CUENTAS NACIONALES DE CHILE

Evolución de la actividad económica primer trimestre

AÑO 2024

ÍNDICE

CAPÍTULO 1: CUENTAS NACIONALES DE CHILE

1. RESUMEN 3

2. ANÁLISIS DE CUENTAS NACIONALES, PRIMER TRIMESTRE 2024 6

2.1 ANÁLISIS DEL PIB POR ACTIVIDAD 6

2.2 ANÁLISIS DEL PIB POR COMPONENTES DEL GASTO 11

3. RECUADRO 1

REVISIONES EN CUENTAS NACIONALES EN EL CONTEXTO DE LA CRISIS SANITARIA COVID-19 13

4. RECUADRO 2

MEDICIÓN MENSUAL DE LAS ACTIVIDADES MINERÍA, INDUSTRIA MANUFACTURERA Y COMERCIO: DIFERENCIAS ENTRE LOS COMPONENTES DEL IMACEC Y LOS INDICADORES SECTORIALES DEL INE **16**

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)

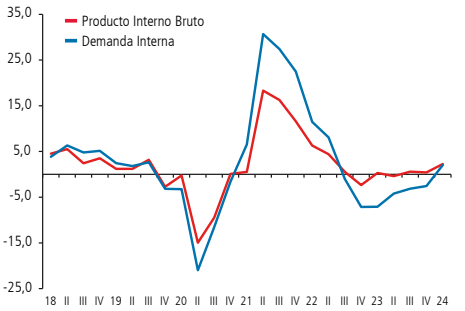
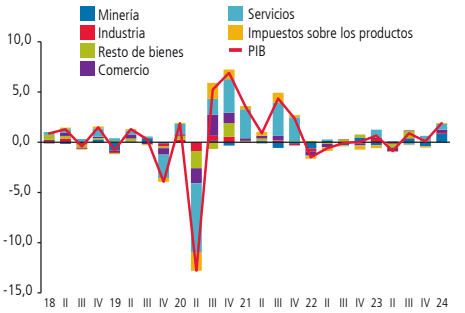


GRÁFICO 2
Contribución de las actividades económicas al crecimiento del PIB
(desestacionalizado; contribución porcentual respecto al trimestre anterior)



CUENTAS NACIONALES

Evolución de la actividad económica en el primer trimestre 2024

1. RESUMEN

En el primer trimestre del año 2024, el producto interno bruto (PIB) creció 2,3% respecto de igual período del año anterior (gráfico 1). La demanda interna, por su parte, aumentó 2,0% reflejo de un mayor consumo e inversión. En tanto, cifras con ajuste estacional dieron cuenta de una aceleración de 1,9% en la actividad económica, respecto al período anterior.

El primer trimestre registró dos días hábiles menos que el año anterior y un día adicional por año bisiesto[1]/, con un efecto calendario de 0,1 puntos porcentuales.

Desde la perspectiva del origen, gran parte de las actividades exhibieron cifras positivas; minería, EGA[2]/ y transporte presentaron las mayores incidencias al alza. En tanto, los servicios empresariales, la pesca y la construcción cayeron.

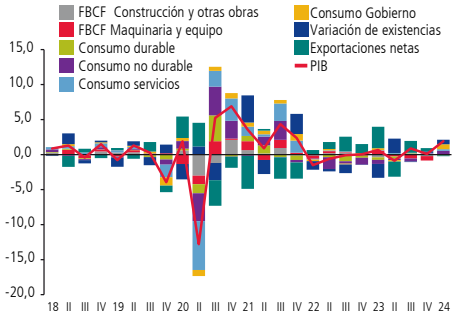
En términos desestacionalizados, la aceleración del PIB se sustentó en las actividades de minería, comercio, transporte y servicios empresariales (gráfico 2).

[1]/ El efecto del año bisiesto es mayor en las actividades que tienen procesos productivos continuos, por ejemplo, en minería, generación eléctrica y elaboración de celulosa. Para mayor detalle ver La importancia del efecto calendario en la actividad económica chilena - Banco Central de Chile.
[2]/ Actividad suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos.

GRÁFICO 3

Contribución de los componentes del gasto al crecimiento del PIB

(desestacionalizado; contribución porcentual respecto al trimestre anterior)



Desde la perspectiva del gasto, la expansión de la demanda interna fue acompañada por un aumento en las exportaciones netas.

En la demanda interna, tanto la inversión como el consumo aumentaron. La inversión fue incidida por una mayor variación de existencias, la que alcanzó un ratio acumulado en doce meses de -0,3% del PIB[3]/. En contraste, la formación bruta de capital fijo (FBCF) se redujo 6,1%, en particular en su componente de maquinaria y equipo. Por su parte, el consumo de los hogares presentó una variación de 0,6%, producto de un mayor gasto en servicios y en bienes no durables, mientras que el consumo de bienes durables cayó.

El consumo de gobierno también contribuyó al resultado (4,3%), en línea con un incremento en los servicios de salud.

Respecto del comercio exterior, las exportaciones de bienes y servicios aumentaron 3,2% y las importaciones lo hicieron en 1,6%. En el primer caso, el resultado se explicó por mayores envíos de bienes, en particular de productos frutícolas y mineros –carbonato de litio y cobre–. Respecto de las importaciones, estas fueron impulsadas por las internaciones de bienes industriales, destacando los combustibles y vestuario y calzado.

En tanto, el PIB en términos desestacionalizados fue impulsado, principalmente, por el consumo y la variación de existencias (gráfico 3).

El ingreso nacional bruto disponible real presentó una variación de 0,4%, resultado menor al registrado en el PIB, reflejo de mayores rentas pagadas al exterior.

El ahorro bruto total ascendió 23,9% del PIB en términos nominales, compuesto por un ahorro nacional de 23,7% del PIB y un ahorro externo de 0,2% del PIB, correspondiente al déficit en cuenta corriente de la Balanza de Pagos.

El crecimiento de la actividad económica del primer trimestre fue menor en dos décimas respecto al cierre preliminar del Imacec (de 2,5 a 2,3%). Lo anterior se explicó, principalmente, por la actualización de los indicadores de coyuntura y por el proceso de conciliación de los cuadros de oferta y utilización trimestral.

[3]/ Ratio anual de la variación de existencias sobre PIB a precios del año anterior.

