

CUENTAS NACIONALES DE CHILE

Evolución de la actividad económica

AÑO 2022





ÍNDICE

CAPÍTULO 1: CUENTAS NACIONALES DE CHILE

1. RESUMEN	3
2. ANÁLISIS DE CUENTAS NACIONALES, 2022	6
2.1 ANÁLISIS DEL PIB POR ACTIVIDAD	6
2.2 ANÁLISIS DEL PIB POR COMPONENTES DEL GASTO	11
3. REVISIONES CUENTAS NACIONALES 2020 – 2021	13
3.1 REVISIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES 2020 – 2021	14
3.2 REVISIÓN DE LAS CIFRAS TRIMESTRALES 2022	18

CAPÍTULO 2: CUADROS ESTADÍSTICOS

PIB, INGRESO Y GASTO

CAPÍTULO 3: CONCEPTOS Y DEFINICIONES BÁSICAS DE CUENTAS NACIONALES



GRÁFICO 1

Producto interno bruto (PIB) y demanda interna
(variación porcentual respecto al mismo período año anterior)

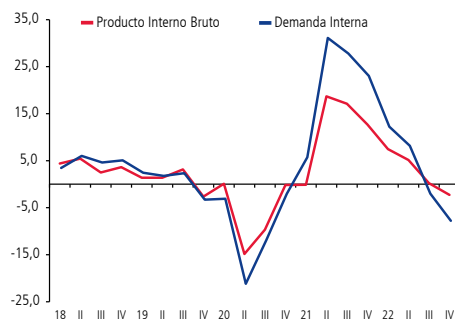
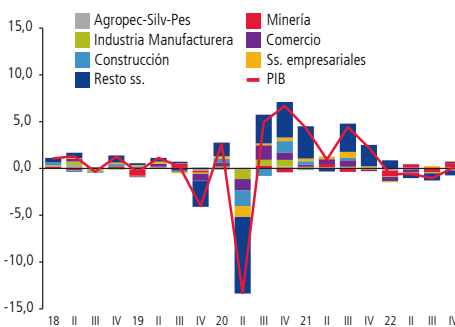


GRÁFICO 2

Contribución de las actividades económicas al crecimiento del PIB
(desestacionalizado; contribución porcentual respecto al trimestre anterior)



CUENTAS NACIONALES

Evolución de la actividad económica en el año 2022

1. RESUMEN

Durante el año 2022, la actividad económica aumentó 2,4% respecto al año anterior, exhibiendo un desempeño decreciente durante el periodo (gráfico 1). Destacó el crecimiento de la demanda interna en el primer semestre, impulsada por el consumo, y su posterior ralentización en la segunda parte del año.

Desde la perspectiva del origen, el resultado fue liderado por los servicios, en particular los personales, empresariales y de transporte. En contraste, la producción de bienes exhibió una caída, siendo la minería y la industria manufacturera las de mayor incidencia en este resultado. En tanto, la actividad comercial también se redujo, consistente con la caída en el consumo de bienes.

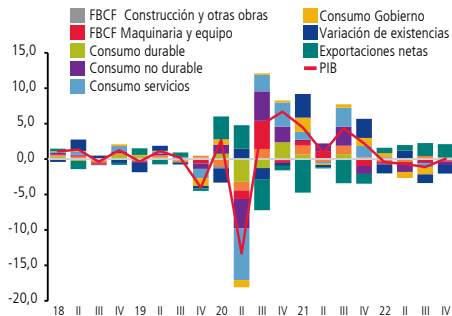
En términos desestacionalizados^{1/}, el PIB aumentó marginalmente en el último trimestre respecto al período anterior, incremento liderado por una aceleración en las actividades de minería y comercio, efecto compensado casi en su totalidad por una reducción en transporte (gráfico 2).

La demanda interna —al igual que el PIB— registró una evolución decreciente durante el 2022, acumulando para el periodo un crecimiento de 2,3%. El consumo privado fue su principal impulsor, seguido por la formación bruta de capital fijo (FBCF) y el consumo de gobierno.

^{1/} Estas cifras corresponden a series corregidas de los efectos estacional y calendario.



GRÁFICO 3
Contribución de los componentes del gasto al crecimiento del PIB
(desestacionalizado; contribución porcentual respecto al trimestre anterior)



El aumento del consumo de los hogares (2,9%) respondió a un mayor gasto en servicios, en línea con el levantamiento de las restricciones sanitarias. En cambio, el consumo en bienes durables y no durables se redujo, en respuesta a la normalización de la liquidez de los hogares respecto al año anterior.

La inversión registró una disminución de 0,3%, resultado que se explicó por una menor acumulación de existencias, la que alcanzó un ratio de 0,6% del PIB, a precios del año anterior. Por su parte, La FBCF creció 2,8%, impulsada tanto por el componente de construcción y otras obras, como por el de maquinaria y equipo.

En relación con el comercio exterior, tanto las exportaciones como importaciones de bienes y servicios aumentaron, con expansiones de 1,4 y 0,9%, respectivamente. En ambos casos, el resultado fue impulsado por el desempeño en los servicios, mientras que el intercambio comercial de bienes se redujo.

Acorde a cifras con ajuste estacional, la demanda interna exhibió una desaceleración durante todo el año 2022. En el último trimestre, destacaron por su incidencia la variación de existencias y el consumo de bienes no durables (gráfico 3).

El ingreso nacional bruto disponible real creció 1,5%, aumento menor al observado en el PIB, explicado principalmente por un deterioro en los términos de intercambio.

El ahorro bruto total ascendió 25,4% del PIB en términos nominales, compuesto por un ahorro nacional de 16,4% del PIB y un ahorro externo de 9,0% del PIB, correspondiente al déficit en cuenta corriente de la Balanza de Pagos.

De acuerdo con la política de publicación establecida, se revisaron las cifras de cuentas nacionales correspondientes a los años 2020, 2021 y 2022^{2/}. Respecto a lo publicado previamente, en el año 2020 la contracción del PIB se revisó dos décimas a la baja registrando una caída de 6,1% y para el año 2021 el PIB se revisó una décima al alza, presentando un crecimiento de 11,7%^{3/}.

Respecto de las cifras preliminares publicadas en el Imacec, el crecimiento del PIB se revisó tres décimas a la baja, de 2,7 a 2,4%. Esta revisión se explicó, principalmente, por la incorporación de información en el cuarto trimestre, que afectó la estimación de valor agregado de los servicios de transporte^{4/}.

^{2/} Cabe mencionar, que en esta ocasión se incorporó una revisión excepcional sobre los resultados del año 2019, asociada a la inversión en I+D y software, tras la incorporación de información básica rezagada. El crecimiento del PIB de este año se revisó tres centésimas al alza.

^{3/} Para el año 2020 la revisión fue de diecisiete centésimas y para el año 2021 fue de siete centésimas. Por aproximación la caída del PIB varió de 6,0 a 6,1% en el año 2020 y se mantuvo en 11,7% para el año 2021.

^{4/} Se registró un pago de comisiones financieras a no residentes, relativas a la salida del capítulo 11 de la Ley de Quiebras de Estados Unidos de una empresa residente de transporte aéreo.



