA

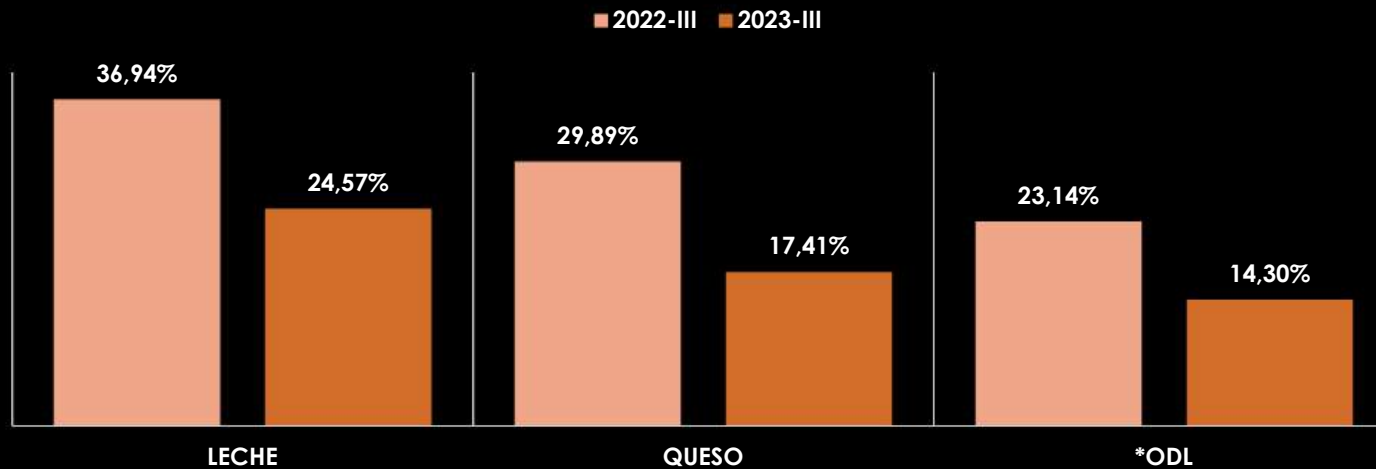
COMPOSICIÓN DE LA CANASTA DE LECHE Y SUS DERIVADOS EN BUCARAMANGA



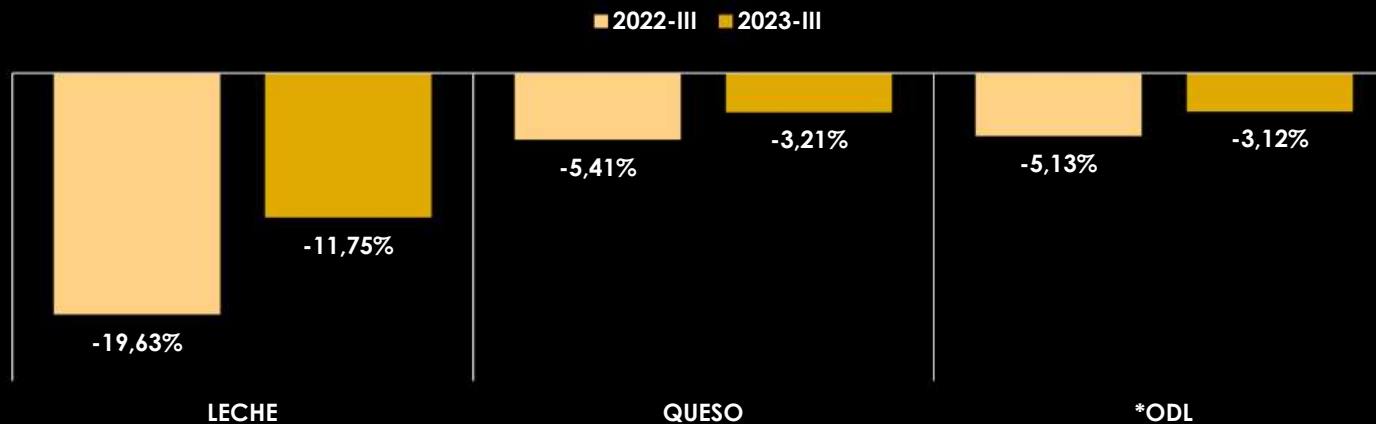
Para el tercer trimestre de 2023, los hogares de la ciudad de Bucaramanga asignan aproximadamente el 90% de presupuesto de esta canasta a leche y queso, en menor medida a mantequilla y Kumis. Esto muestra que la leche es un producto principal en la dieta de los hogares de esta ciudad, por ende, esta también lidera el tamaño de mercado.

# ¿CÓMO SE COMPORTÓ EL GASTO EN LECHE Y DERIVADOS EN BUCARAMANGA?

## INFLACIÓN ANUAL DE LAS CATEGORÍAS EN BUCARAMANGA



## DINÁMICA ANUAL DEL GASTO REAL DE LAS CATEGORÍAS EN BUCARAMANGA



Para el tercer trimestre de 2023, en la ciudad de Bucaramanga, aunque se mantiene elevada la inflación en leche, quesos y productos derivados, presentan un incremento en el nivel de precios menor en comparación con el tercer trimestre de 2022. Esto es resultado del rezago en la producción de leche que ha tenido el 2023 y no logra recuperarse con firmeza. Además, se conoce que es posible que varios productos de la canasta familiar salieran de Santander para atender el desabastecimiento que tuvo el meta por el cierre de la vía al llano, esto lleva a que los precios se eleven por una menor oferta.

