

INFORME N°23

Inflación en alimentos básicos: comparación de canastas a nivel internacional

Junio 2023



Valentina Apablaza
Juan Ortiz



Observatorio del Contexto Económico

Inflación en alimentos básicos: comparación de canastas a nivel internacional

Valentina Apablaza¹ y Juan Ortiz²

Resumen

- Los alimentos corresponden a uno de los productos más afectados por el fenómeno inflacionario global derivado de la crisis del Covid-19. El alza sostenida de precios desde 2021 obedece principalmente a factores de oferta, asociados a aumentos en costos de producción, limitaciones en la cadena logística producto de las restricciones sanitarias y al conflicto Rusia-Ucrania.
- En Chile la inflación promedio de alimentos y bebidas no alcohólicas entre mayo de 2021 y mayo de 2023, fue 13,7%, superior a la registrada en el mismo periodo en EE.UU, Francia y Reino Unido, donde la cifra ascendió a 8,4%, 6,8% y 9,2%, respectivamente.
- Para comparar el precio de los principales alimentos entre países, se crea un Índice de Precios de Alimentos Básicos a partir del IPC de cada país, siguiendo la agrupación de bienes que conforman el Índice de precios de la FAO, es decir: Carnes, Lácteos, Cereales, Aceites y Azúcar. En Chile, este índice muestra una mayor variación anual de precios de alimentos y una mayor volatilidad de su variación mensual en los dos últimos años (1,7%), respecto al Reino Unido (0,7%), EE.UU (0,4%) y Francia (0,4%) en el mismo periodo.
- En 2023 la inflación anual de alimentos crece en Francia y el Reino Unido y se reduce en forma acotada en EE.UU. En Chile, la inflación capturada por el Índice de Alimentos y el IPC de Alimentos y bebidas no alcohólicas cae 16,2 y 12,0 pp, entre diciembre de 2022 y mayo de 2023, registrando una baja mucho mayor que el resto de las economías.
- Países cuya demanda interna tiene un alto componente de alimentos importados, como es el caso de Chile, son más susceptibles a la volatilidad del tipo de cambio y al traspaso de un shock internacional de precios. En el año 2022 el tipo de cambio respecto al dólar en Chile se deprecia más en términos relativos, que la libra esterlina y el euro; situación que contrasta con lo observado en 2023, donde el tipo de cambio peso por dólar promedio durante enero - mayo se ha apreciado en mayor medida que el resto de las monedas.
- En Chile en el corto plazo, se proyecta que el precio de los alimentos registre tasas de crecimiento anual cada vez más acotadas, lo cual contribuirá a aminorar la variación anual del IPC total. Los menores costos de transportes, precios de la energía y fertilizantes respecto al año previo inciden en esta proyección. Así mismo, la apreciación de la moneda frente al 2022, también contribuye a dicha dinámica. En contraste en el caso de Francia y Reino Unido la inflación de alimentos presenta una mayor persistencia a lo largo de este año.

¹ Investigadora del Observatorio del Contexto Económico de la Universidad Diego Portales (OCEC UDP)

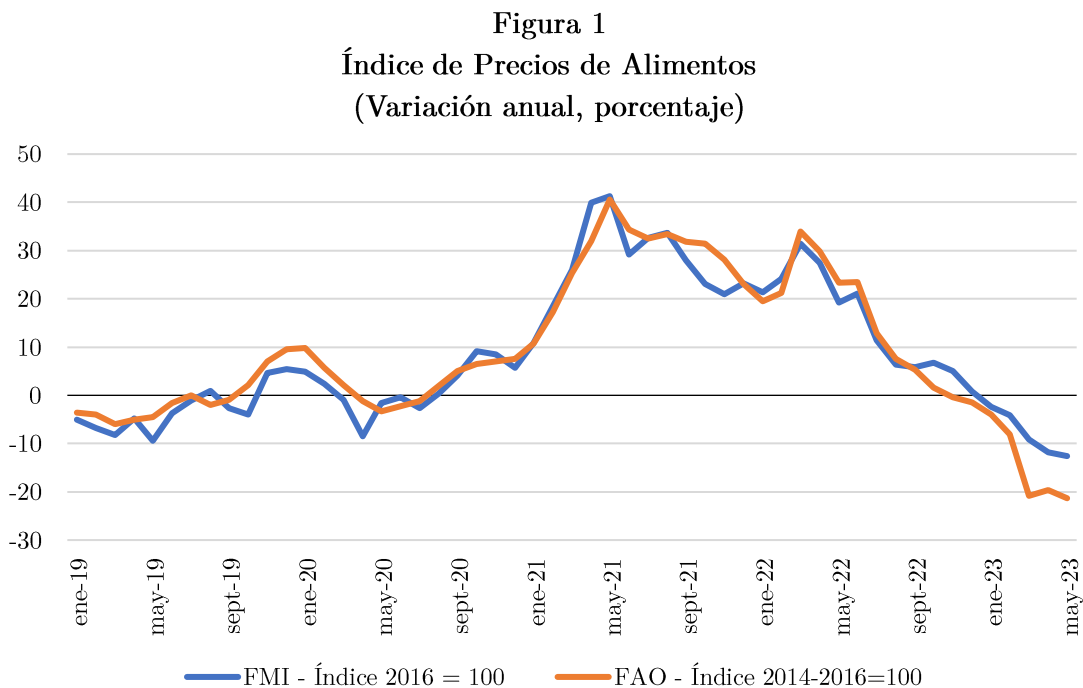
² Economista Senior del Observatorio del Contexto Económico de la Universidad Diego Portales (OCEC UDP)

1. Introducción

La inflación es el principal desequilibrio macroeconómico post pandemia, toda vez que la inflación anual se ubica en la mayor parte de los países, en niveles superiores a las metas de las autoridades monetarias. La tendencia al alza de la inflación se observa desde el segundo trimestre de 2021, en medio de una reducción de las restricciones de movilidad, lo cual permitió una recuperación del circuito económico, especialmente el consumo privado, impulsando la demanda interna. Esta expansión también obedeció a las políticas monetarias y fiscales fuertemente expansivas y contracíclicas, que permitieron mitigar en parte el impacto económico de la pandemia de Covid-19. En medio del incremento de la demanda, también se dieron factores de oferta que incidieron en el alza de los precios.

2. Inflación de alimentos

El alza de los precios de alimentos es una de las principales preocupaciones de los ciudadanos. Indicadores agregados a nivel internacional como el Índice de Alimentos de Fondo Monetario Internacional y el Índice de Precios de Alimentos del Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO), registran una dinámica similar, una fuerte alza durante el año 2021 y 2022, y una caída anual desde mediados de 2022 y en lo corrido de 2023 (Figura 1).