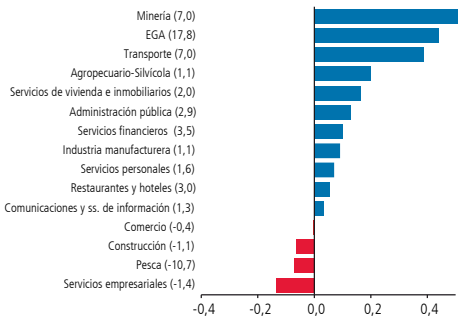
La tabla 1 presenta la evolución de los principales agregados macroeconómicos durante el primer trimestre del año 2024.

TABLA 1
Evolución principales agregados macroeconómicos

	2023				2024
	I	II	III	IV	I
	(variación porcentual anual, en términos reales)				
Producto interno bruto (PIB)	0,3	-0,4	0,6	0,4	2,3
Minero	-0,2	-1,7	3,5	-2,5	7,0
Resto	0,4	-0,2	0,1	0,8	1,5
PIB desestacionalizado (1)	0,7	-0,9	0,9	0,1	1,9
Minería (1)	-2,3	-0,4	2,3	-2,7	6,9
Resto (1)	1,1	-0,9	0,7	0,6	1,2
Ingreso nacional bruto disponible real	-1,1	3,2	0,9	0,5	0,4
Demanda interna	-7,1	-4,2	-3,1	-2,5	2,0
Demanda interna desestacionlizada (1)	-2,3	1,3	-0,8	-0,4	2,1
Consumo total	-5,8	-4,6	-3,3	-2,0	1,2
Consumo de hogares e IPSFL (2)	-7,9	-6,0	-4,4	-2,5	0,6
Consumo gobierno	4,2	1,1	1,8	0,4	4,3
Formación bruta capital	-10,9	-2,6	-2,8	-4,1	4,7
Formación bruta capital fijo	3,8	1,0	-2,9	-5,7	-6,1
Construcción y otras obras	0,9	0,2	-1,5	-3,3	-1,5
Maquinaria y equipos	8,6	2,0	-5,1	-9,1	-13,1
Exportaciones de bienes y servicios	2,5	-2,2	-0,4	-1,2	3,2
Importaciones de bienes y servicios	-17,2	-12,3	-10,3	-8,1	1,6
Variación de existencias (3)	-0,8	-0,9	-1,0	-0,8	-0,3
	(porcentaje del PIB, en términos reales)				
Inversión en capital fijo	24,4	23,4	24,0	23,4	22,4
	(porcentaje del PIB, en términos nominales)				
Inversión en capital fijo	23,7	23,3	24,5	23,9	22,4
Inversión total	23,3	23,0	23,9	21,7	23,9
Ahorro externo	-0,6	4,0	6,6	4,4	0,2
Ahorro nacional	23,9	19,0	17,3	17,2	23,7

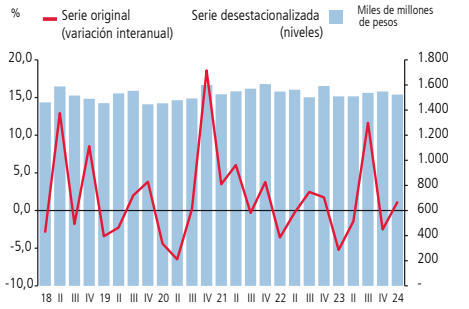
(1) La tasa corresponde a la variación respecto del período inmediatamente anterior.
(2) Instituciones privadas sin fines de lucro.
(3) Corresponde a la razón de la variación de existencias a PIB, a precios promedio del año anterior, porcentaje últimos 12 meses.

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, PRIMER TRIMESTRE 2024

A continuación, se examina en mayor detalle el desempeño de la actividad económica durante el primer trimestre 2024, tanto desde la perspectiva del origen como del gasto.

2.1 Análisis del PIB por actividad

Gran parte de las actividades económicas impulsaron el crecimiento del PIB. Destacaron por su dinamismo e incidencia minería, EGA y transporte (gráfico 4).

El crecimiento de la silvicultura destacó en la actividad agropecuario-silvícola

La actividad agropecuario-silvícola aumentó 1,1%, resultado que fue determinado por la silvicultura; este efecto fue compensando, parcialmente, por una caída en la fruticultura. Por su parte, la agricultura y ganadería aumentaron. En términos desestacionalizados, la actividad exhibió una desaceleración (gráfico 5).

En la actividad agrícola se registró una mayor cosecha de hortalizas, en particular las destinadas a consumo fresco. En cambio, la producción de trigo y maíz cayó, asociada a una disminución en la superficie sembrada de ambos cereales.

La contracción en fruticultura se explicó, en gran parte, por una menor producción de carozos –duraznos y ciruelas–. Adicionalmente, se redujo la producción de manzanas y uvas de mesa.

En silvicultura, la producción de trozas de eucalipto aumentó, asociada a la expansión de una planta productora de celulosa. En tanto, la producción de trozas destinadas a la industria del aserrío también aumentó.

GRÁFICO 6
Pesca

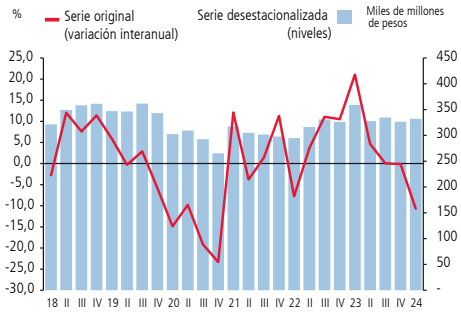


GRÁFICO 7
Minería

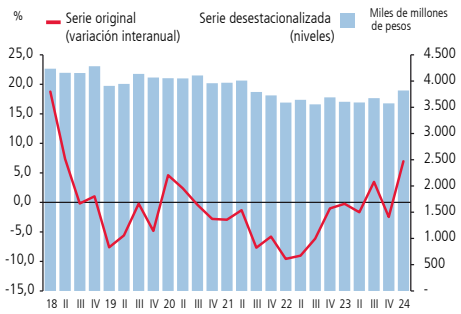
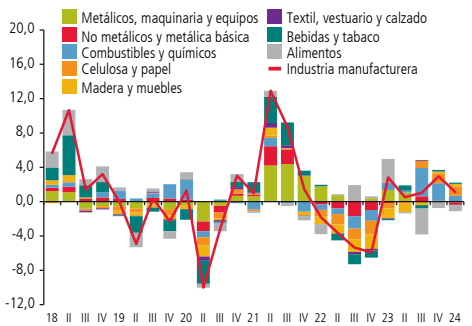


GRÁFICO 8
Contribución de los componentes al resultado de la Industria Manufacturera
(contribución porcentual respecto al mismo período año anterior)



El resultado de ganadería estuvo en línea con una mayor producción de bovinos, huevos y leche. En contraste, la producción de cerdos y aves disminuyó.