La tabla 1 presenta la evolución de los principales agregados macroeconómicos durante el año 2022.

TABLA 1
Evolución principales agregados macroeconómicos

	2022				Año
	I	II	III	IV	
	(variación porcentual anual, en términos reales)				
Producto interno bruto (PIB)	7,5	5,2	0,2	-2,3	2,4
Minero	-5,4	-5,4	-5,3	-0,7	-4,1
Resto	9,6	6,8	1,1	-2,4	3,5
PIB desestacionalizado (1)	-0,4	-0,7	-1,1	0,1	2,5
Minería (1)	-3,8	2,5	-2,9	3,4	-4,3
Resto (1)	0,4	-1,2	-0,8	-0,5	3,6
Ingreso nacional bruto disponible real	9,9	2,9	-1,5	-4,3	1,5
Demanda interna	12,4	8,4	-1,8	-7,6	2,3
Demanda interna desestacionalizada (1)	-0,9	-1,5	-3,0	-2,1	2,3
Consumo total	13,3	7,0	-1,4	-4,2	3,1
Consumo de hogares e IPSFL (2)	13,4	7,2	-2,4	-4,7	2,9
Consumo gobierno	11,1	6,8	2,8	-2,1	4,1
Formación bruta capital fijo	7,3	6,2	0,5	-1,7	2,8
Construcción y otras obras	7,1	5,1	0,5	-1,9	2,5
Maquinaria y equipos	7,6	7,8	0,5	-1,1	3,3
Exportaciones de bienes y servicios	-1,0	0,4	4,7	1,6	1,4
Importaciones de bienes y servicios	15,3	11,1	-2,6	-15,8	0,9
Variación de existencias (3)	1,5	1,9	1,6	0,6	0,6
	(porcentaje del PIB, en términos reales)				
Inversión en capital fijo	23,8	22,1	24,2	24,3	23,6
	(porcentaje del PIB, en términos nominales)				
Inversión en capital fijo	23,9	23,5	26,1	25,6	24,8
Inversión total	27,6	25,8	26,4	22,2	25,4
Ahorro externo	6,9	12,0	10,9	6,5	9,0
Ahorro nacional	20,7	13,8	15,6	15,7	16,4

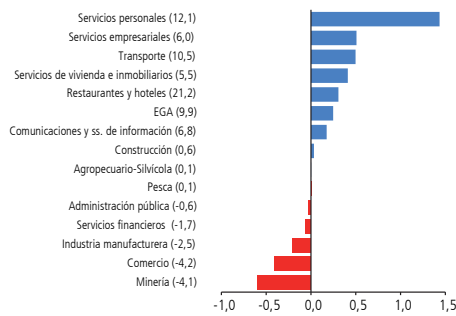
(1) La tasa corresponde a la variación respecto del período inmediatamente anterior.

(2) Instituciones privadas sin fines de lucro

(3) Corresponde a la razón de la variación de existencias a PIB, a precios promedio del año anterior, porcentaje últimos 12 meses.

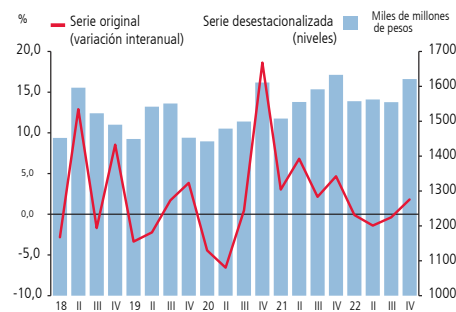


GRÁFICO 4
Contribución de las actividades económicas al crecimiento del PIB
(contribución porcentual respecto al mismo período año anterior)



Nota: En paréntesis tasa de variación anual.

GRÁFICO 5
Agropecuario-silvícola



2. ANÁLISIS DE CUENTAS NACIONALES, AÑO 2022^{5/}

A continuación, se examina en mayor detalle el desempeño de la actividad económica durante el año 2022, tanto desde la perspectiva del origen como del gasto.

2.1 Análisis del PIB por actividad

En el año 2022, la actividad económica fue impulsada por los servicios, en particular por los personales, empresariales y de transporte. En tanto, la minería, el comercio y la industria manufacturera exhibieron caídas, compensando en parte al efecto anterior (gráfico 4).

La fruticultura fue la única actividad que registró un crecimiento en el sector agropecuario-silvícola

La actividad agropecuario-silvícola creció 0,1% en términos anuales; todos sus componentes mostraron reducciones a excepción de la fruticultura. Acorde a cifras con ajuste estacional, la actividad se aceleró en el cuarto trimestre (gráfico 5).

Respecto de la producción agrícola, las hortalizas presentaron la mayor contribución a la baja, en particular las destinadas a consumo fresco. Los cultivos anuales también incidieron en el resultado, producto de una menor superficie sembrada de trigo y maíz, principalmente.

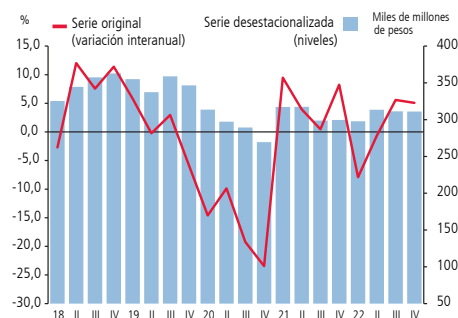
En cuanto a la fruticultura, su aumento fue liderado por las cerezas y otras frutas de carozo con destino exportación. La producción de uva de mesa también contribuyó al alza, debido a una baja base de comparación, como resultado de condiciones climáticas desfavorables en el año 2021.

^{5/} Las series mensualizadas del PIB sectorial trimestral para el período 2013-2022, se encuentran disponibles en el sitio web, www.bcentral.cl.



GRÁFICO 6

Pesca



La ganadería, en tanto, mostró cifras negativas en la producción de bovinos, cerdos y leche. Compensó parcialmente lo anterior una mayor producción de aves.

La actividad silvícola reflejó una contracción en la producción de trozas de pino y eucaliptos, las primeras destinadas a la industria del aserrío y las segundas a la elaboración de celulosa.

En el resultado de la pesca se compensó el aumento del cultivo de salmones con una menor captura de peces

La pesca presentó una variación de 0,1%; primó la mayor producción de la acuicultura, efecto compensando en gran parte por una caída en la pesca extractiva. Según cifras desestacionalizadas, la actividad aumentó en el margen en el cuarto trimestre del año (gráfico 6).

El desempeño de la acuicultura obedeció a una mayor producción de salmónidos, reflejada principalmente en un aumento de cosechas de salmón del pacífico.

Los desembarques pesqueros respondieron a una menor captura, particularmente de sardina. En cambio, la extracción de anchoveta aumentó, compensando parcialmente lo anterior.

La minería del cobre redujo su producción por menores leyes del mineral

La actividad minera decreció 4,1%, resultado que fue explicado principalmente por la extracción de cobre. Por su parte, el resto de la minería creció, impulsado por la producción de minerales no metálicos. En términos desestacionalizados, la actividad exhibió una aceleración en el último trimestre (gráfico 7).

La actividad cuprífera registró una menor producción en gran parte de las faenas del país, como consecuencia de menores leyes del mineral y problemas operacionales en su tratamiento y recuperación.

