

# CUENTAS NACIONALES

Evolución de la actividad económica en el año 2016





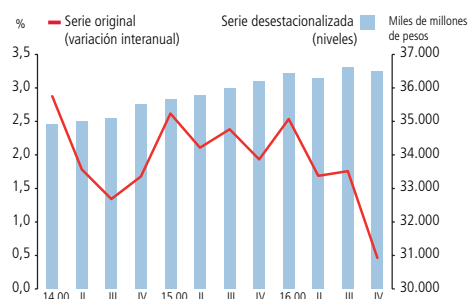
# ÍNDICE

|  |               |
|--|---------------|
| <b>CAPÍTULO 1: CUENTAS NACIONALES DE CHILE</b>   | <b>5</b>      |
| Resumen  | 5             |
| Análisis del PIB por actividad   | 7             |
| Análisis del PIB por componentes del gasto   | 12            |
| Revisión de las cuentas nacionales 2014-2016   | 14            |
| Revisión de las cuentas anuales 2014 y 2015  | 15            |
| Revisión de cifras trimestrales 2016   | 23            |
| PIB REGIONAL 2014-2015   | 28            |
| RECUADRO 1: Compilación de referencia 2013: nuevas series de cuentas nacionales 2013-2016 y series empalmadas 1996-2012              | 30            |
| RECUADRO 2: Nuevo indicador coyuntural de construcción   | 32            |
| <br><b>CAPÍTULO 2: CUADROS ESTADÍSTICOS</b>  | <br><b>34</b> |
| 1. Indicador mensual de actividad económica (IMACEC)   | 34            |
| 2. Indicador mensual de actividad económica (IMACEC), desestacionalizado   | 35            |
| 3. Producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado   | 36            |
| 4. Gasto del producto interno bruto, trimestral, precios corrientes  | 37            |
| 5. Deflactor del gasto del producto interno bruto, trimestral  | 37            |
| 6. Gasto del producto interno bruto, anual, precios corrientes   | 38            |
| 7. Deflactor del gasto del producto interno bruto, anual   | 38            |
| 8. Gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado                                       | 39            |
| 9. Variación del gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado                         | 39            |
| 10. Contribución del gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado                     | 40            |
| 11. Gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado                  | 41            |
| 12. Variación del gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado    | 41            |
| 13. Contribución del gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado | 42            |
| 14. Gasto del producto interno bruto, anual, volumen a precios del año anterior encadenado   | 43            |
| 15. Variación del gasto del producto interno bruto, anual, volumen a precios del año anterior encadenado                             | 43            |
| 16. Contribución del gasto del producto interno bruto, anual, volumen a precios del año anterior encadenado                          | 44            |
| 17. Producto interno bruto por clase de actividad económica, trimestral, precios corrientes  | 45            |
| 18. Producto interno bruto por clase de actividad económica, anual, precios corrientes   | 45            |
| 19. Producto interno bruto por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado               | 46            |
| 20. Variación del PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado                    | 46            |

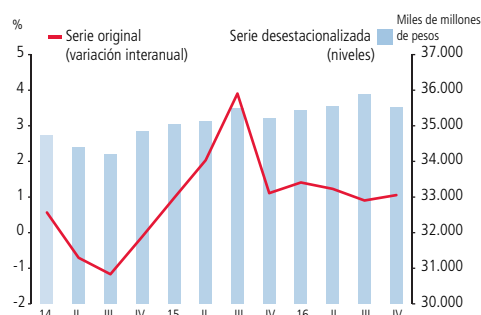
|  |           |
|--|-----------|
| 21. Contribución del PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado                       | 47        |
| 22. Producto interno bruto por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado | 48        |
| 23. Variación del PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado      | 48        |
| 24. Contribución del PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado   | 49        |
| 25. Producto interno bruto por clase de actividad económica, anual, volumen a precios del año anterior encadenado                          | 50        |
| 26. Variación del PIB por clase de actividad económica, anual, volumen a precios del año anterior encadenado                               | 50        |
| 27. Contribución del PIB por clase de actividad económica, anual, volumen a precios del año anterior encadenado                            | 51        |
| 28. Producto-ingreso, precios corrientes   | 52        |
| 29. Ingreso Nacional Bruto disponible, volumen a precios del año anterior encadenado   | 53        |
| 30. Principales agregados macroeconómicos y participación en el producto interno bruto, anuales, precios corrientes                        | 54        |
| 31. Producto interno bruto por región, anual, precios corrientes   | 55        |
| 32. Producto interno bruto por región, anual, volumen a precios del año anterior encadenado  | 55        |
| 33. Producto interno bruto por región, variación porcentual anual, volumen a precios del año anterior encadenado                           | 56        |
| 34. Producto interno bruto por región, contribución porcentual respecto de igual periodo del año anterior                                  | 56        |
| 35. Producto interno por clase de actividad económica y por región, anual, precios corrientes, 2013  | 57        |
| 36. Producto interno por clase de actividad económica y por región, anual, precios corrientes, 2014  | 57        |
| 37. Producto interno por clase de actividad económica y por región, anual, precios corrientes, 2015  | 58        |
| 38. PIB por clase de actividad económica y por región, anual, volumen a precios del año anterior encadenado, 2013                          | 59        |
| 39. PIB por clase de actividad económica y por región, anuales, volumen a precios del año anterior encadenado, 2014                        | 59        |
| 40. PIB por clase de actividad económica y por región, anuales, volumen a precios del año anterior encadenados, 2015                       | 60        |
| <b>NOTAS</b>   | <b>61</b> |



**GRÁFICO 1**  
Producto Interno Bruto



**GRÁFICO 2**  
Demanda interna



## CUENTAS NACIONALES

### Evolución de la actividad económica en el año 2016

#### RESUMEN

Durante el año 2016, la actividad económica creció 1,6% con respecto al año anterior (gráfico 1). En términos trimestrales, se observaron incrementos a lo largo del año, siendo el del último cuarto menor al promedio. En tanto, los resultados desestacionalizados dieron cuenta de tasas de variación positivas, con respecto al trimestre inmediatamente anterior, en el primer y tercer trimestre, y negativas en los otros dos períodos.

Desde la perspectiva del origen, el resultado fue liderado por la actividad Servicios personales, que destacó como el sector de mayor crecimiento e incidencia; aunque en menor medida, también destacó en términos de contribución, el sector Comercio. En tanto, los sectores Minería, Servicios empresariales, Industria manufacturera y Pesca registraron caídas, siendo los tres primeros los de mayor incidencia.

Desde la perspectiva del gasto, el resultado del PIB se explica por el incremento de la demanda interna y, en menor medida, de las exportaciones netas.

El gasto interno aumentó 1,1% (gráfico 2), impulsado por el consumo, principalmente de los hogares. En contraste, la inversión se contrajo, incida por una mayor desacumulación de existencias — que se ubicó en -1,1% del PIB—, y una menor formación bruta de capital fijo (FBCF).

En cuanto al comercio exterior de bienes y servicios, tanto las exportaciones como las importaciones registraron caídas. En ambos casos se contrajo el componente de bienes, en tanto, el de servicios creció en el caso de las exportaciones y cayó en el de las importaciones.

El ingreso nacional bruto disponible real creció 1,7%, tras exhibir variaciones positivas en todos los trimestres. En el resultado incidió el aumento de los términos de intercambio, efecto que fue en parte compensado por menores rentas netas del exterior.

El ahorro bruto total ascendió a 21,6% del PIB en términos nominales, compuesto por una tasa de ahorro nacional de 20,2% del PIB y un ahorro externo de 1,4% 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 2014, 2015 y 2016, por efecto de las revisiones habituales y de aquellas derivadas de la nueva compilación de referencia de las cuentas nacionales (compilación de referencia 2013, CdeR2013), publicada en diciembre 2016<sup>1/</sup>. En los tres años se observaron revisiones marginales en la tasa de variación del PIB, situándose ésta en 1,9%, 2,3% y 1,6%, respectivamente.

En la tabla 1 se presenta la evolución trimestral de los principales agregados macroeconómicos durante el año 2016.

**TABLA 1**  
Evolución principales agregados macroeconómicos

|  | 2016   |      |      |      | Año  |
|--|--|------|------|------|------|
|  | I  | II   | III  | IV   |      |
|  | (variación porcentual anual, en términos reales) |      |      |      |      |
| Producto interno bruto (PIB)           | 2,5  | 1,7  | 1,8  | 0,5  | 1,6  |
| PIB desestacionalizado (1)             | 0,7  | -0,4 | 0,9  | -0,4 | 1,5  |
| Ingreso nacional bruto disponible real | 1,3  | 0,3  | 2,1  | 3,1  | 1,7  |
| Demanda interna                        | 1,4  | 1,2  | 0,9  | 1,1  | 1,1  |
| Demanda interna desestacionalizada (1) | 0,6  | 0,3  | 1,0  | -1,0 | 1,1  |
| Consumo total                          | 3,0  | 3,1  | 3,1  | 2,3  | 2,8  |
| Consumo de hogares e IPSFL (2)         | 2,7  | 2,1  | 2,3  | 2,4  | 2,4  |
| Consumo gobierno                       | 4,7  | 7,4  | 7,1  | 1,7  | 5,1  |
| Formación bruta capital fijo           | 1,1  | 4,1  | -2,4 | -5,0 | -0,8 |
| Construcción y otras obras             | 2,7  | 0,8  | -2,0 | -4,9 | -1,1 |
| Maquinaria y equipos                   | -1,8   | 10,9 | -3,1 | -5,2 | -0,3 |
| Exportaciones de bienes y servicios    | 0,8  | 0,6  | 0,1  | -2,0 | -0,1 |
| Importaciones de bienes y servicios    | -3,4   | -1,1 | -2,0 | 0,0  | -1,6 |
| Variación de existencias (3)           | -0,5   | -1,0 | -1,2 | -1,1 | -1,1 |
|  | (porcentaje del PIB, en términos reales)         |      |      |      |      |
| Inversión en capital fijo              | 20,7   | 21,8 | 22,1 | 23,2 | 21,9 |
|  | (porcentaje del PIB, en términos nominales)      |      |      |      |      |
| Inversión en capital fijo              | 21,9   | 23,0 | 23,3 | 24,3 | 23,2 |
| Inversión total                        | 21,4   | 21,6 | 23,0 | 20,5 | 21,6 |
| Ahorro externo                         | -0,6   | 1,7  | 3,6  | 1,0  | 1,4  |
| Ahorro nacional                        | 22,0   | 19,9 | 19,4 | 19,5 | 20,2 |

(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.

