

CUENTAS NACIONALES DE CHILE

Evolución de la actividad económica en el año 2017





ÍNDICE

| | |
|--|----------|
| CAPÍTULO 1: CUENTAS NACIONALES DE CHILE | 3 |
| 1. RESUMEN | 3 |
| 2. ANÁLISIS DE CUENTAS NACIONALES TRIMESTRALES, AÑO 2017 | 5 |
| 2.1 ANÁLISIS DEL PIB POR ACTIVIDAD, AÑO 2017 | 5 |
| 2.2 ANÁLISIS DEL PIB POR COMPONENTES DEL GASTO, AÑO 2017 | 10 |
| 3. REVISIÓN DE LAS CUENTAS NACIONALES 2015-2017 | 12 |
| 3.1 REVISIÓN DE LAS CUENTAS ANUALES 2015 Y 2016 | 13 |
| 3.2. REVISIÓN DE CIFRAS TRIMESTRALES 2017 | 19 |
| 4. PIB REGIONAL 2015-2016 | 23 |

CAPÍTULO 2: CUADROS ESTADÍSTICOS

PIB, INGRESO Y GASTO

PIB REGIONAL

GRÁFICO 1
Producto interno bruto (PIB) y demanda interna
(variación porcentual respecto al mismo período año anterior)

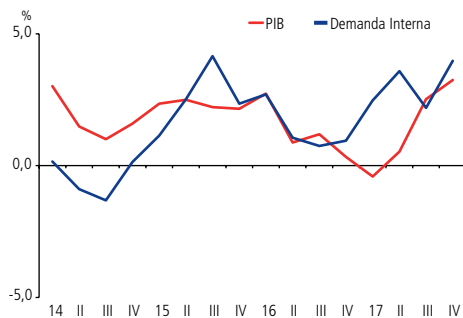
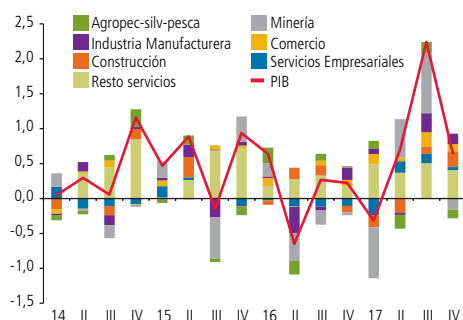


GRÁFICO 2
Contribución trimestral de los componentes del gasto desestacionalizado, al crecimiento del PIB
(contribución porcentual respecto al mismo período anterior)



CUENTAS NACIONALES

Evolución de la actividad económica en el año 2017

RESUMEN

Durante el año 2017, la actividad económica creció 1,5% con respecto a 2016, siguiendo una tendencia creciente a partir del segundo trimestre (gráfico 1).

Desde la perspectiva del origen, se observaron incrementos en la mayoría de las actividades, siendo servicios personales y comercio las de mayor contribución al resultado del PIB. En tanto, las principales incidencias negativas provinieron de servicios empresariales, construcción y minería.

Por su parte, las cifras ajustadas estacionalmente^{1/} evidenciaron una caída en el primer trimestre, con respecto al período precedente, e incrementos en el resto del 2017. En el resultado de los primeros tres cuartos del año, predominó el desempeño de la minería, mientras que en el último trimestre destacó el incremento de la construcción e industria manufacturera, cuyo efecto también fue relevante en el tercer trimestre (gráfico 2). Cabe mencionar que el sector comercio se mostró positivo a lo largo de todo el año, y servicios empresariales, a partir del segundo cuarto.

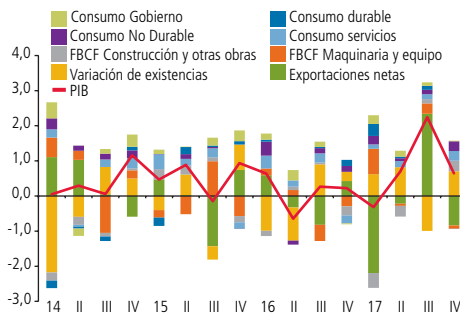
Desde la perspectiva del gasto, el PIB se vio impulsado por la demanda interna, cuyo efecto fue parcialmente compensado por la caída de las exportaciones netas.

La demanda interna creció 3,1% (gráfico 1), impulsada por mayor consumo y, en menor medida, por una acumulación de existencias que alcanzó un ratio de 0,5% del PIB. Por su parte, la formación bruta de capital fijo (FBCF) cayó, en respuesta a una menor inversión en construcción y otras obras.

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



GRÁFICO 3
Contribución trimestral de los componentes del gasto desestacionalizado, al crecimiento del PIB
(contribución porcentual respecto al mismo período anterior)



Respecto del comercio exterior de bienes y servicios, las exportaciones cayeron 0,9%, mientras que las importaciones aumentaron 4,7%. En ambos casos, los resultados reflejaron el desempeño del componente de bienes, principalmente de cobre, en el caso de las exportaciones, y de automóviles, maquinarias y equipo, textiles y vestuario, en el caso de las importaciones.

En términos desestacionalizados, el efecto de las exportaciones e importaciones de bienes y servicios predominó en el resultado del PIB del primer y tercer trimestre, en tanto, la variación de existencias y el consumo lideraron los aumentos del segundo y cuarto (gráfico 3). Cabe mencionar que el consumo aumentó a lo largo de todo 2017, y que la inversión en construcción y otras obras creció a partir del tercer trimestre.

El ingreso nacional bruto disponible real creció 2,8%, tras exhibir variaciones positivas en todos los trimestres, salvo el primero. En el resultado predominó el aumento de los términos de intercambio, efecto que fue en parte compensado por mayores rentas pagadas al exterior.

El ahorro bruto total ascendió a 22,1% del PIB en términos nominales, compuesto por una tasa de ahorro nacional de 20,6% del PIB y un ahorro externo de 1,5% del PIB, correspondiente al déficit en cuenta corriente de la balanza de pagos.

De acuerdo con la política de publicación establecida, se reestimaron los resultados correspondientes a 2015, 2016 y 2017^{2/}, por efecto de las revisiones habituales. En los tres años se observaron revisiones en la tasa de variación del PIB, situándose ésta en 2,3%, 1,3% y 1,5%, respectivamente.

En la tabla 1 se presenta la evolución trimestral de los principales agregados macroeconómicos durante el año 2017.

TABLA 1
Evolución principales agregados macroeconómicos

| | 2017 | | | | Año |
|---|--|------|------|------|------|
| | I | II | III | IV | |
| | (variación porcentual anual, en términos reales) | | | | |
| Producto interno bruto (PIB) | -0,4 | 0,5 | 2,5 | 3,3 | 1,5 |
| Minero | -17,4 | -5,5 | 8,3 | 6,8 | -2,0 |
| No minero | 1,1 | 1,1 | 2,0 | 2,9 | 1,8 |
| PIB desestacionalizado (1) | -0,3 | 0,7 | 2,2 | 0,6 | 1,6 |
| Minero (1) | -9,4 | 7,7 | 11,4 | -1,9 | -2,0 |
| No minero (1) | 0,4 | 0,2 | 1,5 | 0,9 | 2,0 |
| Ingreso nacional bruto disponible real | -0,4 | 3,0 | 4,1 | 4,3 | 2,8 |
| Demanda interna | 2,5 | 3,6 | 2,2 | 4,0 | 3,1 |
| Demanda interna desestacionalizada (1) | 1,9 | 0,9 | -0,1 | 1,5 | 3,2 |
| Consumo total | 2,4 | 2,8 | 2,5 | 3,1 | 2,7 |
| Consumo de hogares e IPSFL (2) | 2,0 | 2,5 | 2,2 | 3,0 | 2,4 |
| Consumo gobierno | 5,0 | 4,3 | 3,7 | 3,4 | 4,0 |
| Formación bruta capital fijo | -2,3 | -4,6 | -0,9 | 2,7 | -1,1 |
| Construcción y otras obras | -4,7 | -6,7 | -5,9 | -1,7 | -4,6 |
| Maquinaria y equipos | 1,8 | -0,8 | 8,1 | 10,8 | 5,1 |
| Exportaciones de bienes y servicios | -4,4 | -4,4 | 2,7 | 2,5 | -0,9 |
| Importaciones de bienes y servicios | 5,6 | 6,3 | 2,0 | 5,2 | 4,7 |
| Variación de existencias (3) | -0,4 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,5 |
| | (porcentaje del PIB, en términos reales) | | | | |
| Inversión en capital fijo | 20,4 | 20,8 | 21,3 | 23,7 | 21,6 |
| | (porcentaje del PIB, en términos nominales) | | | | |
| Inversión en capital fijo | 20,4 | 21,1 | 21,1 | 23,4 | 21,6 |
| Inversión total | 24,0 | 21,6 | 21,6 | 21,2 | 22,1 |
| Ahorro externo | 1,9 | 2,0 | 1,7 | 0,5 | 1,5 |
| Ahorro nacional | 22,0 | 19,6 | 19,9 | 20,7 | 20,6 |

(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.

