



# 1er COMITÉ EXPERTOS IPC 2023

## IPC 2023

Subdirección Técnica

Departamento de Estadísticas de Precios

**14 de abril de 2023**

[ine.gob.cl](http://ine.gob.cl)

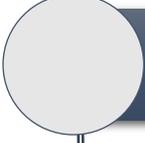




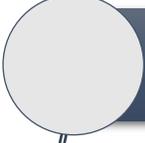
**Estado de recolección de precios**



**Análisis de los resultados en la última coyuntura**



**Análisis dinámico descomposición variabilidad**



**Análisis resultados IPC: Comparación internacional**



**Análisis división 3 de Vestuario y Calzado**



**Actualización IPC Base 2023=100**

**1.**

# Estado de recolección de precios

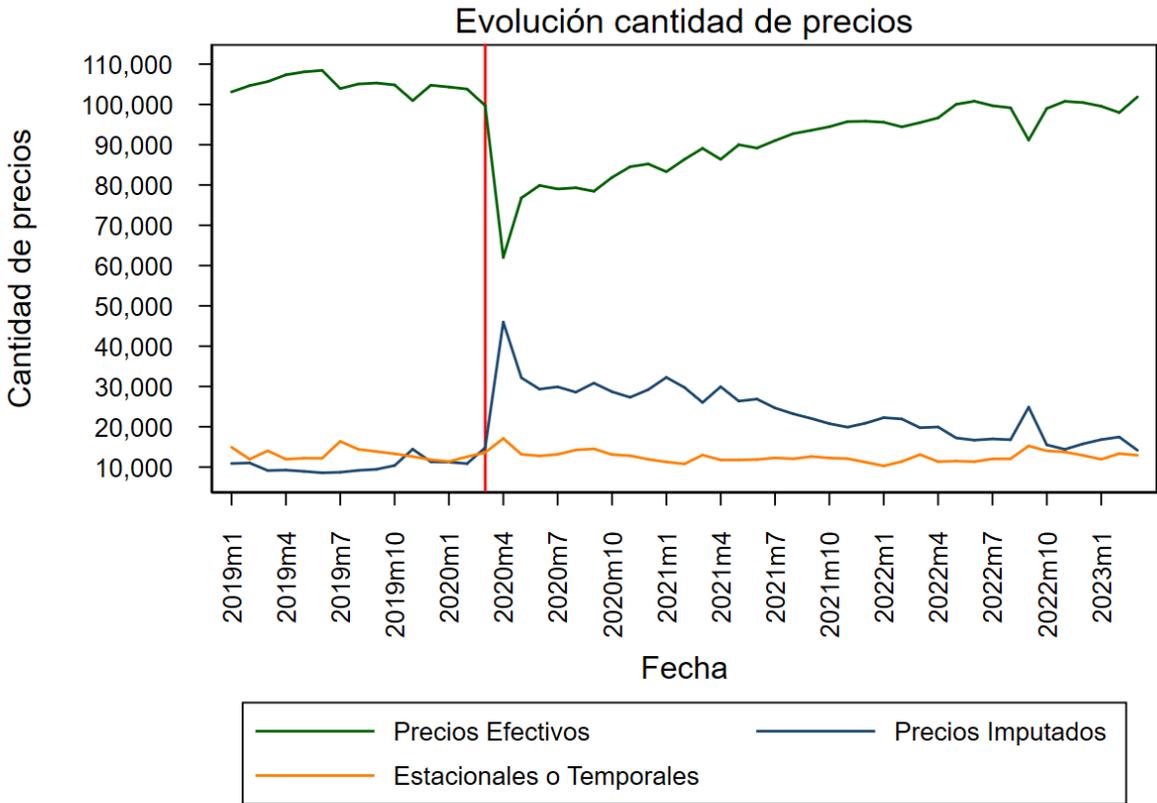
## Análisis Estado de Recolección

- En el tercer mes del 2023, se logró obtener una tasa de imputación del **12,2%**.
- Al comparar la cantidad de precios en los años, desde 2019 a la actualidad, se observa lo siguiente:

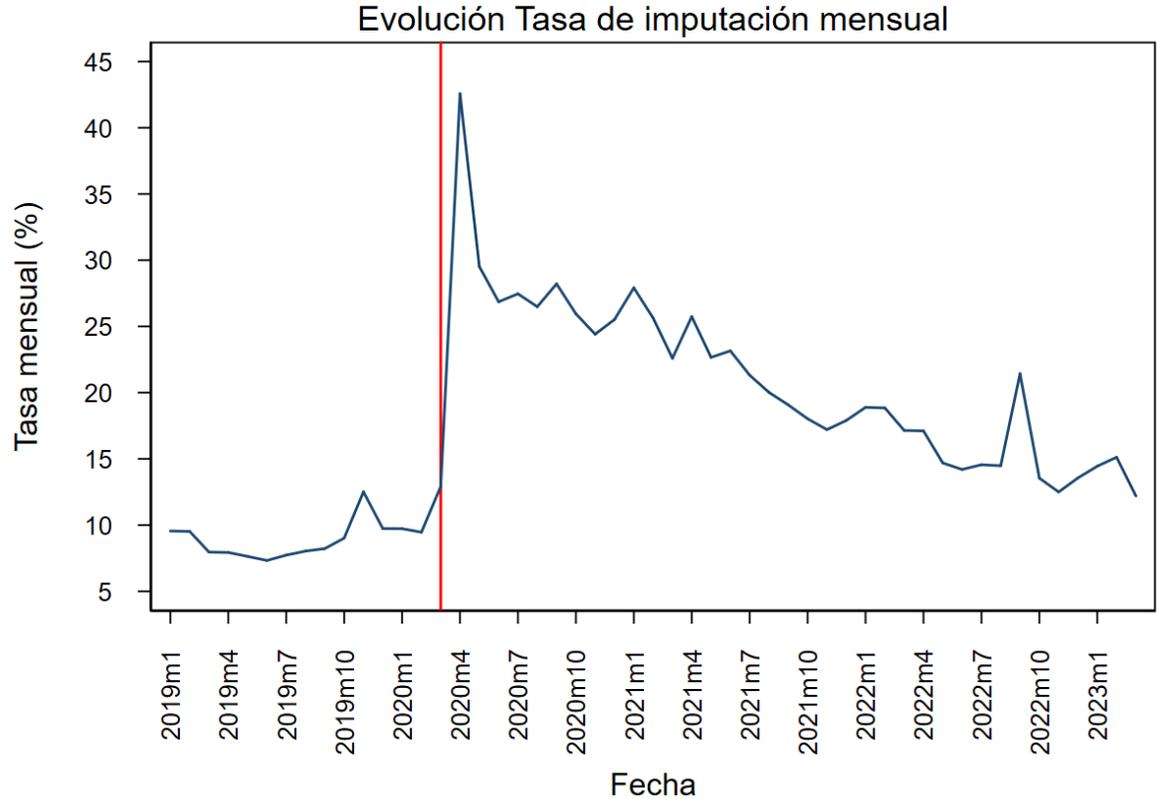
Cantidad promedio de precios:	Año 2019	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Marzo 2023
Efectivos	105.178	84.578	90.635	97.764	101.860
Imputados	10.105	26.575	25.224	18.510	14.172
Temporales / Estacionales	13.300	13.359	11.911	12.409	12.944
Total	128.583	124.512	127.770	128.683	128.976
Tasa media de imputación	8,77%	24,09%	21,77%	15,91%	12,2%

- Gracias a la implementación de métodos de recolección no presenciales combinado con el retorno de procesos de recolección en terreno, la tasa de imputación ha experimentado un descenso sostenido en el tiempo.
- Finalmente, la pandemia COVID-19 ha generado desafíos importantes en la **diseminación y comunicación** del IPC, donde se ha comunicado, por diversos medios, las decisiones técnico-operativas que ha implementado la institución.

# Precios Efectivos e Imputados IPC (ene. 2019 – mar. 2023)



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas



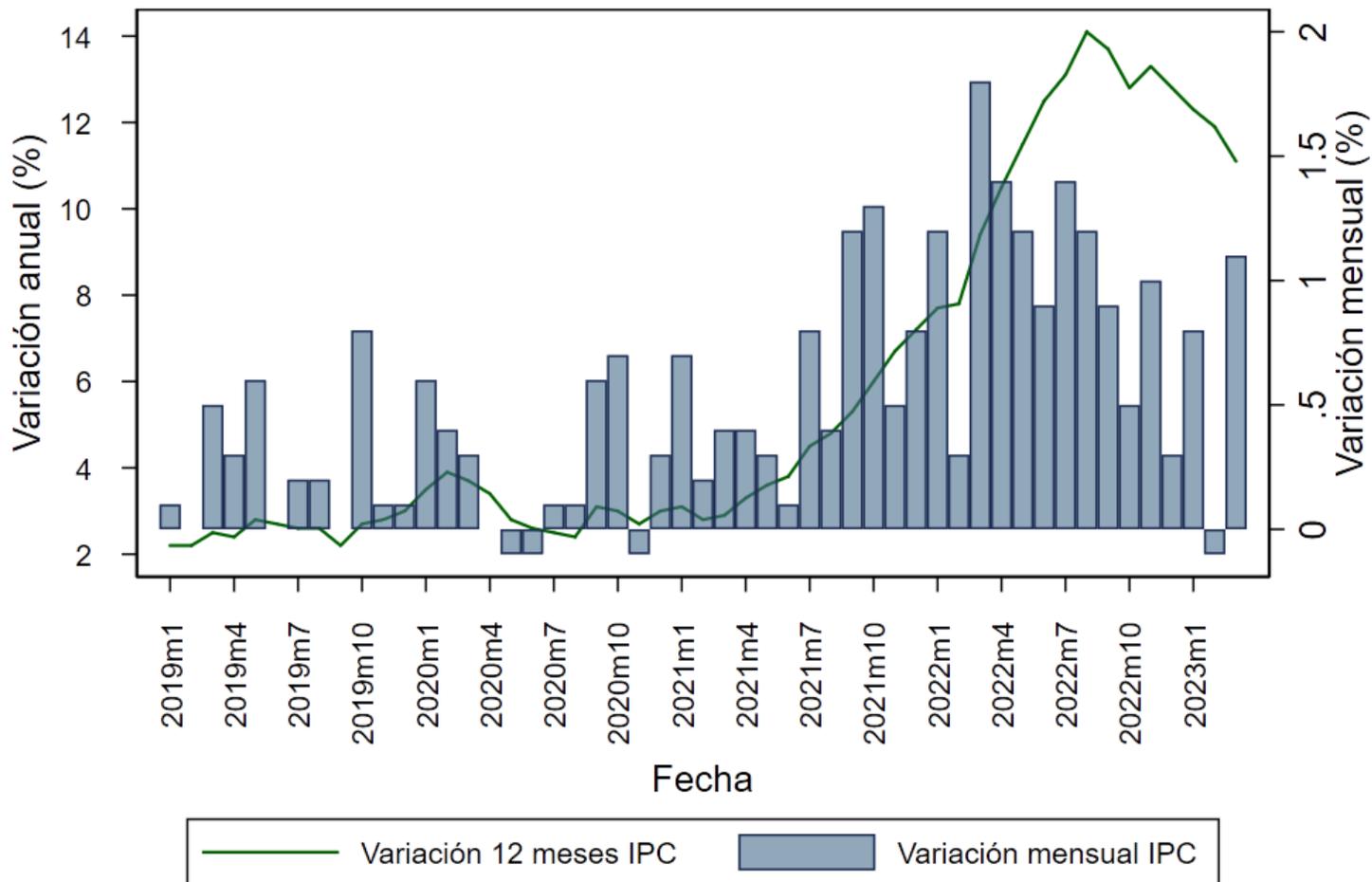
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