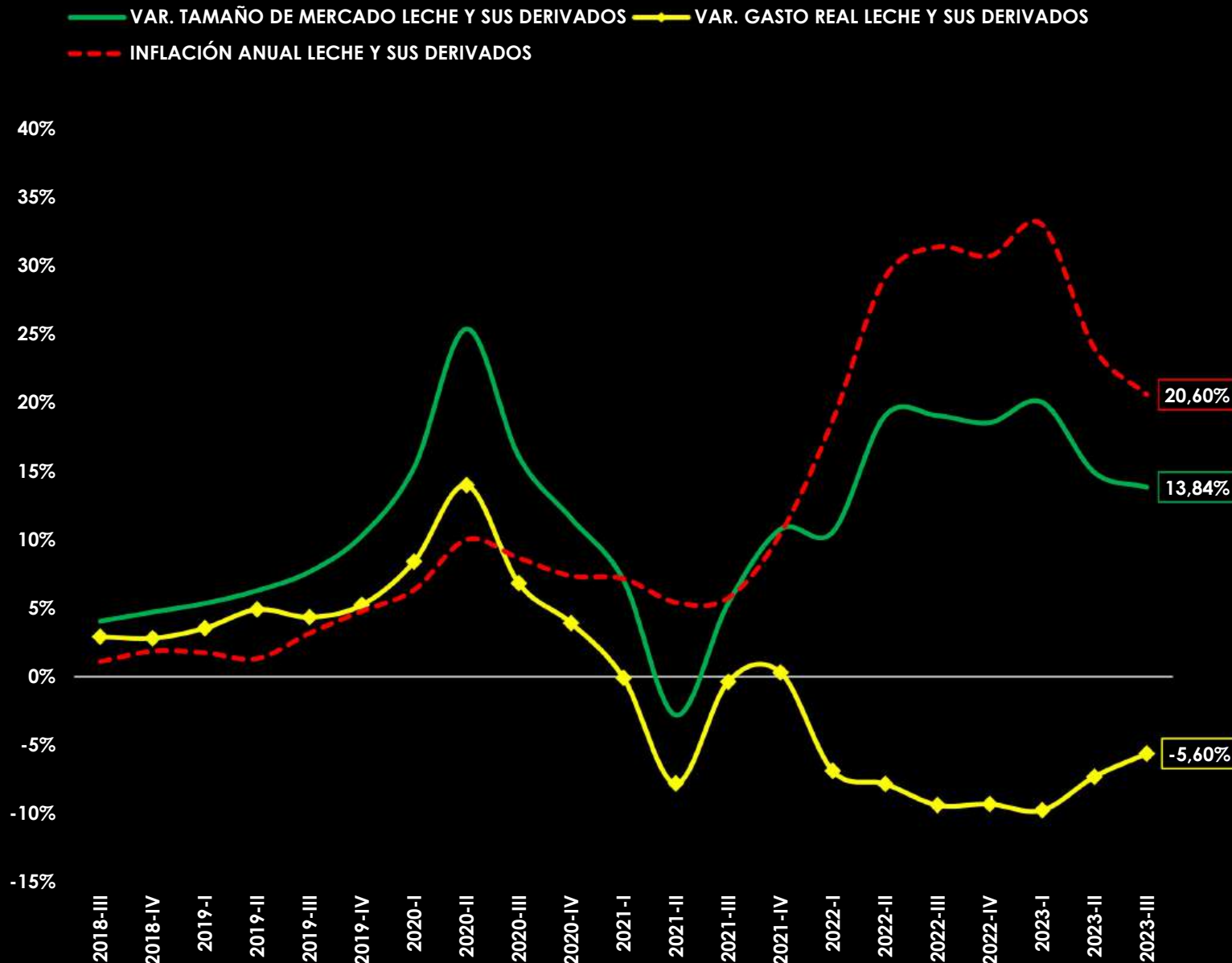
En este orden de ideas, la leche presenta la mayor contracción en unidades adquiridas para los hogares, ligado a tener la inflación más alta, aunque presenta un menor decrecimiento en comparación con el tercer trimestre de 2022. Por su parte, quesos y otros productos derivados tienen una caída en el gasto real menor.

# INFORME DEL GASTO DE LOS HOGARES EN PASTO

LECHE Y DERIVADOS

SEPTIEMBRE 2023

## COMPORTAMIENTO DEL GASTO EN LECHE Y SUS DERIVADOS - PASTO



En el IIIQ de 2023 los hogares en Pasto gastaron en un total de:

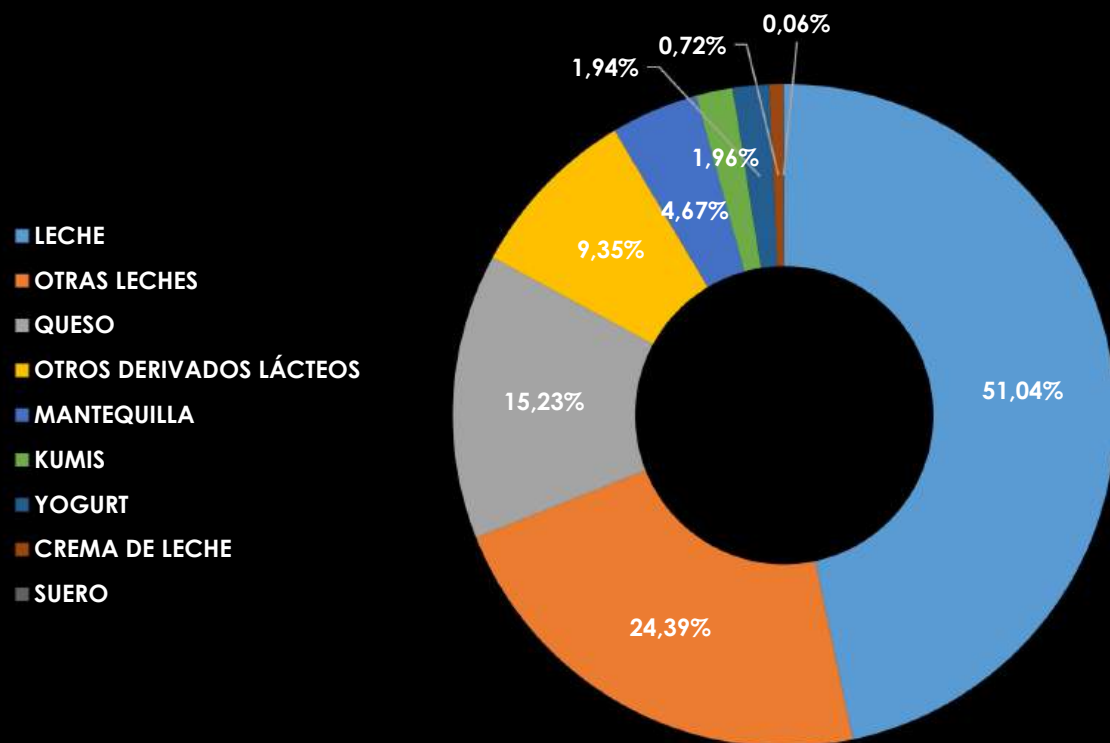
**0,02 Billones de pesos**

**En Leche y sus derivados**

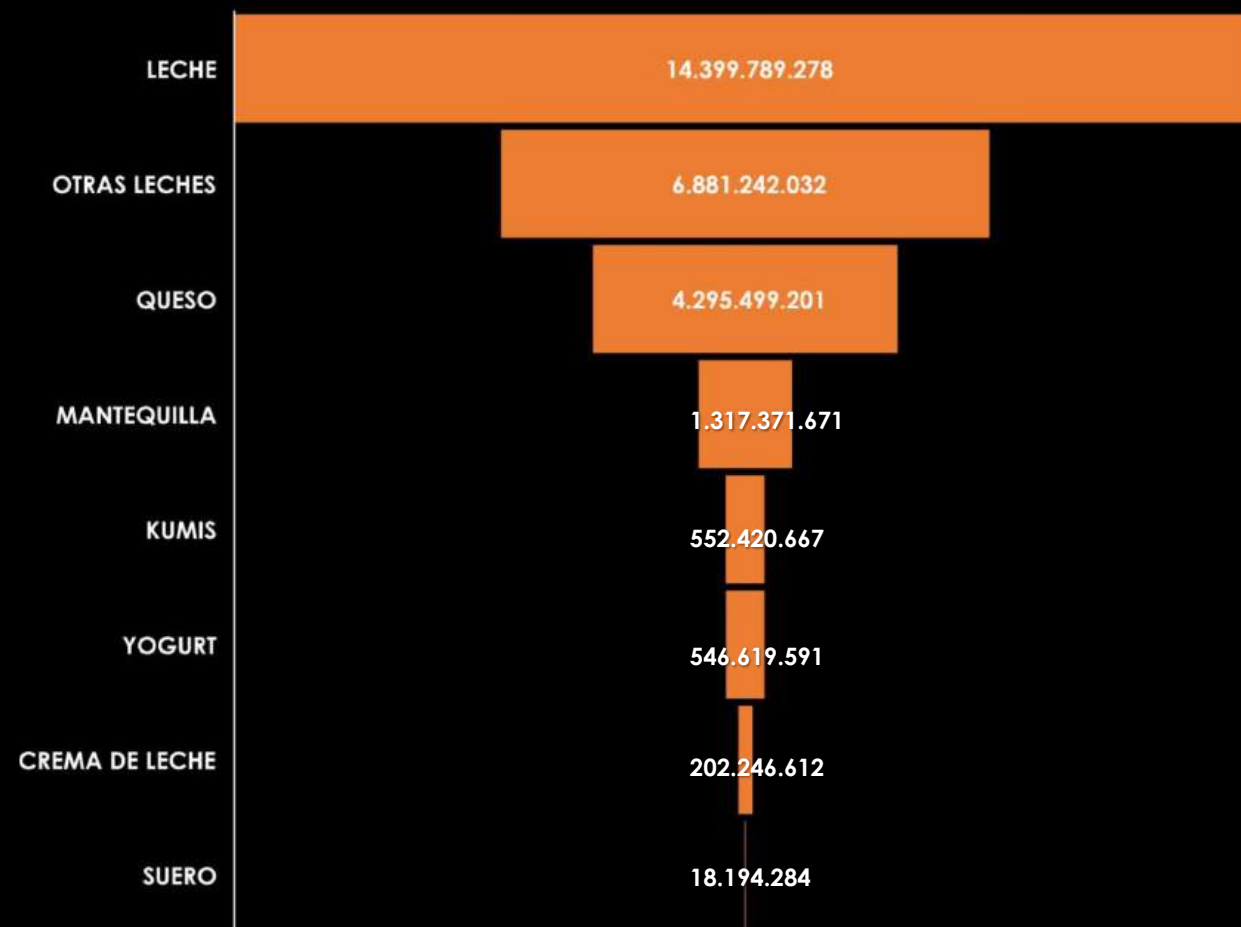
Esto implicó un crecimiento anual en términos corrientes de **13,84%.**