En tanto, el aumento del resto de las actividades mineras se explicó por la producción de minerales no metálicos, que fue liderada en términos de incidencia y dinamismo por el litio.

La actividad manufacturera retrocedió 2,5%

Gran parte de las ramas manufactureras mostraron caídas, resaltando por su incidencia la elaboración de químicos, petróleo, caucho y plástico y la fabricación de maderas y muebles. En contraste, la producción de alimentos, y de productos metálicos, maquinaria y equipo aumentó, compensando en parte lo anterior (gráfico 8). En tanto, la actividad mostró desaceleraciones durante todos los trimestres del año, según cifras con ajuste estacional.

La menor elaboración de productos químicos, petróleo, caucho y plástico respondió, mayormente, a una menor refinación de combustibles. Contribuyó también al resultado una contracción en la producción de plásticos y productos de perfumería y detergentes.

GRÁFICO 7

Minería

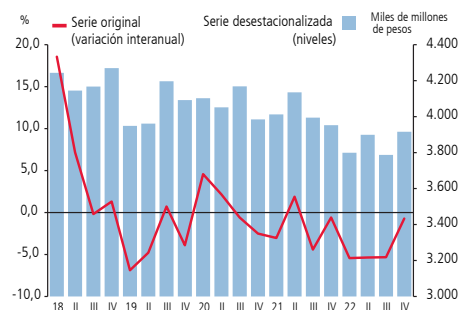


GRÁFICO 8

Contribución de los componentes de la Industria Manufacturera a la variación del PIB

(contribución porcentual respecto al mismo período año anterior)

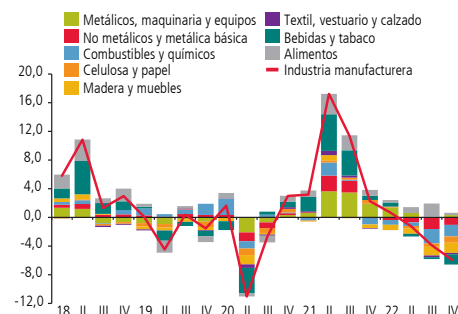
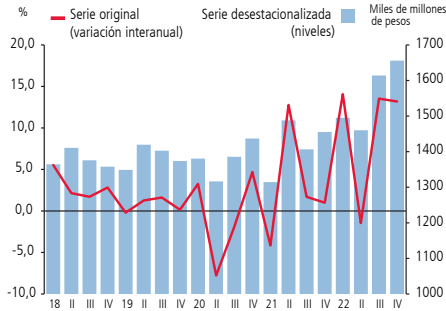




GRÁFICO 9
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos



Respecto de la fabricación de maderas y muebles, esta registró una caída generalizada en todas sus actividades, destacando la menor elaboración de tableros y madera aserrada.

La agrupación alimentos registró un aumento en la producción de la industria pesquera, coherente con una mayor elaboración de productos de salmón. En menor medida, también contribuyó al resultado la elaboración de conservas de frutas y verduras.

La fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipos creció reflejo de un incremento en la demanda de partes y piezas y reparaciones de maquinaria y equipos desde la minería.

La generación eléctrica en base a energías renovables impulsó a la actividad EGA

La actividad suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos (EGA) registró una variación anual de 9,9%, explicada por la generación eléctrica. El resto de la actividad también registró un crecimiento, destacando la gestión de desechos y la distribución eléctrica. Según cifras desestacionalizadas, la actividad presentó incrementos trimestrales en la segunda mitad del año (gráfico 9).

El aumento en el valor agregado de la generación eléctrica se explicó, principalmente, por la utilización de insumos de menor costo. En efecto, la generación térmica retrocedió, en particular en base a carbón, dando paso a las energías renovables no convencionales —solar y eólica— e hídrica (gráfico 10).

La gestión de desechos, por su parte, registró un aumento generalizado, destacando la gestión de residuos de la minería y de desechos residenciales.

Por otro lado, la actividad distribución eléctrica se expandió, en gran parte, por una baja base de comparación en el sector no residencial, producto de las restricciones sanitarias del año 2021.

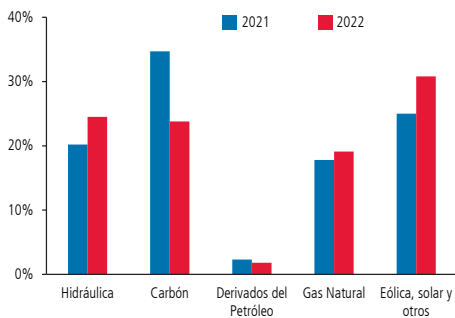
El suministro de gas contrarrestó marginalmente lo anterior; el menor servicio se debió a una reducción en la regasificación de GNL que se substituyó por gas importado desde Argentina.

La actividad construcción aumentó marginalmente en el 2022

La construcción presentó una variación de 0,6%, resultado que se explicó por un aumento en la edificación, efecto que fue parcialmente compensado por las obras de ingeniería y actividades especializadas de la construcción. En tanto, la actividad se redujo en el cuarto trimestre, acorde con cifras desestacionalizadas (gráfico 11).

La edificación fue liderada por el componente habitacional mientras que el no habitacional se contrajo, contrarrestando en parte el resultado anterior.

GRÁFICO 10
Composición de la generación eléctrica por tipo de combustible



Fuente: Coordinador Eléctrico Nacional.

GRÁFICO 11
Construcción

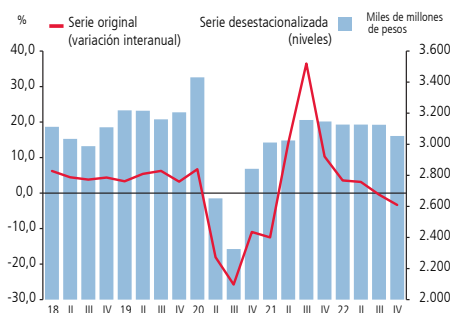




GRÁFICO 12
Comercio

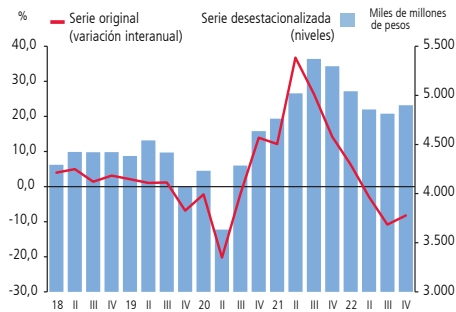
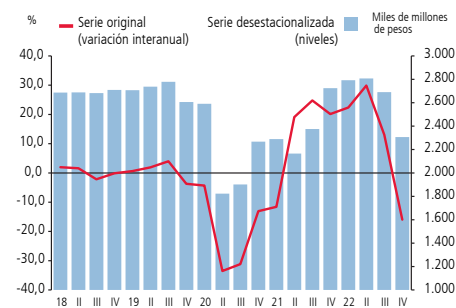


GRÁFICO 13
Transportes y almacenamiento



En tanto, las obras de ingeniería y actividades especializadas de la construcción cayeron en el margen, resultado que se explicó por la finalización de la fase de construcción de proyectos eléctricos y viales durante el año.