La cantidad de precios efectivos ha aumentado en el tiempo mientras la tasa de imputación ha disminuido progresivamente.

# 2.

## Análisis de los resultados en la última coyuntura

Evolución Variaciones IPC



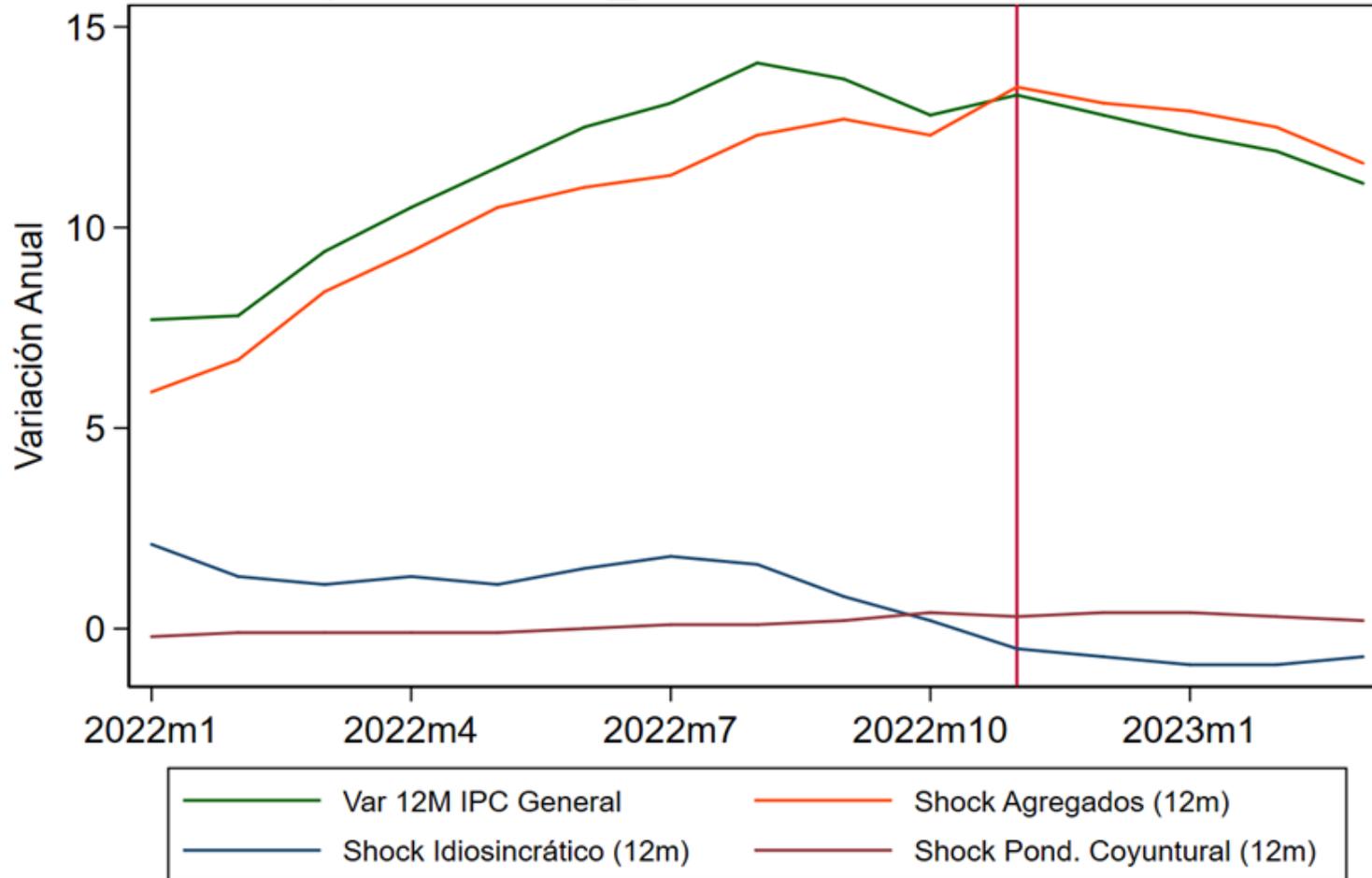
**Última publicación - Inflación del mes de marzo 2023**

- Variación mensual: **1,1%**.
- Variación acumulada: **1,8%**
- Variación a 12 meses: **11,1%**.

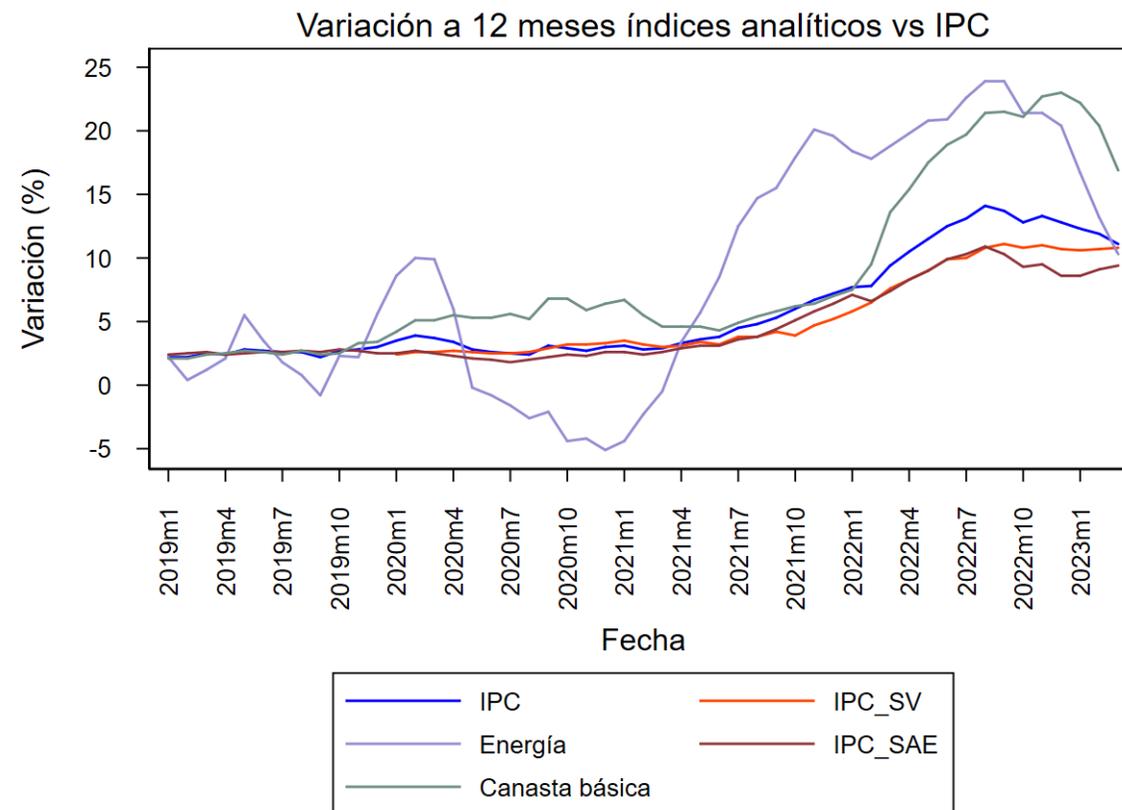
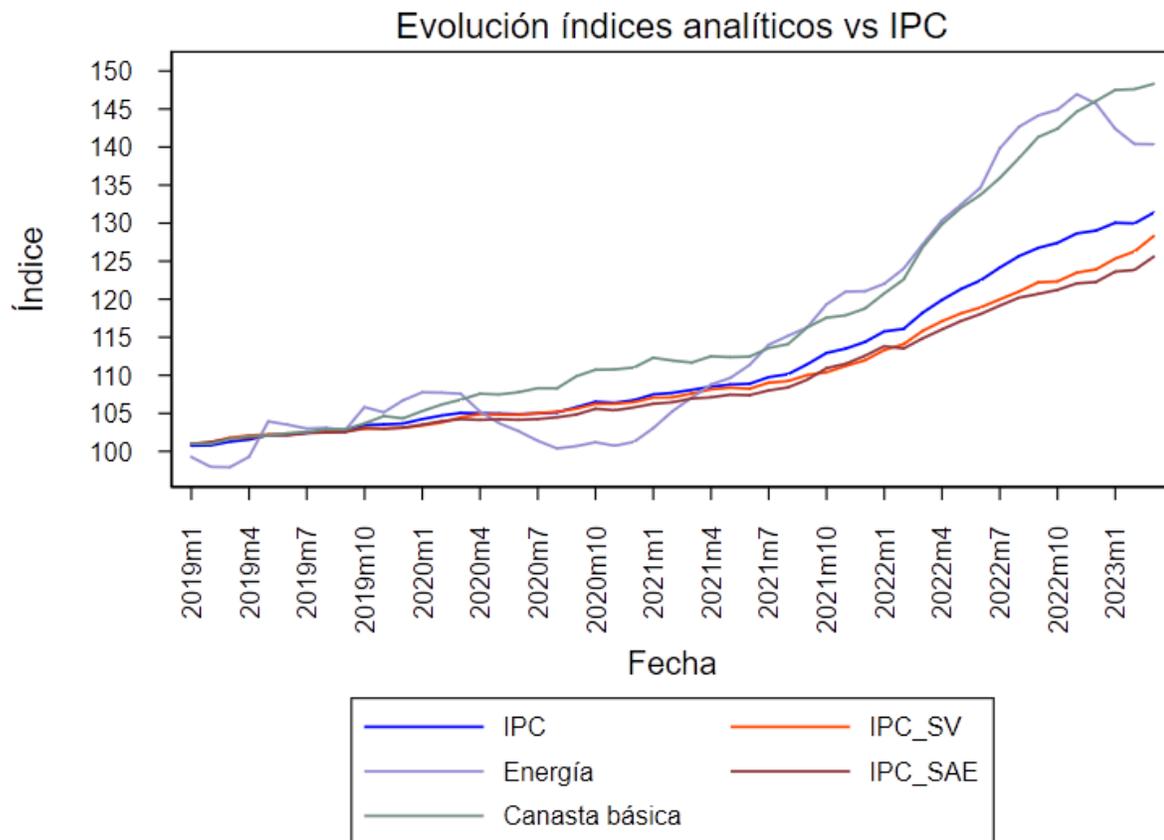
Por lo tanto, en lo que va del año 2023 la variación 12 meses del IPC se encuentra por sobre el rango meta del Banco Central de Chile (3±1%).