# COMPOSICIÓN DE LA CANASTA EN PASTO

## COMPOSICIÓN DE LA CANASTA DE LECHE Y SUS DERIVADOS EN PASTO



## TAMAÑO DE MERCADO



En el caso de Pasto, la canasta registro un tamaño de mercado de 28 mil millones de pesos. Siendo compuesta principalmente por leche y otras leches, que representan más del 70% de la canasta. Por otro lado, la categoría con menor participación en la canasta es el suero. Durante este trimestre, Pasto se destacó por tener la mayor participación de leche en la canasta en comparación con las demás ciudades analizadas.

# ¿CÓMO SE COMPORTÓ EL GASTO EN LECHE Y DERIVADOS EN PASTO?

## INFLACIÓN ANUAL DE LAS CATEGORÍAS EN PASTO

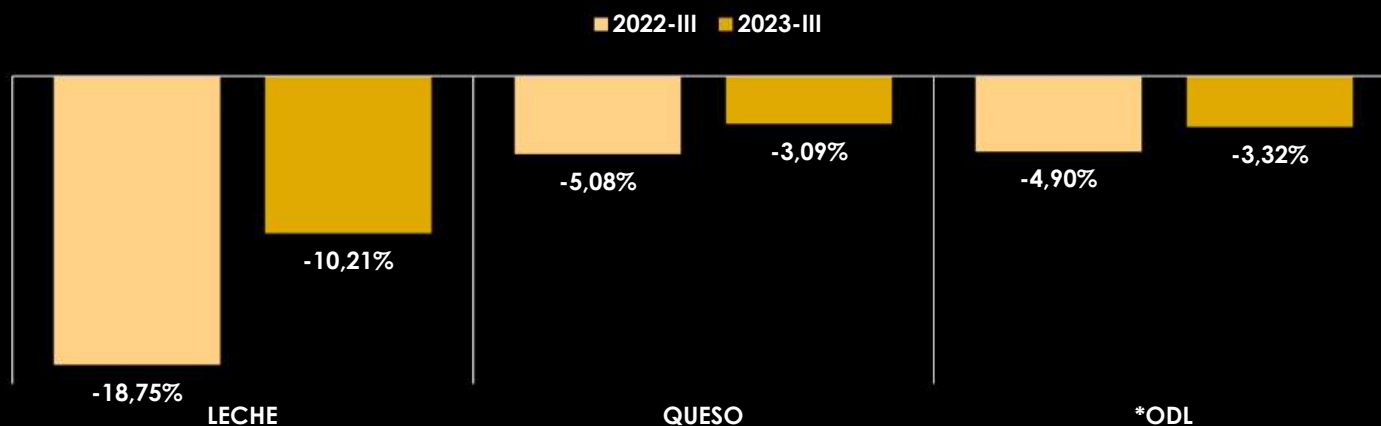


En el tercer trimestre de este año, las categorías de leche y otros derivados lácteos experimentaron la inflación anual más alta dentro de la canasta en la ciudad. De manera similar, se observó la mayor disminución en el gasto real en estas categorías.

Durante este trimestre, la ciudad se enfrentó a diversos desafíos en cuanto al comportamiento de la canasta, considerando la salida progresiva de actores importantes en el mercado, como Alquilería y Alpina, lo que posiblemente a su vez tuvo un impacto en la inflación de productos con un mayor proceso de producción. Esta dinámica podría haber influido en la canalización del acopio de leche hacia el sector informal.

Además, la presencia de contrabando en la ciudad, especialmente de productos como el queso, podría explicar en cierta medida por qué la ciudad experimentó una de las tasas de inflación más bajas para este tipo de productos.