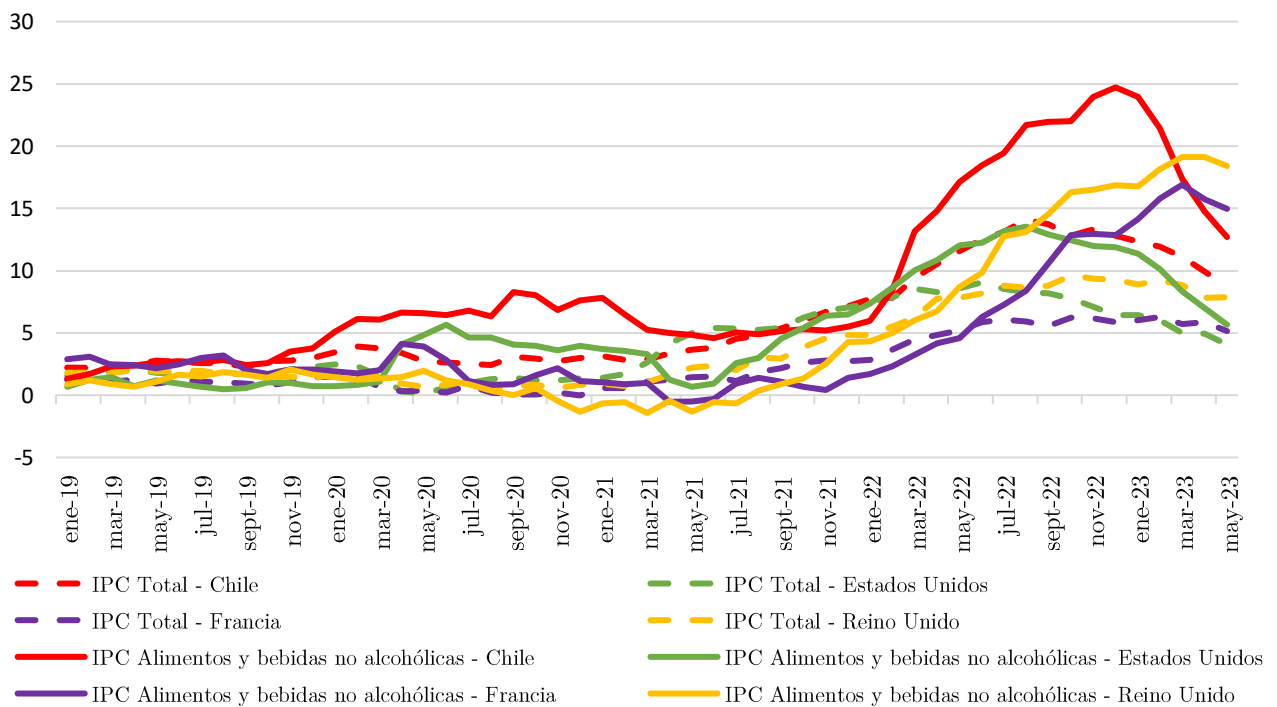
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del FMI y FAO.

El precio de los alimentos puede diferir entre países, pues la determinación del nivel de precios internos obedece a factores endógenos que desvían los precios del promedio internacional, como los impuestos y subsidios o el grado de competitividad del mercado. Aun así, la gran mayoría de países comparte una dinámica de precios similar: la inflación de alimentos y bebidas no alcohólicas se ubica por sobre la inflación total en las principales economías (Figuras 2).

Los hechos estilizados indican que la variación de precios de alimentos y bebidas no alcohólicas es mayor en las principales economías de Europa, respecto a la dinámica de precios de Estados Unidos. Así mismo, el alza de precios de este tipo de bienes ha sido más pronunciadas en Chile frente a países más desarrollados.

El incremento del precio de los alimentos de las bebidas no alcohólicas y su tendencia al alza desde mediados del año 2021 se ha mitigado desde fines del año 2022 y principios del 2023, especialmente en Chile en comparación a los países del G-7.

Figura 2
IPC e IPC de alimentos y bebidas no alcohólicas a nivel internacional
(Variación anual de índice 2015=100, porcentaje)



Fuente: Base de datos OECD.

3. Inflación de alimentos por grupos

Siguiendo la clasificación de alimentos que utiliza la FAO en su índice de precios, se puede recrear un índice a nivel país que pondera 5 grupos de alimentos básicos: i) azúcar, ii) lácteos, iii) carnes, iv) cereales y v) aceites vegetales³. La ventaja de este indicador respecto al IPC, es que captura el precio de un grupo acotado de precios de alimentos básicos que son transados internacionalmente.

En el caso de Chile, la variación anual de precios de alimentos capturada por esta medición se acelera desde principios de 2022, alcanzando cifras cercanas a 30% anual el año previo. En todo caso desde fines de 2022 e inicios de 2023, se registra una desaceleración en el alza anual, situándose en niveles por bajo de lo observado en Francia y Reino Unido con el dato punta. Por su parte, Estados Unidos figura como el país con menores alzas inflacionarias y que convergen más rápidamente a sus niveles tendenciales (Figura 3).

Pese a que todos los países se han visto afectados por fenómenos inflacionarios, se aprecia una divergencia en los patrones que han seguido los precios en el periodo evaluado. En particular, Chile experimentó alzas mucho más pronunciadas desde inicios de 2022, pero también está enfrentando una moderación en el alza más rápida que el resto de los países desde inicios de este año. En contraste, vemos que los países europeos siguen tendencias muy similares entre sí, donde destaca un alza de precios más lenta y moderada, pero con una mayor persistencia inflacionaria a la fecha.

Al desagregar los principales grupos de alimentos básicos, se observa divergencia de trayectorias (Figuras 4, 5, 6, 7 y 8). Por ejemplo, Chile es el país con mayores alzas de precios en el periodo estudiado en todas las categorías, a excepción de los lácteos, donde Reino Unido registra la mayor inflación en octubre de 2022.

Para el caso de Estados Unidos, la mayor inflación presente se observa en los cereales y el azúcar, mientras que para Chile la mayor inflación se concentra en el azúcar y los lácteos. Aunque el azúcar también es la categoría con mayor inflación en Reino Unido y Francia, su ponderación al interior de la canasta de alimentos es marginal para todos los países⁴, por ende, tiene una baja incidencia en el alza de los alimentos totales. En contraste, la carne constituye casi la mitad de las canastas de

³ Ver Anexo para los detalles sobre la construcción de los índices por país.

⁴ Ver Tabla 2 del Anexo.

alimentos, por ende, se vuelve un mercado más representativo para describir la dinámica de los precios a nivel agregado.

Figura 3
IPC de Alimentos Básicos
(Variación anual, porcentaje)

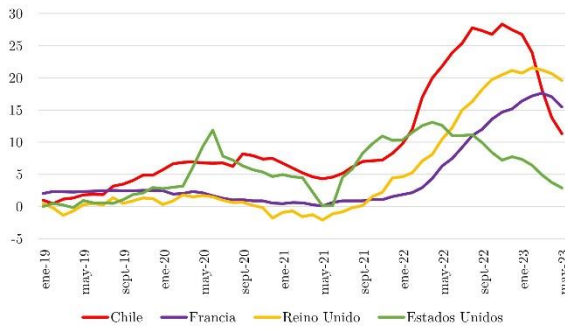


Figura 4
IPC: Aceites Vegetales
(Variación anual, porcentaje)

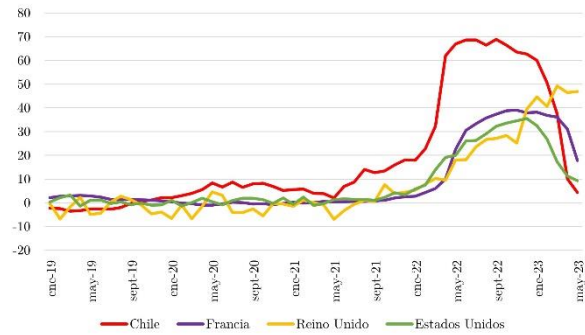


Figura 5
IPC: Azúcar
(Variación anual, porcentaje)