<sup>1/</sup> La CdeR2013 establece la nueva infraestructura estadística para la elaboración de la serie de cuentas nacionales a partir del año 2013. Los detalles metodológicos y los resultados de la nueva referencia se presentan en el documento "Cuentas Nacionales de Chile Compilación de Referencia 2013", disponible en el sitio web [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)

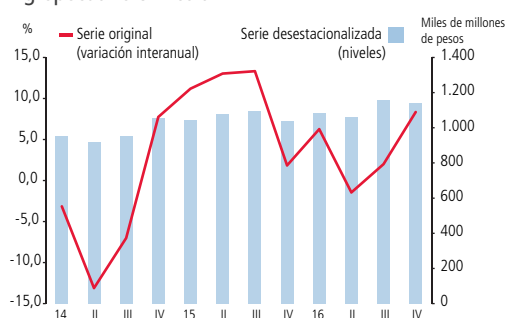
## 2. ANÁLISIS DE CUENTAS NACIONALES TRIMESTRALES, AÑO 2016<sup>2/</sup>

A continuación se examina en mayor detalle el desempeño de la actividad económica durante el año 2016, desde las perspectivas de origen y gasto.

### 2.1 Análisis del PIB por actividad, año 2016

*La actividad Agropecuario-silvícola fue impulsada, principalmente, por la fruticultura*

**GRÁFICO 3**  
Agropecuario-silvícola



El sector Agropecuario-silvícola creció 4,5% respecto del año 2016, tras crecer durante todos los trimestres, salvo el segundo, en que registró una caída (gráfico 3). En términos desestacionalizados, se observaron resultados trimestrales dispares, con alzas en el primer y tercer trimestres y caídas en el segundo y el cuarto.

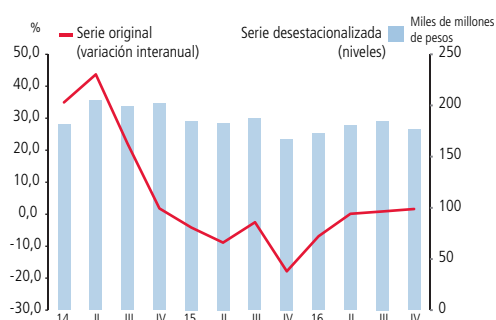
El resultado fue liderado por la actividad frutícola —que destacó por su dinamismo y contribución—, seguida de silvicultura y agricultura.

El desempeño de la fruticultura reflejó, principalmente, el dinamismo de la producción de carozos destinada a exportación, destacando la mayor producción de cerezas; también incidió la mayor producción de paltas, arándanos y manzanas. Dichos efectos fueron aminorados por la menor producción de uva, principalmente vinífera.

La actividad agrícola creció incidiendo, principalmente, por la mayor producción de hortalizas de consumo fresco. También se registró un aumento de cultivos anuales, particularmente, de trigo, avena y cebada.

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

**GRÁFICO 4**  
Pesca



La actividad pecuaria registró una variación marginal, tras el incremento de la producción de aves, que fue compensado por la caída de ganado bovino y de cerdo, y de leche cruda.

*La actividad pesquera reflejó la caída de la pesca extractiva*

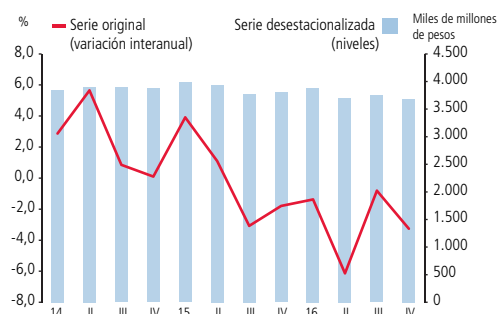
El sector Pesca disminuyó 1,1% en 2016, tras anotar una caída durante el primer trimestre e incrementos el resto del año (gráfico 4). En relación con el período anterior, el resultado desestacionalizado aumentó en los primeros tres trimestres del año y se contrajo en el cuarto.

El resultado de la actividad se explica por la contracción de la pesca extractiva, reflejo de la menor captura de especies pelágicas, principalmente, sardina y anchoveta. En tanto, la acuicultura aumentó en respuesta a mayor producción de salmónidos, reflejo del incremento en la biomasa.

<sup>2/</sup> Las series mensualizadas del PIB sectorial trimestral para el período 2013-2016, se encuentran disponibles en el sitio web, [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)

**GRÁFICO 5**

Minería



**El resultado de la actividad minera obedece a la contracción registrada por la minería del cobre a lo largo de todo el año**

El sector Minería disminuyó 2,9% en 2016, tras caer a lo largo de todo el año (gráfico 5). En términos desestacionalizados, se observaron resultados trimestrales dispares, registrándose aumentos en el primer y tercer cuarto del año, y caídas en los otros dos periodos.

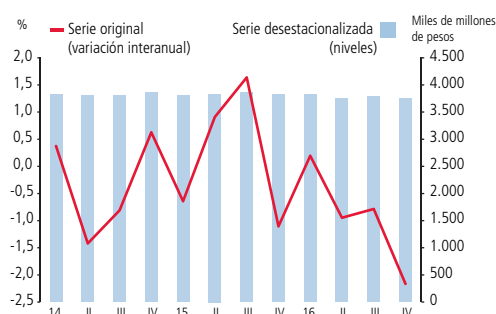
El resultado sectorial se sustentó en la contracción de la actividad cuprífera, de 2,7%. Aunque en menor medida, también afectó la caída del resto de la minería, de 5,3%.

La minería del cobre registró una menor producción, asociada a menores leyes del mineral, condiciones climáticas desfavorables y mantenciones de algunas empresas del sector.

En tanto, la caída del resto de las actividades se explica por la menor producción de otros minerales metálicos; en contraste, aumentó la producción de hierro.

**GRÁFICO 6**

Industria Manufacturera



**El resultado del sector manufacturero se explicó, principalmente, por el desempeño de las industrias vitivinícola y pesquera**

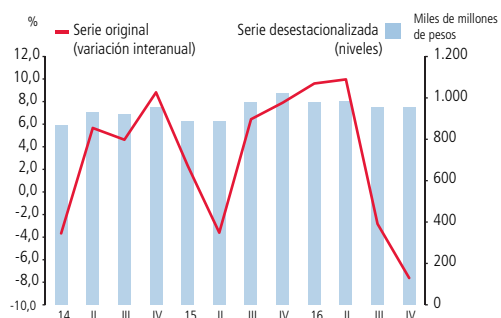
La Industria manufacturera cayó 0,9%, tras mostrar una tendencia decreciente en el año (gráfico 6). En términos desestacionalizados, se observaron variaciones positivas en el primer y tercer trimestres, y negativas en el segundo y cuarto.

En el resultado incidió, principalmente, la contracción de la industria vitivinícola, reflejo de los efectos que sufrió la vendimia tras las lluvias acaecidas fuera de temporada, así como también, de una base de comparación históricamente alta. También afectó el resultado sectorial, la contracción de la industria pesquera y, en menor medida, la menor elaboración de combustibles y de productos de caucho y plástico, asociada a menores exportaciones.

En contraste, crecieron las ramas productos metálicos, maquinaria y equipos y madera y muebles.

**GRÁFICO 7**

Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos



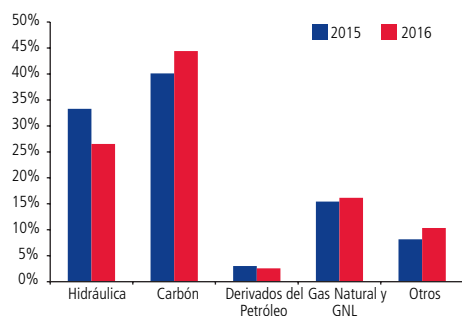
**El desempeño del sector Electricidad, gas, agua y gestión de desechos (EGA) se explica por una menor generación eléctrica**

El sector EGA aumentó 1,6% en el año, tras crecer durante los primeros dos trimestres y caer durante los dos últimos (gráfico 7). En términos desestacionalizados, se observaron resultados dispares a lo largo del año.

El resultado del sector se vio afectado por el menor valor agregado de la generación eléctrica, cuyo efecto fue más que compensado por el desempeño de la actividad gas, que predominó en términos de contribución y dinamismo; aunque en menor medida, también destacaron por su contribución, las actividades gestión de agua y gestión de desechos.



**GRÁFICO 8**  
Composición de la generación eléctrica por tipo de combustible



El desempeño del sector eléctrico se explica por la caída de la generación hídrica, asociada a la menor disponibilidad de recursos, y el aumento de la generación térmica en base a insumos de mayor costo, particularmente carbón y gas natural licuado (GNL). Cabe mencionar que tras un sostenido dinamismo, las energías renovables (eólica y solar) aumentaron su participación dentro de la generación eléctrica; en tanto, el carbón continúa siendo el insumo predominante (gráfico 8).

Por su parte, el dinamismo de la actividad gas fue impulsado por la distribución y regasificación de GNL, en línea con la mayor demanda por parte de las generadoras eléctricas, así como también por mayores exportaciones.

#### *El crecimiento de la construcción fue impulsado por las actividades asociadas a la edificación*

La actividad Construcción registró un alza de 2,5%, tras exhibir una tendencia decreciente a lo largo del año, que finalizó con una contracción en el cuarto trimestre. En tanto, luego de aumentar los primeros tres trimestres del año, las cifras desestacionalizadas mostraron una caída en el último cuarto del año (gráfico 9).