## DINÁMICA ANUAL DEL GASTO REAL DE LAS CATEGORÍAS EN PASTO



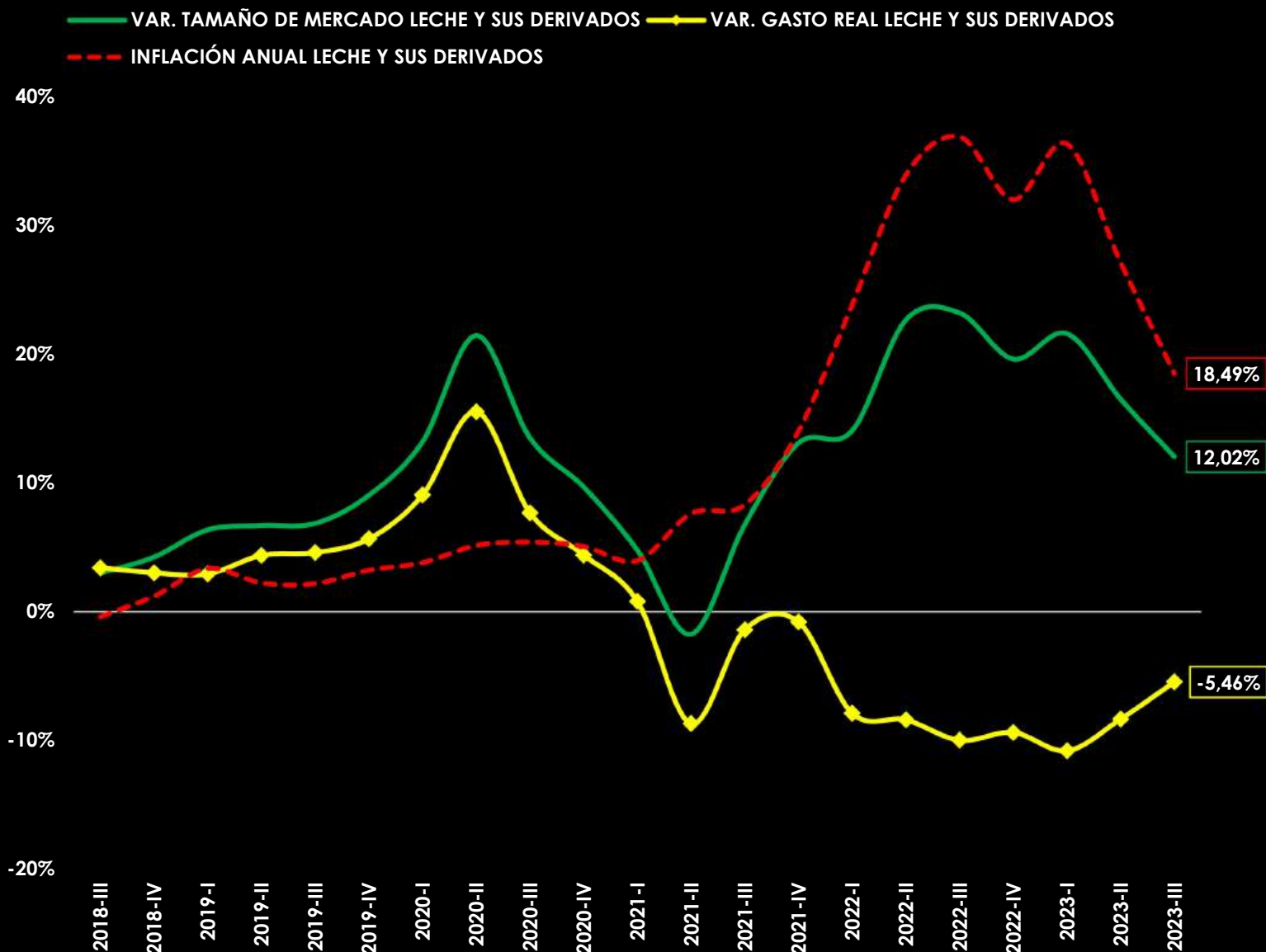
SEPTIEMBRE 2023

LECHE Y DERIVADOS

# INFORME DEL GASTO DE LOS HOGARES EN MANIZALES

RADDVR

## COMPORTAMIENTO DEL GASTO EN LECHE Y SUS DERIVADOS - MANIZALES



En el IIIQ de 2023 los hogares en Manizales gastaron en un total de:

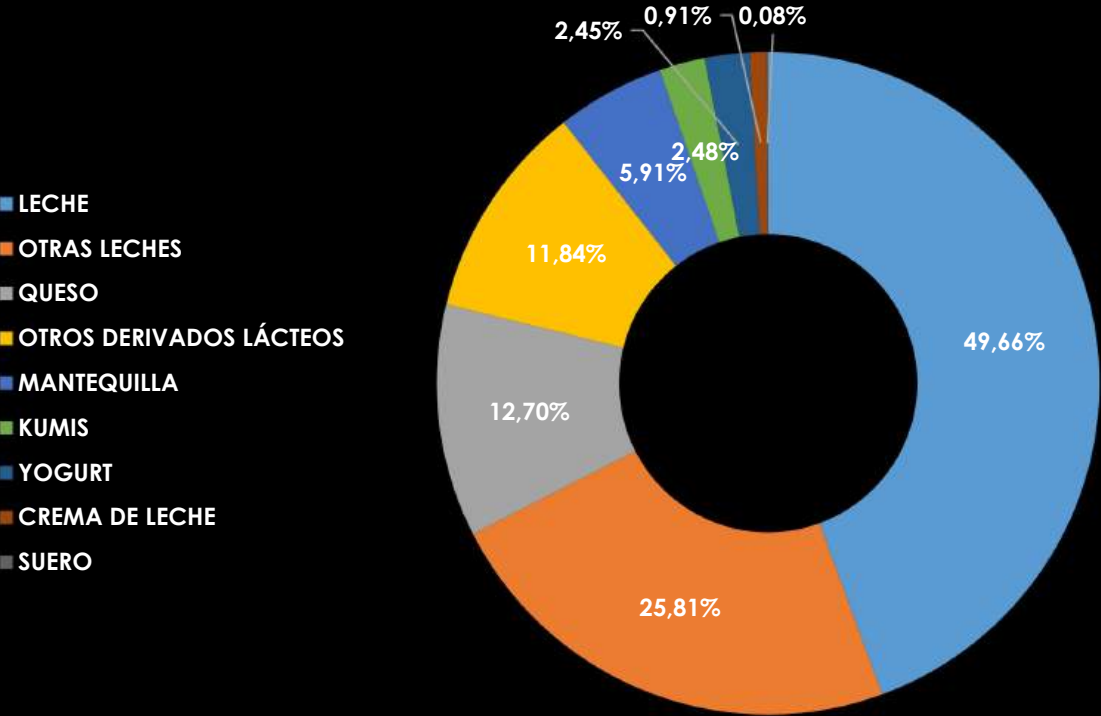
**0,05 Billones de pesos**

**En Leche y sus derivados**

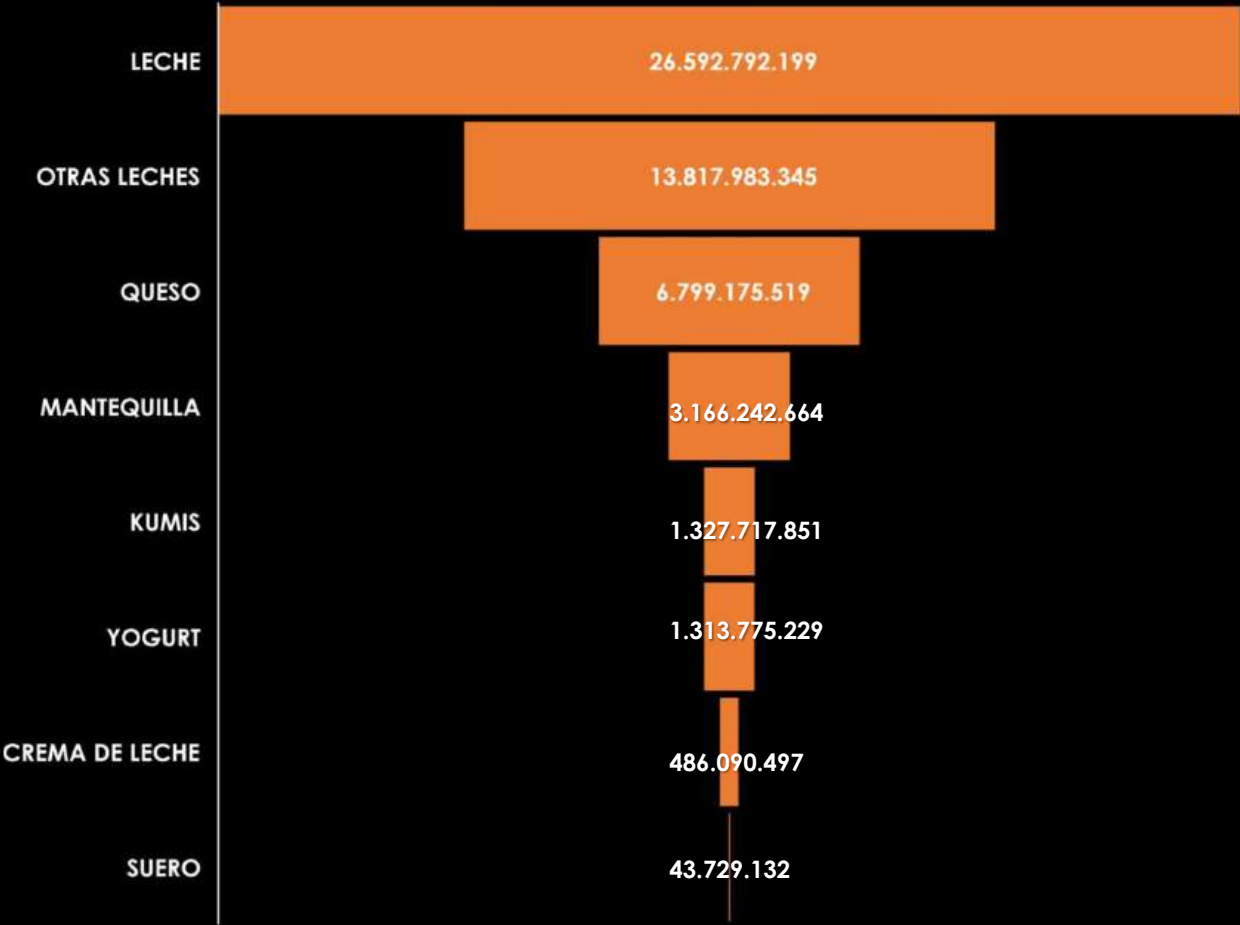
Esto implicó un crecimiento anual en términos corrientes de **12,02%.**