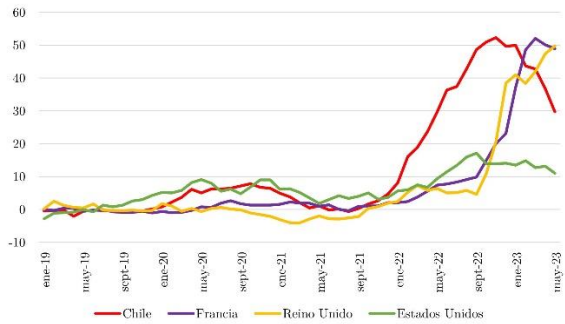


Figura 6
IPC: Carnes
(Variación anual, porcentaje)

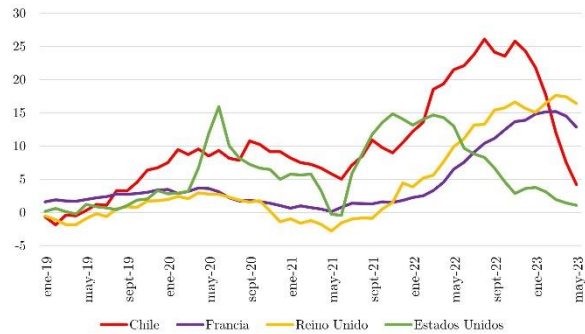


Figura 7
IPC: Cereales
(Variación anual, porcentaje)

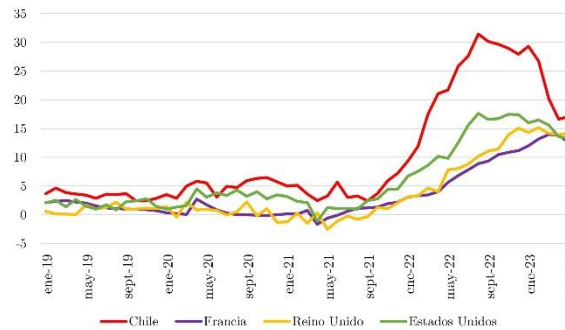
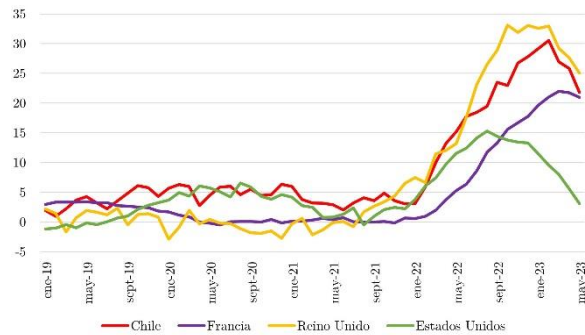


Figura 8
IPC: Lácteos
(Variación anual, porcentaje)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos entregados por institutos de estadísticas de cada país.

La dinámica del IPC de alimentos y bebidas no alcohólicas y del Índice de precios de alimentos básicos, muestra que en los dos últimos años (mayo 2021 contra mayo 2023), la inflación en promedio en Chile ha sido mayor que en otros países (Tabla 1).

Tabla 1
Inflación promedio en los últimos dos años
(Porcentaje)

	IPC Total	IPC Alimentos y Bebidas No Alcohólicas	Índice de precios de alimentos básicos
Chile	9,41	13,70	16,47
Estados Unidos	6,76	8,38	8,09
Francia	4,31	6,79	7,67
Reino Unido	6,53	9,16	10,67

Fuente: Elaboración propia con datos de la OECD.

Además de una mayor inflación total y de alimentos, en Chile se registra una volatilidad de la inflación mensual para los alimentos superior respecto al resto de países de la muestra en los dos últimos años, pese a que el Reino Unido presente mayor volatilidad para el IPC total en el mismo periodo (Tabla 2).

Tabla 2
Volatilidad de la inflación mensual en los últimos dos años
(Porcentaje)

	IPC Total	IPC Alimentos y Bebidas No Alcohólicas	Índice de precios de alimentos básicos
Chile	0,25	1,04	1,69
Estados Unidos	0,19	0,25	0,40
Francia	0,19	0,56	0,40
Reino Unido	0,26	0,51	0,67

Fuente: Elaboración propia con datos de la OECD.

En Chile desde fines de 2002 y durante lo corrido en 2023 se observa una fuerte tendencia a la baja en el IPC de alimentos y bebidas no alcohólicas, así como el Índice de precios de alimentos básicos. Para el mes de mayo la inflación anual de alimentos en Chile es menor respecto a Francia y al Reino Unido. Así mismo, entre diciembre de 2022 y mayo de 2023 la caída de inflación de alimentos y bebidas no alcohólicas y del Índice de alimentos básicos, asciende a 12 y 16,2 puntos porcentuales

en el caso de Chile, cifra superior a la registrada en el resto de los países desarrollados (Tabla 3).

Tabla 3
Cambio en la Inflación anual desde diciembre de 2022 a mayo 2023
(Puntos porcentuales)

	IPC Total	IPC Alimentos y Bebidas No Alcohólicas	Índice de precios de alimentos básicos
Chile	-4,06	-11,99	-16,15
Estados Unidos	-2,41	-6,24	-4,85
Francia	-0,73	2,08	0,32
Reino Unido	-1,39	1,52	-1,55

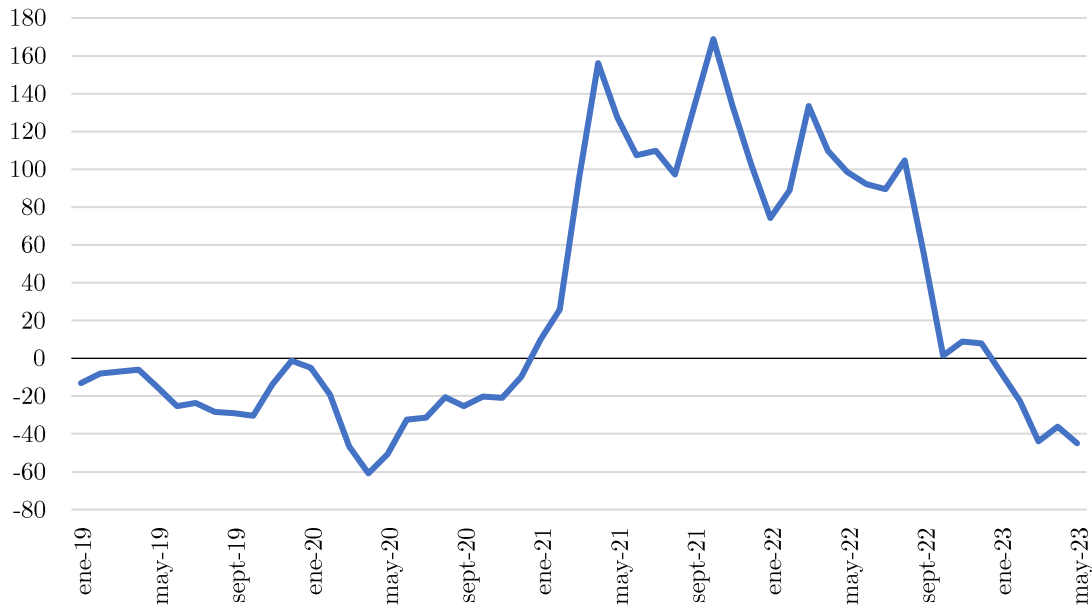
Fuente: Elaboración propia con datos de la OECD.