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

## Descomposición Var\_12M

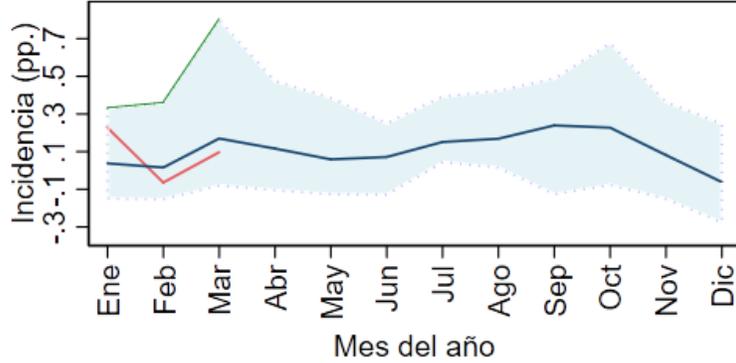


- El gráfico muestra la descomposición de variabilidad del IPC, donde se expone el impacto que han tenido distintos componentes sobre la variación a 12 meses del índice.
- Podemos apreciar que, desde inicios del 2022, la variación a 12 meses tiene incidencias positivas tanto de los shocks idiosincráticos como de los shocks agregados de la economía.
- Sin embargo, desde noviembre del 2022, los shocks idiosincráticos comienzan a incidir negativamente al índice.
- Por otra parte, los shock agregados tuvieron un cambio de tendencia a partir de noviembre del 2022.
- Esto último, sumado a los shocks idiosincráticos con incidencia negativa, nos llevan a inferir que la economía en general va generando movimientos a la estabilización de precios y de la inflación.

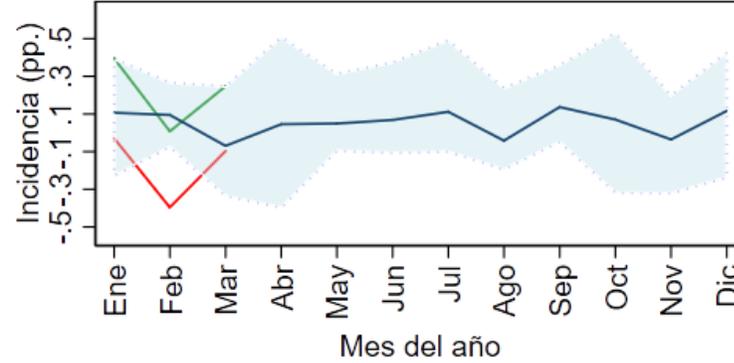


Tal como es posible observar en los gráficos aquí presentados, la canasta de productos básicos y el analítico de energía, presentan mayor inflación a nivel general que el IPC, tanto en términos de nivel como de variación mensual y a 12 meses.

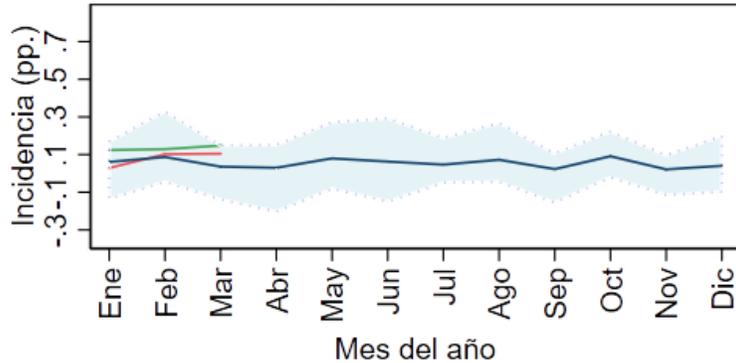
### Alimentos y bebidas no alcohólicas



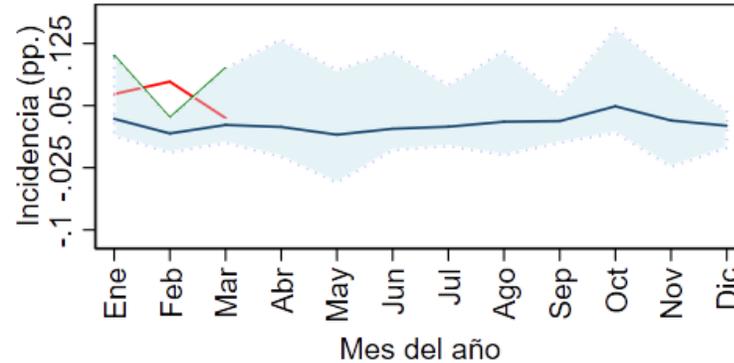
### Transporte



### Vivienda y servicios básicos



### Restaurantes y hoteles

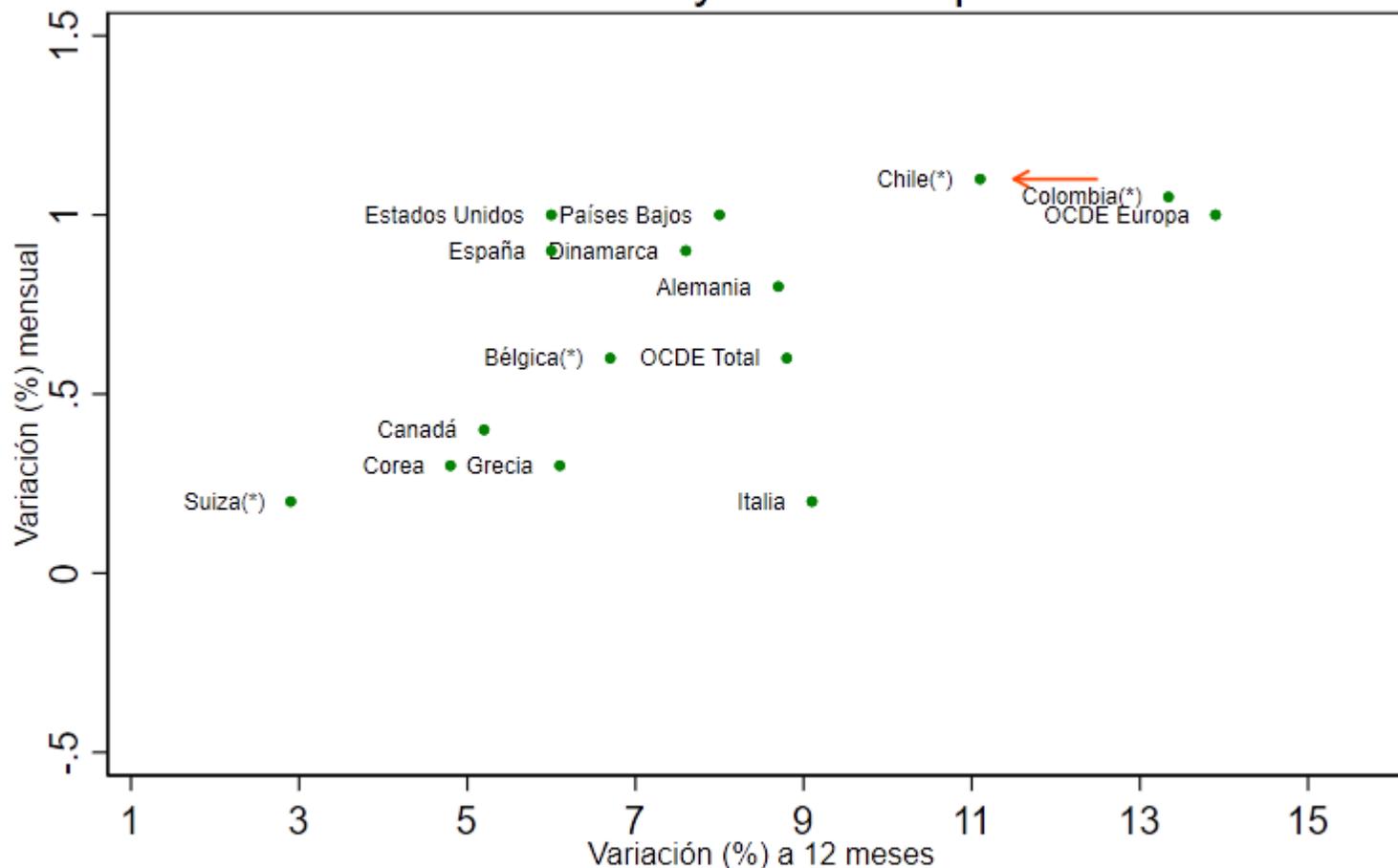


Al revisar el comportamiento de las 4 Divisiones con mayores aportes a los resultados interanuales del IPC, encontramos que sus incidencias se encuentran contenidas dentro de sus valores históricos promedio (desde enero del 2010 hasta diciembre del 2022).