^{2/} Cabe mencionar, que en esta ocasión se incorporó una revisión excepcional sobre los resultados del año 2014, asociada a las actividades salud pública, transportes e industria alimenticia, tras la reevaluación de la información básica, y en línea con la revisión del año 2015.

GRÁFICO 4
Contribución trimestral por actividad a la variación del PIB
(contribución porcentual respecto al año anterior)



2. ANÁLISIS DE CUENTAS NACIONALES TRIMESTRALES, AÑO 2017^{3/}

A continuación se examina en mayor detalle el desempeño de la actividad económica durante el año 2017, desde las perspectivas de origen y gasto.

2.1 Análisis del PIB por actividad, año 2017

El incremento del PIB, de 1,5%, en el año 2017, fue liderado por las actividades servicios personales y comercio (gráfico 4). El resto de los servicios también contribuyó al crecimiento, con excepción de servicios empresariales y construcción, que se contrajeron. Estos últimos, junto con minería, registraron las principales incidencias negativas, seguidos de la actividad agropecuario-silvícola.

El resultado de la actividad agropecuario-silvícola reflejó la caída generalizada de sus actividades

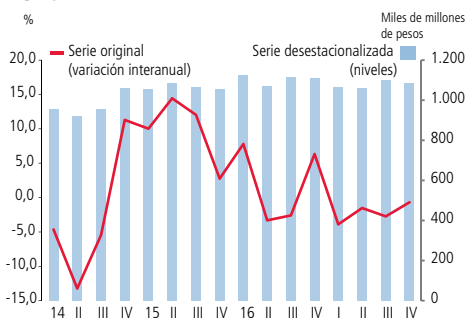
El sector agropecuario-silvícola disminuyó 2,5% en 2017, tras caer a lo largo de todo el año (gráfico 5). En términos desestacionalizados, se observaron resultados trimestrales dispares, con caídas en el primer y cuarto trimestres y alzas en el segundo y tercero.

En el resultado anual incidieron las caídas de fruticultura, ganadería y silvicultura y, en menor medida, agricultura.

El descenso de la fruticultura reflejó, principalmente, la menor producción de uva, arándanos y carozos.

El resultado de la ganadería reflejó, básicamente, la contracción en la producción de aves de corral, tras sufrir los efectos de la gripe aviar en el primer trimestre del año, además de la caída del ganado bovino y de la producción de cerdos.

GRÁFICO 5
Agropecuario-silvícola

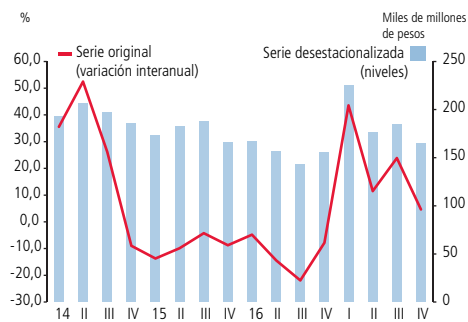


^{3/} Las series mensualizadas del PIB sectorial trimestral para el período 2013-2017, se encuentran disponibles en el sitio web, www.bcentral.cl



GRÁFICO 6

Pesca



La actividad agrícola disminuyó incidiendo por la menor producción de cultivos anuales, particularmente trigo, en respuesta a una menor superficie sembrada. El resultado de la actividad también se vio afectado por la baja en la producción de hortalizas, principalmente de aquellas destinadas a consumo fresco.

Por su parte, la silvicultura cayó como consecuencia de una menor producción de trozas de pino, destinada a la industria de la madera.

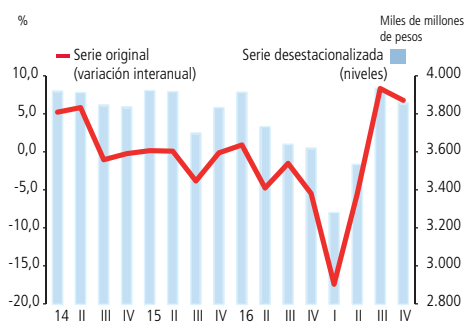
La pesca extractiva lideró el resultado del sector pesquero

Después de dos años de caídas, la pesca aumentó 20,7% en 2017, con tasas de expansión de dos dígitos en los tres primeros trimestres, y un aumento más moderado en el cuarto. El resultado desestacionalizado exhibió alzas en el primer y tercer trimestre, en tanto, cayó en el segundo y en el cuarto (gráfico 6).

La actividad fue impulsada tanto por el dinamismo de la pesca extractiva como de la acuicultura, siendo la primera la que lideró en términos de contribución.

GRÁFICO 7

Minería



El buen desempeño de la pesca extractiva reflejó el aumento en la captura de peces, principalmente de anchoveta y sardina. En contraste, cayó la extracción de algas, moluscos y crustáceos.

Por su parte, el crecimiento de la acuicultura se explica por el mayor cultivo de salmónidos, reflejando el aumento de las cosechas y la existencia de peces en crecimiento.

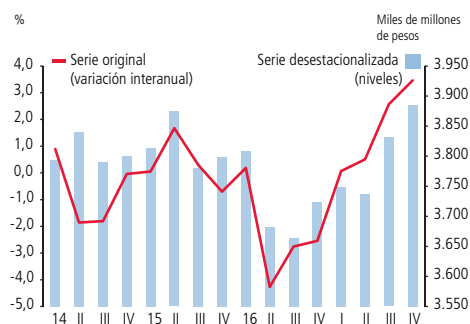
El resultado del sector minero se vio afectado por la contracción de la minería del cobre en la primera parte del año, efecto que no logró ser compensado por el dinamismo exhibido posteriormente

El sector minería disminuyó 2,0% en el año, tras caer en el primer semestre y aumentar en el segundo (gráfico 7). En términos desestacionalizados, se observaron resultados trimestrales dispares, con caídas en el primer y cuarto trimestres y alzas en el segundo y tercero.

El resultado sectorial se explica por la contracción de la actividad cuprífera, de 1,6%, y, en menor medida, por la caída de 4,5% del resto de la minería.

GRÁFICO 8

Industria Manufacturera



La producción cuprífera se vio afectada por la paralización de una de las principales mineras del país, en el primer trimestre del año, así como también por mantenimientos de plantas y menor ley del mineral.

En tanto, la caída del resto de las actividades se explica por la menor producción de otros minerales metálicos, en particular oro y zinc. Aunque incidiendo en menor magnitud, también destacó la caída en la extracción de petróleo y gas natural.

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

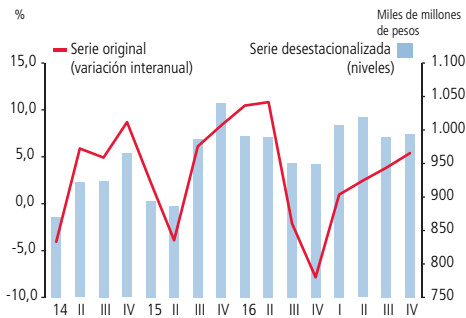
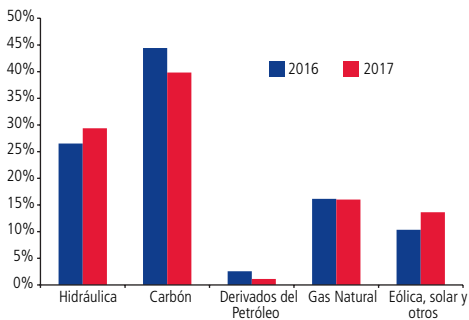
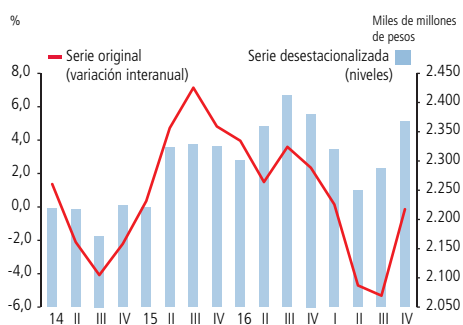


GRÁFICO 10
Composición de la generación eléctrica por tipo de combustible



Fuente: Centros de Despacho Económico de Carga del Sistema Interconectado Central y del Norte Grande (CDEC-SIC y CDEC-SING)

GRÁFICO 11
Construcción



El resultado del sector manufacturero se vio favorecido por la industria pesquera y de productos metálicos

La industria manufacturera aumentó 1,6% en 2017, tras mostrar una tendencia creciente durante el año (gráfico 8). En términos desestacionalizados, se observaron incrementos en todos los trimestres, con excepción del segundo.