4. ¿Cómo se explican estas dinámicas inflacionarias?

Detrás de la trayectoria en el precio de los alimentos a nivel agregado se encuentra el impulso de la demanda interna en varios países del mundo, junto al incremento en el precio de los commodities. Específicamente, los costos de energía enfrentaron un aumento asociado al alza del precio del petróleo y gas en el mercado internacional producto del aumento de la demanda y el shock que generó en el mercado la invasión de Rusia a Ucrania en febrero de 2022 (Figura 9). Del mismo modo, los precios de los alimentos absorbieron el aumento de los costos de transporte en el mercado internacional en medio de limitaciones en la cadena logística a nivel global (Figura 10) y al incremento del precio de los fertilizantes (Figura 11).

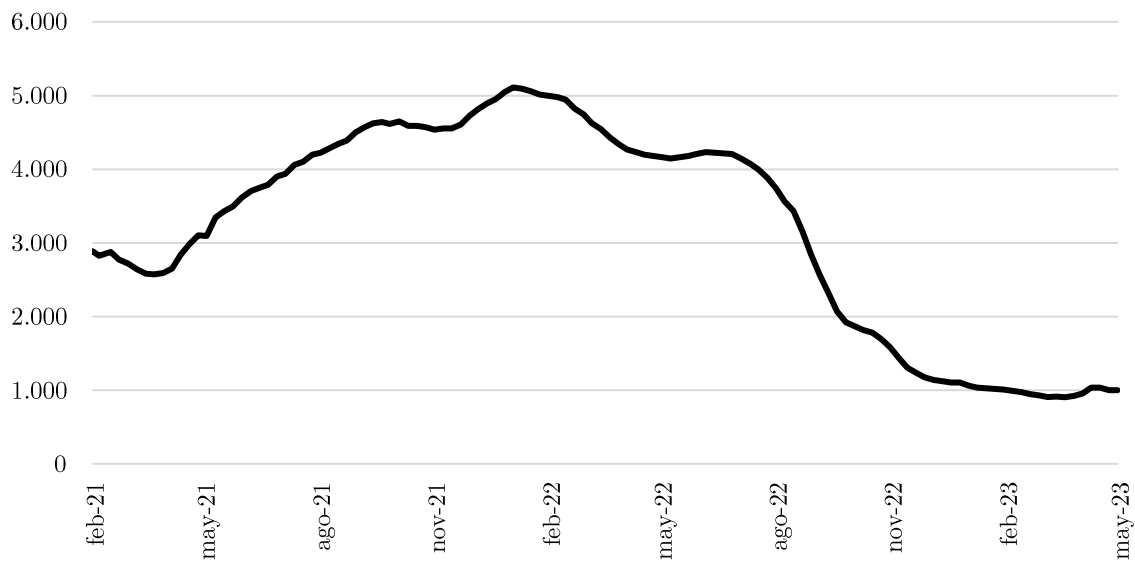
El ajuste de precios de materias primas, así como el levantamiento de restricciones sanitarias en la mayoría de los países ha permitido restaurar el equilibrio por el lado de la oferta de alimentos, disipando así una importante presión inflacionaria. La moderación del consumo relacionado a los impulsos fiscales y monetarios que sobreestimularon la economía, en cambio, han sido más lenta de lo anticipado, lo que todavía genera presiones inflacionarias en los alimentos por el lado de la demanda.

Figura 9
Índice de Precios de Energía
(Variación anual, porcentaje)



Fuente: Elaboración propia con datos del FMI.

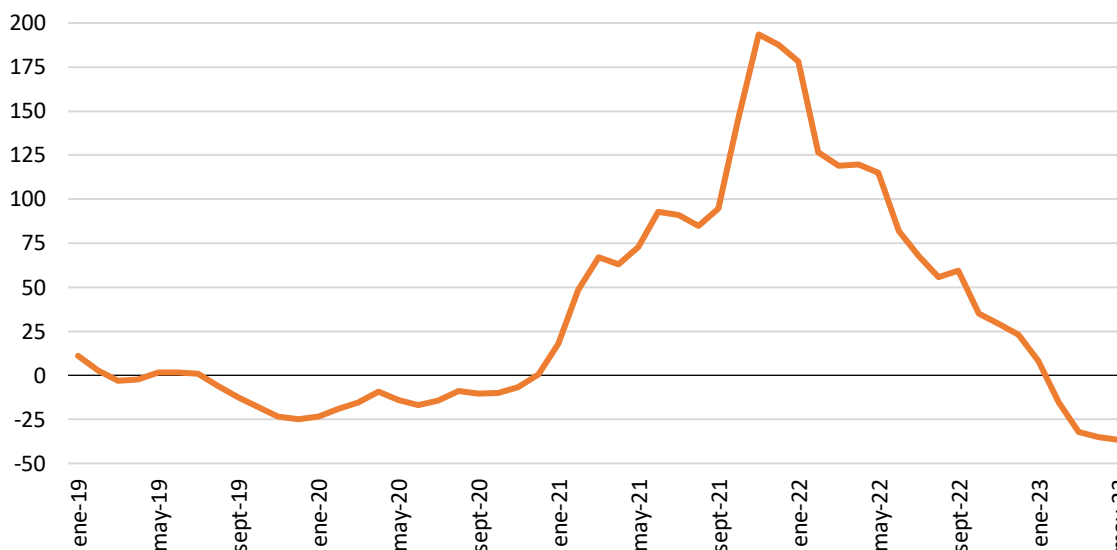
Figura 10
Índice de Costo de Fletes de Carga Contenerizada de Shanghai⁵
Octubre 16 de 2009 = 1000



Fuente: Macrovar.com

⁵ Índice de Costo de Fletes de Carga Contenerizada de Shanghai es el índice mas utilizado para los fletes marítimos para importación desde China desde cualquier lugar del mundo. El puerto de Shanghai es el más grande del mundo, donde el índice incluye las 13 principales rutas mundiales.

Figura 11
Índice de Precios de Fertilizantes
(Variación anual, porcentaje)



Fuente: Elaboración propia con datos del FMI.

Ahora bien, para comprender la divergencia en el comportamiento de los precios para cada país, se debe entender cómo se determina el cambio de precios al interior de cada economía. Un factor relevante corresponde al grado de apertura comercial que presente cada país, lo cual influye en la demanda interna de alimentos. Bajo esta hipótesis, países que importan mayor parte de sus alimentos, tendrán un mayor grado de exposición a cambios en los costos de importación de alimentos a nivel internacional, así como también una mayor exposición a fluctuaciones en el tipo de cambio.

Por ejemplo, Estados Unidos destaca por un alto nivel de apertura comercial, sin embargo, su alimentación se basa principalmente en productos de origen nacional (Figura 15). Por lo demás, la baja participación que tienen las importaciones dentro de los alimentos consumidos en el país tiene su origen en países vecinos como Canadá, para el caso del aceite, o de Centroamérica, para el caso del azúcar. Esto se suma a una mayor diversificación de orígenes de los alimentos importados que permite a la inflación estadounidense estar más protegida de fenómenos globales que desestabilicen los precios de la economía.