El resultado negativo de la pesca fue determinado tanto por la captura de peces como por la producción acuícola

La caída de la actividad pesca (-10,7%) se debió a menores desembarques de peces y a una caída en las cosechas de la acuicultura. Respecto al trimestre anterior, la actividad pesquera aumentó acorde a cifras con ajuste estacional (gráfico 6).

El desempeño de la pesca extractiva fue determinado por menores capturas de sardinas, afectadas por una extensión en su veda. En contraste, los desembarques de jurel crecieron debido a un aumento en las cuotas de captura.

Por su parte, la acuicultura exhibió cifras negativas, destacando la menor cosecha de salmones del atlántico y coho. En contraste, las cosechas de truchas crecieron.

La extracción de cobre explicó la mayor producción minera

El sector minero anotó un crecimiento de 7,0% explicado por la extracción de cobre y, en menor medida, de minerales no metálicos. En cambio, la minería de hierro retrocedió en el período. Adicionalmente, la actividad aumentó en términos desestacionalizados (gráfico 7).

El buen desempeño en la minería del cobre se explicó por mejores leyes del mineral y a la puesta en marcha de una nueva planta concentradora.

La extracción de minerales no metálicos, por su parte, fue impulsada por el carbonato de litio. En tanto, la caída en la minería del hierro se explicó por la producción de *pellets*.

La actividad manufacturera aumentó liderada por la producción de celulosa

La industria manufacturera presentó un alza de 1,1% incidida por una mayor producción de celulosa y papel y, en menor medida, por combustibles y químicos, y madera y muebles. En contraste, la elaboración de alimentos disminuyó (gráfico 8). Por otro lado, cifras desestacionalizadas dieron cuenta de una aceleración en la producción manufacturera.

La mayor elaboración de celulosa y papel fue reflejo de la ampliación de una planta de pulpa de madera. Por su parte, la producción de papel e imprenta también aumentó, incidiendo marginalmente al resultado.

La actividad combustibles y químicos fue liderada por la elaboración de químicos, en particular de fertilizantes, debido a una baja base de comparación, en línea con el cierre temporal de una planta en el año anterior. La mayor producción de metanol también contribuyó al resultado de la actividad.

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

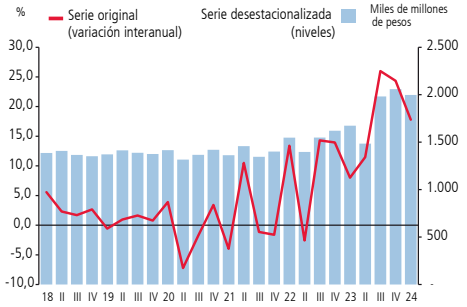
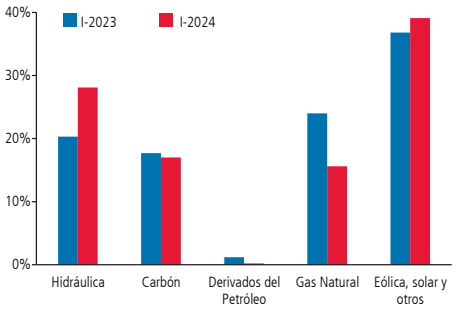
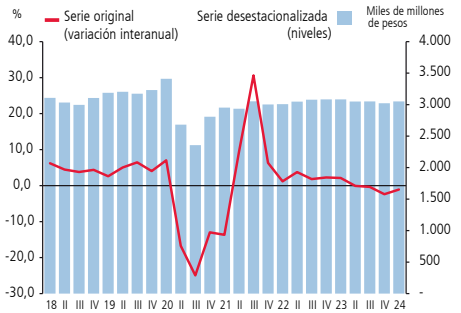


GRÁFICO 10
Composición de la generación eléctrica por tipo de combustible



Fuente: Coordinador Eléctrico Nacional.

GRÁFICO 11
Construcción



El crecimiento de la agrupación madera y muebles se explicó por una mayor actividad en aserraderos. En contraste, la producción de tableros, paneles y muebles se redujo.

La contracción en la elaboración de alimentos fue reflejo de una menor disponibilidad de insumos para la producción de conservas. Restó también al resultado la elaboración de alimento para animales y productos de salmón. En contraste, la producción de pescados y filetes congelados creció, en línea con el incremento en la cuota de captura de jurel.

Los recursos hídricos y ERNC[4]/ impulsaron la generación eléctrica

La actividad suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos (EGA) creció 17,8%, liderada por la generación eléctrica en base a energías renovables. El resto de la actividad presentó resultados contrapuestos, destacando un menor suministro de gas. En tanto, la actividad decreció en términos desestacionalizados (gráfico 9).

El mayor valor agregado de la generación eléctrica se debió al uso de insumos de menor costo, donde destacó el aumento de los recursos hídricos y la energía solar y eólica, siendo las dos últimas las de mayor participación (gráfico 10).

La contracción en el suministro de gas se explicó por una disminución en la regasificación de GNL y en la distribución al sector no residencial.

La actividad construcción se redujo 1,1%

La caída en la construcción fue reflejo de una menor actividad en los servicios especializados. En tanto, las obras de ingeniería y la edificación crecieron. Por su parte, en términos desestacionalizados la construcción aumentó (gráfico 11).

Respecto de la edificación, tanto su componente habitacional como no habitacional anotaron incrementos. Las obras de ingeniería, en tanto, aumentaron lideradas por proyectos mineros y de energía.

Las actividades especializadas disminuyeron, en línea con una menor demanda por estos servicios.

[4]/ Energías renovables no convencionales.