En el resultado incidió, principalmente, el incremento de la industria pesquera y de la fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipos. En el primer caso, el aumento obedeció a la mayor producción de harina y aceite de pescado, en línea con el dinamismo de los desembarques. En el segundo caso, el alza respondió a la mayor fabricación de productos metálicos.

En contraste, la principal incidencia negativa provino de la industria del vino, la cual sufrió los efectos de una baja vendimia, asociada a altas temperaturas y menores rendimientos de las plantaciones. Asimismo, destacó la caída de la fabricación de minerales no metálicos asociados a la construcción, principalmente, hormigón.

El desempeño de la actividad electricidad, gas, agua y gestión de desechos (EGA) responde al aumento de la generación eléctrica en base a energías renovables

El sector EGA cerró el año con un crecimiento de 3,2%, exhibiendo una tendencia creciente a lo largo del 2017 (gráfico 9). En términos desestacionalizados, la actividad anotó variaciones positivas durante todos los trimestres, salvo en el tercero, en que registró una caída.

El resultado se sustentó en el mayor valor agregado de la generación eléctrica; aunque contribuyó de forma marginal, la gestión de agua también aumentó. En contraste, la distribución de gas se contrajo.

El incremento en el valor agregado de la generación eléctrica se explica por la intensificación del uso de energías renovables; en efecto, aumentaron la generación hídrica, eólica y solar (gráfico 10). Por su parte, la generación térmica registró una caída, con excepción de la producida en base a gas natural.

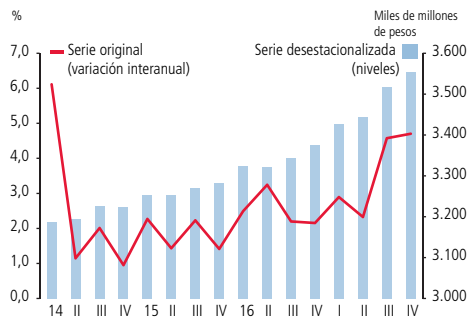
La construcción disminuyó por edificación y obras de ingeniería

La actividad construcción registró una caída de 2,5%, tras exhibir magros resultados a lo largo de todo el año. Con respecto a la variación trimestral de las cifras desestacionalizadas, se observó una caída en la primera mitad del año, y un alza en la segunda (gráfico 11).

El resultado del sector se explica por la contracción de las actividades edificación y obras de ingeniería. Dichos efectos fueron parcialmente compensados por el aumento de las actividades especializadas.



GRÁFICO 12
Comercio



En el desempeño de edificación incidió, principalmente, el componente habitacional, el cual cayó en línea con una menor construcción de departamentos y casas. En tanto, la caída del componente no habitacional reflejó la menor construcción de oficinas.

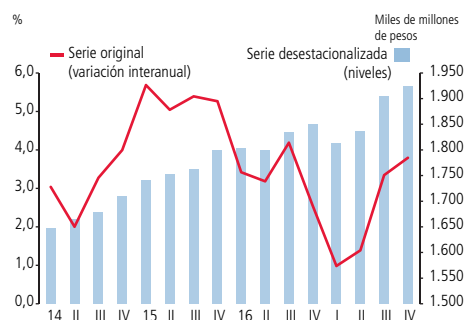
Por su parte, la contracción del componente obras de ingeniería se explica por la menor construcción de obras eléctricas, viales y mineras.

Comercio reflejó el incremento generalizado de sus actividades

El sector comercio aumentó 3,6% en 2017, con tasas de variación positivas durante todo el año (gráfico 12). En línea con lo anterior, la velocidad de expansión del resultado desestacionalizado fue positiva en todos los trimestres.

El incremento del sector fue impulsado por sus tres componentes: mayorista, minorista y automotriz. El primero destacó como el de mayor incidencia, y el último se distinguió por mantener un alto dinamismo a lo largo de todo el año.

GRÁFICO 13
Transporte y almacenamiento



Tanto en el comercio mayorista como minorista, destacaron las ventas de textiles, vestuario y equipamiento doméstico. Adicionalmente, en el caso del comercio mayorista, resaltó el dinamismo de las ventas de maquinaria y equipo, y en el caso del minorista, las ventas de grandes tiendas.

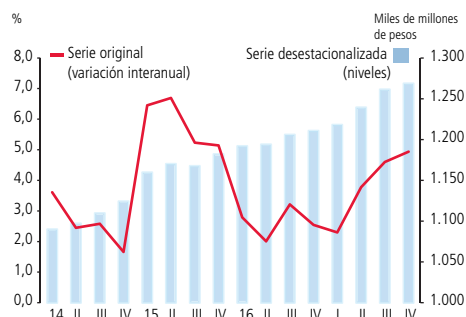
Por su parte, la expansión del comercio automotor respondió al dinamismo de las ventas de vehículos, en línea con el desempeño exhibido por las importaciones de este tipo de bienes.

El resultado del transporte reflejó el crecimiento de la mayoría de sus actividades

Tras mostrar una tendencia creciente a lo largo de todo el año 2017, la actividad transporte cerró el año con un alza de 2,4% (gráfico 13). La variación trimestral de los resultados desestacionalizados registró una caída en el primero y alzas en los tres períodos siguientes.

Con excepción del transporte ferroviario, se observaron variaciones positivas en todas las actividades. La mayor contribución provino de servicios conexos, cuyo incremento fue liderado por los servicios de carreteras, seguido de los portuarios; dichos efectos fueron aminorados por menores servicios de agencias de naves. También destacó en términos de contribución, el transporte terrestre de pasajeros, principalmente urbano. En tanto, el resultado del transporte ferroviario se explica por la caída de los servicios de carga.

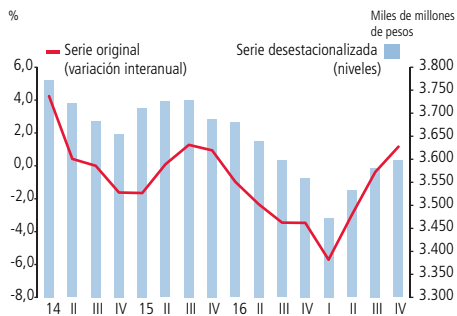
GRÁFICO 14
Comunicaciones y servicios de información



El sector comunicaciones y servicios de información creció impulsado por el dinamismo de la telefonía móvil

La actividad comunicaciones y servicios de información cerró el año con un alza de 3,9%, tras mostrar una tendencia creciente durante el período (gráfico 14). La tasa de variación trimestral de los resultados desestacionalizados, registró alzas en todos los períodos.

GRÁFICO 15
Servicios empresariales



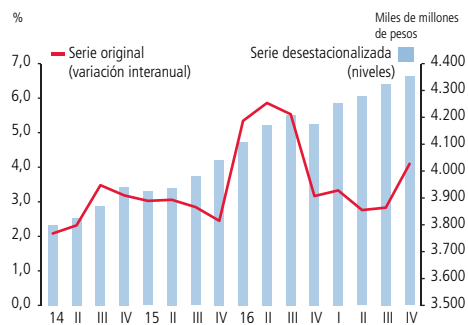
El crecimiento del sector fue determinado por la actividad comunicaciones, cuya expansión se explica por el dinamismo de la telefonía móvil; en menor medida, también contribuyeron los servicios de telecomunicaciones asociados a internet y televisión de pago. En contraste, los servicios de telefonía fija y larga distancia disminuyeron.

En tanto, los servicios de información presentaron un alza marginal, explicado por las actividades informáticas y la caída de los servicios de edición.

Los servicios empresariales cayeron, mientras que los personales mostraron variaciones positivas a lo largo del año

La actividad servicios empresariales disminuyó 1,9% en 2017, exhibiendo una recuperación al final del año; en términos desestacionalizados, se observó una caída en el primer trimestre y un aumento en los tres siguientes (gráfico 15). Por su parte, servicios personales creció 3,2%, con incrementos en todos los trimestres; lo mismo ocurrió en el caso de las cifras desestacionalizadas (gráfico 16).

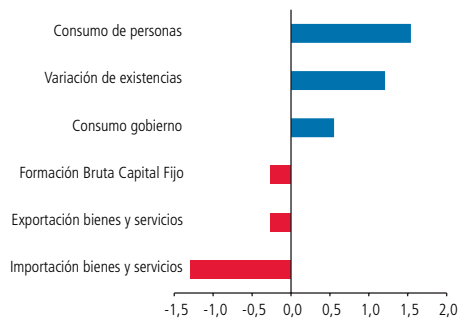
GRÁFICO 16
Servicios personales



El resultado del sector servicios empresariales se explica por la contracción de las actividades profesionales, científicas y técnicas, donde predominó la caída de las actividades de arquitectura e ingeniería. En tanto, el desempeño de servicios personales fue liderado por los servicios de salud, destacando el dinamismo del componente público; también contribuyó el alza de los servicios de educación pública y privada.