# 3.

## Análisis resultados IPC: Comparación internacional

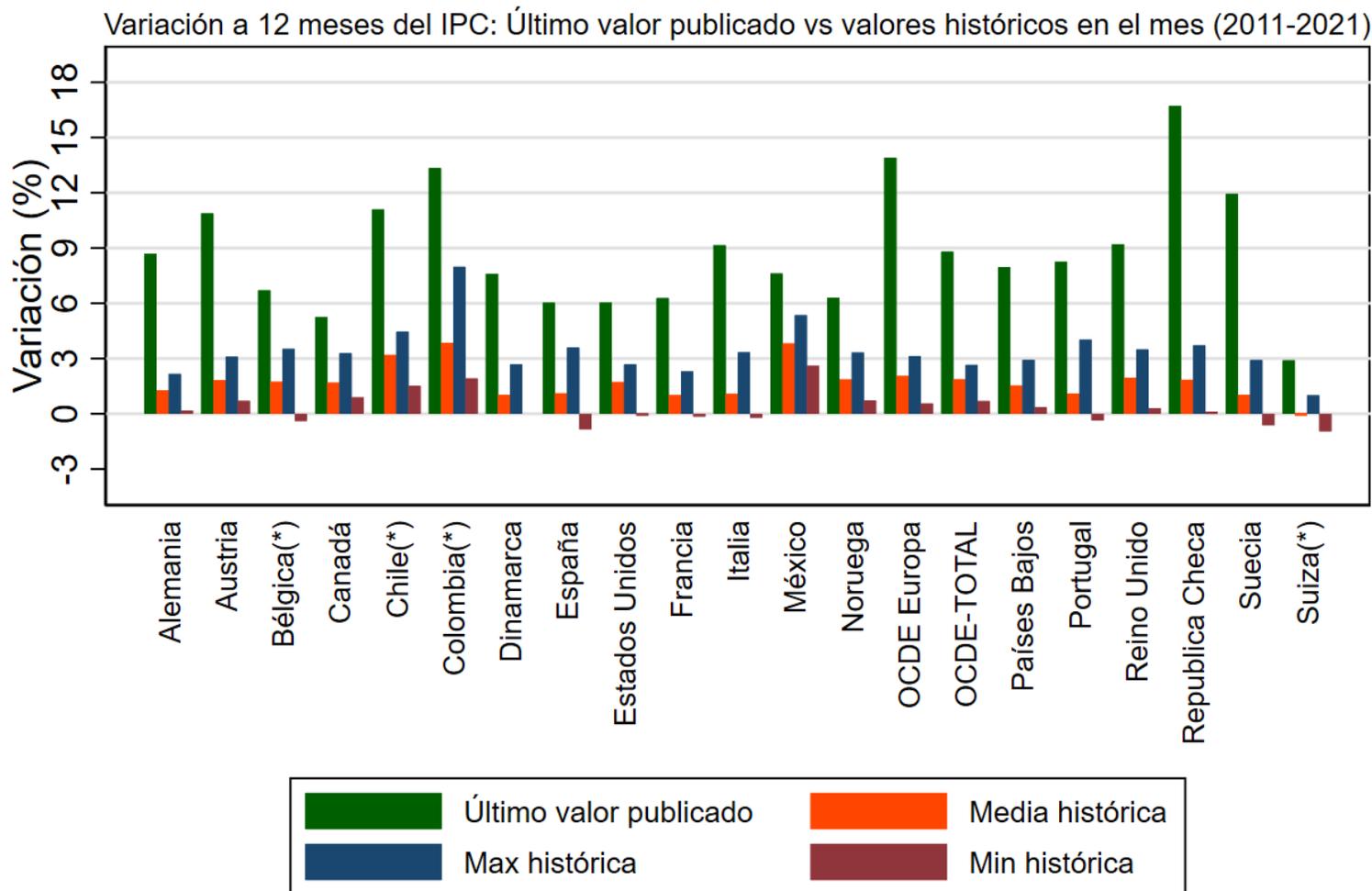
## Variación mensual y anual en países OCDE



En un contexto internacional, la variación a 12 meses del IPC se encuentra por encima de lo reportado en la selección de países miembros de la OCDE.

Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)

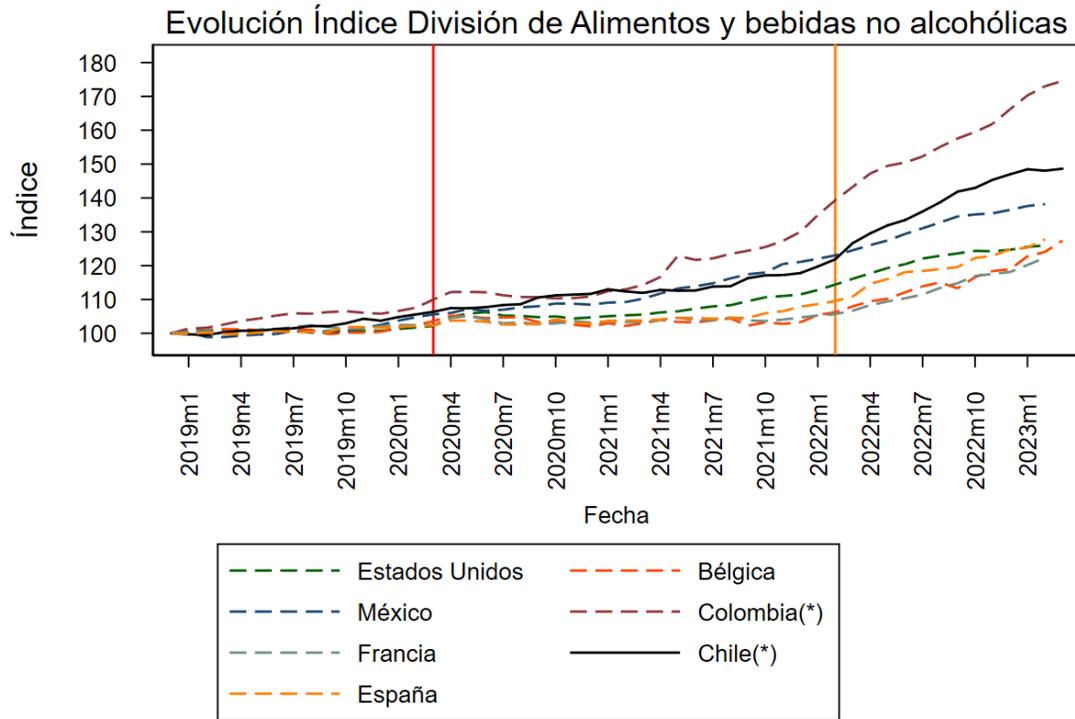
(\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023



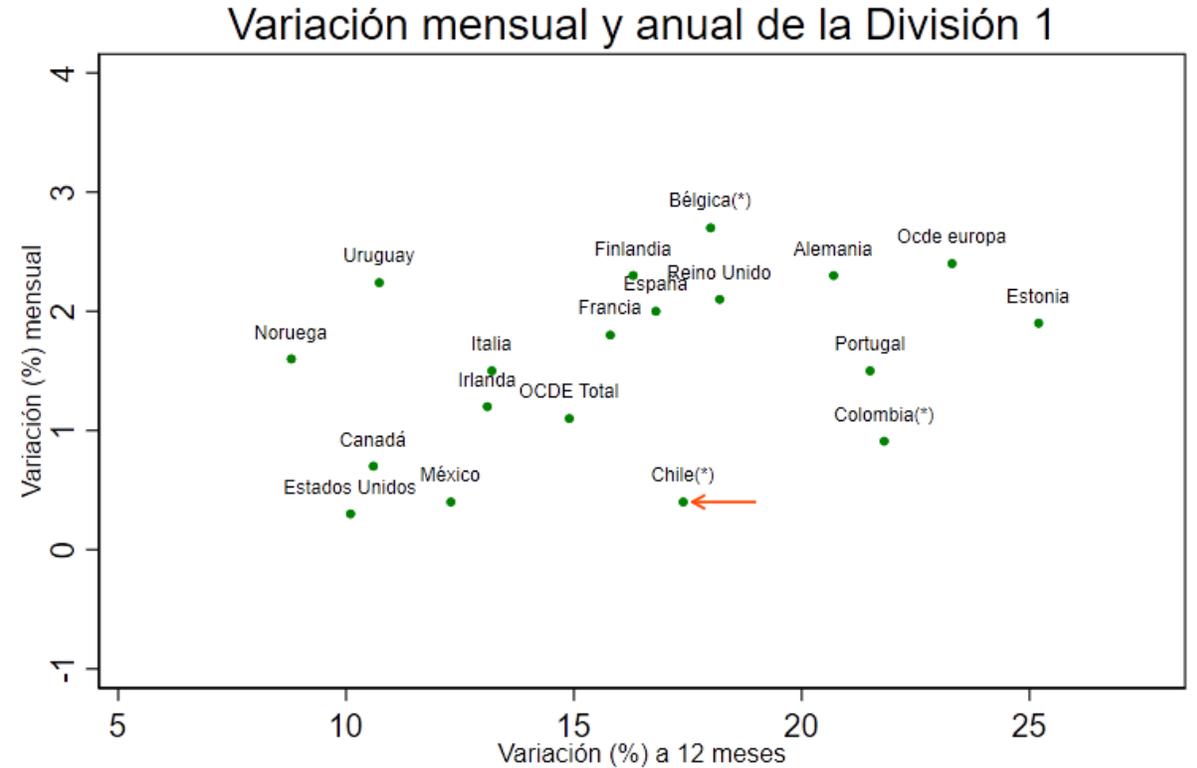
La pandemia ha impactado los resultados en un contexto internacional, lo que se muestra en que los resultados a 12 meses del IPC en el tercer mes del año 2023, los cuales se encuentran muy por encima de sus valores de los últimos años (2011-2021).

Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)

(\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023



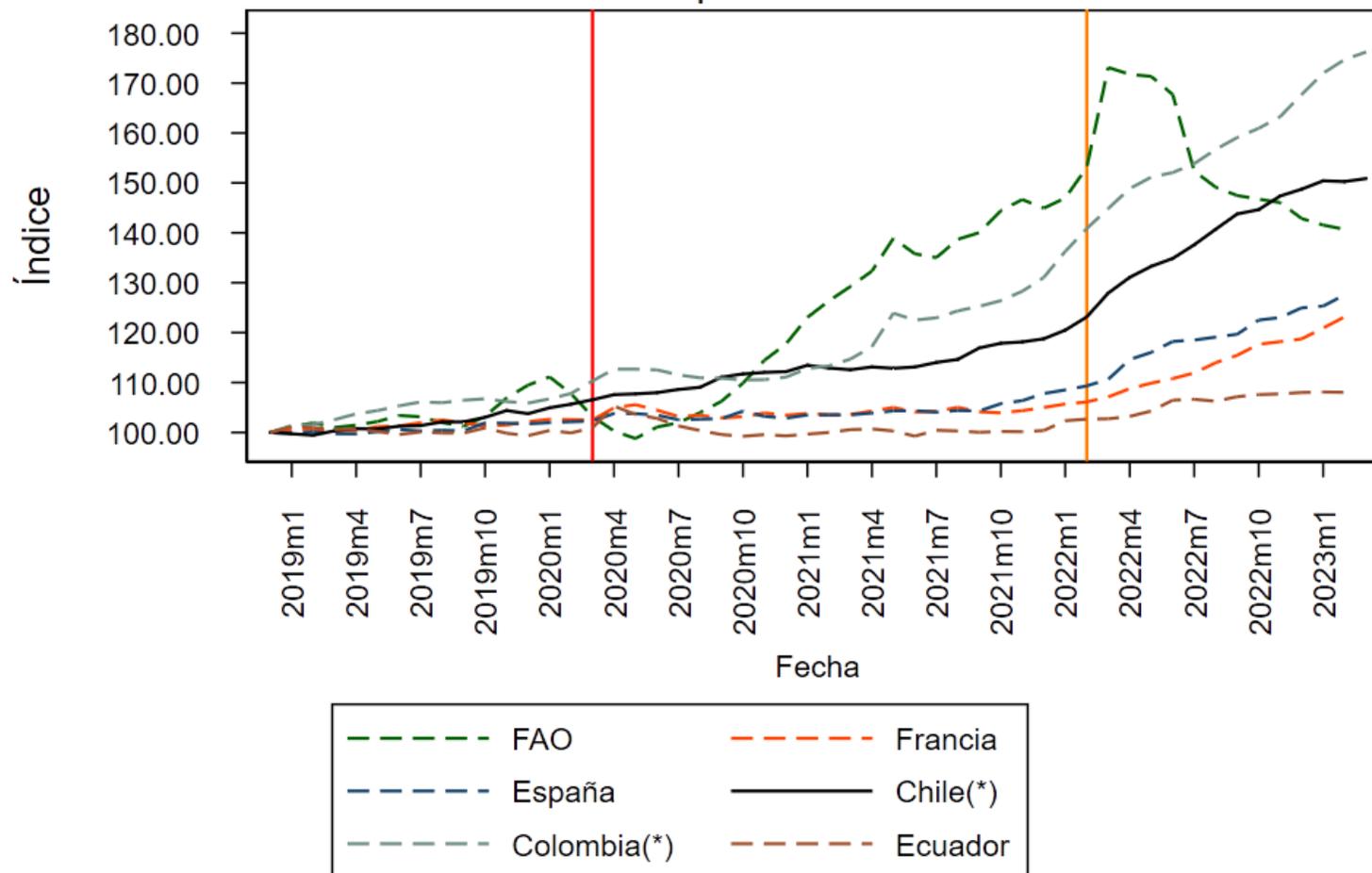
Fuente: Elaboración propia con datos de las oficinas nacionales de estadísticas  
 (\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023



Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y las oficinas nacionales de estadística  
 (\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023

Para el mes de marzo del 2023, Chile presentó una variación a 12 meses, en la división 1, de 17,4%, la cual se encuentra por arriba del promedio de los países OCDE (en febrero su promedio fue de 14,9%).

## Evolución Grupo Alimentos vs Índice FAO

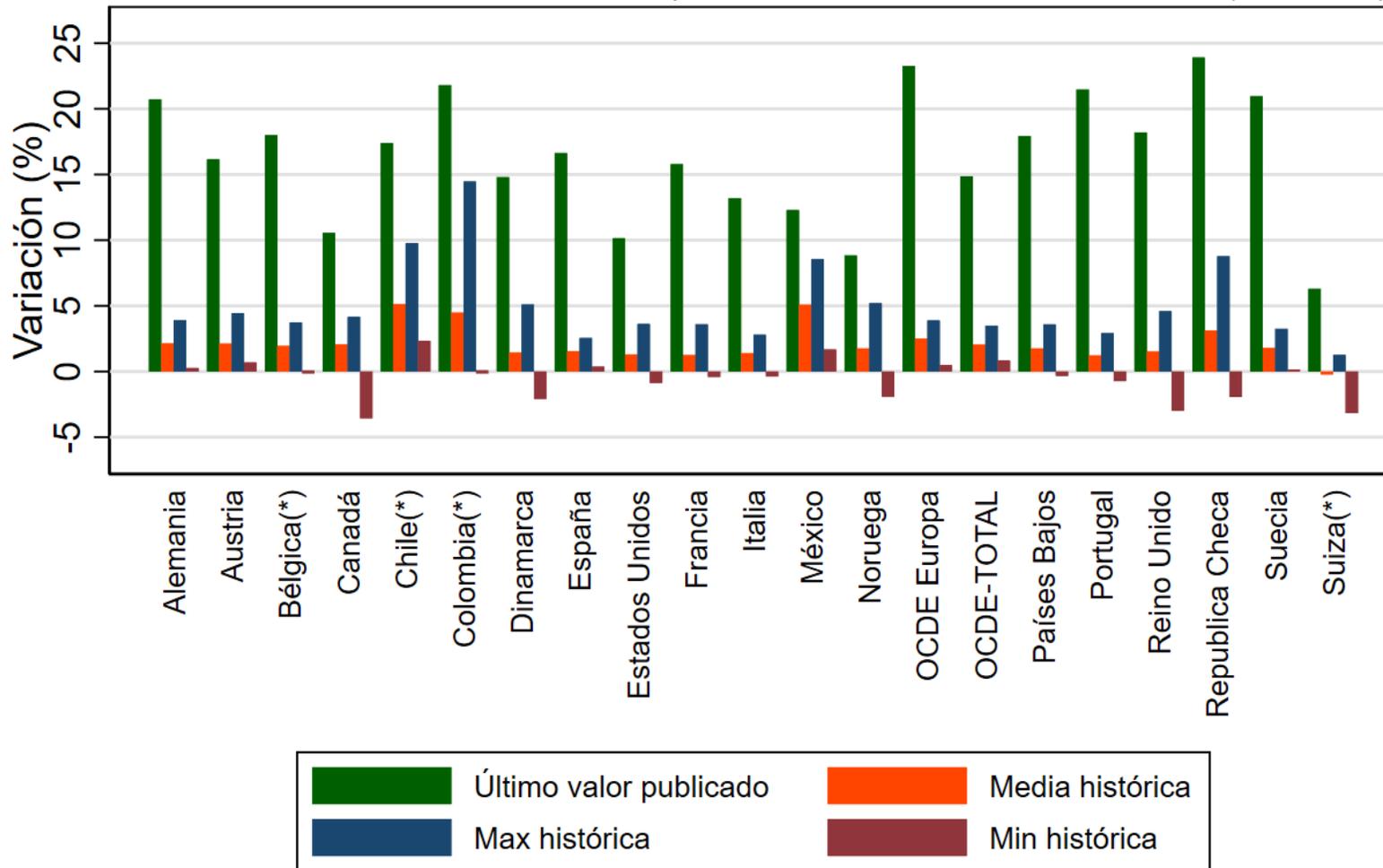


Al comparar el Índice de Precios de los Alimentos de la FAO, con el grupo de alimentos en el IPC, encontramos que, en términos de niveles, en Chile y en el mundo, nos encontramos por encima de periodos pre-pandemia, y que la Guerra entre Rusia y Ucrania (línea amarilla) ha tenido un fuerte impacto sobre este grupo del IPC.

Fuente: Oficinas nacionales de estadística y FAO de Naciones Unidas

(\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023

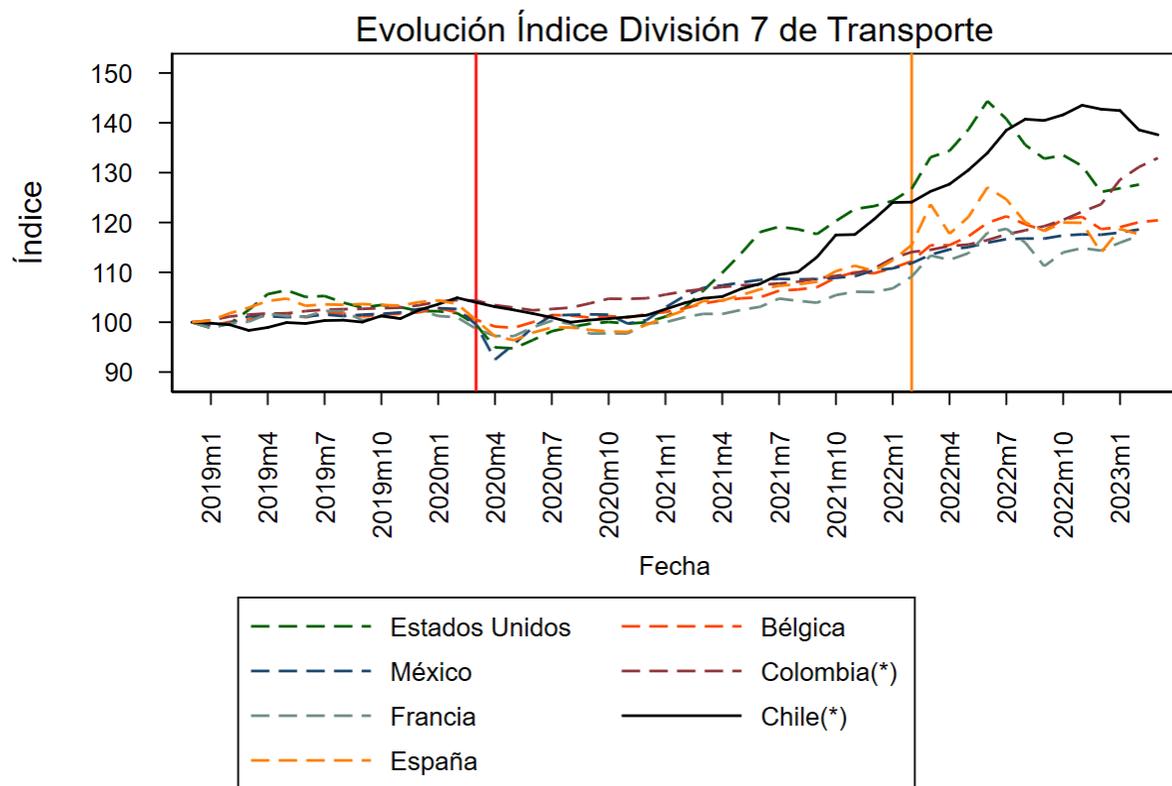
Variación a 12 meses Div.1: Último valor publicado vs valores históricos en el mes (2011-2021)