Menores ventas minoristas explicaron la caída de la actividad comercial

El comercio retrocedió 4,2%, resultado marcado por una alta base de comparación y una normalización de la liquidez de los hogares respecto del año anterior. En este contexto, el comercio minorista exhibió la mayor caída, seguido por el mayorista. Este efecto fue contrarrestado parcialmente por un aumento en el comercio automotor. En términos trimestrales, el comercio se recuperó el último trimestre, explicado principalmente por el componente mayorista, luego de presentar caídas consecutivas durante los tres primeros trimestres del año (gráfico 12).

El menor comercio minorista reflejó el desempeño de las ventas en supermercados y, en menor medida, de ferreterías y grandes tiendas. Compensaron parcialmente lo anterior, mayores ventas en estaciones de servicio.

Por su parte, el desempeño del comercio mayorista estuvo determinado por menores ventas de maquinaria y equipo, y de materiales de construcción.

En contraste, el aumento del comercio automotor respondió tanto a la venta de vehículos como a la demanda por mantenimientos y venta de repuestos.

La mayor movilidad de las personas explicó el desempeño de la actividad transporte

La actividad transporte aumentó 10,5%; todos sus componentes presentaron cifras positivas; destacó por su aumento e incidencia el transporte de pasajeros, en concordancia con el levantamiento de las restricciones a la movilidad. En términos desestacionalizados, la actividad presentó una caída en el último cuarto respecto al trimestre anterior, explicada por el transporte aéreo (gráfico 13)^{6/}.

En el transporte terrestre de pasajeros, destacó el incremento de los viajes en buses urbanos e interurbanos.

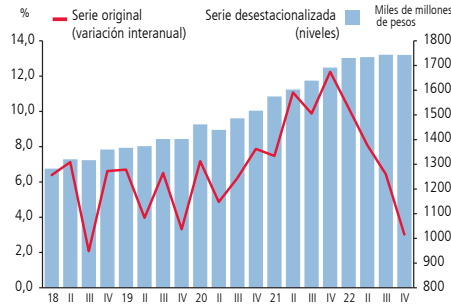
Respecto del transporte aéreo, su crecimiento respondió, principalmente, al segmento de pasajeros internacionales. Este efecto fue parcialmente compensado, en el valor agregado de la actividad, por un mayor consumo intermedio producto del pago de comisiones financieras a no residentes por parte de una aerolínea nacional.

El transporte terrestre de carga presentó un crecimiento que fue explicado por mayores despachos asociados a compras no presenciales.

^{6/} Ver nota al pie de página 4.



GRÁFICO 14
Comunicaciones y servicios de información



Finalmente, los servicios conexos crecieron, presentando resultados mixtos dentro de la actividad; los servicios de carreteras y almacenamiento aumentaron, mientras que los servicios de agencias de naves y correos se redujeron.

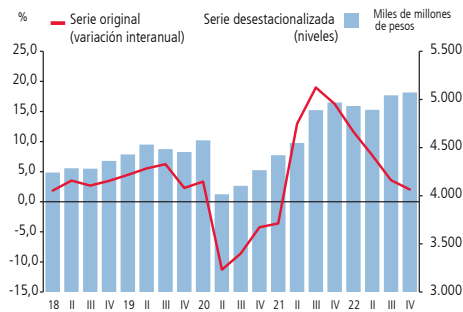
Una mayor demanda por servicios informáticos determinó el resultado de la actividad comunicaciones y servicios de información

La actividad comunicaciones y servicios de información aumentó 6,8%; en este resultado se combinó un alto dinamismo de los servicios de información y una caída en las comunicaciones. Por otro lado, la trayectoria trimestral fue al alza durante todo el año con excepción del último cuarto (gráfico 14).

Los servicios de información crecieron impulsados por las actividades de programación y consultoría informática, en línea con una mayor demanda de las empresas asociadas a la digitalización de los procesos productivos.

La actividad comunicaciones se redujo, principalmente, como resultado de un menor tráfico por telefonía fija y larga distancia. En tanto, la telefonía móvil no registró variación.

GRÁFICO 15
Servicios Empresariales

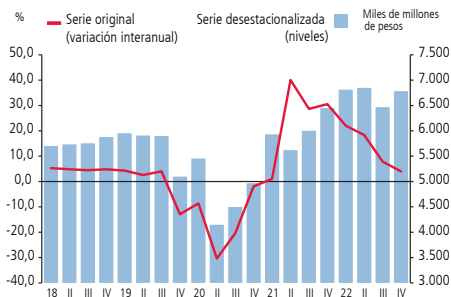


Las actividades de educación pública y de consultoría lideraron el aumento de los servicios personales y empresariales, respectivamente

Los servicios personales y empresariales crecieron 12,1 y 6,0%, respectivamente. En ambos casos, todos sus componentes mostraron cifras positivas. En términos desestacionalizados, ambas actividades aumentaron en el cuarto trimestre (gráficos 15 y 16).

En los servicios personales destacó la educación pública, por una mayor cobertura del servicio. Aportó también al resultado un incremento en el sector salud. Finalmente, las actividades culturales y de esparcimiento continuaron creciendo producto del levantamiento de las restricciones sanitarias.

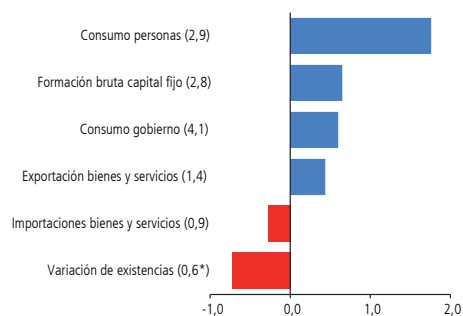
GRÁFICO 16
Servicios Personales



Los servicios empresariales respondieron, en gran parte, a una mayor demanda por actividades profesionales –en particular, de consultoría y publicidad–. Las actividades de arquitectura e ingeniería sumaron a este resultado.



GRÁFICO 17
Contribución de los componentes del gasto al crecimiento del PIB
(contribución porcentual respecto al año anterior)



Nota: En paréntesis tasa de variación anual.
(*) Como porcentaje del PIB, a precios del año anterior.

GRÁFICO 18
Contribución de los componentes del gasto al crecimiento del PIB
(contribución porcentual respecto al mismo período año anterior)

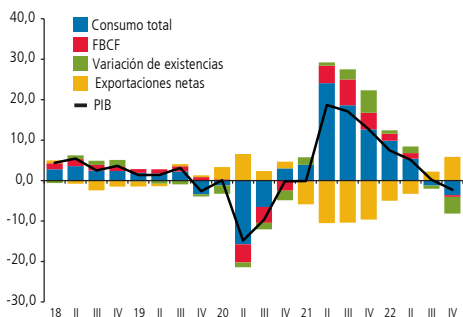
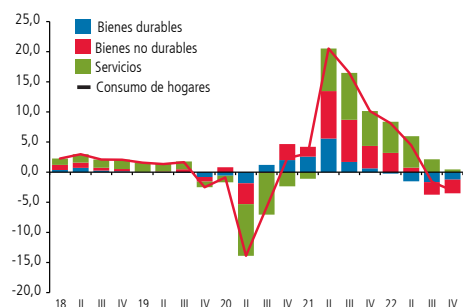


GRÁFICO 19
Contribución de los componentes del consumo al crecimiento del PIB
(contribución porcentual respecto al mismo período año anterior)



2.2 Análisis del PIB por componentes del gasto

El crecimiento de la actividad económica en el año 2022 fue determinado por el desempeño del consumo y, en menor medida, por la FBCF y consumo de gobierno. Ambos efectos fueron parcialmente compensados por una menor acumulación de existencias (gráfico 17).