GRÁFICO 17
Contribución trimestral de los componentes del gasto a la variación del PIB
(contribución porcentual respecto al año anterior)



2.2 Análisis del PIB por componentes del gasto, año 2017

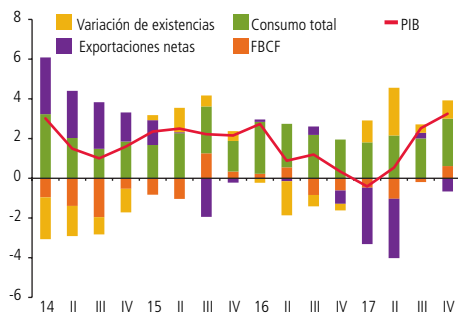
Desde la perspectiva del gasto, el resultado del PIB en 2017 se explica por el crecimiento de la demanda interna, el cual se vio impulsado, principalmente, por el consumo (gráfico 17); en tanto, la FBCF cayó.

En contraste, las exportaciones netas se contrajeron, fundamentalmente por efecto de mayores importaciones de bienes y servicios.

El consumo de los hogares lideró la expansión de la demanda interna

La demanda interna aumentó 3,1% en el año, luego de registrar incrementos interanuales en todos los trimestres (gráfico 18). En términos desestacionalizados, respecto del trimestre precedente, la demanda interna aumentó en todos los cuartos del año, salvo en el tercero.

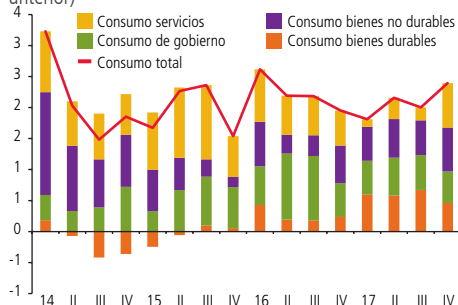
GRÁFICO 18
Contribución trimestral de los componentes del gasto al crecimiento del PIB
(contribución porcentual respecto al mismo período año anterior)



El consumo creció 2,7% respecto del año anterior, manteniendo incrementos en torno a dicha cifra a lo largo del año. Dada la participación predominante del gasto de los hogares, fue éste el que lideró el resultado, tras aumentar 2,4%; en tanto, el consumo de gobierno creció 4,0%, en línea con la ejecución presupuestaria (gráfico 19).

El desempeño del consumo de hogares fue liderado por el componente de bienes, en particular de bienes durables, impulsado por las compras de automóviles y de productos tecnológicos. En tanto, dentro del componente de bienes no durables, destacó el mayor gasto en vestuario y calzado. Aunque en menor medida, el consumo de servicios también contribuyó al resultado, impulsado principalmente por el mayor gasto en servicios de comunicaciones.

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



El incremento de la inversión se explica por la variación de existencias, que alcanzó un ratio de 0,5% del PIB a precios del año anterior; el resultado fue reflejo, principalmente, de mayores stocks de productos manufacturados. En contraste, la FBCF cayó 1,1% (gráfico 20), en respuesta a una menor inversión en construcción y otras obras (-4,6%), en línea con el desempeño de las actividades edificación y obras de ingeniería. Lo anterior fue compensado parcialmente por el alza de 5,1% de la inversión en maquinaria y equipos, donde destacó el gasto en maquinaria de uso industrial y servicios de reparaciones.

Respecto del comercio exterior de bienes y servicios, las exportaciones cayeron 0,9% y las importaciones aumentaron 4,7%. En ambos casos, el resultado reflejó el desempeño del componente de bienes, mientras el componente de servicios se movió en el sentido opuesto.

La contracción de las exportaciones de bienes responde a los menores envíos de cobre y, en menor medida, de frutas; dichos efectos fueron parcialmente compensados por mayores exportaciones de combustibles, productos químicos y vinos. Respecto del componente de servicios, éste aumentó impulsado por el mayor consumo de turistas en el país.

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



Por su parte, el incremento de las importaciones fue liderado por las internaciones de automóviles; asimismo, destacó la contribución de productos textiles, químicos y alimenticios. En tanto, la contracción del componente de servicios respondió, principalmente, a menores importaciones de servicios empresariales.

El deflactor de la demanda interna creció 2,2% (tabla 2). Por su parte, el deflactor del consumo total aumentó 2,5%, el del consumo de hogares, 2,2% y el del consumo de gobierno, 3,9%. El deflactor de la FBCF creció 1,0%, aumentando 3,5% el del componente construcción y otras obras y cayendo 3,1% el del componente maquinaria y equipos. En tanto, el precio de las exportaciones de bienes y servicios aumentó 9,2% y el de las importaciones 0,2%; en ambos casos el resultado estuvo determinado por el componente de bienes.

TABLA 2
Evolución deflatores, perspectiva del gasto

| | 2017 | | | | Año |
|-------------------------------------|------|------|------|------|------|
| | I | II | III | IV | |
| Producto interno bruto (PIB) | 4,1 | 5,8 | 5,5 | 3,3 | 4,7 |
| Demanda interna | 3,0 | 2,5 | 1,9 | 1,3 | 2,2 |
| Consumo total | 3,5 | 2,9 | 2,0 | 1,7 | 2,5 |
| Consumo de hogares e IPSFL | 2,7 | 2,2 | 2,0 | 1,9 | 2,2 |
| Consumo gobierno | 6,5 | 6,3 | 2,1 | 1,4 | 3,9 |
| Formación bruta capital fijo | -0,5 | 2,0 | 1,4 | 1,1 | 1,0 |
| Construcción y otras obras | 3,1 | 4,2 | 3,3 | 3,4 | 3,5 |
| Maquinaria y equipos | -6,1 | -1,8 | -1,5 | -2,7 | -3,1 |
| Exportaciones de bienes y servicios | 2,7 | 14,0 | 13,9 | 6,7 | 9,2 |
| Importaciones de bienes y servicios | -1,1 | 1,9 | 0,6 | -0,7 | 0,2 |



3. REVISIÓN DE LAS CUENTAS NACIONALES 2015-2017

De acuerdo con la política de revisiones establecida^{4/}, se presentan las nuevas series de cuentas nacionales correspondientes al período 2015-2017^{5/}, en términos anuales y trimestrales. Lo anterior en respuesta a la revisión anual habitual al cierre del año de coyuntura, correspondiente a los primeros tres trimestres de éste, y a los dos años anteriores.

Con respecto a las revisiones habituales, las correspondientes al año 2015 se explican por la elaboración de cuentas de producción completas en reemplazo de las cuentas provisionales, y por la aplicación generalizada del método de doble deflación^{6/} en reemplazo del indicador único; los cambios del año 2016 responden a la elaboración de cuentas de producción provisionales en reemplazo de indicadores de coyuntura; y las revisiones del 2017 se explican por la actualización de indicadores de coyuntura, la extrapolación del sesgo derivado del proceso de desagregación temporal^{7/} ante la revisión de las cuentas anuales de los años anteriores, y las nuevas cuadraturas trimestrales de oferta y utilización.

Dada la metodología de indicadores encadenados en base móvil utilizada para las mediciones en volumen, las revisiones de los tres años en cuestión, también se vieron influidas por la actualización de las ponderaciones en productos y/o actividades, derivada de los nuevos cierres nominales 2015 y 2016. Asimismo, para ambos años, la conciliación de los cuadros de oferta-utilización (COU) se realizó a un nivel de desglose por actividad y producto mayor que el utilizado en las respectivas versiones previas.

A continuación se da cuenta de las principales revisiones 2015-2017.

^{4/} Mayores detalles en documentos “Cuentas Nacionales de Chile. Métodos y Fuentes de Información” y “Cuentas Nacionales de Chile: Compilación de Referencia 2013” (Recuadro 2.1), publicados en la página web del BCCh.

^{5/} Cabe mencionar, que en esta ocasión se incorporó una revisión excepcional sobre los resultados del año 2014, asociada a las actividades salud pública, transportes e industria alimenticia, tras la reevaluación de la información básica, y en línea con la revisión del año 2015.

^{6/} Uso de información completa que permite estimar la producción y el consumo intermedio de forma independiente, obteniéndose el valor agregado por diferencia.

^{7/} Se refiere a los ajustes que involucran los cambios en años anteriores sobre las cifras de coyuntura. La inercia de las revisiones anuales se debe a la metodología de cálculo de las cuentas trimestrales, en base a la cual se extrapolan las estimaciones coyunturales a través de técnicas de desagregación temporal. 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.