GRÁFICO 12
Comercio

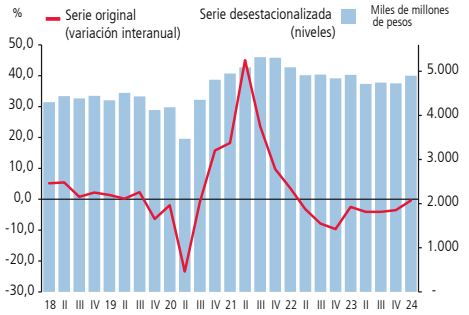


GRÁFICO 13
Transporte

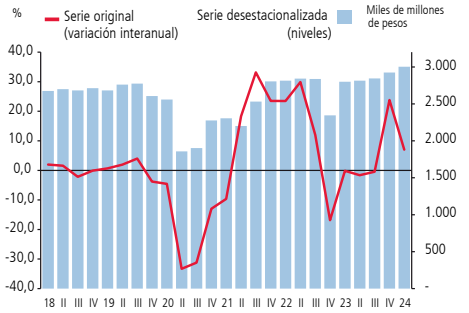
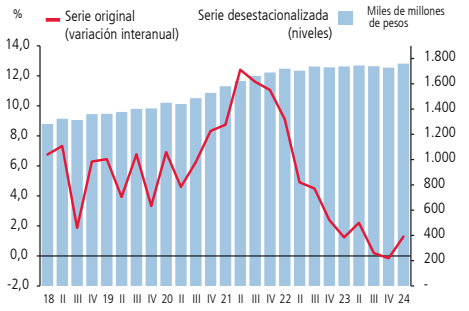


GRÁFICO 14
Comunicaciones y servicios de información



Las ventas de vehículos explicaron la menor actividad comercial

El comercio decreció 0,4%; la caída en el componente automotor fue la principal incidencia al resultado; en cambio, las ventas minoristas y mayoristas aumentaron. Por otro lado, cifras con ajuste estacional dieron cuenta de un aumento en el comercio respecto al trimestre anterior (gráfico 12).

El retroceso registrado en el comercio automotor se explicó, principalmente, por una menor venta de vehículos. También incidió en el resultado una caída en los servicios de reparaciones.

El incremento del comercio minorista fue incidido, principalmente, por las ventas realizadas en almacenes especializados de alimentos, vestuario y equipamiento doméstico. En menor medida, también aportaron al resultado las ventas en grandes tiendas y farmacias.

El comercio mayorista, en tanto, aumentó en línea con mayores ventas de enseres domésticos y de alimentos y bebidas. En contraste, las ventas de materiales de construcción retrocedieron.

El aumento en el servicio aéreo de pasajeros destacó en el sector transporte

El aumentó en la actividad transporte (7,0%) fue generalizado, con la excepción del componente terrestre de carga. Destacaron por su incidencia el transporte aéreo, los servicios conexos y, en menor medida, el transporte terrestre de pasajeros. En términos desestacionalizados, la actividad presentó una aceleración (gráfico 13).

El transporte terrestre de pasajeros aumentó, principalmente, en el servicio de buses urbanos e interurbanos. En tanto, el transporte de carga disminuyó.

El transporte aéreo creció impulsado por el servicio de pasajeros, en particular en rutas internacionales. Destacó por su dinamismo el servicio de carga para las exportaciones de frutas.

El desempeño de los servicios conexos, en tanto, fue mayormente incidido por las actividades relacionadas al movimiento de carga y al comercio exterior, destacando los servicios de agencias de naves, correos y almacenamiento.

Los servicios de información crecieron y las actividades de comunicación cayeron

La actividad comunicaciones y servicios de información aumentó 1,3%, explicado por los servicios de información, efecto parcialmente compensado por las actividades de comunicación. Por otro lado, la actividad aumentó en términos desestacionalizados (gráfico 14).

Los servicios de información aumentaron, impulsados por los servicios de procesamiento de datos, *hosting* y portales web.

GRÁFICO 15
Servicios Empresariales

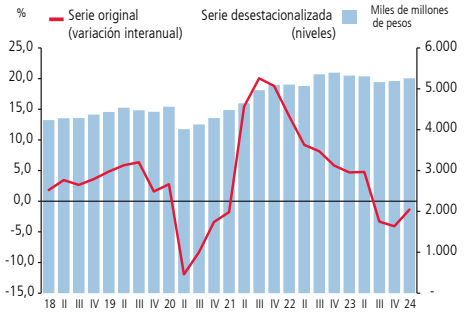
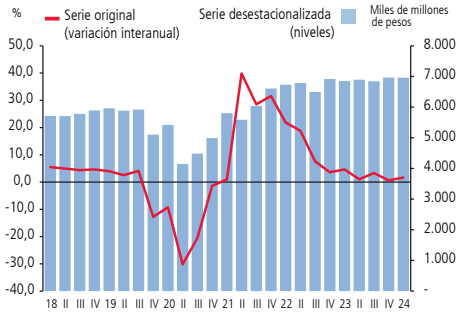


GRÁFICO 16
Servicios Personales



La actividad de comunicaciones registró un retroceso, marcado por una caída en servicios de voz y abonados a televisión de pago. En contraste, los servicios de internet aumentaron, compensando parcialmente al efecto anterior.

El resultado de servicios empresariales fue determinado por la caída de las actividades profesionales

Los servicios empresariales retrocedieron 1,4%, resultado incidido mayormente por las actividades profesionales. En contraste, cifras desestacionalizadas dieron cuenta de una aceleración (gráfico 15).

En las actividades profesionales destacó una menor demanda por servicios de arquitectura e ingeniería y, en menor medida, de consultoría. En contraste, los servicios jurídicos y contables aumentaron.

En tanto, las actividades administrativas registraron una caída asociada a los servicios de limpieza y de obtención de personal.

La salud lideró el aumento de los servicios personales

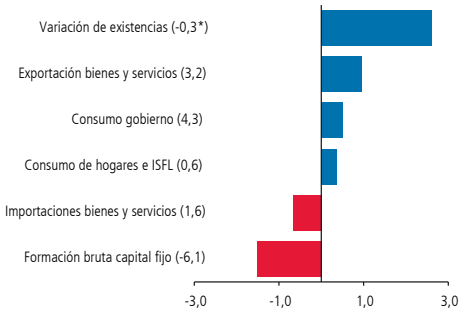
El aumento de los servicios personales (1,6%) fue explicado por la salud. El resto del sector, en tanto, tuvo una incidencia marginal en el resultado. En términos desestacionalizados, la actividad presentó una caída en el margen (gráfico 16).

La mayor actividad en los servicios de salud fue reflejo del componente público. En contraste, el componente privado se redujo, incidido por los servicios de laboratorio y centros médicos.