El resultado del sector fue impulsado por el dinamismo de las actividades especializadas, asociadas a la fase final de los proyectos de edificación habitacional, y el desempeño más moderado del resto de la edificación; compensando en parte lo anterior, la actividad obras de ingeniería mostró una contracción.

El impulso de la edificación, provino del componente habitacional, en particular, por la mayor construcción de departamentos. En tanto, el componente no habitacional cayó reflejando la menor construcción de oficinas y centros comerciales.

Por su parte, la contracción del componente obras de ingeniería se explica por la menor inversión en proyectos mineros y en obras viales.

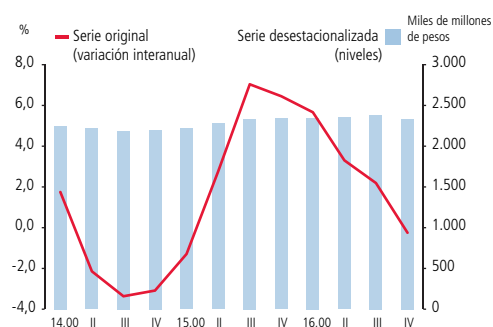
#### *Las ventas minoristas lideraron la expansión del comercio*

El sector Comercio aumentó 3,4% en 2016, tras registrar tasas de variación positivas durante todo el año (gráfico 10). Salvo el primer trimestre, las cifras desestacionalizadas mostraron variaciones positivas a lo largo del año.

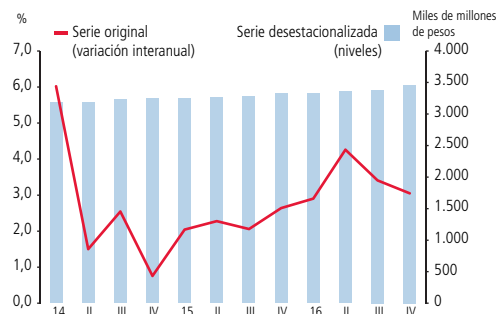
El incremento del sector fue liderado por el comercio minorista, que predominó en términos de contribución. Aunque en menor magnitud, el comercio mayorista y el comercio automotor también favorecieron el resultado sectorial.

El crecimiento del comercio minorista fue generalizado a nivel de todas las ramas que lo componen, con excepción de las ventas de estaciones de servicios que cayeron. Destacaron las ventas de vestuario, calzado y equipamiento doméstico, como las de mayor dinamismo y contribución; en menor medida, también fue relevante el aporte de las ventas de grandes tiendas y supermercados.

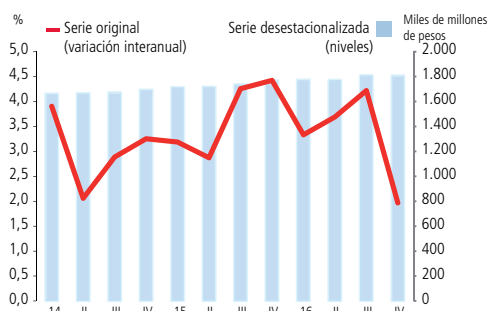
**GRÁFICO 9**  
Construcción



**GRÁFICO 10**  
Comercio



**GRÁFICO 11**  
**Transporte**



Salvo por la caída de las ventas de maquinaria y equipo, todos los componentes del comercio mayorista aumentaron, destacando las ventas de enseres domésticos como las de mayor dinamismo y contribución.

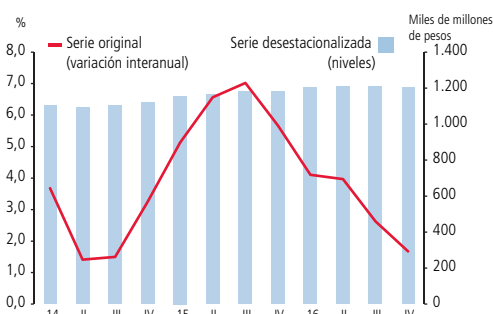
Por su parte, el crecimiento del comercio automotor se explica, principalmente, por el dinamismo de las ventas de vehículos; en menor medida, también incidió el incremento de la actividad de mantención y ventas de repuestos.

### ***El dinamismo del componente aéreo impulsó el desempeño del sector Transporte***

Tras mostrar incrementos a lo largo de todo el 2016, la actividad Transporte cerró el año con un alza de 3,3% (gráfico 11). El resultado desestacionalizado registró variaciones positivas en el primer y tercer trimestres, y negativas en los otros dos períodos.

El resultado sectorial fue liderado por el transporte aéreo, que creció impulsado, principalmente, por el servicio de pasajeros, tanto nacional como internacional.

**GRÁFICO 12**  
**Comunicaciones**



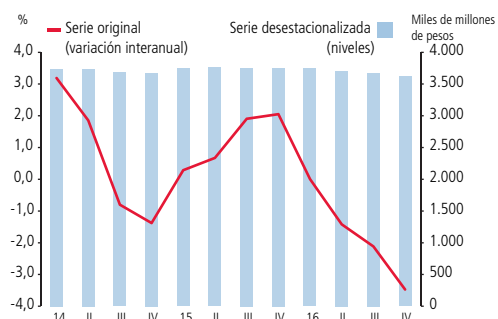
En menor medida, también destacaron en términos de contribución, los componentes transporte terrestre de carga, servicios conexos y transporte terrestre de pasajeros; en el caso de los dos primeros, el incremento responde a los servicios asociados a carreteras, y en el caso del último, al desempeño del transporte urbano.

### ***El incremento de las actividades comunicaciones y servicios de información se explica por el aumento de la telefonía móvil y servicios informáticos***

La actividad Comunicaciones y servicios de información cerró el año con un alza de 3,1%, tras mostrar una tendencia decreciente durante el período (gráfico 12). La tasa de variación trimestral de los resultados desestacionalizados, registró alzas los primeros tres períodos y una caída en el último.

El crecimiento del sector fue impulsado tanto por la actividad comunicaciones como por los servicios de información. La primera creció incidiendo, principalmente, por la telefonía móvil y, en menor medida, por los servicios de telecomunicaciones asociados principalmente a internet; dichos efectos fueron aminorados por la contracción de los servicios de telefonía fija y larga distancia. En tanto, el incremento de los servicios de información se atribuye principalmente a los servicios informáticos.

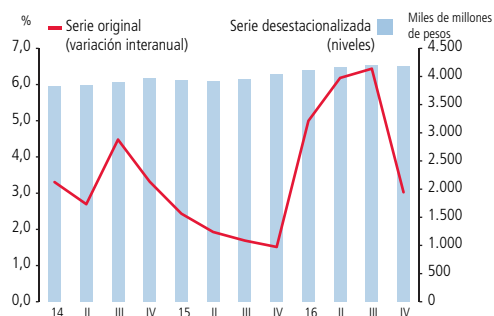
**GRÁFICO 13**  
**Servicios empresariales**



### ***El sector Servicios empresariales exhibió una caída, mientras que Servicios personales mostró variaciones positivas a lo largo del año***

La actividad Servicios empresariales disminuyó 1,8%, tras caer a lo largo de todo el 2016, salvo en el primer trimestre, cuando no registró variación. Por su parte, Servicios personales, creció 5,2%, luego de exhibir incrementos durante todo el año (gráfico 13 y 14). En términos desestacionalizados, la actividad Servicios empresariales presentó tasas negativas en todos los períodos; en tanto, Servicios personales mostró incrementos en todos los trimestres, excepto en el último.

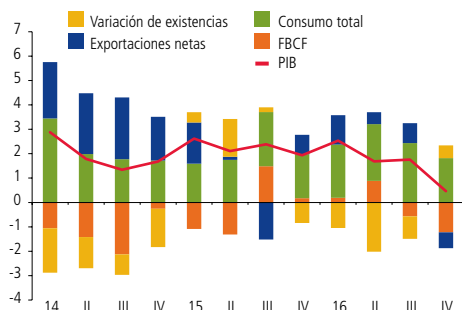
**GRÁFICO 14**  
**Servicios personales**



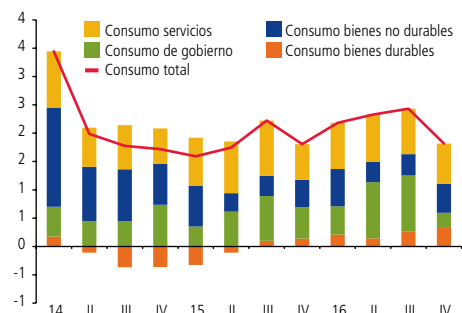
El resultado del sector Servicios empresariales se explica por la contracción de las actividades profesionales, científicas y técnicas, donde predominó la caída de las actividades de arquitectura e ingeniería. El resultado se vio atenuado por el aumento en las actividades de servicios administrativos y de apoyo.

Por su parte, el desempeño de Servicios personales fue liderado por los servicios de salud, públicos y privados. Aunque en menor magnitud, también destacó la contribución de los servicios de educación, principalmente en su componente público.

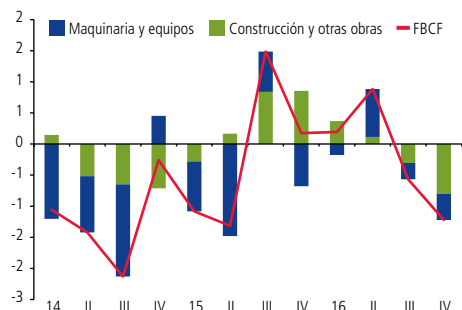
**GRÁFICO 15**  
Contribución trimestral de los componentes del gasto al crecimiento del PIB  
(contribución porcentual respecto al período anterior)



**GRÁFICO 16**  
Contribución trimestral de los componentes del consumo al crecimiento del PIB  
(contribución porcentual respecto al período anterior)



**GRÁFICO 17**  
Contribución trimestral de los componentes la FBCF al crecimiento del PIB  
(contribución porcentual respecto al período anterior)



## 2.2 Análisis del PIB por componentes del gasto, año 2016

### *El incremento de la demanda interna reflejó el desempeño del consumo*

La demanda interna aumentó 1,1%, tras presentar tasas en torno a dicho valor durante todo el año (gráfico 15). El resultado fue impulsado por el consumo total; en contraste, la inversión cayó incidiendo por una mayor desacumulación de existencias y menor FBCF que en 2015. En términos desestacionalizados, respecto al período anterior, la demanda interna aumentó los tres primeros trimestres del año, y cayó en el cuarto.