3.1 Revisión de las cuentas anuales 2015 y 2016

De acuerdo con la última versión de cuentas anuales, el PIB creció 2,3% en el año 2015 y 1,3%, en el 2016. Así, la tasa de variación publicada previamente se revisó marginalmente^{8/} al alza para el primer año y se corrigió tres décimas a la baja para el segundo.

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

TABLA 3
Resultados Anuario 2016 y Anuario 2017, PIB-Origen

| | Tasas de variación (%) | | | | Diferencias tasas de variación | |
|---|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------|
| | 2015 | | 2016 | | 2015 | 2016 |
| | Anuario 2016 | Anuario 2017 | Anuario 2016 | Anuario 2017 | | |
| Agropecuaria-silvícola | 9,8 | 9,5 | 4,5 | 3,7 | -0,2 | -0,8 |
| Pesca | -8,3 | -9,4 | -1,1 | -12,3 | -1,1 | -11,2 |
| Minería | 0,0 | -0,9 | -2,9 | -2,8 | -0,9 | 0,1 |
| Industria manufacturera | 0,2 | 0,3 | -0,9 | -2,4 | 0,2 | -1,4 |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 3,5 | 3,4 | 1,6 | 2,0 | 0,0 | 0,5 |
| Construcción | 3,9 | 4,3 | 2,5 | 2,8 | 0,4 | 0,3 |
| Comercio | 2,3 | 1,8 | 3,4 | 2,5 | -0,4 | -0,9 |
| Restaurantes y hoteles | 2,9 | 3,8 | 0,0 | 0,3 | 0,9 | 0,4 |
| Transporte | 3,7 | 5,3 | 3,3 | 3,3 | 1,7 | 0,0 |
| Comunicaciones y servicios de información | 6,1 | 5,9 | 3,1 | 2,6 | -0,2 | -0,4 |
| Servicios financieros | 5,4 | 3,9 | 3,7 | 3,9 | -1,5 | 0,1 |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios | 2,2 | 3,3 | 2,7 | 3,0 | 1,0 | 0,4 |
| Servicios empresariales | 1,2 | 0,2 | -1,8 | -2,6 | -1,1 | -0,8 |
| Servicios personales | 1,8 | 2,8 | 5,2 | 4,9 | 1,0 | -0,2 |
| Administración pública | 3,9 | 3,9 | 3,0 | 3,1 | 0,0 | 0,1 |
| Subtotal | 2,3 | 2,3 | 1,6 | 1,2 | 0,0 | -0,4 |
| IVA | 1,7 | 2,4 | 1,7 | 1,7 | 0,7 | 0,0 |
| Derechos de importación | -0,4 | 2,8 | -1,8 | 1,7 | 3,2 | 3,4 |
| PIB | 2,3 | 2,3 | 1,6 | 1,3 | 0,1 | -0,3 |

En la tabla 3 se presentan las tasas de variación sectoriales en su versión publicada (anuario 2016) y revisada (anuario 2017), para los años 2015 y 2016, y las diferencias entre ambas.

Para el año 2015, la tasa de crecimiento del PIB se revisó al alza en 0,1 puntos porcentuales, impulsada por la corrección de servicios personales, transporte y servicios de vivienda e inmobiliarios. Lo anterior fue en parte compensado por la revisión a la baja en servicios empresariales, minería y servicios financieros.

Para el año 2016, la tasa de crecimiento del PIB se revisó a la baja en 0,3 puntos porcentuales, incidida principalmente por la corrección a la baja en industria manufacturera. También destacaron en términos de incidencias, las revisiones a la baja de servicios empresariales y comercio. En tanto, servicios de vivienda e inmobiliarios y construcción destacaron por su contribución al alza en la revisión.

^{8/} Debido a que la revisión fue de cinco centésimas, por aproximación la tasa de crecimiento se mantiene invariable a nivel de un decimal.



A continuación se presenta una breve explicación de las revisiones sectoriales. Cabe recordar, de acuerdo a lo mencionado en el apartado anterior, que la actualización en la estructura de ponderadores por efectos de la base móvil, involucra cambios en los resultados 2016 de todas las actividades. Asimismo, ambos años se ven incididos por una nueva conciliación de los COUs.

Agropecuario-silvícola: El nuevo resultado del año 2015 incorporó las cifras definitivas de exportaciones y precios por productos. En tanto, para 2016 se elaboraron cuentas de producción de la actividad en base a nueva información, que incluye la dimensión regional de la producción de todas las actividades y mayor cobertura de productos. Adicionalmente, se reestimaron las variables de inversión y existencias.

Pesca: El nuevo resultado del año 2015, se vio incidido por la incorporación de cuentas producción de la actividad pesquera, en reemplazo de la medición basada en indicadores de coyuntura, en virtud de mayor información disponible. La producción se estimó en base a información del Anuario Estadístico de Pesca y Acuicultura de 2015, proveniente del Servicio Nacional de Pesca (Sernapesca), y la estructura de consumos, en base a las encuestas de las industrias salmonera y acuícola, elaboradas por el Banco Central de Chile (BCCh). Adicionalmente, para esta versión se incorporó información de existencias de salmónidos, proveniente del Instituto Tecnológico del Salmón (Intesal), reemplazando con ello, la estimación respectiva basada en curvas de crecimiento de biomasa. Este último, junto con la actualización de indicadores sectoriales, explican los cambios del año 2016.

Minería: Para el año 2015 se estimaron cuentas de producción completas en base a la Encuesta Nacional de Minería (ENAM), cifras actualizadas de exportaciones, balances de empresas e información proveniente del Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin) y de la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco). Adicionalmente, en el cálculo se consideró la medición exhaustiva de inventarios, exploración minera y producciones secundarias. En lo que respecta al año 2016, la revisión se explica por la actualización de indicadores sectoriales.

Industria: Para el año 2015 los nuevos resultados se explican por la elaboración de cuentas de producción en base a información proveniente de la Encuesta Nacional Industrial Anual (ENIA), balances y estados de resultados. Con estos antecedentes se reestimó la medición de inventarios, márgenes de comercialización y producciones secundarias. En el caso del año 2016, se incorporaron en la medición estadísticas de renta e indicadores sectoriales actualizados.

Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos: Los nuevos resultados del año 2015 se explican por la elaboración de cuentas de producción para todas las actividades, en base a información proveniente de encuestas estructurales levantadas por el Instituto Nacional de Estadística (INE), memorias y balances de empresas, y anuarios de organismos sectoriales, tales como la Comisión Nacional de Energía, Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) y Superintendencia de Servicios Sanitarios. En tanto, en la medición de 2016 se incorporaron indicadores sectoriales actualizados.

Construcción: Para el año 2015 se reestimó el margen inmobiliario asociado a la venta de edificaciones, en base a la encuesta anual a desarrolladores inmobiliarios. Asimismo, para el año 2016, en reemplazo de la estimación basada en información coyuntural de la declaración del impuesto al valor agregado (IVA), proveniente del Servicio de Impuestos Internos (SII), se elaboraron cuentas de producción para cada una de las actividades en base a estadísticas de renta y la Encuesta Trimestral de Construcción del INE.

Comercio: Para el año 2015, se elaboraron cuentas de producción en base a información de la encuesta estructural de comercio, proveniente del INE, lo que permite mejorar la estimación, tanto de los ingresos como de los costos de reventa (márgenes). 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 realizadas por las actividades, principalmente comerciales, y la medición a nivel de producto.

La corrección de las cifras 2016 se explica, básicamente, por la incorporación de información de la declaración de impuesto a la renta, proveniente del SII.

Restaurantes y hoteles: Las nuevas cifras de 2015, se explican por la elaboración de cuentas de producción en base a información de la encuesta estructural de Servicios de Alimentación y Alojamiento Turístico, elaborada por el INE. En tanto, la reestimación de las cifras 2016 se realizó en base a información de renta.

Transportes y almacenamiento: Para el año 2015, se reemplazó la medición basada en indicadores de coyuntura 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 2016 reflejó la inclusión de indicadores sectoriales actualizados de algunas actividades e información de renta en otras.

Comunicaciones y servicios de información: Para el año 2015, 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), y para reestimar los servicios de información, se incorporó información de la Encuesta de Servicios (ESERV). En el caso del año 2016, se incorporaron indicadores sectoriales para la actividad de comunicaciones, e información de renta para la medición de servicios de información.

Actividades financieras: Para 2015, los nuevos resultados se explican por la incorporación de estados financieros adicionales a los considerados en la versión previa, y las nuevas cuadraturas de los COUs. Para el año 2016, se reemplazaron las estimaciones de coyuntura por cuentas de producción elaboradas en base a información de balances y estados financieros de las empresas de cada actividad.

Servicios empresariales: Para el año 2015 se elaboraron cuentas de producción en base a información de la ESERV. En tanto, en la medición de 2016 se incorporó información de renta.