En contraste, encontramos a Chile donde existe un alto porcentaje de sus alimentos cuyo origen es externo, por ende, se encuentra más expuesto a las fluctuaciones a nivel internacional. Esto permitiría explicar los abruptos cambios que

han experimentado los precios de alimentos como el aceite y el azúcar, donde la producción nacional no supera el 25% (Figura 16). Lo cual se traduce en una mayor volatilidad de la inflación de alimentos, respecto a países como Estados Unidos, Francia y Reino Unido.

Figura 12
Alimentos importados y de producción nacional en Chile (2020)

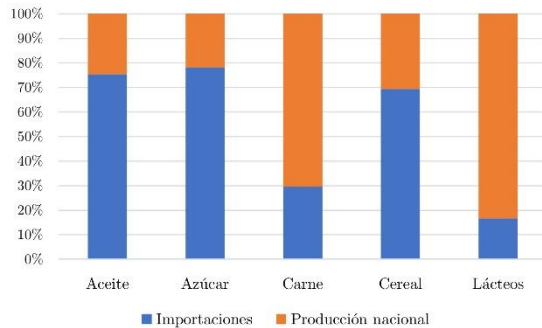


Figura 13
Alimentos importados y de producción nacional en Reino Unido (2020)

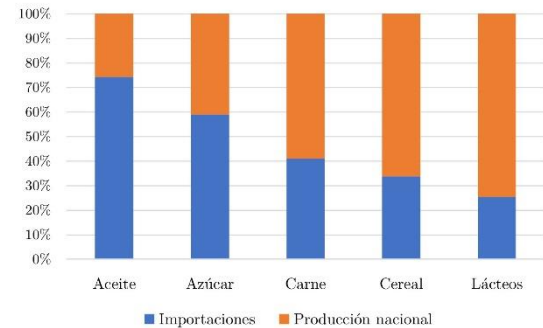


Figura 14
Alimentos importados y de producción nacional en Francia (2020)

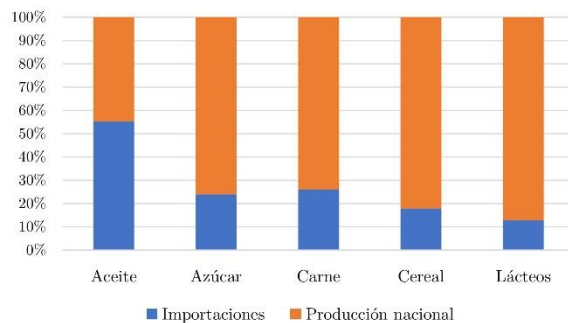
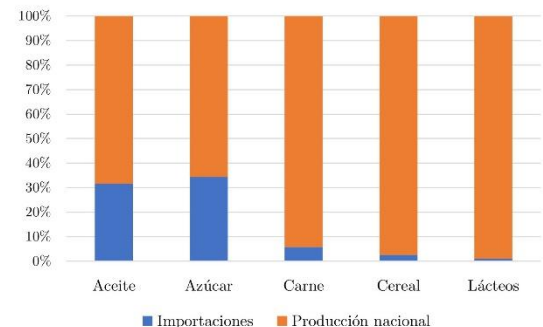


Figura 15
Alimentos importados y de producción nacional en Estados Unidos (2020)



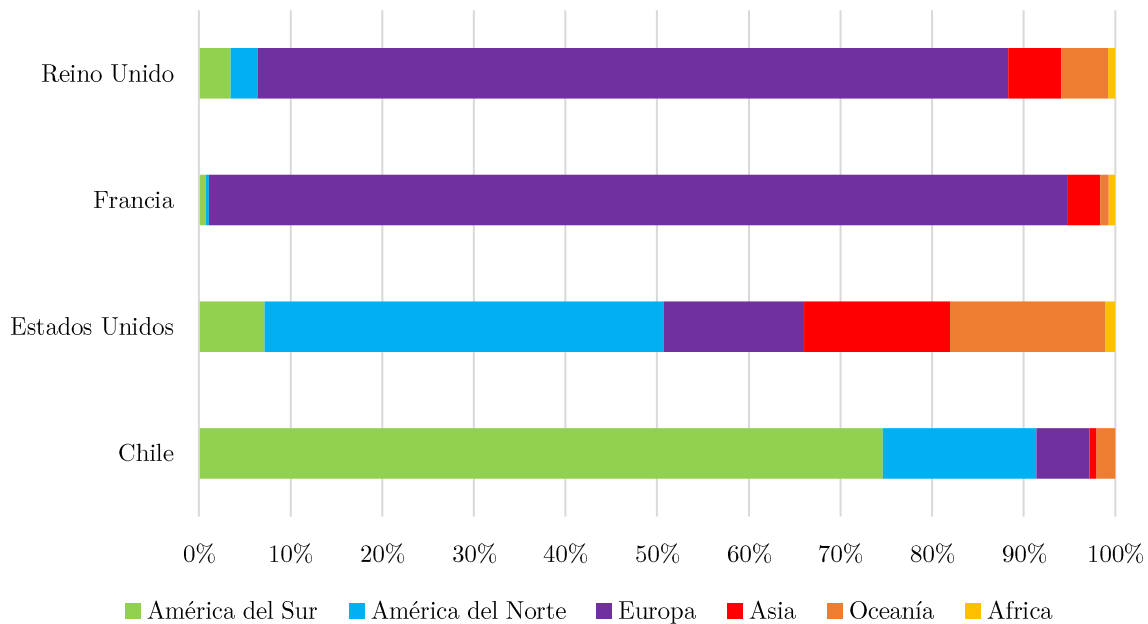
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la FAO⁶.

Para el escenario europeo, se observa una mayor proporción de alimentos importados en el Reino Unido que en Francia, lo que va en línea con las mayores fluctuaciones de precios que experimenta el país inglés (Figura 13 y 14). Cabe señalar

⁶ Los alimentos de producción nacional se estiman a partir de la producción total de alimentos de cada país, menos sus exportaciones. Para simplificar el ejercicio, no se considera el aporte del stock de años anteriores a la demanda interna de alimentos.

que además de importar cerca del 50% de sus alimentos, el origen de las importaciones del Reino Unido es mucho más diverso que en el caso de Francia, donde el grueso de importaciones proviene de países que también pertenecen a la Unión Europea (Figura 16).