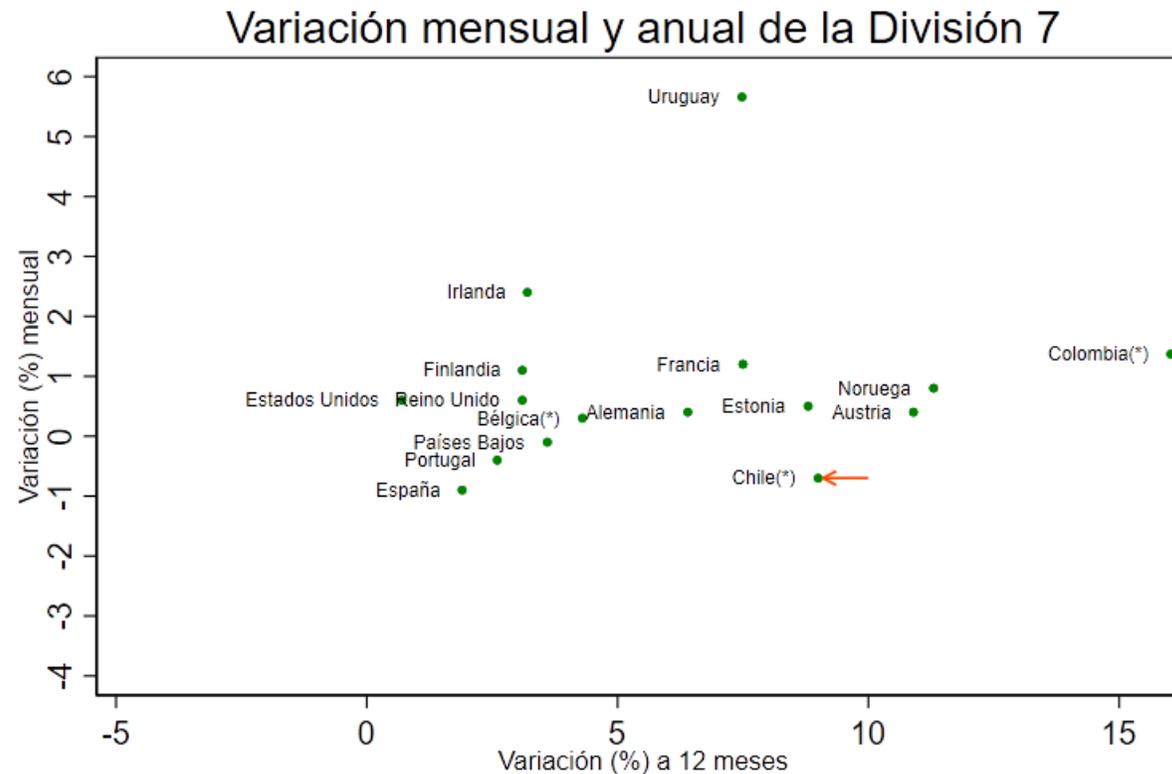
La Pandemia y la guerra entre Rusia y Ucrania, han generado un fuerte impacto en los resultados a 12 meses en la división 1, analizados en un contexto internacional, los cuales se encuentran muy por encima de sus valores históricos del mes (2011-2021).

Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)

(\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023



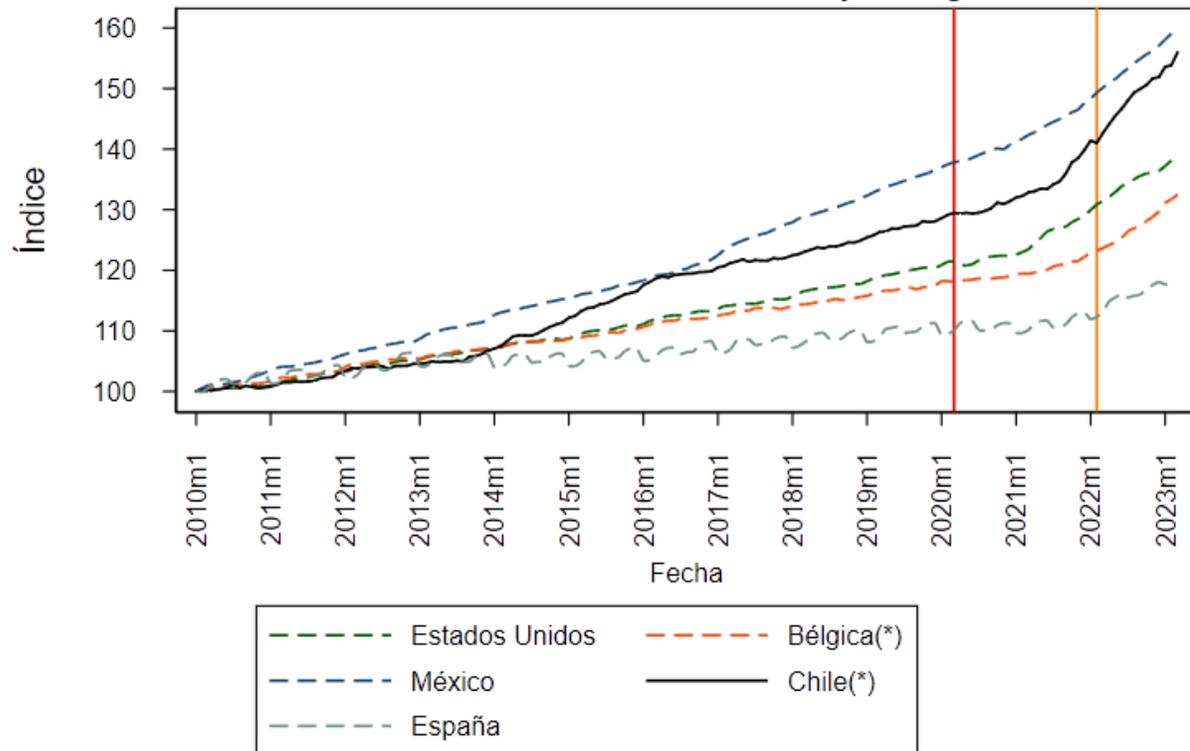
Fuente: Elaboración propia con datos de las oficinas nacionales de estadísticas  
 (\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023



Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y las oficinas nacionales de estadística  
 (\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023

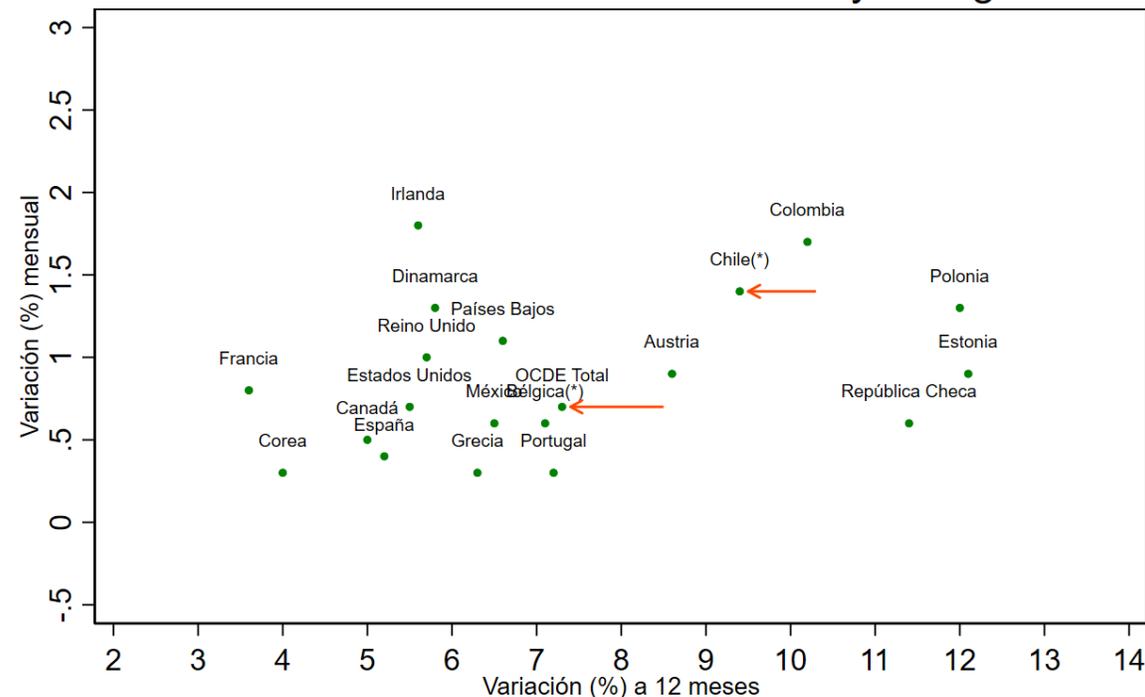
Para el mes de marzo del 2023 Chile presentó una variación a 12 meses de 9%, ubicándose por encima de varios países miembros de la OCDE

### Evolución IPC sin Alimentos y Energía



Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)  
 (\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023