En cuanto al comercio exterior, tanto las exportaciones como las importaciones de bienes y servicios aumentaron, con un efecto neto positivo en el PIB.

La expansión del consumo en la primera mitad del año determinó el resultado de la demanda interna

Luego de importantes incrementos los primeros trimestres, la demanda interna se contrajo en la segunda mitad del 2022, acumulando un aumento anual de 2,3%. La dinámica estuvo determinada por la trayectoria del consumo privado (gráfico 18).

El consumo privado aumentó 2,9%, impulsado por un mayor gasto en servicios. En contraste, el consumo de bienes cayó, incidido principalmente por los durables. Respecto del consumo de servicios, destacó el desempeño de transporte y restaurantes y hoteles, en línea con el fin de las restricciones sanitarias. En relación con la caída en el consumo de bienes durables, esta se explicó por un menor gasto en productos tecnológicos. En tanto, el consumo en bienes no durables cayó marginalmente, resultado que registró un aumento en el consumo de combustibles, el cual fue compensado por el resto de los componentes (gráfico 19).

El consumo de gobierno se expandió 4,1%, explicado por una mayor prestación de servicios de educación.

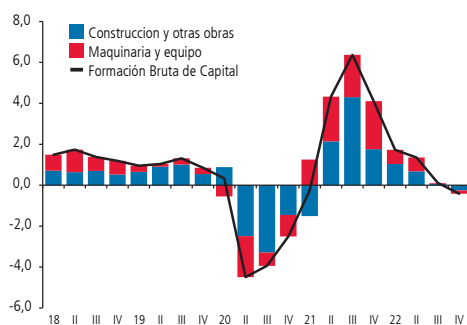
La inversión registró una disminución de 0,3%, resultado que se explicó por una menor acumulación de existencias, la que alcanzó un ratio de 0,6% del PIB, a precios del año anterior. Por su parte, la FBCF aumentó 2,8%, incidida principalmente por la construcción y otras obras, donde destacó la edificación habitacional. La inversión en maquinaria y equipo también contribuyó al alza, reflejo de mayores internaciones de camiones y buses, estos últimos asociados a la renovación de la flota para el transporte urbano de pasajeros (gráfico 20).

En cuanto al comercio exterior, tanto las exportaciones como las importaciones exhibieron variaciones positivas (1,4 y 0,9%, respectivamente), ambas lideradas por el componente de servicios. En cambio, el intercambio comercial de bienes se redujo, compensando parcialmente al resultado anterior.

Respecto de las exportaciones de servicios, destacaron las contribuciones de transporte, turismo y servicios empresariales. Por otro lado, la menor exportación de bienes fue incidida principalmente por el cobre, efecto parcialmente compensado por mayores envíos de fruta (principalmente de cerezas).



GRÁFICO 20
Contribución de los componentes de la FBCF al crecimiento del PIB
 (contribución porcentual respecto al mismo período año anterior)



En tanto, las importaciones de servicios fueron impulsadas por los servicios financieros y de turismo. En contraste, la caída en las importaciones de bienes reflejó menores internaciones de equipos tecnológicos. Este efecto fue contrarrestado en parte por mayores compras al exterior de combustibles y equipos de transporte.

El deflactor del PIB aumentó 6,6% mientras que el de la demanda interna creció 9,9% (tabla 2). Por su parte, el deflactor del consumo total aumentó 8,7%, el del consumo de hogares, 10,0% y el del consumo de gobierno, 3,1%. Por otro lado, el deflactor de la FBCF creció 14,0%, 11,9% el del componente construcción y otras obras y 17,4% el del componente maquinaria y equipos. En tanto, el precio de las exportaciones de bienes y servicios aumentó 20,2% y el de las importaciones, 30,2%.

TABLA 2
 Evolución deflatores, perspectiva del gasto

	2022				Año
	I	II	III	IV	
Producto interno bruto (PIB)	6,0	5,3	7,4	8,0	6,6
Demanda interna	7,3	9,6	12,4	10,9	9,9
Consumo total	4,8	7,5	10,8	11,5	8,7
Consumo de hogares e IPSFL	6,7	9,3	12,1	12,2	10,0
Consumo gobierno	-1,7	-0,7	5,5	8,2	3,1
Formación bruta capital fijo	13,6	15,9	16,6	11,2	14,0
Construcción y otras obras	11,6	13,0	13,1	10,5	11,9
Maquinaria y equipos	17,3	21,3	21,9	11,8	17,4
Exportaciones de bienes y servicios	26,4	26,0	21,6	9,5	20,2
Importaciones de bienes y servicios	29,5	39,6	36,8	21,6	30,2



3. REVISIÓN CIFRAS DE LAS CUENTAS NACIONALES 2020 – 2022

De acuerdo con la política de publicaciones y revisiones de Cuentas Nacionales^{7/}, se presentan las nuevas series de cuentas nacionales correspondientes al período 2020-2022^{8/}, en términos anuales y trimestrales.

Con respecto a las revisiones habituales, las correspondientes al año 2020 se explicaron por la elaboración de cuentas de producción completas en reemplazo de las cuentas provisionales, y por la aplicación generalizada del método de doble deflación^{9/}. Por su parte, los cambios en el año 2021 respondieron a la elaboración de cuentas de producción completas para algunas actividades (agropecuaria-silvícola, construcción, servicios financieros y actividades públicas) y a la actualización e incorporación de indicadores y registros administrativos disponibles para esta estimación. Las revisiones a los tres primeros trimestres del 2022 se explican por la actualización de indicadores de coyuntura y por la extrapolación del sesgo derivado del proceso de desagregación temporal^{10/}.

Asimismo, para todo el periodo, se obtuvieron nuevos equilibrios en los cuadros de oferta-utilización (COU). En particular, para los años 2020 y 2021 este proceso se realizó a un nivel de desglose por actividad y producto mayor al utilizado en las versiones anteriores.

^{7/} Mayores detalles en el documento de Publicaciones y revisiones de Cuentas Nacionales y Balanza de Pagos.

^{8/} Ver nota al pie de página 2.

^{9/} Uso de información completa que permite estimar la producción y el consumo intermedio de forma independiente, obteniéndose el valor agregado por diferencia.

^{10/} Se refiere a los ajustes sobre las cifras de coyuntura que resultan de los cambios en años anteriores. La inercia de las revisiones anuales se traspasa a las cuentas trimestrales en base a técnicas de desagregación temporal que permiten la extrapolación de las estimaciones coyunturales. Lo anterior permite la estimación indirecta de los agregados durante el año en curso, considerando la desviación de los indicadores respecto de las referencias anuales provenientes de las cuentas anuales, razón por la cual, cambios en dichas referencias implican modificaciones en la extrapolación de las series trimestrales.