El consumo total registró un alza anual de 2,8%, tras presentar aumentos en todos los trimestres, lo mismo que en términos desestacionalizados.

El resultado del consumo total fue impulsado tanto por el gasto de los hogares como de gobierno, destacando el primero por su incidencia predominante (gráfico 16). El resultado del consumo de hogares fue liderado por el mayor gasto en servicios, principalmente de salud y transporte. El consumo de bienes también contribuyó de forma importante, destacando el gasto en productos agrícolas y textiles, dentro de los bienes no durables, y el gasto en automóviles y productos tecnológicos, dentro de los bienes durables.

Por su parte, el consumo de gobierno aumentó 5,1%, en línea con la ejecución presupuestaria.

En el segundo semestre del año, la FBCF revirtió la tendencia creciente que exhibió en la primera mitad del año, terminando el período con una caída anual de 0,8% (gráfico 17). En términos desestacionalizados, la FBCF se contrajo en todos los trimestres con excepción del segundo, cuando registró un incremento respecto al trimestre anterior.

El resultado de la FBCF se atribuye, principalmente, a la caída de 1,1% de la inversión en construcción y otras obras, reflejo de una menor inversión en obras de ingeniería. En tanto, la FBCF en maquinaria y equipos disminuyó 0,3%, afectada por la menor inversión en productos metálicos y maquinaria y equipos y servicios de reparaciones.

Por su parte, la variación de existencias, valorada a precios del año anterior, exhibió una tasa acumulada en doce meses de -1,1% del PIB, que se explica principalmente por una mayor desacumulación de inventarios industriales.

Respecto del comercio exterior de bienes y servicios, las exportaciones disminuyeron 0,1% y las importaciones, 1,6%. En el caso de las exportaciones, el resultado se explica por la caída del componente de bienes, que no logró ser compensado por el aumento en el componente de servicios; en tanto, el resultado de las importaciones se atribuye a la disminución de ambos.

La contracción de las exportaciones de bienes responde a los menores envíos de cobre; dichos efectos fueron en parte compensados por mayores exportaciones

frutícolas y, en menor medida, de bienes industriales, particularmente, de productos químicos y aquellos asociados a las agrupaciones celulosa, papel e imprentas, productos metálicos, maquinaria y equipos, y madera y muebles. Respecto al aumento del componente de servicios, éste es reflejo de las mayores exportaciones de servicios de turismo y servicios comerciales; en contraste, se registraron menores exportaciones de servicios de transporte y de servicios empresariales.

En cuanto a las importaciones, el resultado respondió principalmente a menores importaciones de productos químicos y de metálica básica; aunque en menor medida, también incidió la disminución de las internaciones de productos agrícolas. El efecto anterior fue en parte compensado por el aumento de las internaciones de maquinaria y equipos. En tanto, las líneas que incidieron en el resultado negativo de servicios fueron transporte, servicios financieros y comunicaciones.

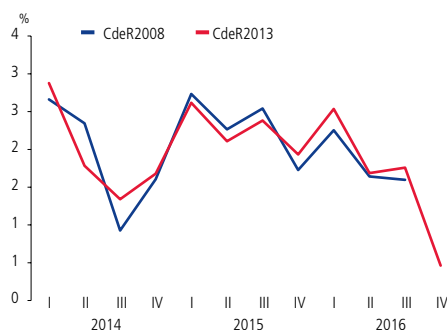
El deflactor de la demanda interna creció 3,2% (tabla 2). Por su parte, el deflactor del consumo total aumentó 3,6%, el del consumo de hogares, 3,7% y el del consumo de gobierno, 3,0%. El deflactor de la FBCF creció 4,2%, aumentando 3,8% el del componente construcción y otras obras y 4,9% el del componente maquinaria y equipos. En tanto, el precio de las exportaciones de bienes y servicios aumentó 1,2% y el de las importaciones cayó 0,6%, en ambos casos el resultado estuvo determinado por el componente de bienes.

**TABLA 2**  
Evolución deflactores, perspectiva del gasto

|                                     | 2016 |     |      |      | Año  |
|-------------------------------------|------|-----|------|------|------|
|                                     | I    | II  | III  | IV   |      |
| Producto interno bruto (PIB)        | 2,7  | 3,4 | 4,2  | 4,8  | 3,8  |
| Demanda interna                     | 3,9  | 4,6 | 2,7  | 1,9  | 3,2  |
| Consumo total                       | 4,0  | 3,7 | 3,4  | 3,3  | 3,6  |
| Consumo de hogares e IPSFL          | 5,2  | 4,3 | 3,1  | 2,4  | 3,7  |
| Consumo gobierno                    | -1,9 | 1,1 | 5,1  | 7,4  | 3,0  |
| Formación bruta capital fijo        | 6,6  | 6,1 | 2,6  | 2,4  | 4,2  |
| Construcción y otras obras          | 4,0  | 4,3 | 3,6  | 3,6  | 3,8  |
| Maquinaria y equipos                | 11,5 | 9,3 | 1,2  | 0,3  | 4,9  |
| Exportaciones de bienes y servicios | -0,6 | 0,5 | -0,8 | 5,7  | 1,2  |
| Importaciones de bienes y servicios | 3,7  | 4,7 | -5,4 | -4,2 | -0,6 |

### 3. REVISIÓN DE LAS CUENTAS NACIONALES 2014-2016

**GRÁFICO 18**  
Evolución del PIB, CdeR2008 y CdeR2013  
(porcentaje)



De acuerdo con la política de revisiones establecida, se presentan las nuevas series de cuentas nacionales correspondientes al período 2014-2016, en términos anuales y trimestrales (gráfico 18). En esta ocasión el proceso de revisión obedece a:

i. la elaboración de la CdeR2013, que determina los nuevos niveles de cuentas nacionales para dicho año, y establece el nuevo marco de medición, en cuanto a fuentes de información, métodos de estimación, definiciones y clasificación de actividades (para mayor detalle, ver recuadro 1);

ii. la revisión anual habitual al cierre del año de coyuntura, correspondientes a los primeros tres trimestres de éste, y a los dos años anteriores.

Las principales innovaciones que introdujo la CdeR2013 fueron la reclasificación de actividades y productos, de acuerdo a los criterios internacionales vigentes<sup>3/</sup>; la actualización del directorio de empresas<sup>4/</sup>; la incorporación de nueva información básica no disponible previamente, y la actualización de estructuras de referencia en base a estudios especiales de algunas actividades. Asimismo, incorporó como FBCF el gasto en investigación y desarrollo (I+D), en mantenciones y reparaciones de maquinarias, y los costos asociados a las transacciones inmobiliarias. Adicionalmente, introdujo cambios metodológicos en la medición de Construcción, Seguros generales, Electricidad, gas y agua y gestión de desechos y Administración pública.

Con respecto a las revisiones habituales, las correspondientes al año 2014 se explican por la elaboración de cuentas de producción completas en reemplazo de las cuentas provisionales, y por la aplicación más generalizada del método de doble deflación<sup>5/</sup> en reemplazo del indicador único; los cambios del año 2015 responden a la elaboración de cuentas de producción provisionales en reemplazo de indicadores de coyuntura; y las revisiones del 2016 se explican por la actualización de indicadores de coyuntura, la extrapolación del sesgo derivado del proceso de benchmarking<sup>6/</sup> 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 del nuevo nivel de referencia para el año 2013 y de los nuevos cierres nominales para 2014 y 2015.

A continuación se da cuenta de las principales revisiones 2014-2016.

<sup>3/</sup> Establecidos en la Revisión 4 de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU Rev. 4) y Revisión 2 de la Clasificación Central de Productos (CCP).

<sup>4/</sup> El directorio de empresas de cuentas nacionales, es aquel en base al cual se clasifica la información básica (proveniente de registros tributarios, encuestas, etc.) por actividad económica.

<sup>5/</sup> Uso de información completa que permite estimar la producción y el consumo intermedio de forma independiente, obteniéndose el valor agregado por diferencia.

<sup>6/</sup> 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 2014 y 2015

De acuerdo con la última versión de cuentas anuales, el PIB creció 1,9% en el año 2014 y 2,3%, en el 2015. Así, la tasa de variación publicada previamente se revisó marginalmente<sup>7/</sup> al alza para el primer año y se corrigió una décima a la baja para el segundo.

Como se mencionó previamente, las diferencias obedecen, además de a las revisiones anuales habituales, a la instauración de la CdeR2013. La infraestructura estadística establecida en la nueva referencia, y las fuentes de información y metodologías introducidas, se aplican en el cálculo de las cuentas nacionales de toda la serie iniciada en 2013, incidiendo por tanto, en la nueva estimación de los años 2014 y 2015.

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

#### Origen del PIB

En la tabla 3 se presentan las tasas de variación sectorial en su versión publicada (anuario 2015) y revisada (anuario 2016), para los años 2014 y 2015, y las diferencias entre ambas.