# COMPOSICIÓN DE LA CANASTA EN MANIZALES

COMPOSICIÓN DE LA CANASTA DE LECHE Y SUS DERIVADOS EN MANIZALES



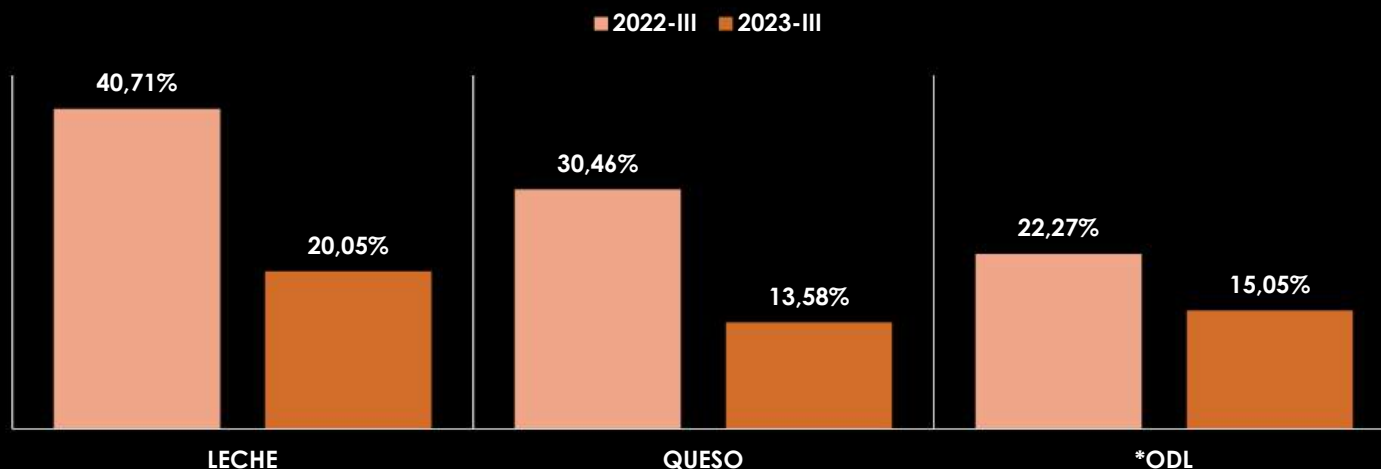
TAMAÑO DE MERCADO



En el caso de Manizales, la canasta registro un tamaño de mercado de 53 mil millones de pesos. Siendo compuesta principalmente por leche y otras leches, que representan más del 70% de la canasta. Por otro lado, la categoría con menor participación en la canasta es el suero. Durante este trimestre, Manizales se destacó por tener la tercera mayor participación de otras leches en la canasta en comparación con las demás ciudades analizadas, ubicándose solo detrás de Bogotá y Cali.

# ¿CÓMO SE COMPORTÓ EL GASTO EN LECHE Y DERIVADOS EN MANIZALES?

## INFLACIÓN ANUAL DE LAS CATEGORÍAS EN MANIZALES

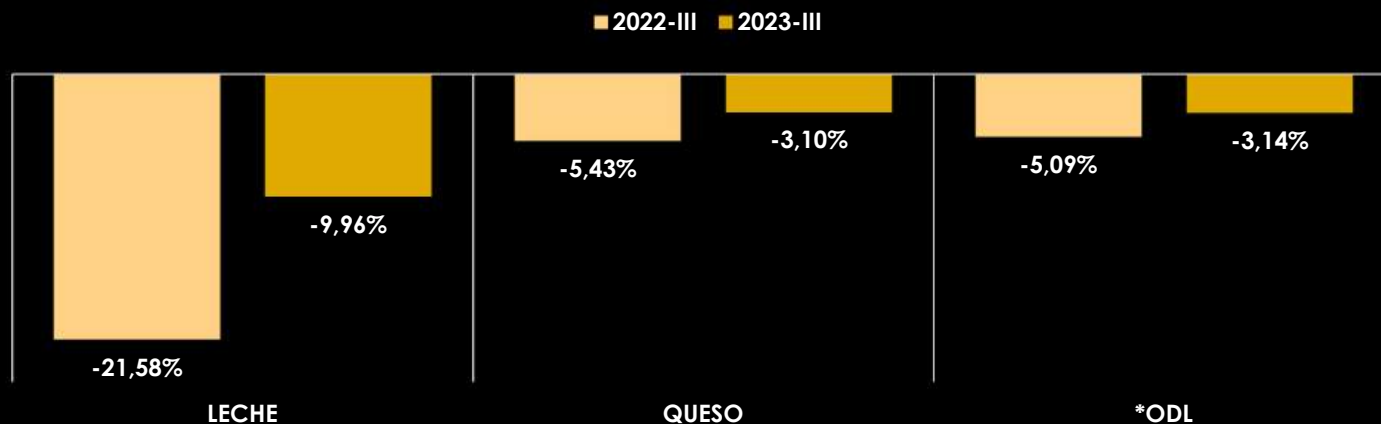


En Manizales, la leche y otros derivados lácteos registraron una mayor inflación anual, aunque esta fue menor en comparación con el mismo período del año anterior.

Esta situación se atribuye en gran medida al aumento de la temperatura debido a la presencia del fenómeno de El Niño. La falta de agua dificulta la obtención de pastos de calidad, reduciendo la oferta de pasto y encareciendo su producción. Los productores se ven obligados a invertir más para obtener la misma cantidad de pasto o a comprar alimentos y suplementos a un costo más elevado.