Dada la metodología de indicadores encadenados en base móvil utilizada para las mediciones en volumen, las revisiones en los años 2021 y 2022 también se vieron influidas por la actualización de las ponderaciones en productos y/o actividades, derivada de los nuevos niveles nominales en 2020 y 2021.

3.1 Revisión de las cuentas anuales 2020 y 2021

En relación con la última versión de cuentas anuales, la caída del PIB para el año 2020 se revisó a la baja de 6,0 a 6,1%. En cambio, para el año 2021, el crecimiento del PIB se mantuvo en 11,7%^{11/} (tabla 3).

A continuación, se analizan las revisiones a nivel de los componentes del PIB desde el enfoque del origen y desde el enfoque del gasto.

PIB Origen

La revisión a la baja en la actividad económica para el año 2020 se debió, mayormente, a una revisión en la actividad transporte. Compensó en parte a lo anterior una mayor estimación en servicios financieros, industria manufacturera y comercio.

Respecto del año 2021, el PIB se revisó una décima al alza, destacando los servicios personales y la construcción, los primeros con una revisión al alza y la segunda a la baja.

TABLA 3
Resultados anuario 2021 y 2022, PIB-Origen

	Tasas de variación (%)				Diferencias en contribución	
	2019		2020		2020	2021
	Anuario 2021	Anuario 2022	Anuario 2021	Anuario 2022		
Agropecuario-silvícola	1,4	0,7	1,9	4,2	0,0	0,1
Pesca	-14,5	-16,3	5,1	5,4	0,0	0,0
Minería	2,3	0,7	-0,6	-1,6	-0,1	-0,1
Industria Manufacturera	-3,3	-2,3	8,3	8,1	0,1	0,0
EGA	-1,7	-0,3	1,1	2,5	0,0	0,0
Construcción	-12,1	-11,6	13,6	9,3	0,0	-0,3
Comercio	-3,7	-2,7	22,6	21,4	0,1	0,0
Restaurantes y hoteles	-38,3	-42,9	33,9	40,1	-0,1	0,0
Transporte	-14,5	-20,4	12,9	11,3	-0,3	-0,1
Comunicaciones y ss. de información	5,3	6,6	8,9	10,2	0,0	0,0
Servicios financieros	3,8	6,4	5,5	8,2	0,1	0,1
Servicios empresariales	-4,0	-5,3	11,0	11,0	-0,1	0,0
Servicios de vivienda e inmobiliarios	-3,1	-2,1	7,2	5,6	0,1	-0,1
Servicios personales	-16,7	-16,6	22,4	25,9	0,0	0,4
Administración pública	3,2	2,9	2,4	2,2	0,0	0,0
Impuestos a los productos	-6,6	-5,7	21,7	21,6	0,1	0,0
PIB	-6,0	-6,1	11,7	11,7	-0,2	0,1

^{11/} La revisión fue de siete centésimas al alza, no observándose cambios en la tasa por aproximación.



A continuación, se presenta una breve explicación de las revisiones sectoriales. Cabe recordar, que la actualización en la estructura de ponderadores por efectos de la base móvil involucra cambios en los resultados del año 2021 de todas las actividades. Asimismo, ambos años se ven incididos por una nueva conciliación de los cuadros de oferta y uso (COU).

Agropecuaria-silvícola: El resultado del año 2020 se explicó por la actualización de la estimación de algunos cultivos y producciones secundarias, y a la incorporación de cifras definitivas de exportaciones^{12/}. En tanto, para el 2021 se elaboraron cuentas de producción de la actividad incluyendo nueva información, que consideró la dimensión regional de la producción de todas las actividades. Adicionalmente, se reestimaron las variables de inversión y existencias.

Pesca: El nuevo resultado del año 2020 incorporó cuentas de producción de la actividad pesquera, en reemplazo de la medición basada en indicadores parciales, en virtud de una mayor disponibilidad de información. La producción se estimó en base a información del Anuario Estadístico de Pesca y Acuicultura de 2020, proveniente del Servicio Nacional de Pesca (Sernapesca), y la estimación de la estructura de consumos intermedios se realizó en base a las encuestas de las industrias salmonera y acuícola, levantadas por el Banco Central de Chile (BCCh). De la misma forma, la incorporación de los antecedentes de Sernapesca explicó los cambios del año 2021.

Minería: Para el año 2020 se incorporó la cuenta de producción en base a la encuesta estructural levantada por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Para el año 2021 se utilizaron indicadores de coyuntura actualizados.

Industria manufacturera: Para el año 2020, la nueva estimación incorporó cuentas de producción, en base a información proveniente de la Encuesta Nacional Industrial Anual (ENIA) del INE, balances y estados de resultados. Con estos antecedentes se reestimó el consumo intermedio, la variación de inventarios, márgenes de comercialización y producciones secundarias. En el año 2021, también se incorporaron en la medición indicadores sectoriales y registros administrativos actualizados.

Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos: Los nuevos resultados del año 2020 obedecen a la elaboración de cuentas de producción para todas las actividades, en base a información proveniente de encuestas estructurales levantadas por el INE, memorias y balances de empresas, y anuarios de organismos sectoriales, tales como la Comisión Nacional de Energía, la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) y la Superintendencia de Servicios Sanitarios. En tanto, en la medición de 2021 se incorporaron indicadores sectoriales actualizados.

^{12/} De acuerdo con la metodología de estimación, la producción se estima a partir de las exportaciones por especie. Dado que existe un desfase entre el momento de la producción y de la comercialización, la metodología asigna la producción al período al que corresponde de acuerdo con estudios realizados en la compilación de referencia



Construcción: Para el año 2020, se reestimó el margen inmobiliario asociado a la venta de edificaciones, en base a la encuesta anual a desarrolladores inmobiliarios del INE. Asimismo, para el año 2021, se elaboraron cuentas de producción en base a información tributaria.

Comercio: Para el año 2020, se elaboraron cuentas de producción basadas en información de la encuesta estructural de comercio, proveniente del INE, lo que permitió actualizar la estimación, tanto de los ingresos como de los costos de reventa (márgenes de comercio). Adicionalmente, en línea con los antecedentes disponibles para la versión revisada, se construyó la matriz de márgenes de comercio para conciliar las diferencias entre las mediciones de márgenes desde la perspectiva de las actividades, principalmente comerciales, y la medición a nivel de producto. La reestimación de las cifras 2021 respondió a la actualización de indicadores y nuevas cuadraturas del COU.

Transporte: Para el año 2020, se reemplazó la medición basada en indicadores sectoriales por cuentas de producción, a la luz de información de encuestas estructurales, levantadas por el INE y el BCCh. En tanto, la revisión para el año 2021 reflejó la actualización de los indicadores sectoriales.

Comunicaciones y servicios de información: Para el año 2020, se elaboraron cuentas de producción para ambas actividades. Para comunicaciones, se utilizó información de encuestas estructurales, levantadas por el BCCh, e indicadores sectoriales provenientes de la Subsecretaría de Telecomunicaciones (Subtel). Respecto de los servicios de información, se incorporó la Encuesta de Servicios (ESERV), levantada por el INE. En el caso del año 2021, se actualizaron indicadores sectoriales para la actividad de comunicaciones.