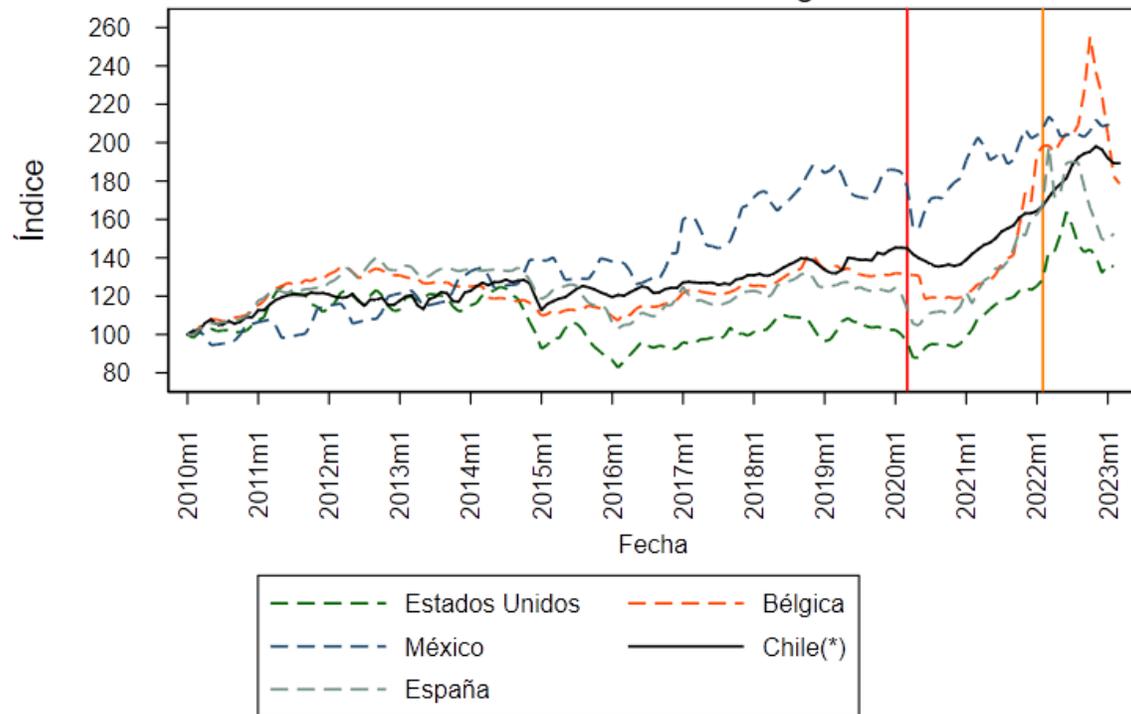
### Índice Analítico IPC sin Alimentos y Energía



Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)  
 (\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023

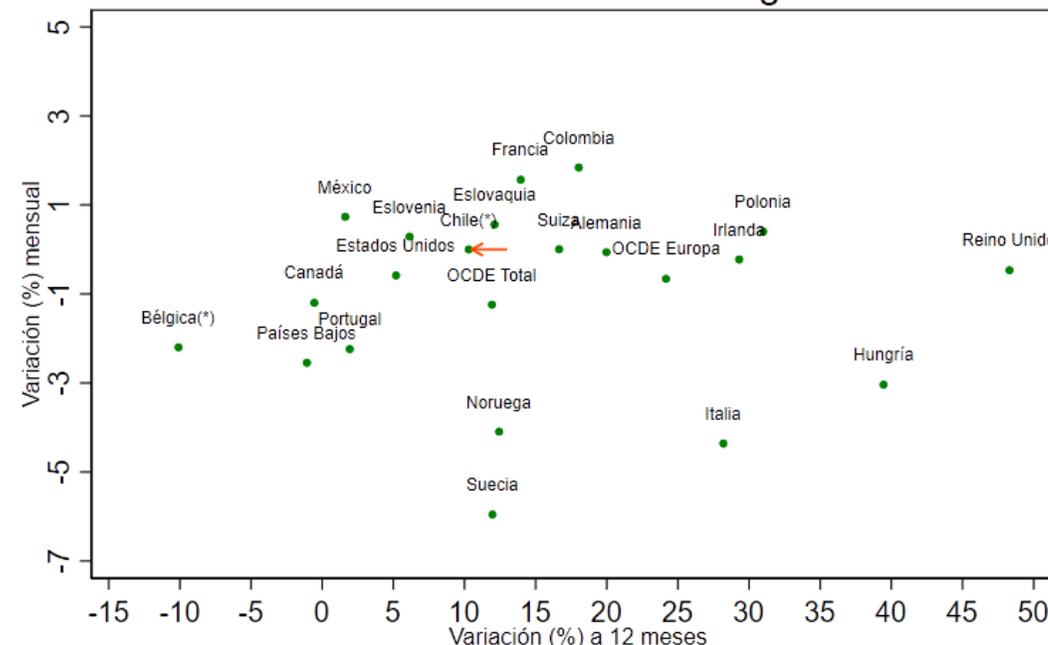
La variación a 12 meses del Índice Analítico IPC SAE en Chile (9,4%) se encuentra por encima del promedio de los países OCDE (resultado en febrero fue de 7,3%), pero por debajo del promedio de los países europeos de la OCDE (10,7%)

### Evolución Índice Energía



Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)  
 (\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023

### Índice Analítico de Energía



Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)  
 (\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023

La variación a 12 meses del Índice analítico de Energía, Chile (10,3%) se encuentra por debajo del promedio de los países miembros de la OCDE (resultado en febrero fue de 11,9 %) y de países como Polonia (31,0%), Reino Unido (48,3%) e Italia (28,2%).

# 4.

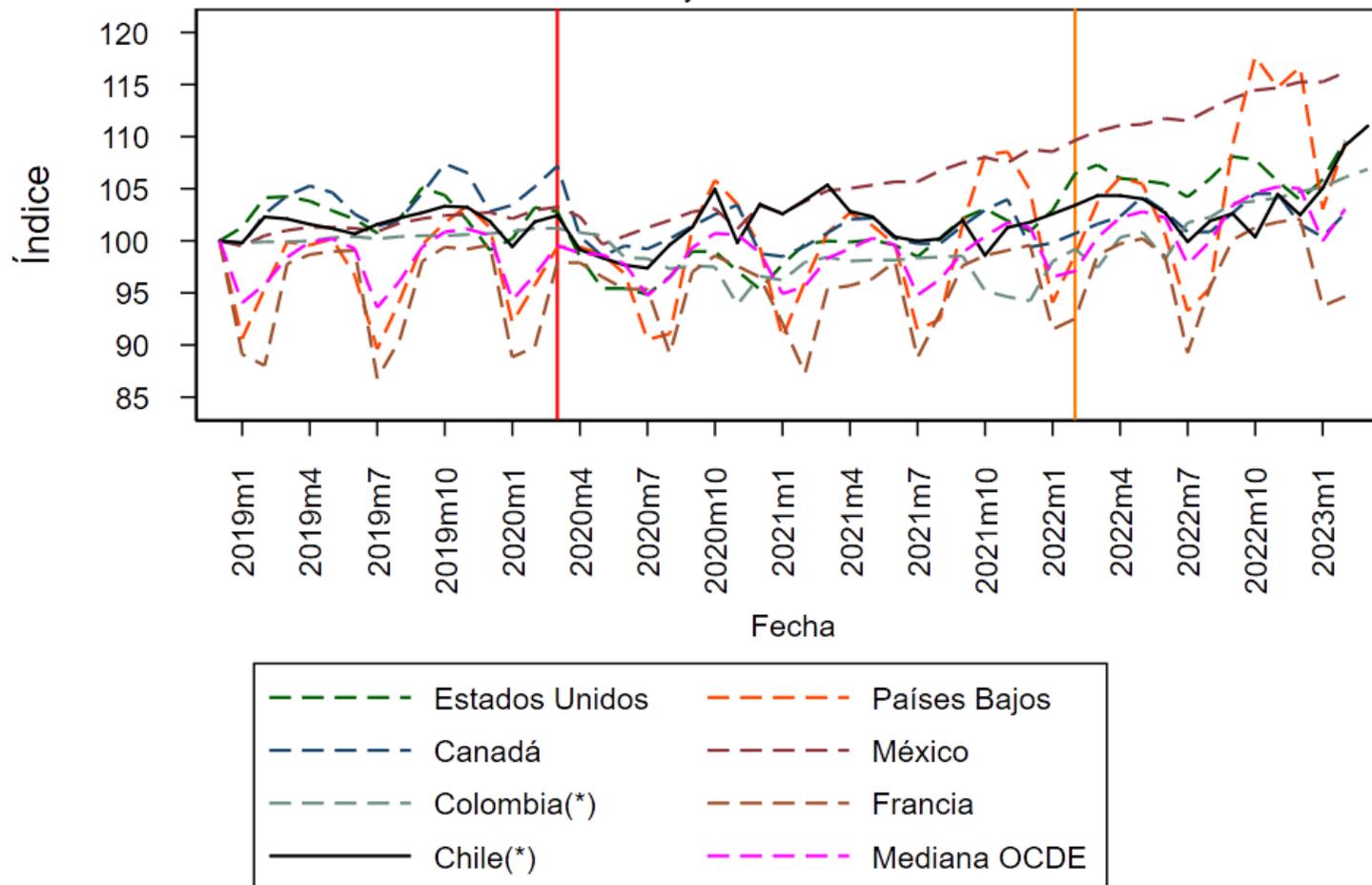
## Análisis división 3 de Vestuario y Calzado

- El seguimiento mensual de precios de la división de Vestuario y Calzado ha sido sistemáticamente ajustado en el tiempo, con la finalidad de reflejar de mejor manera el comportamiento de los precios en el país. Así se introdujeron sucesivos ajustes metodológicos los que permiten darle consistencia y rigurosidad estadística al cálculo del índice.
- Es importante señalar que tras los cuestionamientos al comportamiento de la división 3 en la base 2009, se implementaron mejoras metodológicas durante los periodos de referencia posteriores.
  - Para la base 2013 = 100 se incorporó un ajuste de calidad por moda en vestuario.
  - Durante la actualización del año base 2018=100 se agregó un ajuste de calidad mediante precios hedónicos que permitiera una comparación que controlara integralmente el efecto moda en la división.
- En la comparación internacional, al considerar la actual metodología del índice (base 2018=100), se observa un comportamiento similar al presentado por otras economías de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE). De hecho, el nivel del índice se posiciona por sobre el nivel de la mediana de la OCDE para la mayoría de los periodos comprendidos entre enero 2019 y enero de 2023.