**TABLA 3**  
Origen del PIB. Tasas de variación 2014 y 2015

|   | Tasas de variación (%) |              |              |              | Diferencias tasas de variación |             |
|---|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------|
|   | 2014                   |              | 2015         |              | 2014                           | 2015        |
|   | Anuario 2015           | Anuario 2016 | Anuario 2015 | Anuario 2016 |                                |             |
| Agropecuaria-silvícola                        | -4,5                   | -3,8         | 5,6          | 9,8          | 0,7                            | 4,2         |
| Pesca   | 6,9                    | 24,7         | -3,2         | -8,3         | 17,8                           | -5,1        |
| Minería                                       | 2,5                    | 2,3          | -0,2         | 0,0          | -0,2                           | 0,2         |
| Industria manufacturera                       | -0,6                   | -0,3         | 2,1          | 0,2          | 0,3                            | -1,9        |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 4,0                    | 3,8          | 1,4          | 3,5          | -0,1                           | 2,1         |
| Construcción                                  | 2,6                    | -1,9         | 2,3          | 3,9          | -4,5                           | 1,7         |
| Comercio                                      | -0,3                   | 2,6          | 1,8          | 2,3          | 2,8                            | 0,5         |
| Restaurantes y hoteles                        | 3,3                    | 3,8          | 2,9          | 2,9          | 0,5                            | 0,0         |
| Transporte                                    | 2,8                    | 3,0          | 3,1          | 3,7          | 0,2                            | 0,6         |
| Comunicaciones y servicios de información     | 7,3                    | 2,5          | 7,9          | 6,1          | -4,8                           | -1,8        |
| Servicios financieros                         | 3,7                    | 3,1          | 4,3          | 5,4          | -0,6                           | 1,1         |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 1,7                    | 4,2          | 1,7          | 2,2          | 2,5                            | 0,5         |
| Servicios empresariales                       | 0,9                    | 0,7          | 2,0          | 1,2          | -0,2                           | -0,8        |
| Servicios personales                          | 4,3                    | 3,5          | 2,9          | 1,8          | -0,8                           | -1,1        |
| Administración pública                        | 3,4                    | 2,7          | 3,8          | 3,9          | -0,7                           | 0,1         |
| Subtotal                                      | 1,9                    | 1,9          | 2,3          | 2,3          | 0,0                            | 0,1         |
| IVA   | 1,9                    | 2,3          | 2,3          | 1,7          | 0,4                            | -0,5        |
| Derechos de importación                       | -5,3                   | -4,8         | 5,1          | -0,4         | 0,5                            | -5,6        |
| <b>PIB</b>                                    | <b>1,9</b>             | <b>1,9</b>   | <b>2,3</b>   | <b>2,3</b>   | <b>0,0</b>                     | <b>-0,1</b> |

<sup>7/</sup> Debido a que la revisión fue de tres centésimas, por aproximación la tasa de crecimiento se mantiene invariable a nivel de un decimal.



Para el año 2014, la tasa de crecimiento se mantuvo en 1,9% entre ambas versiones, como resultado de revisiones compensatorias a nivel sectorial. En términos de incidencia, destacó la corrección al alza de Comercio y Servicios de vivienda e inmobiliarios, en tanto, a la baja predominó la revisión del sector Construcción, y en menor medida, también se distinguió la de Servicios personales y Comunicaciones y servicios de información.

Para el año 2015, la tasa de crecimiento del PIB se revisó a la baja en 0,1 puntos porcentuales, arrastrada por la revisión de Industria manufacturera, Servicios empresariales y Servicios personales. En contraste, destacaron por su incidencia positiva los sectores Agropecuario-silvícola y, en menor medida, Construcción y Servicios de vivienda e inmobiliarios.

A continuación se presenta una breve explicación de las revisiones sectoriales. Cabe recordar, de acuerdo a lo mencionado previamente, que la actualización en la estructura de ponderadores (nuevos niveles nominales 2013 y 2014) por efectos de la base móvil, es un argumento común para los cambios en los resultados 2014 y 2015 de todas las actividades.

**Agropecuaria-silvícola:** El nuevo resultado del año 2014 incorporó las cifras definitivas de exportaciones. En tanto, para 2015 se elaboraron cuentas de producción en base a nueva información, que incluye la dimensión regional de la producción de todas las actividades y mayor cobertura de productos.

Adicionalmente, los nuevos resultados reflejan la actualización de las estructuras productivas de las actividades, realizada en el marco de la CdeR2013. Para ello se dispuso de información recabada a través los estudios frutícola y silvícola, elaborados por el Centro de Información de Recursos Naturales (Ciren) y el Instituto Forestal (Infor), respectivamente, así como también de antecedentes proporcionados por la Comisión Nacional de Riego (CNR).

**Pesca:** El nuevo resultado del año 2014 se vio incidido por la incorporación de cuentas de 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 2014, 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 (BCCCh). En tanto, para 2015 el resultado se explica por la actualización de indicadores sectoriales y la nueva estructura sectorial determinada en la CdeR2013.

**Minería:** Para el año 2014 se estimaron cuentas de producción completas en base a la Encuesta Nacional de Minería, balances de empresas e información proveniente del Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin), de la Comisión Chilena del Cobre (Cochilco) y del Servicio Nacional de Aduanas. Adicionalmente, en el cálculo se consideró la medición exhaustiva de inventarios, exploración minera, márgenes de comercialización y producciones secundarias. En lo que respecta al año 2015, la revisión se explica por la actualización de indicadores sectoriales.



**Industria:** Las nuevas cifras se vieron incididas por los cambios realizados en la CdeR2013, en lo que respecta a la reclasificación de actividades entre industrias y actualización del directorio de empresas<sup>8/</sup>. En consistencia con la Revisión 4 de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU Rev. 4), se reclasificaron las actividades de edición y de reciclaje de desperdicios y desechos, hacia los sectores Comunicaciones y servicios de información y Electricidad, gas, agua y gestión de desechos, respectivamente. En tanto, la actualización del directorio implicó la reclasificación de las grandes y medianas empresas que mutaron su actividad principal hacia la de otra industria; en particular, se reclasificaron en Comercio aquellas empresas que intensificaron la comercialización de los bienes, en desmedro de la elaboración propia de éstos.

Adicionalmente, para el año 2014 los nuevos resultados se explican por la elaboración de cuentas de producción en base a información proveniente de la Encuesta Nacional Industrial Anual (ENIA), indicadores sectoriales, estadísticas de la declaración de impuesto a la renta, balances y estados de resultados. En línea con la nueva información disponible se actualizaron las mediciones de inventarios, márgenes de comercialización y producciones secundarias. En el caso del año 2015, se incorporaron en la medición información de registros tributarios e indicadores sectoriales actualizados.

**Electricidad, gas, agua y gestión de desechos:** Para ambos años, los ajustes realizados por efectos de la CdeR2013, dicen relación con la inclusión de nuevas actividades en el sector y con el cambio de metodología en el registro de las ventas entre generadoras eléctricas. Con respecto al primero, se incluyeron las actividades de reciclaje y manejo de desechos, provenientes de los sectores Industria manufacturera y Servicios personales, respectivamente. Por otra parte, se instauró el registro neto de las transacciones entre generadoras eléctricas, cuyo anterior registro bruto, si bien no tenía efecto sobre el valor agregado, distorsionaba la estructura productiva de las generadoras.

Adicionalmente, los nuevos resultados del año 2014 se explican por la elaboración de cuentas de producción para todas las actividades, en base a información proveniente de encuestas y organismos sectoriales, tales como los Centros de Despacho Económico de Carga (CDEC), Comisión Nacional de Energía (CNE), Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) y Superintendencia de Servicios Sanitarios (SISS). En tanto, en la medición de 2015 se incorporaron indicadores sectoriales actualizados.

**Construcción:** El cambio metodológico que se introdujo con la CdeR2013 explica las principales revisiones para ambos años en cuestión. Este incorporó la información directa de empresas para estimar las cuentas de producción, en complemento con los modelos teóricos utilizados en la metodología anterior; así, en la nueva referencia la producción se estima a partir de las ventas de las empresas constructoras, provenientes de las estadísticas tributarias, y las estructuras de costos se obtienen de la Encuesta Trimestral de Construcción complementadas con funciones de producción teóricas.

<sup>8/</sup> El directorio de empresas de cuentas nacionales se utiliza para clasificar la información básica (proveniente de registros tributarios, encuestas, etc.) por actividad económica.

La cuenta de producción del año 2014 se reestimó de acuerdo a esta nueva metodología. Asimismo, para el año 2015 se elaboraron cuentas de producción para cada una de las actividades, en reemplazo de la estimación basada en información coyuntural.

**Comercio:** Para el año 2014 se elaboraron cuentas de producción, en base a información de la encuesta estructural de comercio (ECOM), proveniente del INE. Asimismo, 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 2015 se explica, principalmente, por la incorporación de información de registros tributarios.

Adicionalmente, los resultados también se revisaron por efecto de los cambios establecidos en la CdeR2013, principalmente los referidos a la actualización del directorio de empresas, que implicó la migración de empresas desde Industria manufacturera hacia Comercio; la exclusión de la actividad reparaciones de efectos personales; y la actualización de los márgenes por producto, obtenida del Estudio Márgenes de Comercio, realizado con el fin de conciliar la estimación por actividad.

**Restaurantes y hoteles:** Las nuevas cifras de 2014, se explican por la elaboración de cuentas de producción en base a información de la encuesta estructural de Servicios de Alimentación y Alojamiento Turístico (ESAAT), elaborada por el INE, e información de registros tributarios. En tanto, la reestimación de las cifras 2015 se realizó en base a información tributaria.

**Transporte:** Para el año 2014, se reemplazó la medición publicada por cuentas de producción, a la luz de información de encuestas estructurales, levantadas por el INE y el BCCh, y información tributaria. En tanto, la revisión para el año 2015 reflejó la inclusión de indicadores sectoriales actualizados de algunas actividades e información tributaria en otras.

Adicionalmente, los resultados se vieron incididos por los cambios que introdujo la CdeR2013 en materia de clasificación de actividades económicas. En particular, se incorporó la actividad correo y servicios de mensajería, proveniente del sector Comunicaciones, y se excluyó la actividad agencias de viajes.

**Comunicaciones y servicios de información:** Por una parte, las cifras se corrigieron por las estimaciones habituales de la cuenta definitiva y provisional. Para el año 2014 se elaboraron cuentas de producción en base a información de encuestas estructurales, levantadas por el BCCh, y para el año 2015, se incorporaron indicadores sectoriales actualizados en la medición de coyuntura.