Actividades financieras: Para el año 2020, el nuevo resultado se explicó por las nuevas cuadraturas de los COU, que revisaron algunos consumos intermedios de esta actividad. Para el año 2021, se reemplazaron las estimaciones de coyuntura por cuentas de producción elaboradas en base a información de balances y estados financieros de las empresas.

Servicios de vivienda e inmobiliarios: En el caso de servicios de vivienda, para los años 2020 y 2021 se incorporó información actualizada del stock de viviendas, proveniente del Catastro de Bienes Raíces del SII. Por su parte, en los servicios inmobiliarios, para el año 2020, se estimaron cuentas de producción en base a la ESERV. En el año 2021, se agregaron en la medición indicadores sectoriales actualizados.

Servicios empresariales: Para el año 2020, se elaboraron cuentas de producción en base a la encuesta ESERV. En el caso del año 2021, se actualizaron indicadores sectoriales en base a información tributaria.

Servicios personales: Para la nueva estimación del año 2020, se elaboraron cuentas de producción para educación y salud privadas, en base a información de encuestas estructurales y estados financieros. El resto de los servicios se revisó a la luz de la información de la ESERV. Para el año 2021, se calcularon cuentas de producción para salud y educación públicas. En tanto, se contó con



indicadores sectoriales actualizados para educación privada, salud privada y el resto de los servicios personales.

Administración pública: Para los años 2020 y 2021, se actualizó la estimación de empleo para el cálculo del valor agregado. Adicionalmente, para el año 2021 se elaboraron cuentas de producción en base a información completa de ingresos y gastos provenientes de la Ejecución Presupuestaria del Sector Público y del Sector Municipal y de los Estados de Operaciones del Gobierno Central Extrapresupuestario, proveniente de la Contraloría General de la República (CGR).

Impuestos a los productos: Las nuevas cifras reflejan, principalmente, las revisiones en el consumo de hogares.

Gasto del PIB

En la tabla 4 se presentan, para los años 2020 y 2021, las tasas de variación de los componentes de la demanda agregada en su versión publicada y revisada, y las diferencias en las incidencias al crecimiento del PIB entre ambas.

TABLA 4
Resultados anuario 2021 y 2022, PIB-Gasto

	Tasas de variación (%)				Diferencias en contribución	
	2020		2021		2020	2021
	Anuario 2021	Anuario 2022	Anuario 2021	Anuario 2022		
Demanda interna	-9,3	-9,4	21,6	21,7	-0,1	0,1
Formación Bruta Capital Fijo	-9,3	-10,8	17,6	15,7	-0,4	-0,5
Construcción y otras obras	-8,8	-10,1	12,3	11,2	-0,2	-0,2
Maquinaria y Equipo	-10,4	-12,1	26,4	23,2	-0,2	-0,3
Consumo total	-7,2	-6,6	18,2	19,3	0,4	1,0
Consumo Personas	-8,0	-7,4	20,3	20,8	0,3	0,4
Bienes Durables	0,7	3,7	44,9	44,1	0,2	0,0
Bienes No Durables	-1,7	-0,1	17,9	18,6	0,4	0,2
Servicios	-14,9	-15,6	17,6	18,0	-0,2	0,1
Consumo gobierno	-4,0	-3,5	10,3	13,8	0,1	0,6
Variación de existencias (*)	-1,2	-1,4	1,6	1,2	-0,2	-0,4
Exportación Bienes y Servicios	-1,1	-0,9	-1,5	-1,4	0,1	0,1
Exportación Bienes	2,8	2,9	-1,0	-0,9	0,0	0,0
Exportación Servicios	-31,6	-30,7	-8,6	-7,4	0,0	0,0
Importación Bienes y Servicios	-12,7	-12,3	31,3	31,8	-0,1	-0,1
Importación Bienes	-10,0	-9,8	35,1	35,4	-0,1	0,0
Importación Servicios	-27,0	-26,1	7,6	9,1	0,0	-0,1
PIB	-6,0	-6,1	11,7	11,7	-0,2	0,1

(*) Corresponde a la razón de la variación de existencias a PIB, a precios promedio del año anterior, porcentaje últimos 12 meses.

La demanda interna se revisó a la baja en el año 2020 y al alza en el 2021. En el primer caso, la nueva estimación respondió a la revisión en inversión, en particular por la inversión en FBCF; en el segundo, la actualización respondió a las nuevas cifras en consumo, efecto liderado por el consumo de gobierno.



La FBCF presentó niveles menores en ambos años, destacando la revisión a la baja en el componente de maquinaria y equipo para el 2021.

En cambio, el consumo de personas exhibió niveles mayores a los registrados en la publicación anterior, destacando las nuevas estimaciones en el consumo de no durables para ambos años.

Respecto del consumo de gobierno, las nuevas cifras responden a la actualización de los ponderadores del año 2020 que se utilizaron para elaborar las cuentas de producción del sector público para el año 2021.

Finalmente, las cifras de comercio exterior se revisaron al alza en ambos años con un efecto neto negativo para el año 2020 y nulo para el 2021. En ambos casos, las revisiones están en línea con las nuevas cifras de la balanza de pagos.

3.2 Revisión de cifras trimestrales 2022

Durante el año 2022, el PIB creció 2,4%, tasa menor en tres décimas a la estimada a partir del cierre Imacec. Esta revisión se explicó, principalmente, por la incorporación de información en el cuarto trimestre, que afectó la estimación de valor agregado de los servicios de transporte^{13/}.

En términos trimestrales, el crecimiento del PIB se revisó una décima al alza en el primer trimestre (7,4 a 7,5%), mientras que en el segundo y tercer trimestre se revisó a la baja, de 5,6 a 5,2% en el segundo y de 0,3 a 0,2% en el tercero (tabla 5).

TABLA 5
Tasas de variación I, II y III 2022, perspectiva del origen

	Tasas de variación (%)								
	I-2022			II-2022			III-2022		
	Versión anterior	Versión revisada	Diferencias en contribución	Versión anterior	Versión revisada	Diferencias en contribución	Versión anterior	Versión revisada	Diferencias en contribución
	nov-22	mar-23		nov-22	mar-23		nov-22	mar-23	
Agropecuario-silvícola	-4,0	-0,1	0,3	-5,4	-1,4	0,1	-2,1	-0,4	0,0
Pesca	-4,8	-7,9	0,0	4,7	-0,7	0,0	1,4	5,6	0,0
Minería	-3,9	-5,4	-0,2	-4,4	-5,4	-0,1	-4,9	-5,3	0,0
Industria Manufacturera	1,5	0,8	-0,1	-1,4	-1,1	0,0	-3,9	-3,7	0,0
EGA	7,1	14,1	0,2	1,3	-1,5	-0,1	14,1	13,5	0,0
Construcción	2,2	3,6	0,1	2,4	3,1	0,0	-1,7	-0,4	0,1
Comercio	9,0	6,3	-0,2	1,6	-2,9	-0,4	-9,6	-10,8	-0,2
Restaurantes y hoteles	39,5	49,1	0,1	39,7	42,6	0,0	4,9	7,3	0,0
Transporte	22,0	22,3	-0,1	28,9	29,9	-0,1	12,2	13,1	-0,1
Comunicaciones y ss. de información	11,0	10,2	0,0	8,7	8,1	0,0	7,5	6,4	0,0
Servicios financieros	4,1	4,5	0,0	-1,5	-0,8	0,0	-4,4	-5,0	0,0
Servicios empresariales	12,7	11,6	-0,1	8,5	7,7	-0,1	3,7	3,6	0,0
Servicios de vivienda e inmobiliarios	7,8	6,5	-0,1	8,6	8,3	0,0	4,6	4,9	0,0
Servicios personales	19,8	22,0	0,3	16,2	18,4	0,3	6,8	7,9	0,1
Administración pública	-0,5	-0,2	0,0	-0,9	-0,6	0,0	-1,5	-0,6	0,0
Impuestos a los productos	12,6	12,2	-0,1	8,2	6,4	-0,2	-2,7	-3,3	-0,1
Producto Interno Bruto	7,4	7,5	0,1	5,6	5,2	-0,4	0,3	0,2	-0,1

^{13/} Ver nota al pie de página 4.