Por otro lado, la educación pública retrocedió reflejo de una menor asistencia en el nivel escolar. En contraste, la educación privada aumentó.

El resto de los servicios personales decreció, en particular los relativos a actividades culturales y de esparcimiento.

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)

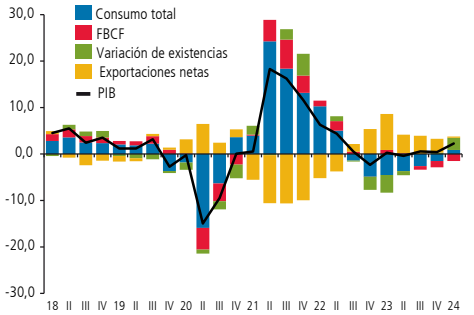
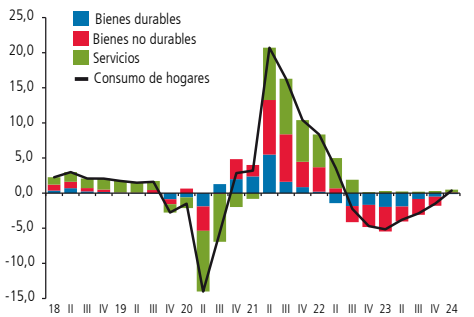


GRÁFICO 19
Contribución de los componentes del consumo al crecimiento del PIB
(contribución porcentual respecto al mismo período año anterior)



2.2 Análisis del PIB por componentes del gasto

Desde la perspectiva del gasto, el PIB aumentó en respuesta a una mayor demanda interna y, en menor medida, por un incremento en las exportaciones netas (gráfico 17).

El primer trimestre exhibió una mayor inversión y consumo

El aumento de la demanda interna (2,0%) respondió a una mayor inversión, en particular en el componente de existencias, y consumo (gráfico 18).

La expansión en el consumo de los hogares (0,6%) fue consecuencia de un mayor gasto en servicios, particularmente en servicios de transporte y restaurantes y hoteles. El consumo de no durables también aumentó, destacando los productos farmacéuticos, efecto en parte compensado por un menor gasto en alimentos, bebidas y tabaco. En contraste, el gasto en durables decreció, reflejo de una menor demanda por vehículos (gráfico 19).

El consumo de gobierno se expandió 4,3%, en línea con un incremento en los servicios de salud.

La inversión creció 4,7%, resultado determinado por el incremento en la variación de existencias, las que alcanzaron un ratio de -0,3% del PIB[5]/. En tanto, la FBCF retrocedió 6,1%, arrastrada principalmente por una menor inversión en maquinaria y equipo, en particular de camiones y buses. Por otro lado, la FBCF en construcción y otras obras también disminuyó, producto de una caída en los servicios especializados de construcción, efecto parcialmente compensado por una mayor inversión en obras de ingeniería (gráfico 20).

Por su parte, tanto las exportaciones como las importaciones de bienes y servicios exhibieron incrementos, con un efecto neto al alza en el crecimiento del PIB.

Las exportaciones de bienes y servicios crecieron 3,2%, impulsadas por el componente de bienes. Destacaron los envíos mineros de carbonato de litio y cobre; los frutícolas, en particular de carozos; y de celulosa. En contraste, las exportaciones de químicos retrocedieron. Por otro lado, las exportaciones de servicios aumentaron, destacando los servicios de turismo.

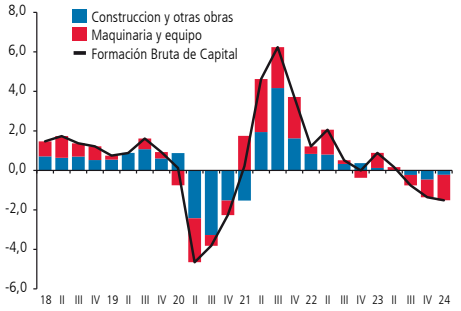
El crecimiento de las importaciones (1,6%) fue explicado por el componente de bienes, destacando las internaciones de combustibles refinados, vestuario y calzado, y alimentos. En contraste, las importaciones de petróleo crudo y de vehículos de transporte retrocedieron. Finalmente, las importaciones de servicios cayeron marginalmente en el período.

[5]/ Ratio anual de la variación de existencias sobre PIB a precios del año anterior.

GRÁFICO 20

Contribución de los componentes de la FBCF al crecimiento del PIB

(contribución porcentual respecto al mismo período año anterior)



El deflactor del PIB aumentó 5,1% y el de la demanda interna 4,6% (tabla 2). Por su parte, el deflactor del consumo total aumentó 4,4%, el del consumo de hogares 3,6% y el del consumo de gobierno 7,1%. Por otro lado, el deflactor de la FBCF se incrementó 8,3%, aumentando 6,1% el precio de construcción y otras obras y 11,9% el de maquinaria y equipo. Finalmente, el precio de las exportaciones de bienes y servicios aumentó 10,0% y el de las importaciones 10,1%.

TABLA 2

Evolución deflactores, perspectiva del gasto

	2023				2024
	I	II	III	IV	I
Producto interno bruto (PIB)	9,6	8,6	5,0	3,5	5,1
Demanda interna	9,0	6,9	3,3	4,7	4,6
Consumo total	10,1	8,9	5,7	5,3	4,4
Consumo de hogares e IPSFL	10,8	8,0	5,5	5,0	3,6
Consumo gobierno	6,8	12,7	6,9	5,9	7,1
Formación bruta capital fijo	5,3	1,6	-0,5	1,5	8,3
Construcción y otras obras	6,6	4,3	2,9	3,0	6,1
Maquinaria y equipos	3,2	-2,1	-5,1	-0,8	11,9
Exportaciones de bienes y servicios	6,9	-8,1	-13,4	-8,1	10,0
Importaciones de bienes y servicios	2,9	-11,9	-15,5	-7,0	10,1

RECUADRO 1

REVISIONES EN CUENTAS NACIONALES EN EL CONTEXTO DE LA CRISIS SANITARIA COVID-19

Las revisiones de las cuentas nacionales (CCNN) son una práctica habitual de las oficinas estadísticas. En efecto, para publicar estadísticas de forma oportuna, en algunos casos, es necesario utilizar información parcial y/o de carácter provisional. En la medida que se cuenta con nueva información, con mayor cobertura y desglose, las agencias estadísticas la incorporan en sus estimaciones, robusteciendo las versiones publicadas previamente. Esta práctica forma parte de las recomendaciones de organismos internacionales para contar con estadísticas de calidad[1]/.