Sin embargo, en ambos años la revisión se explica principalmente por reclasificación de actividades económicas, realizada en el marco de la CdeR2013. En línea con la conformación de la nueva Sección J "Información y comunicaciones" que presenta la CIIU Rev. 4, se creó la agrupación Comunicaciones y servicios de información, la cual integra los servicios de

comunicación con las actividades de tecnologías, producción y distribución de información (servicios informáticos, radio y televisión, producción de películas, agencias de noticias y edición). Por otra parte, se excluyó la actividad de correo y servicios de mensajería, para ser incluida en el sector Transporte.

**Servicios financieros:** Para 2014, los nuevos resultados se explican por la incorporación de estados financieros adicionales a los considerados en la versión previa, y la inclusión de revisiones consistentes con las cuentas nacionales institucionales. Para el año 2015, se remplazaron las estimaciones de coyuntura por cuentas de producción elaboradas en base a información de balances y estados financieros de las empresas de cada actividad.

Con la CdeR2013, se introdujo un cambio metodológico para la estimación de la actividad seguros generales, que dice relación con la medición del componente indemnizaciones. El nuevo método calcula un valor esperado promedio de las indemnizaciones en base a información histórica.

**Servicios empresariales:** Para el año 2014 se elaboraron cuentas de producción en base a información de la Encuesta de Servicios (ESERV) e información tributaria. En tanto, en la medición de 2015 se incorporó información tributaria.

Adicionalmente, los resultados del sector se vieron incididos por la reclasificación de actividades realizadas en el marco de la CdeR2013. Se incorporaron las actividades veterinarias y de agencias de viaje —derivadas de los sectores Servicios personales y Transporte—, y se excluyeron las actividades informáticas y servicios inmobiliarios —integrándose en los sectores Comunicaciones y servicios de información y Servicios de vivienda e inmobiliarios—.

**Servicios de vivienda e inmobiliarios:** La estimación para el año 2014 se actualizó tras la incorporación de la cuenta de producción de actividades inmobiliarias, en base a la ESERV e información tributaria; respecto a servicios de vivienda, se actualizó la estimación en base al Catastro de Bienes Raíces.

Para 2015, se elaboraron cuentas de producción de la actividad servicios de vivienda, a través de la suma de los componentes del valor agregado, para lo cual se actualizó el stock de viviendas en base a información tributaria y del Catastro de Bienes Raíces. En tanto, para la estimación de actividades inmobiliarias se incorporaron las estadísticas tributarias.

Adicionalmente, los resultados se vieron incididos por la reclasificación de actividades realizada en el marco de la CdeR2013, donde la actividad servicios inmobiliarios, antes parte del sector Servicios empresariales, se integró con Servicios de vivienda.

**Servicios personales:** Para la nueva estimación del año 2014 se elaboraron cuentas de producción para educación y salud privadas, y se complementaron las mediciones de educación y salud públicas con nueva información disponible; así, las reestimaciones se basan en información de encuestas estructurales, estados financieros de entidades públicas y privadas y Estados de la Situación



Presupuestaria del Sector Público. El resto de los servicios se revisó a la luz de la información de la ESERV, elaborada por el INE, y de información tributaria.

Para 2015, se calcularon cuentas de producción para salud y educación públicas, en base a información directa y actualizada de los agentes que componen el sector. En tanto, se contó con indicadores sectoriales actualizados para educación privada, y con información tributaria para salud privada y la mayoría del resto de los servicios personales.

Adicionalmente, incidieron sobre los nuevos resultados los cambios en la clasificación de actividades, realizados en la CdeR2013. En particular, se excluyeron las actividades veterinarias, gestión de desechos, producción audiovisual, radio y televisión, y agencias de noticias, las que pasaron a formar parte de los sectores Servicios empresariales, Electricidad, gas, agua y gestión de desechos y Comunicaciones y servicios de información, respectivamente. Por otra parte, se incorporó la actividad reparaciones de efectos personales desde el sector Comercio.

**Administración pública:** Las nuevas cifras 2014 y 2015 están en línea con la actualización de los indicadores de empleo de las reparticiones de gobierno. Adicionalmente, para 2015 se elaboraron cuentas de producción, en base a información 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 Contraloría General de la República y la Dirección de Presupuesto del Ministerio de Hacienda, complementado con información de impuestos de la Tesorería General de la República.

Asimismo, también incidieron los cambios en materia de cobertura realizados en el marco de la CdeR2013; se incluyó la actividad de Cenabast y se separó la medición del Fondo Nacional de Salud (Fonasa) de la actividad de instituciones de previsión.

**IVA:** Las nuevas cifras reflejan, principalmente, la revisión del consumo de los hogares.

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

## Gasto del PIB

En la tabla 4 se presentan, para los años 2014 y 2015, las tasas de variación de los componentes de la demanda agregada en su versión publicada y revisada, y las diferencias entre ambas.

**TABLA 4**  
**Gasto del PIB. Tasas de variación 2014 y 2015**

|                                | Tasas de variación (%) |              |              |              | Diferencias tasas de variación |             |
|--------------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------|-------------|
|                                | 2014                   |              | 2015         |              | 2014                           | 2015        |
|                                | Anuario 2015           | Anuario 2016 | Anuario 2015 | Anuario 2016 |                                |             |
| Demanda Interna                | -0,3                   | -0,4         | 2,0          | 2,0          | 0,0                            | 0,0         |
| Formación Bruta Capital Fijo   | -4,2                   | -4,8         | -1,5         | -0,8         | -0,6                           | 0,8         |
| Construcción y otras obras     | 1,2                    | -2,8         | 1,9          | 2,7          | -4,0                           | 0,8         |
| Maquinaria y Equipo            | -13,6                  | -8,2         | -8,2         | -6,6         | 5,4                            | 1,5         |
| Consumo Total                  | 2,8                    | 3,0          | 2,5          | 2,4          | 0,1                            | -0,1        |
| Consumo de hogares e IPSFL     | 2,4                    | 2,7          | 1,9          | 2,0          | 0,3                            | 0,1         |
| Bienes Durables                | -2,8                   | -2,9         | -0,3         | -0,8         | -0,2                           | -0,5        |
| Bienes No Durables             | 2,1                    | 4,1          | 1,6          | 1,8          | 2,1                            | 0,2         |
| Servicios                      | 3,7                    | 2,5          | 2,6          | 2,7          | -1,2                           | 0,2         |
| Consumo Gobierno               | 5,1                    | 4,4          | 5,8          | 4,5          | -0,6                           | -1,3        |
| Variación de Existencias*      | -0,8                   | -0,5         | -0,4         | -0,3         | 0,3                            | 0,2         |
| Exportación Bienes y Servicios | 1,1                    | 0,3          | -1,9         | -1,8         | -0,7                           | 0,1         |
| Exportación Bienes             | 2,0                    | 1,7          | -1,8         | -1,8         | -0,3                           | 0,1         |
| Exportación Servicios          | -4,7                   | -7,9         | -2,1         | -2,1         | -3,2                           | 0,0         |
| Importación Bienes y Servicios | -5,7                   | -6,6         | -2,8         | -2,7         | -0,9                           | 0,1         |
| Importación Bienes             | -5,7                   | -6,4         | -3,3         | -2,4         | -0,7                           | 0,9         |
| Importación Servicios          | -5,2                   | -7,7         | -0,1         | -5,0         | -2,4                           | -4,9        |
| <b>PIB</b>                     | <b>1,9</b>             | <b>1,9</b>   | <b>2,3</b>   | <b>2,3</b>   | <b>0,0</b>                     | <b>-0,1</b> |

\*Corresponde a la razón variación de existencias/PIB.

La tasa de crecimiento de la demanda interna se corrigió marginalmente a la baja tanto en 2014 como en 2015<sup>9/</sup>. En ambos años, el consumo y la inversión se revisaron en sentidos opuestos, por lo que el resultado refleja la compensación entre las dos variables.

La inversión se revisó a la baja en 2014 y al alza en 2015, reflejando la corrección del componente FBCF; por su parte, la variación de existencias se revisó en sentido opuesto a la FBCF en ambos períodos, compensando en parte sus efectos.

Las nuevas cifras de FBCF responden, principalmente, a la revisión de la inversión en Construcción y otras obras, a la baja en 2014 y al alza en 2015; en tanto, la inversión en Maquinaria y equipo se revisó al alza en ambos períodos. Las nuevas cifras del componente Construcción y otras obras están en línea con la revisión de la actividad Construcción, la cual reflejó el cambio metodológico de la nueva referencia y los ajustes habituales por concepto de las nuevas versiones de estimación (cuenta definitiva para 2014 y provisional para 2015), mencionados previamente; adicionalmente, incidió la capitalización del gasto en I+D, introducido con la CdeR2013 (anteriormente, éste era tratado como gasto corriente). Respecto a las nuevas cifras de inversión en maquinaria y equipos, éstas se vieron incididas por la capitalización de los servicios de reparación y mantención.

<sup>9/</sup> Revisión en centésimas, por lo que, por aproximación, no se observa cambio en la tasa de variación a un decimal.



La nueva estimación de la variación de existencias refleja, en el caso del año 2014, la incorporación de información tributaria y de encuestas estructurales, así como los efectos de una nueva cuadratura de los cuadros de oferta-utilización (COU). En el caso de 2015, el cambio se explica por los ajustes de conciliación de los COU.

En el caso del consumo total, el resultado se revisó al alza en 2014 y a la baja en 2015, reflejando el primer año la corrección del gasto de los hogares, y el segundo, la del gasto de gobierno. La revisión del consumo de hogares se atribuye a la inclusión de nuevas fuentes de información; en particular, para el cálculo del consumo de bienes durables, se incorporaron antecedentes de ventas minoristas en ambos años, proporcionados por una empresa consultora de investigación de mercado, y adicionalmente, para el año 2014 se incluyó información de primeras inscripciones de vehículos nuevos, proveniente del Registro Civil e Identificación. Finalmente, las nuevas cifras también responden a la conciliación de los COU.

Por su parte, el consumo de gobierno se corrigió en 2014, en línea con las revisiones de administración, educación y salud públicas, y en 2015, debido a la elaboración de cuentas de producción de dichas actividades. Las innovaciones derivadas de la CdeR2013 también incidieron sobre los resultados, en particular, la estimación de I+D en instituciones públicas, y la nueva cobertura de la actividad Administración pública.