Servicios de vivienda e inmobiliarias: En el caso de servicios de vivienda, para el año 2016, se elaboró la cuenta de producción de la actividad, a través de la suma de los componentes del valor agregado. Para lo anterior, se incorporó el stock de viviendas, proveniente del Catastro de Bienes Raíces, del SII; cabe mencionar, que con esta nueva versión del Catastro se actualizan también las cifras correspondientes al año 2015.

Por su parte, en el caso de los servicios inmobiliarios, para el año 2015 se estimaron cuentas de producción en base a la encuesta ESERV. Para el año 2016, se incorporó la información de renta para la estimación de las variables de la cuenta de producción.

Servicios personales: Para la nueva estimación del año 2015, se elaboraron cuentas de producción para educación y salud privadas, en base a información de encuestas estructurales y estados financieros. En el caso del componente público, las mediciones se complementaron con nueva información disponible; para educación, se incorporó la encuesta de Investigación y desarrollo (I+D)^{9/}, levantada por el Ministerio de Economía, y para salud, se actualizaron los antecedentes de la Ejecución Presupuestaria Municipal de la Contraloría General de la República (CGR). El resto de los servicios se revisó a la luz de la información de la ESERV.

Para el año 2016, se calcularon cuentas de producción para salud y educación públicas. En el caso de la primera, se actualizaron los indicadores de remuneraciones de la red del Sistema Nacional de Servicios de Salud y la incorporación de aquellas de los servicios de salud municipal; en el caso de la segunda, se incorporó información de la Ejecución Presupuestaria del Sector Municipal, de la CGR, y encuestas levantadas por el BCCh a colegios e instituciones de educación superior. En tanto, se contó con indicadores sectoriales actualizados para educación privada, y con información de renta para salud privada y el resto de los servicios personales.

Administración pública: Para 2015, las fuentes de la versión provisional se complementan con información proveniente de la Superintendencia de Seguridad Social, de la Dirección de Presupuestos (DIPRES) y de diversos servicios y organismos públicos. Para 2016 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, respectivamente, de la CGR, complementado con información de impuestos de la Tesorería General de la República.

IVA: Las nuevas cifras reflejan, principalmente, los cambios en consumo de hogares.

Derechos de importación: Los resultados denotan los cambios en las importaciones.

^{9/} La educación pública es uno de los principales oferentes de I+D, a través de la investigación realizada en las universidades.

TABLA 4
Resultados Anuario 2016 y Anuario 2017, PIB-Gasto

| | Tasas de variación (%) | | | | Diferencias tasas de variación | |
|--------------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------|
| | 2015 | | 2016 | | 2015 | 2016 |
| | Anuario 2016 | Anuario 2017 | Anuario 2016 | Anuario 2017 | | |
| Demanda Interna | 2,0 | 2,5 | 1,1 | 1,3 | 0,5 | 0,2 |
| Formación Bruta Capital Fijo | -0,8 | -0,3 | -0,8 | -0,7 | 0,5 | 0,1 |
| Construcción y otras obras | 2,7 | 3,0 | -1,1 | -0,7 | 0,3 | 0,4 |
| Maquinaria y Equipo | -6,6 | -5,8 | -0,3 | -0,8 | 0,8 | -0,5 |
| Consumo Total | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 2,9 | 0,1 | 0,1 |
| Consumo de hogares e IPSFL | 2,0 | 2,1 | 2,4 | 2,2 | 0,1 | -0,1 |
| Bienes Durables | -0,8 | -0,7 | 4,4 | 4,8 | 0,2 | 0,3 |
| Bienes No Durables | 1,8 | 1,5 | 1,8 | 1,8 | -0,3 | 0,1 |
| Servicios | 2,7 | 3,2 | 2,5 | 2,1 | 0,4 | -0,4 |
| Consumo Gobierno | 4,5 | 4,8 | 5,1 | 6,3 | 0,3 | 1,1 |
| Variación de Existencias* | -0,3 | 0,0 | -1,1 | 0,0 | 0,3 | 1,1 |
| Exportación Bienes y Servicios | -1,8 | -1,7 | -0,1 | -0,1 | 0,1 | 0,0 |
| Exportación Bienes | -1,8 | -1,3 | -0,3 | -0,2 | 0,5 | 0,0 |
| Exportación Servicios | -2,1 | -4,6 | 0,9 | 0,7 | -2,4 | -0,2 |
| Importación Bienes y Servicios | -2,7 | -1,1 | -1,6 | 0,2 | 1,6 | 1,8 |
| Importación Bienes | -2,4 | -0,7 | -1,5 | 0,2 | 1,7 | 1,7 |
| Importación Servicios | -5,0 | -3,8 | -2,1 | 0,2 | 1,2 | 2,3 |
| PIB | 2,3 | 2,3 | 1,6 | 1,3 | 0,1 | -0,3 |

*Corresponde a la razón variación de existencias/PIB.

En la tabla 4 se presentan, para los años 2015 y 2016, las tasas de variación de los componentes de la demanda agregada en su versión publicada y revisada, y las diferencias entre ambas.

La tasa de crecimiento de la demanda interna se corrigió al alza tanto en 2015 como en 2016. En ambos años, predominó el efecto de las nuevas cifras de inversión, principalmente, del componente variación de existencias. Aunque en menor medida, también incidió la corrección al alza del consumo.

Las nuevas cifras de FBCF responden, en 2015, a la revisión al alza de sus dos componentes, siendo maquinaria y equipo el de mayor contribución. En tanto, la revisión marginal de la FBCF en 2016 se atribuye a un incremento en la estimación del componente construcción, cuyo efecto fue compensado por la menor inversión en maquinaria y equipos.

La corrección al alza en ambos años de la inversión en construcción y otras obras, se explica fundamentalmente por la revisión de la producción de la actividad construcción, descrita en el punto anterior. En tanto, el cambio en el componente maquinaria y equipo se atribuye, para 2015, a la revisión de los servicios de reparaciones, a la luz de información de memorias de empresas, que permite distinguir la producción de estos servicios; para 2016, en la revisión de este componente incidió principalmente la menor inversión de productos manufacturados, como resultado de la cuadratura del COU.



La nueva estimación de la variación de existencias incorporó, en el caso del año 2015, información de renta y encuestas, y reflejó los efectos de una nueva cuadratura de los COU. En el caso de 2016, el cambio se explica por los ajustes de conciliación de los COU.

La revisión al alza del nivel de consumo de 2015, fue liderada por el consumo de hogares, en tanto, la de 2016 se explicó por el gasto de gobierno.

El cambio del consumo de personas para el año 2015, fue explicado por el gasto en servicios, fundamentalmente en educación pública, en línea con la versión revisada de dicha actividad; en contraste, se corrigió a la baja el consumo de bienes, en particular, de productos manufacturados. Lo anterior respondió a la revisión de márgenes de algunos productos, derivada de la conciliación de la matriz de márgenes de comercio, así como también al mayor desglose de productos en el proceso de conciliación de los COU.

En tanto, para 2016, se revisó al alza el gasto en bienes, principalmente de alimentos y combustibles, y a la baja el de servicios, reflejo fundamentalmente del menor gasto en educación por incorporación de la gratuidad de la educación superior. Adicionalmente, se revisaron los servicios financieros tras la inclusión de nuevos antecedentes sectoriales.

Por su parte, el cambio en el consumo de gobierno en 2015, respondió a las revisiones de administración, educación y salud públicas, y en 2016, a la elaboración de cuentas de producción de dichas actividades.

Para las estimaciones de comercio exterior de bienes, se actualizaron los métodos estadísticos utilizados para la depuración e imputación de la información básica en el cálculo de los índices de valor unitario (IVUs). Adicionalmente, se actualizaron los antecedentes provenientes de zona franca, y en particular para 2016, también se incorporó información efectiva del Compendio de Normas de Cambios Internacionales y registros tributarios.

Los cambios sobre las cifras de exportaciones e importaciones están en línea con las revisiones de la balanza de pagos.

3.2. Revisión de cifras trimestrales 2017

Durante el año 2017, el PIB creció 1,5%, 0,1 puntos porcentuales menos que la tasa estimada a partir del cierre Imacec. La diferencia se explica fundamentalmente por la revisión a la baja de comercio y, en menor medida, minería y agropecuario-silvícola. En contraste, destacó la revisión al alza de servicios de vivienda e inmobiliarios y transporte, como las de mayor contribución.

Por su parte, en términos trimestrales, la tasa de variación del PIB se revisó a la baja en los primeros dos trimestres del año, y al alza en el tercero (tabla 5).