En este contexto, la crisis sanitaria impuso desafíos adicionales para lograr una adecuada medición de la actividad económica. Las restricciones a la movilidad de las personas, las políticas económicas de ayuda a los hogares y empresas, entre otros factores, implicaron cambios significativos en el comportamiento de los agentes económicos que fueron complejos de capturar oportunamente y que afectaron la precisión de las estimaciones preliminares de la actividad económica.

Producto de lo anterior se pueden identificar tres factores que afectaron la medición de la actividad económica en coyuntura y sus posteriores revisiones: (i) las restricciones a la movilidad dificultaron el levantamiento información básica, (ii) el cambio en el comportamiento de los agentes implicó mayores necesidades de información para capturarlo adecuadamente[2]/, (iii) la mayor inflación registrada afectó significativamente los precios relativos de la economía, influyendo en las estimaciones en volúmenes del PIB[3]/.

Con el fin de cuantificar la precisión de las primeras estimaciones de la actividad económica anual para este período, el recuadro presenta un análisis de las revisiones de las cifras del producto interno bruto (PIB), consumo de hogares y formación bruta de capital, comparándolas para los períodos 2017 a 2019 (prepandemia) y 2020 a 2022 (pandemia y años siguientes). Posteriormente, se contrastan estos resultados con una muestra de países de la OCDE[4]/.

[1]/ Para más información sobre revisiones en CCNN, ver OECD (2014).
[2]/ Por ejemplo, no se contó con información oportuna para medir la cobertura del servicio de educación en línea.
[3]/ Sobre el efecto de la crisis sanitaria en las estimaciones en CCNN, ver Eurostat (2023).
[4]/ Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico.

El efecto de la pandemia en las revisiones a la actividad económica chilena[5]/

Acorde con la política de publicaciones de CCNN del Banco Central de Chile, se pueden distinguir tres versiones del PIB en frecuencia anual: preliminar, provisoria y revisada[6]/. La versión preliminar corresponde a la primera estimación del PIB anual publicada con tres meses de desfase; la versión provisoria corresponde a la primera revisión anual a las cifras y se publica un año después del periodo de referencia; finalmente, la versión revisada es la tercera estimación anual de las cifras de CCNN, publicada dos años después del periodo de referencia. Cada actualización a las cifras de la actividad económica refleja, principalmente, la incorporación de información que no estaba disponible en estimaciones previas[7]/.

La Tabla 1 muestra el promedio, promedio absoluto y promedio absoluto relativo para las revisiones del PIB[8]/. En ambos períodos se registraron revisiones al crecimiento del PIB a la baja de -0,2 puntos porcentuales (p.p.) en promedio. En términos de magnitud, las revisiones al crecimiento en el período 2020-2022 fueron mayores que en el período 2017-2019, alcanzando en promedio 0,3 y 0,2 p.p., respectivamente. Este resultado refleja los desafíos que impuso la pandemia en la medición de la actividad económica. Sin embargo, en términos relativos la precisión de las estimaciones fue mayor en el período 2020-2022 debido, en gran parte, a la mayor volatilidad en las tasas de variación del PIB durante la pandemia.

[5]/ Las revisiones a las cifras de cuentas nacionales al PIB se encuentran en la Base de Datos Estadísticos - Banco Central de Chile.
[6]/ Para un mayor detalle sobre la política de publicaciones de CCNN, ver Cuentas Nacionales de Chile - Métodos y Fuentes de Información - Banco Central de Chile.
[7]/ Para más información sobre las diferentes versiones de CCNN y sus revisiones a la actividad económica trimestral chilena, ver Scherman (2020). Respecto de la información incorporada y metodologías utilizadas en las diferentes versiones de CCNN, ver Cuentas Nacionales de Chile - Métodos y Fuentes de Información - Banco Central de Chile.
[8]/ El promedio absoluto es el promedio del valor absoluto de las revisiones; el promedio absoluto relativo es el promedio absoluto dividido por el promedio de las variaciones anuales en términos absolutos. Para mayor detalle, ver Scherman (2020).

TABLA 1
Revisiones a la variación anual del PIB (en p.p.)

	2017-2019	2020-2022
Promedio	-0,2	-0,2
Promedio Absoluto	0,2	0,3
Promedio Relativo	10%	4%

Fuente: Elaboración propia en base a cifras de Cuentas Nacionales, Banco Central de Chile. Nota: Las cifras revisadas abarcan el período 2017-2021. El promedio relativo se expresa como porcentaje.

En relación con los componentes del gasto, la Tabla 2 muestra las revisiones para el consumo de los hogares y la formación bruta de capital fijo (FBCF). El efecto de la crisis sanitaria en la estimación de ambos componentes se tradujo en un aumento de la magnitud de las revisiones respecto al período previo a la pandemia. En efecto, el promedio absoluto pasó de 0,3 a 0,6 p.p. en el caso del consumo y de 0,5 a 1,4 p.p. en el caso de la FBCF.

En contraste, y similar a lo que se observa en el PIB, en términos relativos ambos componentes de la demanda interna registraron una mayor precisión en su estimación preliminar para el período 2020-2022.

TABLA 2
Revisiones a la variación anual Consumo Hogares y FBCF (en p.p.)

		2017-2019	2020-2022
Consumo Hogares	Promedio	0,1	-0,1
	Promedio Absoluto	0,3	0,6
	Promedio Relativo	11%	5%
FBCF	Promedio	-0,2	0,0
	Promedio Absoluto	0,5	1,4
	Promedio Relativo	15%	11%

Fuente: Elaboración propia en base a cifras de Cuentas Nacionales, Banco Central de Chile. Nota: Las cifras revisadas abarcan el período 2017-2021. El promedio relativo se expresa como porcentaje.

Comparación con países OCDE

El brote del Covid-19, junto con las medidas para mitigar su propagación durante la pandemia, fue un fenómeno global, que afectó la compilación de las estadísticas de CCNN en las distintas economías del mundo. Para situar a Chile en el contexto internacional, en esta sección se comparan las revisiones al crecimiento del PIB, consumo de los hogares y FBCF de Chile con una muestra de países de la OCDE, para los periodos examinados anteriormente[9,10]/.

FIGURA 1
Revisiones absolutas Chile y países OCDE, PIB

Figura 1.A: Período 2017-2019 Figura 1.B: Período 2020-2022



Fuente: Elaboración propia en base a cifras de la OECD.