En cuanto al comercio exterior de bienes y servicios, tanto las exportaciones como las importaciones se revisaron a la baja en 2014 y al alza en 2015. En el caso de las exportaciones, en ambos años los resultados reflejan las revisiones sus dos componentes. Lo mismo ocurre en el caso de las importaciones para 2014, pero para 2015, el resultado se explica por la revisión al alza del componente de bienes, cuyo efecto fue compensado por una menor estimación de servicios.

La revisión de las exportaciones responde, en el caso del año 2014, a la incorporación de nuevos antecedentes provenientes de encuestas estructurales asociados al componente de servicios, y en el caso de 2015, a la inclusión de información efectiva del Compendio de Normas de Cambios Internacionales y actualización de antecedentes provenientes de zona franca. Complementariamente, se incorporó información tributaria para la estimación de exportaciones de servicios, particularmente los empresariales.

Por su parte, las importaciones se revisaron, para 2014 y 2015, principalmente en respuesta a la reestimación de antecedentes de zona franca.

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 2016

Durante el año 2016, el PIB creció 1,6%, una décima por sobre lo estimado a partir del cierre en base a las cuentas trimestrales al tercer trimestre y del cierre de Imacec para el último cuarto. A nivel de actividad se observaron revisiones compensatorias entre ambas versiones, las que se asocian principalmente a los cambios que introdujo la CdeR2013.

La revisión al alza del PIB fue liderada por el sector Construcción, seguida de Servicios de vivienda e inmobiliarios y Comunicaciones y servicios de información; en tanto, las revisiones de mayor incidencia a la baja, fueron las de Servicios empresariales y Servicios personales.

Por su parte, en términos trimestrales, la tasa de variación del PIB se revisó al alza en los tres primeros trimestres (tabla 5).

**TABLA 5**  
Origen del PIB. Tasas de variación I, II y III trimestre 2016

|   | Tasas de variación (%) |                  |             |                  |                  |             |                  |                  |             |
|---|------------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|
|   | I-2016                 |                  |             | II-2016          |                  |             | III-2016         |                  |             |
|   | Versión anterior       | Versión revisada | Diferencias | Versión anterior | Versión revisada | Diferencias | Versión anterior | Versión revisada | Diferencias |
|   | nov-16                 | mar-17           |             | nov-16           | mar-17           |             | nov-16           | mar-17           |             |
| Agropecuario-silvícola                        | 5,4                    | 6,3              | 0,9         | 0,7              | -1,4             | -2,1        | 0,7              | 2,0              | 1,3         |
| Pesca   | -3,5                   | -6,9             | -3,4        | 2,1              | 0,1              | -2,0        | 5,2              | 0,8              | -4,4        |
| Minería                                       | -2,0                   | -1,4             | 0,6         | -5,4             | -6,1             | -0,7        | -0,8             | -0,8             | 0,0         |
| Industria manufacturera                       | -0,3                   | 0,2              | 0,5         | -0,8             | -0,9             | -0,2        | -1,4             | -0,8             | 0,6         |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 9,0                    | 9,6              | 0,6         | 5,2              | 10,0             | 4,8         | -3,7             | -2,8             | 0,9         |
| Construcción                                  | 1,0                    | 5,7              | 4,7         | 0,1              | 3,3              | 3,2         | -1,4             | 2,2              | 3,6         |
| Comercio                                      | 4,1                    | 2,9              | -1,2        | 5,1              | 4,3              | -0,8        | 3,1              | 3,4              | 0,3         |
| Restaurantes y hoteles                        | 1,0                    | 1,8              | 0,8         | 0,5              | -0,8             | -1,3        | -0,2             | -1,4             | -1,2        |
| Transporte                                    | 4,3                    | 3,3              | -1,0        | 4,0              | 3,7              | -0,3        | 5,0              | 4,2              | -0,8        |
| Comunicaciones y servicios de información     | 1,3                    | 4,1              | 2,8         | -0,6             | 4,0              | 4,6         | -0,1             | 2,6              | 2,8         |
| Servicios financieros                         | 4,1                    | 5,6              | 1,5         | 4,0              | 3,7              | -0,4        | 2,5              | 2,7              | 0,2         |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 1,9                    | 2,3              | 0,4         | 2,1              | 4,1              | 1,9         | 2,0              | 2,2              | 0,2         |
| Servicios empresariales                       | 1,6                    | 0,0              | -1,6        | 1,0              | -1,4             | -2,4        | 0,1              | -2,1             | -2,2        |
| Servicios personales                          | 4,7                    | 5,0              | 0,3         | 6,4              | 6,2              | -0,2        | 6,6              | 6,4              | -0,2        |
| Administración pública                        | 4,3                    | 3,2              | -1,1        | 4,2              | 3,5              | -0,7        | 2,8              | 2,9              | 0,1         |
| PIB a costo de factores                       | 2,3                    | 2,7              | 0,3         | 1,7              | 1,7              | 0,0         | 1,5              | 1,7              | 0,2         |
| IVA   | 2,3                    | 2,2              | -0,1        | 1,5              | 2,2              | 0,7         | 1,6              | 1,5              | -0,1        |
| Derechos de importación                       | -11,5                  | -11,7            | -0,1        | -7,6             | -7,2             | 0,4         | 11,4             | 8,6              | -2,9        |
| <b>PIB</b>                                    | <b>2,3</b>             | <b>2,5</b>       | <b>0,3</b>  | <b>1,6</b>       | <b>1,7</b>       | <b>0,0</b>  | <b>1,6</b>       | <b>1,8</b>       | <b>0,2</b>  |

Como se mencionó previamente, la actualización de los precios relativos, dadas las nuevas cifras nominales del año 2015, es un argumento transversal para las revisiones de todos los sectores, así como también, la extrapolación del sesgo por concepto de desagregación temporal, la cuadratura de los COU y la instauración de la nueva infraestructura estadística de la CdeR2013. Adicionalmente, para los sectores que utilizan en su estimación los registros tributarios mensuales—Comercio, Restaurantes y hoteles, Transporte, Servicios empresariales, entre otros— se actualizaron los métodos estadísticos utilizados para la depuración de la información básica. Las razones adicionales particulares a cada sector, se describen a continuación.



Con respecto a los sectores Agropecuario-silvícola y Pesca, las nuevas cifras incorporan aquellas revisiones derivadas de la CdeR2013 que dicen relación con las nuevas participaciones de las actividades y productos dentro del sector. La revisión de las actividades agrícola y frutícola respondió además a la actualización de las cifras de exportaciones por producto al año 2016<sup>10/</sup> y la incorporación de indicadores rezagados. En el caso de Pesca, también se registraron cambios por la incorporación de información del Anuario de Sernapesca 2015 (efectos en la base de estimación).

En las nuevas cifras de Minería, además de la actualización de los ponderadores y de la estructura productiva a nivel de empresa o actividad, derivada de la revisión de las cuentas anuales, incidió para el resto de la minería, la inclusión de información actualizada del Índice de Producción Industrial (IPI) minero, proveniente del INE, y de la producción de yodo, procedente del Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin).

Con respecto a Industria manufacturera, la revisión responde, en el marco de la CdeR2013, a la actualización del directorio de empresas y a la migración de las actividades de edición y reciclaje, hacia Servicios empresariales y Electricidad, gas, agua y gestión de desechos, respectivamente. Por otra parte, para algunas actividades se incorporaron estadísticas tributarias para su medición, en reemplazo del IPI manufacturero, proveniente del INE. Particularmente, para la industria del vino, se incorporó información de ventas, proveniente de los registros tributarios mensuales, y de la Encuesta Mensual de Inventarios (EMI), para complementar la información de vendimia anual, proveniente del Servicio Agrícola Ganadero (SAG).

La revisión de la actividad Electricidad, gas, agua y gestión de desechos responde a la inclusión de nuevas actividades en el sector realizada en el marco de la CdeR2013. Siguiendo el criterio de la CIU Rev. 4, que agrupa en una sola sección el suministro de servicios básicos y el manejo de residuos, se incluyeron las actividades de reciclaje y manejo de desechos, provenientes de los sectores Industria manufacturera y Servicios personales, respectivamente.

En el caso de Construcción, los resultados se explican principalmente por el cambio en la metodología de estimación, que reemplaza el cálculo en base a indicadores sectoriales de coyuntura, por una estimación en base a información directa de las empresas constructoras, contenida en los registros tributarios mensuales, deflactada por indicadores de precios basados en los costos de la producción.

Para el sector Comercio, los nuevos resultados se explican por la actualización de las canastas de deflatores asociadas a cada una de las actividades, lo que involucró cambios tanto a nivel de productos como de ponderaciones. También incidió la actualización del directorio de empresas y la reclasificación de actividades, realizadas en el marco de la CdeR2013; en virtud de esta última se excluyó del sector la actividad reparaciones de efectos personales. Como es habitual, se incorporaron, además, las cifras definitivas de los registros tributarios.

---

<sup>10/</sup> 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.



En el caso de Restaurantes y hoteles, la corrección se explica por la incorporación de datos definitivos de registros tributarios.

En cuanto al sector Transporte, la nueva estimación refleja la reclasificación de actividades realizada en la CdeR2013: se excluyó de la medición a la actividad agencias de viajes y se incorporó correos y servicios de mensajería, actividad proveniente del sector Comunicaciones. Las nuevas ponderaciones derivadas de la CdeR2013, también explican el nuevo resultado del sector.

La revisión del resultado de Comunicaciones y servicios de información, se explica principalmente por la creación en la CdeR2013 de esta agrupación, que, en línea con la nueva Sección J "Información y comunicaciones" de la CIIU Rev. 4, integra los servicios de comunicación con las actividades de tecnologías, producción y distribución de información (previamente incluida en los sectores Industria manufacturera, Servicios empresariales y Servicios personales). También incidió la actualización de información básica y los nuevos ponderadores de las actividades.