Figura 16
Origen de alimentos importados por país⁷ (porcentaje, 2021)



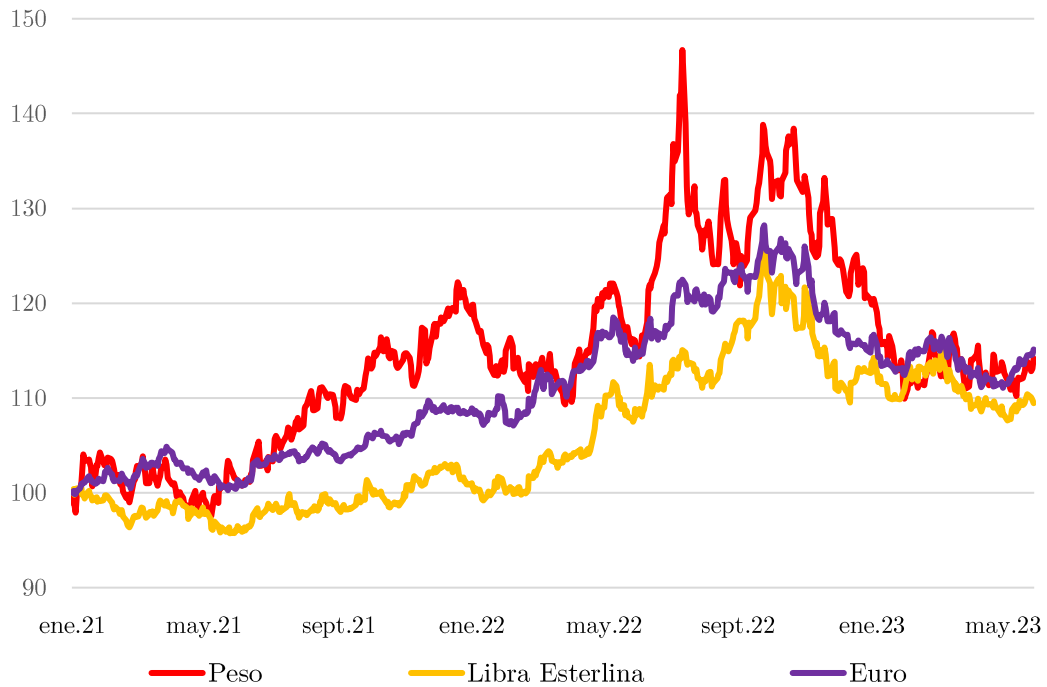
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del OEC.

De este modo, Francia no sólo enfrenta una menor exposición a fluctuaciones en los costos de transporte o contenedores, sino también puede enfrentar menores barreras comerciales en forma de aranceles o el efecto del tipo de cambio.

En este sentido, el peso chileno entre 2022 presentó un tipo de cambio más depreciado respecto a la libra esterlina y el euro (Figura 17). Mientras que el año 2023, el tipo de cambio peso dólar, se ha apreciado respecto al 2022 en mayor medida en el caso de Chile, respecto a la libra esterlina y el euro (Figura 18). Por lo cual, la mayor apreciación relativa de Chile respecto a otros países también incide en la caída más pronunciada en los precios de alimentos.

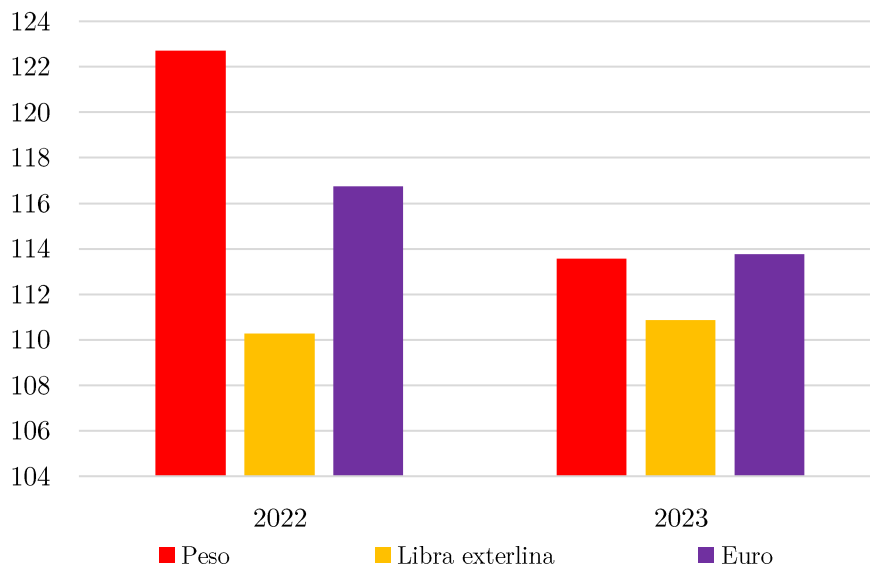
⁷ Desglose por alimentos disponible en el Anexo.

Figura 17
Tipo de Cambio: Índice 4 de enero de 2021 = 100
(moneda/dólar estadounidense)



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile.

Figura 18
Tipo de cambio promedio 2022 y enero-mayo 2023
Índice 4 de enero de 2021 = 100.
(moneda/dólar estadounidense)



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Central de Chile.

4. Proyecciones a corto plazo

A medida que los shocks que elevaron los precios de los alimentos desde el año 2021 se van disipando, se puede observar una caída en el precio de los alimentos a nivel internacional. Esta disminución ha sido absorbida en Chile en mayor proporción que en otros países gracias a su nivel de apertura comercial del mercado de alimentos básicos, permitiendo que el país comience un proceso de moderación en el alza en lo que va del año 2023.

En el corto plazo, se observa una tendencia a la baja en los costos de importación de alimentos, como lo son los costos de fletes y el valor de los combustibles, así como también se evidencia una caída en el precio de insumos productivos, como lo son los fertilizantes o el alimento que consumen los animales para faenamiento. De mantenerse esta tendencia, es esperable que se observe una disminución en el valor de alimentos importados, producto de menores costos de producción e importación, que eventualmente se traspasará al precio que enfrentan los consumidores finales.

En particular, se prevé una caída en el precio de los cereales, asociado a la proyección de un aumento histórico en la producción de países exportadores, en línea con un escenario climático favorable, lo cual también se debería traducir en un menor precio de carne y lácteos, al constituir una caída en el precio de insumos productivos de estos mercados como lo son el maíz, la soya y el trigo.

A este se suma el fortalecimiento en los términos de intercambio a nivel nacional que debiera ocurrir una vez que se disipe el shock de la gripe aviar que golpeó al mercado de la carne de ave chileno y el efecto que tendrá la estabilización parcial del comercio con las economías de Ucrania y Rusia, que en un principio habían impulsado los precios de insumos productivos al alza a través de las restricciones comerciales, incluyendo el precio del petróleo.

En la medida que el peso chileno siga fortaleciéndose respecto al dólar estadounidense, la eventual caída de precios a nivel internacional debiera ser internalizada en la economía nacional, toda vez que esto se traduzca en un menor costo de producción e importación de alimentos.

5. Conclusión

La inflación ha golpeado fuertemente el mercado de los alimentos a nivel internacional, lo que se traspa directamente a los precios que enfrentan las familias a nivel interno.

A medida que un país suple su demanda interna con una mayor proporción de alimentos importados, se encuentra más expuesto a este tipo de shocks que pueden desestabilizar los precios a nivel internacional. Debido a esto, países como Chile, que importa más de la mitad de sus alimentos básicos, está más expuesto a cambios en el costo de insumos productivos o de transporte que aumenten los precios abruptamente a nivel global. Análogamente, a medida que la moneda local sea más volátil respecto al dólar, su poder adquisitivo se puede ver más afectado, mermando la capacidad que tiene el país de importar alimentos desde el extranjero.

Si bien esto implicó una mayor alza de precios a nivel nacional, también permitirá una absorción más rápida de la caída en los precios internacionales a medida que se van disipando los shocks que elevaron los precios desde 2021. Si a esto le sumamos un fortalecimiento de la moneda local respecto al dólar, los alimentos en Chile debieran disminuir sus precios en los siguientes meses.

Referencias

Banco Central de Chile. Tipo de cambio (Base de datos).

Fondo Monetario Internacional (FMI). <http://data.imf.org/>

Instituto Nacional de Estadísticas, INE (2023). Índice de precios al consumidor (Base de datos).