Además, los problemas en las vías del país, especialmente en la carretera Bogotá-Villavicencio, podrían tener un impacto parcial en el suministro de algunos productos a la ciudad.

## DINÁMICA ANUAL DEL GASTO REAL DE LAS CATEGORÍAS EN MANIZALES



Durante el tercer trimestre de 2023, las tres categorías experimentaron una disminución en el gasto real, siendo la contracción más pronunciada en la categoría de leche. No obstante, la reducción del gasto real en todas las categorías es menor que la registrada en el tercer trimestre de 2022. Esto indica que, en cierta medida, los hogares de Manizales han realizado mayores esfuerzos para minimizar la pérdida de unidades de productos a pesar del comportamiento de los precios.

Λ El gasto real de los hogares a nivel nacional en la canasta de leche y sus derivados cumple 7 trimestres de caída consecutivos en su variación anual, con una caída del -5,22% en el tercer trimestre del 2023, dato inferior a la caída del gasto general (-2,52%)

Λ Tomando como base 100 al gasto de los hogares durante el tercer trimestre de 2021, todas las categorías de la canasta se ubican por debajo de esta base siendo la canasta de quesos la que presenta la menor reducción del gasto real (93,13), seguido del gasto en la categoría de otros derivados lácteos (92,77) y de últimas la categoría de leche (78,71)

Λ Durante este trimestre, Barranquilla sobresale al registrar el mayor aumento en el gasto corriente per cápita en la categoría de otros derivados lácteos, lo que amplía la distancia con respecto a otras ciudades principales. Este fenómeno puede sugerir un cambio en los hábitos de consumo en la ciudad, indicando un creciente interés por este tipo de productos.

Λ Para el tercer trimestre del año Barranquilla presenta la mayor caída del gasto real en la categoría de otros derivados lácteos en su variación anual (-3,45%), mientras que Cali presenta la mayor caída del gasto real en queso (-3,27%) y Bucaramanga registro la mayor caída del gasto real en leche (-11,75%)



# ¿QUÉ SE ESPERA EN EL ÚLTIMO TRIMESTRE DE 2023?

## IVQ 2023

01

### Fenómeno de El Niño

Se espera que el mayor impacto del Fenómeno sea en noviembre, diciembre y enero. El Ministerio de Minas y Energía está tomando medidas para evitar un aumento en las tarifas de energía.

02

### Elecciones

El 29 de octubre se llevarán a cabo las elecciones regionales, para los cargos de gobernadores, alcaldes, concejales y ediles.

03

### Entretenimiento

Hasta el momento hay más de 69 conciertos confirmados para los últimos 3 meses del año. Así mismo, se dará la final de la copa sudamericana, copa libertadores, copa y liga Betplay.

04

### Impuestos e ingresos

En el último trimestre se realizan los pagos de las cuotas 3 y 4 del impuesto predial y el último pago del impuesto de renta. Adicionalmente, los hogares reciben el pago de la prima de fin de año.

05

### SEMANA DE RECESO ESCOLAR

Según las declaraciones de los hogares, dentro de los planes de semana de receso un 58,0% es estafar en casa, un 27,2% trabajar, y un 7% viajar, entre otros.

06

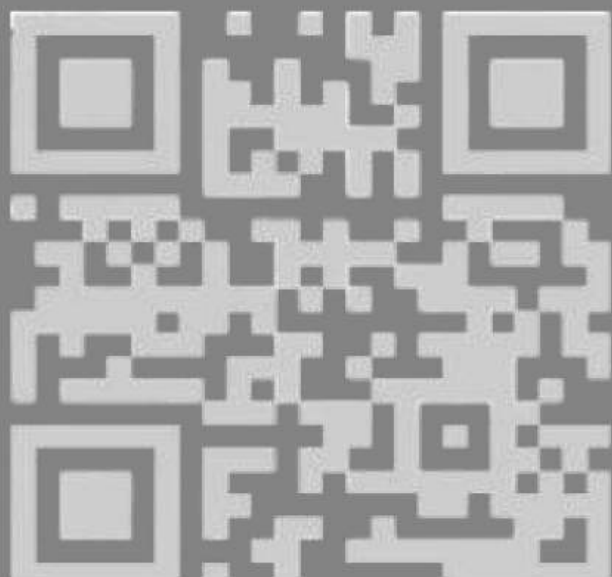
### CELEBRACIÓN DE HALLOWEEN

En el último trimestre del año llega la temporada de Halloween. El gasto total de los hogares en la temporada de halloween fue de 6,9 billones de pesos en 2022.

07

### TEMPORADA NAVIDAD

En 2022, los hogares gastaron aproximadamente 32,8 billones de pesos en la canasta navidad, con un crecimiento de 9,7% frente al año anterior. Adicionalmente, dentro de las misiones de compra de la temporada en 2022, el 52% correspondió a comida, el 23,6% a bebidas, y del 4,87% a tecnología para el hogar.



¡VISITANOS!

# GRACIAS

## SEPTIEMBRE-2023



@Raddarckg



Raddar CKG



Raddarckg



RADDAR CKG