TABLA 5
Tasas de variación I, II y III trimestre 2017, perspectiva del origen

| | Tasas de variación (%) | | | | | | | | |
|---|------------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|
| | I-2017 | | | II-2017 | | | III-2017 | | |
| | Versión anterior | Versión revisada | Diferencias | Versión anterior | Versión revisada | Diferencias | Versión anterior | Versión revisada | Diferencias |
| | nov-17 | mar-18 | | nov-17 | mar-18 | | nov-17 | mar-18 | |
| Agropecuario-silvícola | -2,0 | -3,9 | -1,9 | 0,3 | -1,5 | -1,8 | -1,3 | -2,7 | -1,4 |
| Pesca | 37,7 | 43,6 | 5,8 | 8,9 | 11,5 | 2,7 | 14,0 | 23,9 | 9,9 |
| Minería | -14,2 | -17,4 | -3,2 | -3,0 | -5,5 | -2,5 | 7,5 | 8,3 | 0,8 |
| Industria manufacturera | 1,2 | 0,1 | -1,2 | 0,4 | 0,5 | 0,1 | 1,0 | 2,6 | 1,5 |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | -0,1 | 1,0 | 1,1 | 0,8 | 2,5 | 1,7 | 4,1 | 3,8 | -0,2 |
| Construcción | -1,5 | 0,1 | 1,7 | -3,7 | -4,7 | -1,0 | -6,0 | -5,3 | 0,7 |
| Comercio | 5,8 | 2,9 | -2,9 | 3,5 | 2,3 | -1,2 | 4,4 | 4,6 | 0,2 |
| Restaurantes y hoteles | 0,6 | -0,2 | -0,8 | 1,1 | 1,3 | 0,2 | 0,9 | 1,5 | 0,6 |
| Transportes y almacenamiento | 0,7 | 1,0 | 0,3 | 0,8 | 1,4 | 0,6 | 2,0 | 3,3 | 1,4 |
| Comunicaciones y servicios de información | 2,8 | 2,3 | -0,5 | 4,0 | 3,8 | -0,3 | 3,8 | 4,6 | 0,8 |
| Actividades financieras | 2,7 | 2,6 | 0,0 | 3,6 | 3,8 | 0,1 | 4,3 | 5,1 | 0,8 |
| Servicios de vivienda y actividades inmobiliarias | 1,8 | 3,5 | 1,7 | 2,9 | 2,7 | -0,3 | 2,5 | 2,9 | 0,4 |
| Servicios empresariales | -3,7 | -5,7 | -2,0 | -2,3 | -3,0 | -0,7 | -1,7 | -0,4 | 1,3 |
| Servicios personales | 3,8 | 3,3 | -0,5 | 2,8 | 2,8 | -0,1 | 3,1 | 2,8 | -0,3 |
| Administración pública | 1,2 | 1,4 | 0,2 | 2,3 | 2,4 | 0,1 | 1,8 | 1,9 | 0,2 |
| PIB a costo de factores | -0,2 | -0,7 | -0,5 | 0,9 | 0,4 | -0,5 | 2,2 | 2,6 | 0,4 |
| IVA | 2,7 | 2,5 | -0,3 | 2,1 | 1,8 | -0,3 | 2,5 | 2,4 | -0,1 |
| Derechos de importación | 28,4 | 18,1 | -10,3 | 7,1 | 5,4 | -1,7 | -11,9 | -5,3 | 6,6 |
| PIB | 0,1 | -0,4 | -0,5 | 1,0 | 0,5 | -0,5 | 2,2 | 2,5 | 0,4 |

Como se mencionó previamente, la actualización de los precios relativos, dadas las nuevas cifras nominales del año 2016, incide en las revisiones de todos los sectores, así como también, la extrapolación del sesgo por concepto de desagregación temporal, las nuevas cuadraturas de los COUs y la actualización de indicadores sectoriales. Esta última obedeció a la disponibilidad de nueva información básica del INE, en el contexto del cambio de año base, y la actualización, a nivel de actividad y producto, de las ponderaciones de la nueva versión de las cuentas nacionales del año 2015.



Adicionalmente, para los sectores^{10/} que utilizan en su estimación los registros tributarios mensuales (provenientes de la declaración de IVA), las cifras se revisaron a la luz de la actualización del directorio de empresas de cuentas nacionales^{11/}, y de la incorporación de la versión definitiva de dichos registros.

Las razones adicionales particulares a cada sector, se describen a continuación.

La revisión de la actividad agropecuario-silvícola se explica por la incorporación de cifras actualizadas de las exportaciones agrícolas y frutícolas por producto^{12/}.

En el caso de pesca, se reestimaron los resultados a la luz de nueva información de biomasa de salmónidos, proveniente del Intesal, reemplazando con ello, la estimación respectiva basada en curvas de crecimiento.

Las nuevas cifras de minería responden, principalmente, a la revisión de la actividad cuprífera, en virtud de actualización de información básica y del Índice de Producción Industrial minero, proveniente del INE. En cuanto al resto de la actividad, se revisó la producción de yodo, a la luz de antecedentes proporcionados por Sernageomin.

En el caso de industria manufacturera, para la medición de combustibles, se incorporó información actualizada, mientras que la industria pesquera se reestimó en línea con el sector primario (Intesal).

Para la medición del comercio mayorista de combustibles, se incorporaron las estadísticas del SEC, y para la medición de comunicaciones, se incluyeron indicadores actualizados, provenientes de la Subtel.

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 DIPRES y la CGR.

Respecto de la estimación del IVA no deducible, los cambios se atribuyen principalmente a las revisiones del consumo de los hogares, FBCF y del consumo intermedio de las actividades exentas de dicho impuesto.

En cuanto a los derechos de importación, el cambio responde a la revisión de las importaciones de bienes, en línea con la actualización de las cifras de comercio exterior, que se explicarán en el apartado de gasto del PIB.

^{10/} Estos son construcción, comercio, restaurantes y hoteles, servicios empresariales y servicios personales, y algunas sub-actividades de minería, industria manufacturera, EGA, transportes y almacenamiento, y comunicaciones y servicios de información. El directorio se revisó en base a los registros tributarios de la declaración de impuesto a la renta, correspondiente al año 2016, y a encuestas estructurales del año 2015.

^{11/} El directorio se revisó en base a los registros tributarios de la declaración de impuesto a la renta, correspondiente al año 2016, y a encuestas estructurales del año 2015.

^{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, existe también una discrepancia entre el período en que se dispone del indicador y el período al cual corresponde la producción que a partir de éste se estima.

TABLA 6
Tasas de variación I, II y III trimestre 2016, perspectiva del gasto

| | Tasas de variación (%) | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|
| | I-2017 | | | II-2017 | | | III-2017 | | |
| | Versión anterior | Versión revisada | Diferencias | Versión anterior | Versión revisada | Diferencias | Versión anterior | Versión revisada | Diferencias |
| | nov-17 | mar-18 | | nov-17 | mar-18 | | nov-17 | mar-18 | |
| Demanda interna | 2,8 | 2,5 | -0,3 | 3,8 | 3,6 | -0,2 | 2,5 | 2,2 | -0,3 |
| Formación bruta capital fijo | -2,6 | -2,3 | 0,2 | -4,6 | -4,6 | 0,0 | -2,3 | -0,9 | 1,4 |
| Construcción y otras obras | -6,4 | -4,7 | 1,7 | -7,6 | -6,7 | 0,9 | -7,5 | -5,9 | 1,6 |
| Maquinaria y equipo | 4,2 | 1,8 | -2,4 | 0,7 | -0,8 | -1,5 | 6,4 | 8,1 | 1,8 |
| Consumo total | 2,4 | 2,4 | 0,0 | 2,7 | 2,8 | 0,1 | 2,7 | 2,5 | -0,2 |
| Consumo personas | 1,9 | 2,0 | 0,1 | 2,6 | 2,5 | -0,1 | 2,8 | 2,2 | -0,6 |
| Bienes durables | 11,3 | 11,5 | 0,2 | 10,7 | 10,9 | 0,3 | 11,5 | 12,2 | 0,7 |
| Bienes no durables | 1,4 | 2,0 | 0,6 | 1,9 | 2,3 | 0,4 | 1,7 | 2,1 | 0,4 |
| Servicios | 0,7 | 0,4 | -0,4 | 1,8 | 1,1 | -0,7 | 2,2 | 0,7 | -1,6 |
| Consumo gobierno | 5,3 | 5,0 | -0,2 | 3,0 | 4,3 | 1,3 | 2,2 | 3,7 | 1,5 |
| Exportación bienes y servicios | -4,0 | -4,4 | -0,3 | -3,0 | -4,4 | -1,4 | 3,0 | 2,7 | -0,4 |
| Exportación bienes | -6,0 | -6,7 | -0,7 | -4,3 | -5,8 | -1,5 | 3,2 | 1,9 | -1,3 |
| Exportación servicios | 7,8 | 9,6 | 1,8 | 5,9 | 5,4 | -0,5 | 2,0 | 7,2 | 5,2 |
| Importación bienes y servicios | 4,8 | 5,6 | 0,7 | 6,7 | 6,3 | -0,5 | 4,4 | 2,0 | -2,4 |
| Importación bienes | 5,4 | 5,7 | 0,3 | 7,6 | 7,0 | -0,7 | 5,5 | 3,3 | -2,2 |
| Importación servicios | 1,7 | 4,9 | 3,2 | 1,4 | 2,4 | 1,0 | -2,4 | -6,0 | -3,6 |
| PIB | 0,1 | -0,4 | -0,5 | 1,0 | 0,5 | -0,5 | 2,2 | 2,5 | 0,4 |

Desde la perspectiva del gasto, como se observa en el tabla 6, la tasa de variación de la demanda interna se corrigió a la baja para los tres primeros trimestres del año.