Observatorio de Complejidad Económica (OEC): <https://oec.world/en>

Oficina de estadísticas laborales Estados Unidos. Base de datos.

Oficina de estadísticas nacionales Francia. Base de datos.

Oficina de estadísticas nacionales Reino Unido. Base de datos.

Organización Mundial del Comercio. Base de datos.

Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico, OCDE (2023),
Consumer price index (CPIs) – Complete database,
https://stats.oecd.org/index.aspx?DataSetCode=PRICES_CPI

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO) –
Food Balances - FAOSTAT

Shanghai Shipping Exchange (SSE). <https://en.sse.net.cn/home>.

Anexo

La FAO reporta mensualmente un índice de precios internacionales de una canasta de alimentos que pondera índices de precios de 5 categorías básicas: i) carnes, ii) lácteos, iii) cereales, iv) aceites vegetales y v) azúcares. Cada uno de estos grupos de alimentos recoge cotizaciones de precios de distintos mercados representativos, los cuales son ponderados en base a las cuotas de exportación media de cada producto en el periodo de referencia 2014-16.

El subíndice de carnes, captura los precios promedio del mercado de exportación de carnes e incluyen carne bovina, ovina, de cerdo y de ave.

En el caso de los lácteos, el subíndice está compuesto por cotizaciones que capturan los precios de mercado de la mantequilla, el queso y la leche en polvo, ya sea entera o desnatada.

El subíndice de cereales, recoge los precios internacionales del trigo, el maíz, la cebada, el sorgo y el arroz.

Para los aceites vegetales, se consideran los precios de 10 tipos de aceites diferentes, mientras que, en el caso del azúcar, se considera el Índice de precios del Convenio Internacional del Azúcar.

Para replicar estos índices a nivel país, se utilizan los índices de precios al consumidor (IPC) reportado por cada entidad estadística, con el objetivo de capturar la fluctuación de precios de los alimentos en el tiempo, ya sea de forma individual, como a nivel agregado.

Al no contar con las mismas clasificaciones que utiliza la FAO para los países estudiados, se replicaron las 5 categorías de productos básicos en base al criterio de qué alimentos podrían clasificar dentro de cada grupo (Tabla 4).

En el caso de las ponderaciones de cada alimento, en vez de utilizar las cuotas de exportación que utiliza la FAO, se optó por reponderar el peso individual que tiene un alimento dentro de su IPC nacional para generar un nuevo ponderador en cada una de las 5 categorías. De este modo, el índice de alimentos agregados que se crea por país otorga distintos pesos relativos a cada una de las categorías de alimentos, en base a las preferencias de consumo de sus habitantes, las cuales están reflejadas en cada uno de los índices nacionales (Tabla 5).

Tabla 4

Alimentos contenidos en cada subíndice a nivel país

Subíndice	Chile	EEUU	Francia y Reino Unido
Aceites vegetales	Aceite vegetal	Otras grasas y aceites incluyendo mantequilla de maní	Aceite de oliva - Otros aceites comestibles
Azúcar	Azúcar	Azúcar y sustitutos de azúcar	Azúcar
Carnes	Cecinas - Cerdo - Hamburguesa - Pavo - Pollo - Vacuno	Aves de corral - Carne de vacuno y ternera - Cerdo - Otras carnes	Aves de corral - Carne de vacuno y ternera - Carne seca, salada o ahumada - Cerdo - Cordero y cabrito - Despojos comestibles - Otras carnes - Otras preparaciones de carne
Cereales	Arroz - Cereal - Harina - Pan	Arroz, pasta y harina de maíz - Cereales de desayuno - Harina - Pan	Arroz - Cereales de desayuno - Harina y otros cereales - Pan
Lácteos	Leche conservada - Leche en Polvo - Leche líquida - Mantequilla - Margarina - Queso	Leche - Mantequilla y margarina - Queso y productos relacionados	Leche descremada - Leche entera - Leche preservada - Mantequilla, Margarina y otras grasas vegetales - Otros productos lácteos - Queso

Fuente: Elaboración propia a partir de datos entregados por institutos de estadísticas de cada país.

Tabla 5

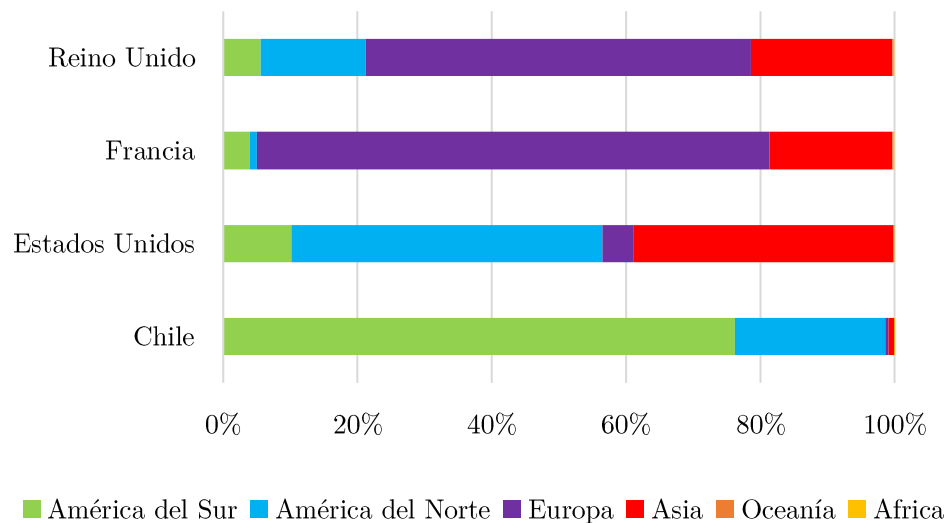
Ponderación de cada subíndice sobre el índice agregado de alimentos

Subíndice	Chile	EEUU	Francia	Reino Unido
Aceites vegetales	3%	4%	2%	2%
Azúcar	1%	1%	1%	2%
Carne	48%	53%	57%	51%
Cereal	28%	20%	12%	19%
Lácteos	20%	21%	29%	26%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos entregados por institutos de estadísticas de cada país.

Figura 19

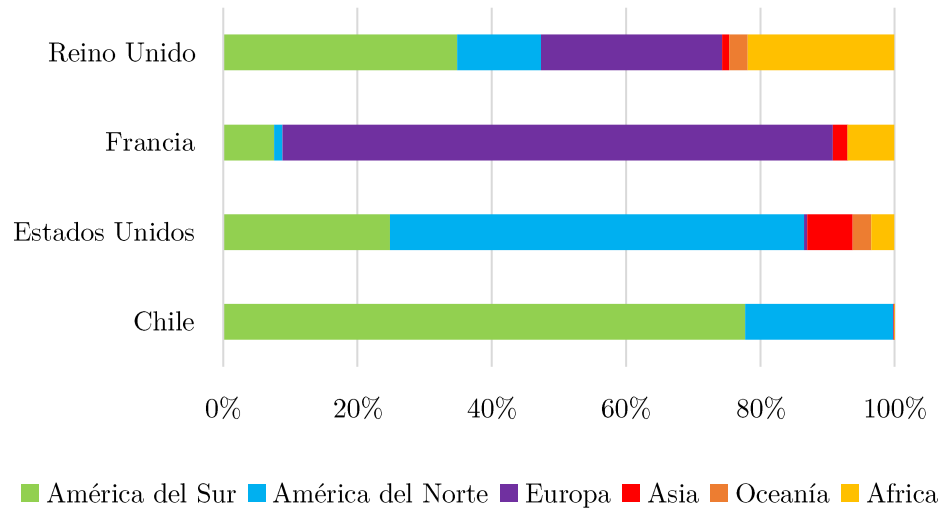
Importación de cereales por origen (porcentaje, 2021)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del OEC.