Como se mencionó previamente, y como es habitual respecto de las revisiones trimestrales, la actualización de los precios relativos, dadas las nuevas cifras nominales del año 2021, incidieron en las revisiones de todos los sectores, así como también la extrapolación del sesgo derivado de la desagregación temporal y las nuevas cuadraturas de los COU. Asimismo, la actualización de indicadores sectoriales también contribuyó a la reestimación, debido a la disponibilidad de nueva información básica del INE.

Adicionalmente, para los sectores que utilizan en su estimación los registros tributarios mensuales (provenientes de la declaración de IVA)^{14/}, las cifras se revisaron a la luz de la incorporación de la versión definitiva de dichos registros.

Además de lo mencionado anteriormente, existen fuentes de revisión particulares para algunos sectores:

La revisión de la actividad agropecuario-silvícola se explicó por la incorporación de cifras actualizadas de las exportaciones agrícolas y frutícolas por producto^{15/}. En tanto, en la actividad de ganadería se consideró la información de la producción de leche de la Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA).

Las nuevas cifras de minería corresponden a la incorporación de antecedentes proporcionados por Sernageomin y Cochilco y a información actualizada de empresas.

En la industria manufacturera, se incluyeron versiones actualizadas de indicadores de producción de lácteos provenientes de ODEPA.

El componente público de servicios personales y administración pública se revisaron en base a nuevas estimaciones de educación y salud, en línea con información actualizada de la Dirección de Presupuestos (DIPRES), la CGR y a la incorporación de matrículas efectivas para el año 2022, las que también revisaron la estimación de la educación privada.

Respecto de la estimación de los impuestos a los productos, el IVA no deducible se revisó en base a la actualización del consumo de los hogares.

Desde la perspectiva del gasto, la demanda interna se revisó a la baja en los primeros tres trimestres del año, incidiendo tres décimas a la baja en el crecimiento del PIB del primer trimestre, cinco en el segundo y dos en el tercero (tabla 6).

^{14/} Estos son construcción, comercio, restaurantes y hoteles, servicios empresariales y servicios personales, y algunas actividades de minería, industria manufacturera, EGA, transporte y almacenamiento, comunicaciones y servicios de información y servicios inmobiliario.

^{15/} De acuerdo con la metodología de estimación, la producción se estima a partir de las exportaciones por especie. Dado que existe un desfase entre el momento de la producción y comercialización, la metodología asigna la producción al período al que corresponde de acuerdo con estudios realizados en la compilación de referencia anterior.



TABLA 6
Tasas de variación I, II y III 2022, perspectiva del gasto

	Tasas de variación (%)								
	I-2022			II-2022			III-2022		
	Versión anterior	Versión revisada	Diferencias en contribución	Versión anterior	Versión revisada	Diferencias en contribución	Versión anterior	Versión revisada	Diferencias en contribución
nov-22	mar-23		nov-22	mar-23		nov-22	mar-23		
Demanda interna	12,7	12,4	-0,3	8,9	8,4	-0,5	-1,5	-1,8	-0,2
Formación bruta capital fijo	7,2	7,3	0,0	7,0	6,2	-0,2	2,2	0,5	-0,4
Construcción y otras obras	5,1	7,1	0,3	4,7	5,1	0,0	0,6	0,5	0,0
Maquinaria y equipo	10,5	7,6	-0,3	10,7	7,8	-0,3	4,8	0,5	-0,4
Consumo total	13,7	13,3	-0,2	7,6	7,0	-0,4	-1,5	-1,4	0,0
Consumo de hogares e IPSFL	13,9	13,4	-0,2	7,6	7,2	-0,2	-2,8	-2,4	0,2
Bienes durables	4,4	-3,6	-0,5	-14,5	-18,7	-0,4	-22,3	-22,2	0,0
Bienes no durables	10,7	11,9	0,3	3,3	2,8	-0,1	-6,6	-7,1	-0,2
Servicios	19,7	19,8	0,0	18,4	20,0	0,4	6,4	7,9	0,4
Consumo gobierno	11,3	11,1	0,0	8,2	6,8	-0,2	4,0	2,8	-0,2
Variación de existencias (*)	1,5	1,5	-0,1	1,9	1,9	0,1	1,6	1,6	0,2
Exportación bienes y servicios	-1,6	-1,0	0,2	-0,5	0,4	0,2	4,1	4,7	0,2
Exportación bienes	-3,2	-3,2	0,0	-3,1	-2,5	0,2	0,7	1,2	0,2
Exportación servicios	23,6	33,2	0,2	41,4	48,7	0,1	56,2	58,4	0,0
Importación bienes y servicios	15,8	15,3	0,2	10,4	11,1	-0,2	-2,7	-2,6	0,0
Importación bienes	14,9	14,5	0,2	8,6	9,3	-0,2	-4,3	-4,3	0,0
Importación servicios	23,7	22,7	0,0	26,4	26,7	0,0	11,7	12,8	0,0
Producto Interno Bruto	7,4	7,5	0,1	5,6	5,2	-0,4	0,3	0,2	-0,1

(*) Corresponde a la razón de la variación de existencias a PIB, a precios promedio del año anterior, porcentaje últimos 12 meses.

El consumo de las personas se revisó a la baja en los dos primeros trimestres, destacando el efecto de los bienes durables. En el tercer trimestre, se revisó al alza liderado por una nueva estimación en el gasto de servicios. Lo anterior reflejó las nuevas cuadraturas de los COU, la extrapolación del sesgo y las nuevas ponderaciones derivadas de las cuentas anuales 2021.

El consumo del gobierno se revisó a la baja en los primeros tres trimestres del año; este resultado es consistente con las nuevas estimaciones de educación, salud y administración pública, en línea con la información actualizada de DIPRES y la CGR.

La FBCF se revisó una décima alza en el primer trimestre, debido a una nueva estimación de construcción y otras obras que fue compensada casi en su totalidad por una revisión a la baja en maquinaria y equipo. Las cifras para el segundo y tercer trimestre fueron menores respecto a la publicación anterior, reflejo del componente de maquinaria y equipo.

Finalmente, las revisiones de comercio exterior están en línea con las nuevas cifras de la balanza de pagos.