Como se observa en la Figura 1, gran parte de los países exhibieron revisiones mayores en términos absolutos en el período 2020-2022 respecto al previo a la pandemia. De esta forma, el promedio de revisiones para los países OCDE pasó de 0,3 a 0,4 p.p., observándose también un aumento en el máximo de las revisiones en términos absolutos. Chile, en tanto, se ubicó debajo del promedio OCDE en ambos períodos analizados.

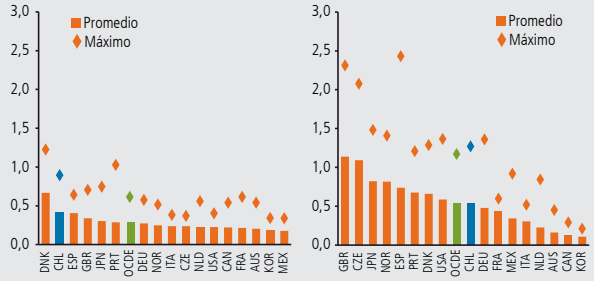
Al igual que en el PIB, los países OCDE incrementaron sus revisiones en los componentes de consumo de hogares y FBCF, tanto en magnitud promedio como en el máximo de revisión (Figuras 2 y 3).

En el caso del consumo de hogares, para el período 2017-2019 Chile era el segundo país con mayores revisiones en términos de magnitud. Sin embargo, para el período 2020-2022 se ubicó por debajo del promedio de países OCDE (Figura 2).

[9]/ Los países incluidos son: Alemania (DEU), Australia (AUS), Canadá (CAN), Dinamarca (DNK), España (ESP), Estados Unidos (USA), Francia (FRA), Inglaterra (GRB), Italia (ITA), Japón (JPN), México (MEX), Noruega (NOR), Países Bajos (NLD), Portugal (PRT), República Checa (CZE) y República de Corea (KOR).
[10]/ La base de revisiones a las cifras de CCNN para los países de la OCDE está disponible en OECD Data Explorer.

FIGURA 2
Revisiones absolutas Chile y países OCDE, Consumo de los hogares

Figura 2.A: Período 2017-2019 Figura 2.B: Período 2020-2022

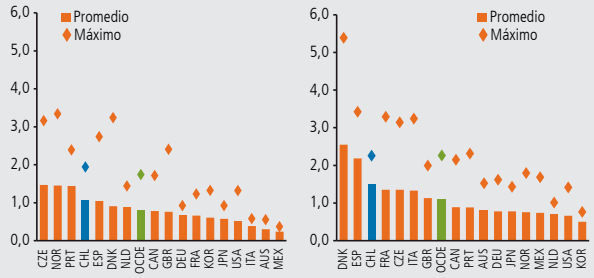


Fuente: Elaboración propia en base a cifras de la OECD.

Respecto del promedio absoluto de las revisiones en la FBCF, Chile se ubicó por sobre la OCDE en ambos períodos. Sin embargo, el máximo de las revisiones es similar al de la OCDE para el período 2020-2022 (Figura 3).

FIGURA 3
Revisiones absolutas Chile y países OCDE, FBCF

Figura 3.A: Período 2017-2019 Figura 3.B: Período 2020-2022



Fuente: Elaboración propia en base a cifras de la OECD.

De acuerdo con estos resultados, la precisión de las estimaciones tempranas de CCNN fue afectada por los desafíos impuestos por la pandemia a nivel global. En este contexto, Chile no fue una excepción, presentando revisiones en línea con lo observado en los países de la OCDE.

RECUADRO 2

MEDICIÓN MENSUAL DE LAS ACTIVIDADES MINERÍA, INDUSTRIA MANUFACTURERA Y COMERCIO:

DIFERENCIAS ENTRE LOS COMPONENTES DEL IMACEC[1]/ Y LOS INDICADORES SECTORIALES DEL INE

Tanto el Instituto Nacional de Estadística (INE) como el Banco Central de Chile (BCCh) publican mensualmente indicadores de actividad económica, que buscan entregar a los usuarios información oportuna sobre la evolución de los sectores de la economía nacional. Sin embargo, existen diferencias en las metodologías, coberturas y fuentes de información que utilizan ambas instituciones para elaborar estos indicadores. El objetivo de este recuadro es entregar un mayor detalle de estas diferencias con el fin robustecer el análisis por parte de los usuarios.

Actualmente, el INE publica indicadores mensuales que cubren, entre otras actividades, la minería, la industria manufacturera y el comercio. Las dos primeras forman parte del Índice de Producción Industrial (IPI), mientras que para la última el INE compila el Índice de Actividad del Comercio (IAC). Estos indicadores son elaborados en base a muestras de establecimientos y productos para cada actividad, las que son ponderadas por su participación en el valor agregado del año 2018. Para la estimación en volumen, en el IPI se utilizan las cantidades físicas producidas y, para el caso de la industria manufacturera, esta información se complementa con ventas deflactadas para un subconjunto de actividades del sector. En tanto, en el IAC se utilizan exclusivamente ventas deflactadas. La información de cantidades físicas y ventas es obtenida a través de encuestas dirigidas a establecimientos.

Por su parte, el BCCh publica el Imacec, que sintetiza la actividad de los todos los sectores de la economía en un determinado mes, a precios del año anterior; su variación constituye una aproximación de la evolución del PIB.

Para la elaboración del Imacec, en el caso de la minería, se utilizan estadísticas de producción física levantadas directamente desde las empresas y, en menor medida, información obtenida del IPI. En el caso de industria manufacturera, se utilizan como fuentes principales las estadísticas de producción de establecimientos del IPI, antecedentes tributarios (ventas informadas en el formulario 29 de declaración del IVA) e información directa de empresas. Finalmente, en comercio, el indicador se compila principalmente en base a las ventas informadas por las empresas en la declaración mensual de IVA[2]/.

[1]/ Indicador Mensual de Actividad Económica
[2]/ Para mayor detalle ver "Cuentas Nacionales de Chile: Métodos y fuentes de información".

Las diferencias entre ambos indicadores obedecen principalmente a cuatro razones:

Ponderaciones

Para obtener indicadores agregados de la evolución de las actividades económicas, se utilizan ponderadores que indican el peso relativo de cada componente en el total. Si bien ambas instituciones insumen el valor agregado de las actividades como ponderadores, existen distintos métodos para obtener las mediciones en volumen. El Imacec se elabora usando medidas de volumen encadenadas, que se obtienen tras aplicar una base de precios móvil del año precedente, mientras que los indicadores del INE utilizan una base de ponderaciones fija, que actualmente corresponde a la estructura de precios del año base 2018.