En los tres trimestres, los nuevos resultados de la demanda interna reflejan, principalmente, la revisión a la baja de la inversión, determinada por la nueva dinámica de los inventarios, ante un menor crecimiento de la variación de existencias.

La FBCF por su parte, se revisó al alza en los tres períodos, debido a la reestimación de la inversión en construcción y otras obras, en línea con la revisión de la actividad de edificación. Por su parte, la inversión en maquinaria y equipo se corrigió a la baja el primer y segundo trimestres, por menor inversión en productos metálicos y maquinaria y equipo, y se revisó al alza en el tercer trimestre, por mayor inversión en servicios de reparaciones; los resultados responden a la actualización de las cifras de comercio exterior y nuevos antecedentes de la Encuesta Mensual de Inventarios (EMI). Adicionalmente, los resultados responden nueva cuadratura del COU.

Respecto del consumo, éste se revisó a la baja marginalmente en el primer trimestre y también en el tercero, y se corrigió al alza en el segundo trimestre. En los tres períodos, la revisión del consumo privado fue a la baja —reflejo de la corrección del gasto en servicios—, y la del gasto de gobierno, al alza.



La nueva estimación del consumo de bienes reflejó, principalmente, el mayor gasto en bienes no durables, donde destacó el realizado en productos agrícolas y frutas. Cabe mencionar, que los nuevos resultados fueron estimados a la luz de las cifras actualizadas del índice de la actividad comercial (IAC), del INE, por concepto del cambio de año base.

En el caso del gasto en bienes durables, la nueva estimación refleja los cambios en las ponderaciones, ante la nueva estimación de cuentas anuales 2016. Por su parte, el menor consumo de servicios fue reflejo de la revisión a la baja del gasto en servicios financieros, de turismo, salud privada y educación pública.

Por su parte, el consumo de gobierno se revisó a la luz de nuevas estimaciones de educación, salud y administración pública, en línea con la información actualizada de DIPRES y la CGR.

Para las estimaciones de comercio exterior de bienes, se actualizaron los métodos estadísticos utilizados para la depuración e imputación de la información básica en el cálculo de IVUs. En tanto, las revisiones de las exportaciones e importaciones de servicios están en línea con las nuevas cifras de balanza de pagos.

GRÁFICO 21
Contribución zonas geográficas en el PIB
(porcentaje)

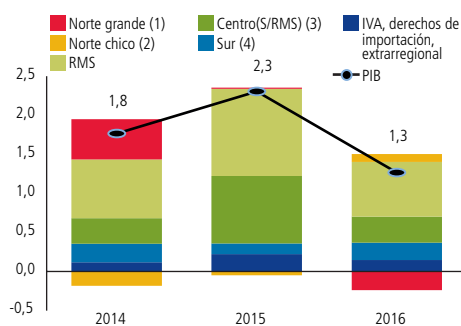
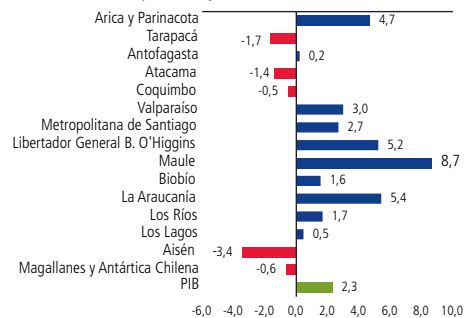


GRÁFICO 22
Actividad regional 2015
(variación anual, porcentaje)



4. PIB REGIONAL 2015-2016

De acuerdo con la política de publicaciones de las cuentas nacionales, se presenta una nueva versión del PIB por región^{13/} para los años 2015 y 2016^{14/}, coherente con la revisión de las estimaciones anuales para el total del país.

El PIB nacional alcanzó una tasa de crecimiento de 2,3%, en 2015, y 1,3%, en 2016. En contraste con años previos, durante el 2016 se observó un aporte positivo del Norte Chico al total nacional, gracias a la expansión de las dos regiones que lo componen. Por su parte, el Norte Grande presentó la única incidencia negativa durante el 2016, explicada por el desempeño de Antofagasta (gráfico 21).

Actividad 2015

Sin perjuicio del desempeño positivo registrado en la mayoría de las zonas geográficas, algunas regiones presentaron resultados negativos (gráfico 22).

En términos de dinamismo destacaron las regiones del Maule, La Araucanía, O'Higgins y Arica y Parinacota, con tasas de crecimiento de 8,7%, 5,4%, 5,2% y 4,7%, respectivamente.

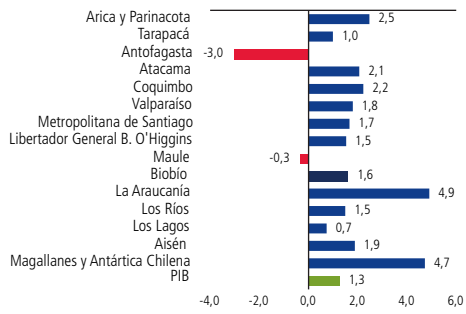
En el resultado de la región del Maule contribuyeron la fruticultura, la silvicultura y la elaboración de vino. En el caso de La Araucanía, la expansión de la actividad fue impulsada por la agricultura, la silvicultura y el comercio. O'Higgins se vio impulsada por la fruticultura, y Arica y Parinacota por la agricultura. Adicionalmente, las obras de ingeniería civil explicaron parte importante del dinamismo de las regiones del Maule, O'Higgins y Arica y Parinacota.

^{13/} Volumen a precios del año anterior encadenado.

^{14/} Además se publican nuevas cifras para el año 2014 en línea con la revisión excepcional que se realizó en las cifras de cuentas anuales.



GRÁFICO 23
Actividad regional 2016
 (variación anual, porcentaje)



En contraste, las regiones Aisén, Tarapacá, Atacama, Magallanes y la Antártica Chilena, y Coquimbo, mostraron contracciones en la actividad, de 3,4%, 1,7%, 1,4%, 0,6% y 0,5%, respectivamente. En el resultado de Aisén incidió la caída de la acuicultura. Por su parte, la actividad de Tarapacá se vio afectada por la menor extracción de cobre. En Atacama, el impacto negativo se debió al término de obras de ingeniería civil asociadas a la entrada en operación de proyectos mineros. Los resultados de Magallanes y la Antártica Chilena se explican por la menor extracción de petróleo. Finalmente, en la región de Coquimbo la contracción fue reflejo de los resultados de la minería.

En términos generales, destacó el aporte de agropecuario-silvícola, que impulsó el crecimiento de las regiones en las que esta actividad es intensiva, así como la incidencia negativa de la actividad pesca en todas las zonas geográficas en las que tiene presencia y de la minería en el norte grande y sur del país.

Actividad 2016

Durante el año 2016, el PIB nacional creció 1,3%, observándose un aporte positivo en la mayoría de las regiones (gráfico 23).

Destacaron, en términos de dinamismo, La Araucanía y Magallanes y Antártica Chilena, con tasas de crecimiento de 4,9%, y 4,7%. El resultado de La Araucanía se explicó por la edificación habitacional y las actividades especializadas de la construcción, y por los componentes públicos de servicios personales. En Magallanes y la Antártica Chilena se observó un crecimiento en la mayoría de las actividades, destacándose comercio, restaurantes y hoteles y transporte aéreo.

En contraste, la actividad de las regiones Antofagasta y el Maule cayó 3,0% y 0,3%, respectivamente. En Antofagasta la contracción se explicó por minería del cobre y construcción, en particular, de obras de ingeniería civil asociadas a la minería. En el caso del Maule, la contracción se explica por la caída en generación de energía eléctrica y la elaboración de vinos.

En términos generales, la construcción contribuyó al valor agregado de la mayoría de las zonas geográficas, exceptuando el Norte Grande. Por su parte, la minería incidió negativamente sobre el resultado de la mayoría de las regiones en las que tiene presencia, con excepción de Tarapacá, O'Higgins y Magallanes.