Figura 20

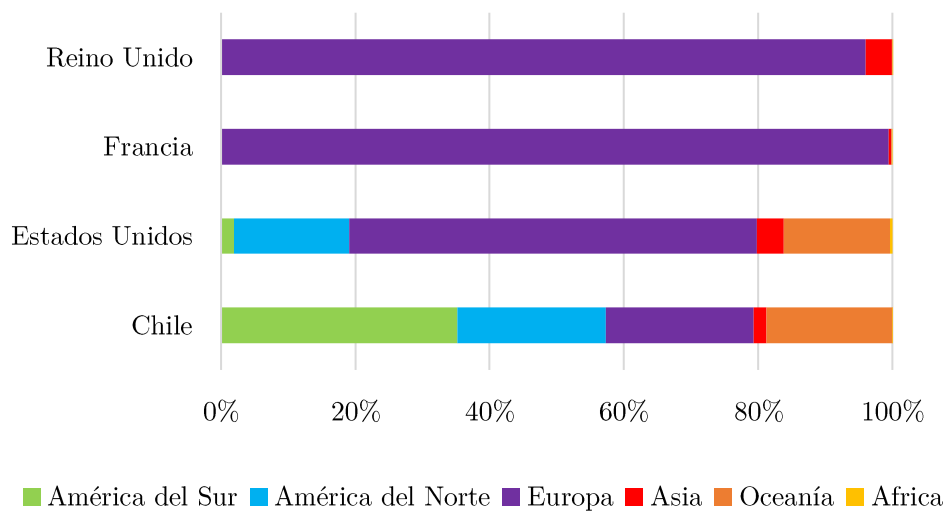
Importación de azúcar por origen (porcentaje, 2021)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del OEC.

Figura 21

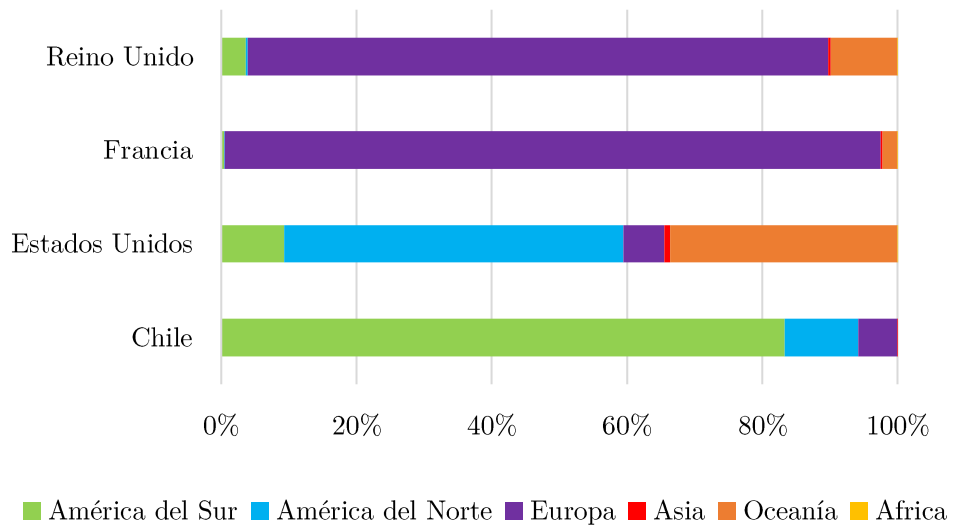
Importación de lácteos por origen (porcentaje, 2021)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del OEC.

Figura 22

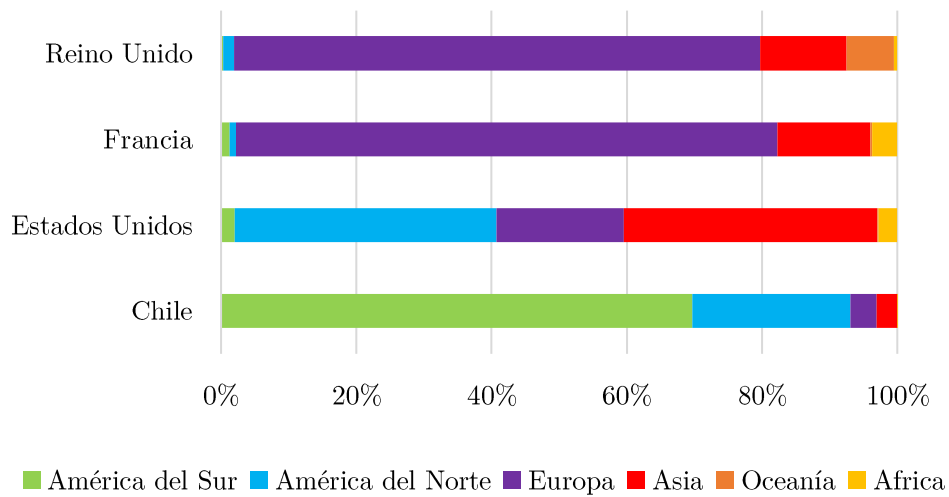
Importación de carne por origen (porcentaje, 2021)



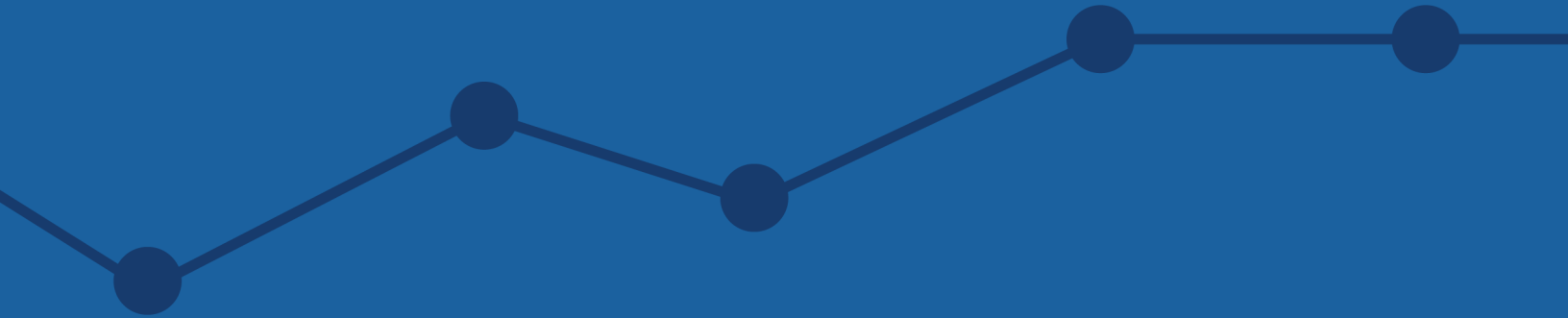
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del OEC.

Figura 23

Importación de aceite por origen (porcentaje, 2021)



Fuente: Elaboración propia a partir de datos del OEC.



 **OCEC** **udp**
Observatorio del Contexto Económico