Cobertura

Existen diferencias de cobertura en los indicadores de ambas instituciones. Los criterios utilizados para la selección de establecimientos en los indicadores del INE consideran un subconjunto de las actividades para la industria manufacturera y el comercio. En el primer caso, las actividades manufactureras incluidas en el indicador representan un 97% del valor agregado del sector para el año 2021, y en comercio, un 92%. En cambio, en el Imacec se considera el valor agregado de la totalidad de los sectores mencionados, incluyendo aquellas actividades excluidas por los indicadores del INE[3]/. Para obtener información de estas actividades, el BCCh utiliza principalmente registros tributarios provenientes del Formulario 29 de la declaración del IVA.

Fuentes de información

Si bien gran parte de la información que utilizan ambas instituciones es similar, existen diferencias particulares en las fuentes, tanto en términos de ventas como de unidades físicas.

[3]/ En la industria manufacturera se excluyen las actividades de elaboración de productos de cuero; fabricación de calzado; elaboración de productos de arcilla, porcelana y cerámica; fundición de metales; fabricación de maquinaria y equipo de oficina; fabricación de equipo electrónico y otras industrias manufactureras.
En el comercio se excluyen las actividades de mantenimiento y reparación de vehículos automotores; venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y sus partes; venta al por mayor a cambio de una retribución o por contrata (comisionistas) y comercio informal.

Así, en el caso de la industria manufacturera, en el Imacec se incluye información de la producción de lácteos, vinos y salmones provista por instituciones privadas y públicas. Para las actividades medidas con ventas, el BCCh utiliza la información de registros tributarios para el universo de empresas. En el caso del comercio, el INE obtiene la información a través de una encuesta dirigida a una muestra de establecimientos que se complementa con registros administrativos tributarios para los estratos de pequeñas y microempresas. Por su parte, el BCCh utiliza intensivamente registros tributarios para todos los estratos y, adicionalmente, incorpora los registros de exportación para el comercio mayorista de frutas.

Para la deflación de las ventas en la industria manufacturera y el comercio, tanto el INE como el BCCh utilizan el Índice de Precios al Consumidor (IPC), el Índice de Precios al Productor (IPP) e índices de precios recogidos de oficinas estadísticas externas[4]/. Adicionalmente, en el Imacec se utilizan índices de precios de comercio exterior, elaborados por el BCCh (índices de valor unitario).

Ajuste a las cuentas nacionales

Cabe mencionar que los indicadores utilizados para el cálculo del Imacec son anclados a las series de cuentas nacionales mediante el método de desagregación temporal, con el objetivo de resguardar la consistencia entre las series mensuales del Imacec y las Cuentas Nacionales Trimestrales. Este procedimiento implica que para la estimación del Imacec, el método incorpora el sesgo existente entre los indicadores y las referencias provenientes de las Cuentas Nacionales de periodos anteriores, lo que puede generar ajustes sobre la evolución original del indicador[5]/.

Finalmente, al realizar un análisis comparativo entre ambos indicadores se observa que, si bien ambas mediciones presentan evoluciones y tendencias similares, existen diferencias que se acentúan en algunos periodos particulares (gráficos A, B y C). Por ejemplo, para el caso de la industria manufacturera y el comercio se observan diferencias en el crecimiento anual que alcanzan 9 puntos porcentuales (p.p.) en febrero de 2023 y febrero de 2021, respectivamente. Un resultado similar se puede apreciar en minería, donde se registraron diferencias de hasta 8 p.p. en octubre de 2021. En el caso de la industria manufacturera y el comercio, estas diferencias se explican principalmente por el uso de distintas fuentes de información, cobertura y el ajuste a las cuentas nacionales; y en minería, por el ajuste a las cuentas nacionales y las distintas ponderaciones.

GRÁFICO A
Industria Manufacturera
(Variación porcentual respecto al mismo periodo del año anterior)

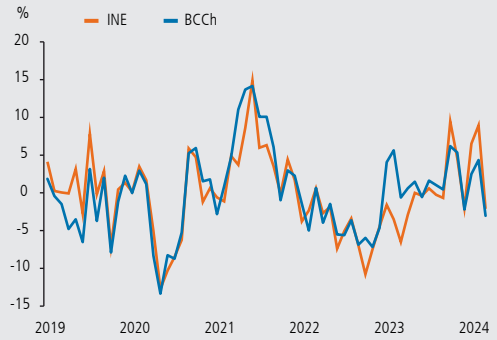


GRÁFICO B
Minería
(Variación porcentual respecto al mismo periodo del año anterior)

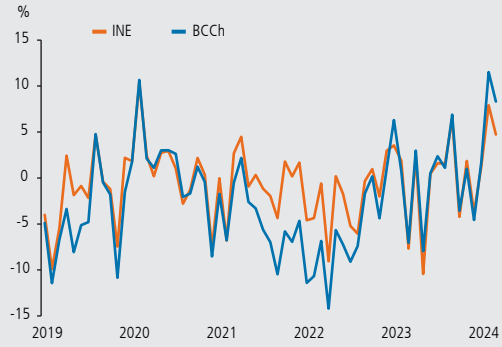
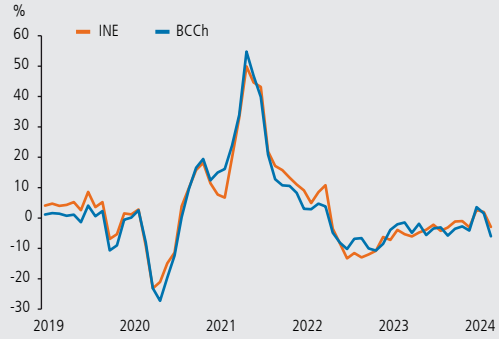


GRÁFICO C
Comercio
(Variación porcentual respecto al mismo periodo del año anterior)



[4]/ Para ciertos productos de alto contenido tecnológico se utilizan indicadores de precios compilados por el *Bureau of Labor Statistics* (BLS) de Estados Unidos.

[5]/ Para mayor detalle ver "Cuentas Nacionales de Chile: Métodos y fuentes de información".