- El análisis presentado tiene por objetivo entregar mayores antecedentes respecto a los resultados mensuales y anuales de la división 3 de Vestuario y Calzado del IPC.
- Para evaluar el comportamiento de la metodología actual de medición de vestuario en el IPC, en un contexto internacional, es relevante considerar aquella implementada a partir de la nueva base (2018=100).
- Los modelos hedónicos que utiliza la actual medición de vestuario y calzado se actualizan dos veces al año, tanto para la estación de primavera-verano como para otoño-invierno y se realiza sobre las variedades de 20 de los 28 productos que componen la canasta.
- Al respecto, para evaluar el comportamiento de la división, es importante que el análisis se realice de manera mensual debido al comportamiento temporal y estacional que tienen las prendas de vestir y el calzado por las estaciones del año.

- Al revisar el comportamiento mensual de la División de Vestuario y Calzado en los países OCDE, desde enero 2019 hasta marzo el año 2023 (periodo bajo la base 2018=100), encontramos que el comportamiento del país, al revisar el promedio mensual, se encuentra en la media OCDE (0,2%), y a la par de países como Bélgica, Austria, Suecia, Reino Unido, Estados Unidos, entre otros.
- A su vez, presenta una variación promedio mensual por sobre países como: Alemania (0%), Francia (0%), Italia (0,1%), Canadá (0,1%), por mencionar algunos. Por otra parte, la media nacional se encuentra por debajo de países como: México (0,3%), Países Bajos (0,3%), Turquía (0,9%), entre otros.
- También es importante destacar que la desviación estándar, que mide la variabilidad mensual de la División, para el periodo estudiado se encuentra por debajo del promedio OCDE (3,9%) con un comportamiento mensual (1,9%) igual a países como Canadá y Reino Unido (1,9%), y similar a países como Japón (1,8%) y Estados Unidos (1,8%).

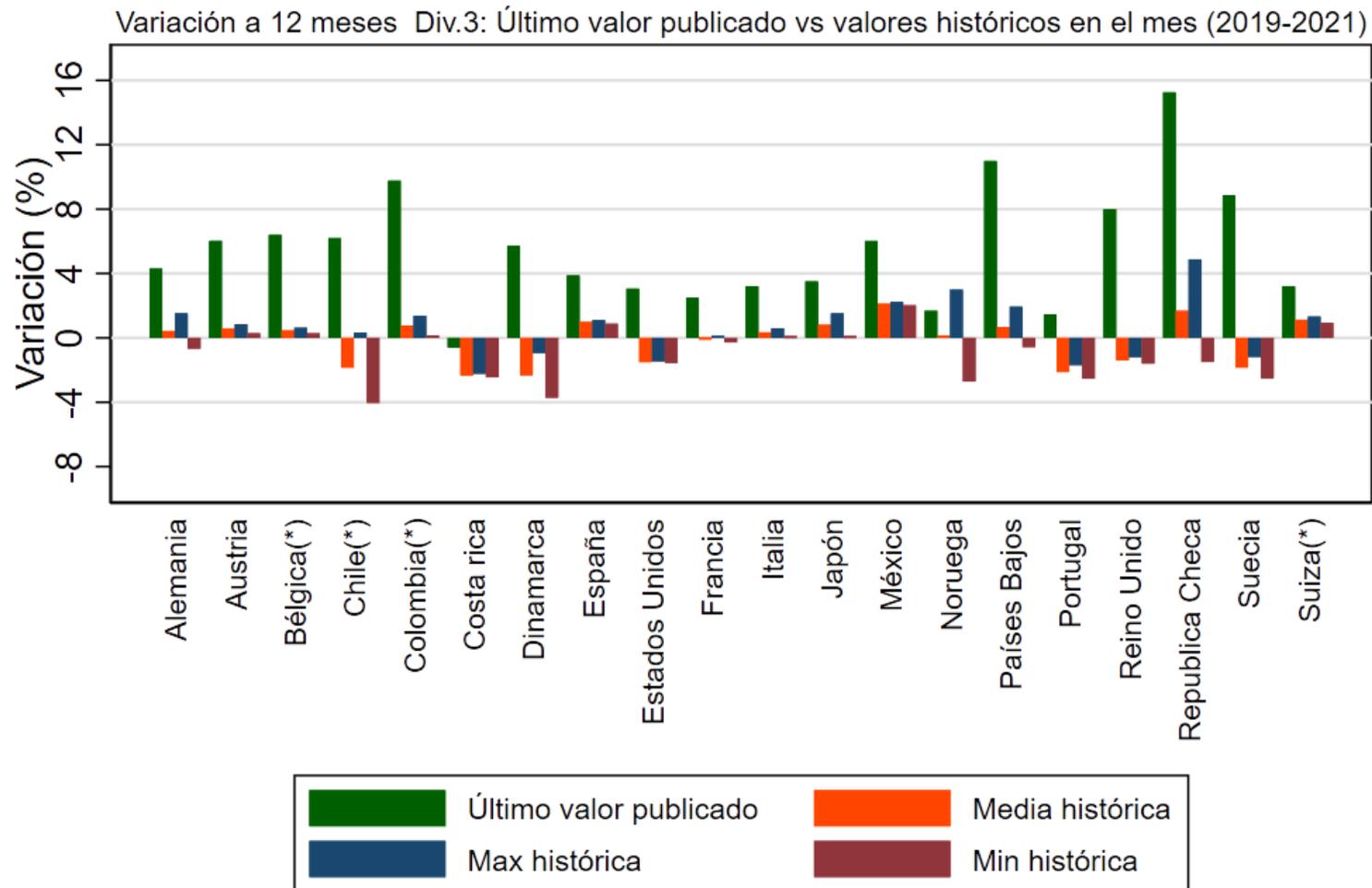
Evolución Índice División Vestuario y Calzado base dic2018=100 - dic 2018 a mar 2023



Al comparar los resultados de Chile con oficinas de estadísticas de vanguardia, y cercanía geográfica, es posible apreciar que el índice no presenta una tendencia a la baja, y su comportamiento se ajusta a los movimientos propios de esta división en el mundo.

Fuente: Elaboración propia con datos de las oficinas nacionales de estadísticas

(\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023



Para el tercer mes del año, en un contexto internacional, Chile presenta un resultado a 12 meses muy por encima de sus valores históricos, lo cual se encuentra en línea con lo reportado por otras oficinas de estadísticas del mundo.

Fuente: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)

(\*): Resultados actualizados al mes de marzo del 2023

**5.**

## Actualización IPC Base 2023=100

- La actualización metodológica del Índice de Precios al Consumidor (IPC), proceso conocido como Cambio de Año Base (CAB), implica revisar y actualizar tanto la metodología de cálculo y operativa como la composición de la canasta, para disponer de un índice de precios actualizado y representativo del comportamiento de consumo de los hogares de Chile.
- Una de las novedades de este proceso, es que la EPF adopta la versión 2018 de la Clasificación del Consumo Individual por Finalidades (CCIF), la cual actualiza la versión 1999 que se utilizaba anteriormente.
- Este cambio implica un aumento en el número de divisiones y del contenido de algunas de éstas, además de un mayor detalle en la composición de la canasta. Por otra parte, la nueva estructura considera una estructura de 13 divisiones, una más que en la actual canasta.
- Lo anterior, permite un ordenamiento más racional de su composición al separar de la división de bienes y servicios diversos los grupos de seguros y servicios financieros, agregando además un mayor nivel de precisión en algunos productos o servicios dentro de la canasta (por ejemplo, el producto pasaje aéreo ahora será dos productos diferentes de acuerdo al destino del viaje (destino nacional o internacional)).

- Otra novedad que se implementara a partir de la nueva canasta del IPC tiene que ver con un uso más intensivo de técnicas de recolección de precios no tradicionales, tales como la recolección automatizada en sitios web (*Webscraping*) o el uso de registros provenientes directamente de las empresas (*Scanner Data*).
- Este último método, permite acceder a una mayor cantidad de información necesaria tanto para realizar el cálculo mensual del indicador, como para revisar periódicamente la representatividad, y presencia, de las variedades de productos recolectadas en el IPC.
- También se introducirán ajustes metodológicos para el tratamiento de pasajes aéreos y paquetes turísticos, estando en evaluación actualmente el utilizar un enfoque de uso.
- Junto a lo anterior, se extenderá el uso de ajustes utilizando modelos hedónicos en productos asociados a vestuario y a otros productos tecnológicos.

- Respecto a la construcción de la canasta del IPC se considerarán los criterios de selección de productos de la canasta actual, los cuales son:
  - Presencia de consumo de los productos en 4 de 5 quintiles
  - Peso mínimo requerido del producto en gasto mayor o igual a 0.02 %.
- Lo anterior, se complementará con un análisis de frecuencia en el consumo por parte de los hogares de un producto, lo que permitirá hacer una revisión de los productos y su importancia en el consumo por parte de los hogares.
- Para el año 2023 el proceso de actualización considera las siguientes fechas:
  - Durante el mes de marzo de 2023, se realizó la tercera entrega interna de la IX Encuesta de Presupuesto Familiares al equipo de IPC. Con esta entrega, se sigue actualizando la canasta preliminar iniciada el año pasado.
  - En el mes de julio de 2023, se recibirá la base completa de la IX EPF, con las que se obtendrán las ponderaciones y productos finales que tendrá la canasta 2023=100.
- La primera publicación del IPC 2023=100 se realizará a inicios de febrero del año 2024 (8 de febrero), cuando se presenten los resultados de enero del indicador.

**6.**

## Anexo: Calculadora IPC

- El INE mantiene a disposición del público general la Calculadora IPC, la cual es una herramienta que permite simplificar ejercicios y cálculos de:
  - Variación de precios del IPC general.
  - Reajustar valores monetarios de manera sencilla.
- A comienzos del presente año se realizó un ajuste a esta herramienta que consistió en presentar el valor reajustado utilizando la variación a un decimal (que es la forma de presentar las variaciones oficiales).
- Con este ajuste, las cifras reajustadas se presentan utilizando la variación oficial a un decimal de las variaciones entre los períodos definidos por el usuario. Por lo tanto, el reajuste se realiza aplicando esta variación. Lo anterior, entrega consistencia entre los resultados oficiales obtenidos en las series empalmadas y esta herramienta.



MUCHAS GRACIAS

[ine.gob.cl](http://ine.gob.cl)





# 1er COMITÉ EXPERTOS IPC 2023

## IPC 2023

Subdirección Técnica

Departamento de Estadísticas de Precios

**14 de abril de 2023**

[ine.gob.cl](http://ine.gob.cl)