Por su parte, la reestimación de Servicios financieros se explica por el cambio de indicador en la actividad seguros generales. Adicionalmente, los resultados se vieron incididos por la actualización de las ponderaciones y la incorporación de nuevas fuentes de información.

En el caso de Servicios empresariales, las revisiones obedecen a los ajustes realizados en el marco de la CdeR2013, en lo que respecta a la actualización del directorio de empresas y la reclasificación de actividades. Esta implicó la incorporación de las actividades veterinarias y de agencias de viaje, y la exclusión de las actividades informáticas y servicios inmobiliarios. Adicionalmente, incidió la incorporación habitual de la versión definitiva de los registros tributarios.

En cuanto a Servicios personales, los cambios se explican principalmente por la reclasificación de actividades de la CdeR2013, que implicó la exclusión de las actividades veterinarias, gestión de desechos, producción audiovisual, radio y televisión, y agencias de noticias, hacia otros sectores ya mencionados, y la incorporación de la actividad reparaciones de efectos personales, proveniente de Comercio. Particularmente para educación, se incorporó información efectiva de matrículas, en tanto, para el caso de salud, se incluyeron cifras actualizadas de información tributaria y de ejecución presupuestaria.

Por su parte, la revisión de los Servicios de vivienda e inmobiliarios responde, principalmente, a la inclusión de las actividades inmobiliarias dentro de la agrupación, las que anteriormente formaban parte del sector Servicios empresariales. Asimismo, los resultados cambiaron ante la actualización del directorio de empresas y la incorporación de los registros tributarios actualizados. En tanto, el resultado de la actividad servicios de vivienda se ajusta en línea con los nuevos resultados del Catastro de Bienes Raíces, provenientes del Servicio de Impuestos Internos (SII).

El resultado de Administración pública se vio incidido por la incorporación, en el marco de la CdeR2013, del servicio de la Central de Abastecimiento del Sistema Nacional de Servicios de Salud (Cenabast), intermediador mayorista en el abastecimiento de insumos para la función de salud de la administración pública. Adicionalmente, se incorporó información actualizada de dotaciones y remuneraciones, proporcionada por la Dirección de Presupuesto (DIPRES) y la

Contraloría General de la República, respectivamente.

Respecto del IVA, 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.

Desde la perspectiva del gasto, como se observa en el tabla 6, la tasa de variación de la demanda interna se corrigió al alza el primer y tercer trimestres, a la baja el segundo.

**TABLA 6**  
Gasto del PIB. Tasas de variación I, II y III trimestre 2016

|                                | Tasas de variación (%) |                  |             |                  |                  |             |                  |                  |             |
|--------------------------------|------------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|-------------|
|                                | I-2016                 |                  |             | II-2016          |                  |             | III-2016         |                  |             |
|                                | Versión anterior       | Versión revisada | Diferencias | Versión anterior | Versión revisada | Diferencias | Versión anterior | Versión revisada | Diferencias |
|                                | nov-16                 | mar-17           |             | nov-16           | mar-17           |             | nov-16           | mar-17           |             |
| Demanda interna                | 1,2                    | 1,4              | 0,2         | 1,5              | 1,2              | -0,2        | 0,8              | 0,9              | 0,1         |
| Formación bruta capital fijo   | 1,0                    | 1,1              | 0,1         | 3,0              | 4,1              | 1,1         | -1,2             | -2,4             | -1,1        |
| Construcción y otras obras     | 1,1                    | 2,7              | 1,6         | -0,1             | 0,8              | 0,9         | -1,8             | -2,0             | -0,2        |
| Maquinaria y equipo            | 0,9                    | -1,8             | -2,7        | 10,3             | 10,9             | 0,6         | -0,7             | -3,1             | -2,4        |
| Consumo total                  | 2,9                    | 3,0              | 0,0         | 2,8              | 3,1              | 0,3         | 2,9              | 3,1              | 0,2         |
| Consumo personas               | 2,6                    | 2,7              | 0,1         | 1,8              | 2,1              | 0,4         | 2,0              | 2,3              | 0,2         |
| Bienes durables                | 4,0                    | 4,3              | 0,4         | 3,1              | 2,8              | -0,3        | 5,4              | 4,9              | -0,5        |
| Bienes no durables             | 2,6                    | 2,3              | -0,3        | 0,0              | 1,4              | 1,4         | 0,0              | 1,5              | 1,5         |
| Servicios                      | 2,3                    | 2,7              | 0,4         | 2,9              | 2,6              | -0,3        | 3,1              | 2,4              | -0,7        |
| Consumo gobierno               | 4,7                    | 4,7              | 0,0         | 7,5              | 7,4              | -0,2        | 6,9              | 7,1              | 0,1         |
| Exportación bienes y servicios | 0,9                    | 0,8              | 0,0         | 0,9              | 0,6              | -0,3        | 0,5              | 0,1              | -0,4        |
| Exportación bienes             | 0,3                    | 0,1              | -0,1        | 0,6              | 0,9              | 0,3         | 0,0              | -0,1             | -0,1        |
| Exportación servicios          | 4,7                    | 5,3              | 0,6         | 4,0              | -0,3             | -4,2        | 3,6              | 1,6              | -2,1        |
| Importación bienes y servicios | -3,2                   | -3,4             | -0,3        | 0,2              | -1,1             | -1,3        | -1,4             | -2,0             | -0,6        |
| Importación bienes             | -4,1                   | -3,5             | 0,5         | 0,6              | 0,1              | -0,5        | -1,8             | -2,1             | -0,3        |
| Importación servicios          | 2,2                    | -2,9             | -5,1        | -2,1             | -8,4             | -6,3        | 0,8              | -1,2             | -2,0        |
| <b>PIB</b>                     | <b>2,3</b>             | <b>2,5</b>       | <b>0,3</b>  | <b>1,6</b>       | <b>1,7</b>       | <b>0,0</b>  | <b>1,6</b>       | <b>1,8</b>       | <b>0,2</b>  |

El nuevo resultado de la demanda interna para el primer trimestre, se explica por la revisión al alza de la inversión, en línea con una menor desacumulación de existencias, y del consumo total, como consecuencia principalmente de mayor gasto de los hogares en servicios.

En el segundo trimestre, la revisión a la baja de la demanda interna se explica por menor inversión, asociada a mayor desacumulación de existencias. Compensando en parte dichos efectos, se registró mayor FBCF, explicada por el incremento en la inversión en sus dos componentes, y mayor consumo total, impulsado por el gasto de los hogares en bienes no durables.

En la revisión de la demanda interna del tercer trimestre, incidió la menor desacumulación de existencias y la revisión al alza del consumo total, impulsada por el mayor gasto en bienes no durables. En contraste, la FBCF se ajustó a la baja, principalmente, por menor inversión en Maquinaria y equipos.

En cuanto a la FBCF, su revisión, al alza en los dos primeros trimestres y a la baja el tercero, reflejó el aumento de Construcción y otras obras en el primer período, el incremento de ambos en el segundo, y la caída principalmente de Maquinaria y equipos en el tercero. Los cambios en el componente Construcción y otras obras reflejan los nuevos resultados de la inversión en edificación y en obras de ingeniería de la construcción, cuyos efectos fueron parcialmente compensados por la inversión en servicios; lo anterior responde a la nueva metodología del sector Construcción y a la capitalización del gasto en I+D y de los costos asociados a transacciones de bienes inmuebles, todas innovaciones instauradas en la CdeR2013. Por su parte, el nuevo resultado del componente Maquinaria y equipos refleja los ajustes en la inversión en productos metálicos maquinaria y equipos y en servicios de mantención y reparación. Adicionalmente, los resultados responden a la actualización de precios relativos y la nueva cuadratura del COU.

Respecto del consumo total, en los tres períodos sus revisiones al alza reflejan un mayor gasto de los hogares. Para el primer trimestre éste se explica por mayor consumo en servicios, y el del segundo y tercer trimestres, por mayor gasto en bienes no durables. Cabe mencionar, que en la medición de estos últimos se incorporó información tributaria de la rama Alimentos y bebidas, y para el consumo de bienes durables, se incluyó información de ventas minoristas de este tipo de bienes, proporcionada por una empresa de investigación de mercado, a partir de la CdeR2013.

Por su parte, el consumo de gobierno se revisó a la luz de nuevas estimaciones de educación, salud y administración públicas, en línea con la información actualizada de DIPRES y la Contraloría General de la República; adicionalmente, se incorporaron las estructuras de costos actualizadas de estas actividades. Adicionalmente, en las revisiones incidió la ampliación en la cobertura de Administración pública realizada en la CdeR2013, con la incorporación del servicio de Cenabast.

En cuanto a las exportaciones, los cambios en el componente de bienes se explican por la incorporación de información de IVV<sup>11/</sup>, en particular para los envíos de cobre y fruta. Por su parte, en la revisión de las exportaciones de servicios destacaron los cambios en las exportaciones de servicios de transporte, turismo y de intermediación financiera medidos indirectamente (SIFMI).

En el caso de las importaciones, las revisiones del componente de bienes se explican principalmente en virtud de información actualizada de zona franca y rancho de naves. Por su parte, las revisiones de las importaciones de servicios se vieron incididas por la inclusión de información actualizada reaseguros, Compendio de Normas y Cambios Internacionales y antecedentes provenientes de Servicio Nacional de Turismo (Sernatur).

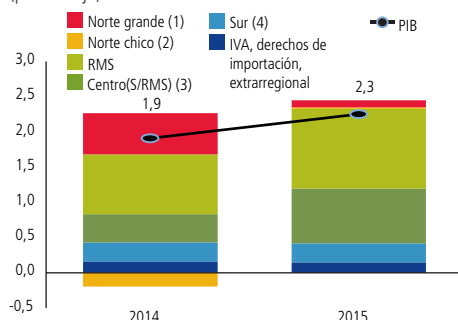
Los cambios sobre las cifras de exportaciones e importaciones están en línea con las revisiones de la Balanza de Pagos.

<sup>11/</sup> Informe de Variación del Valor del Documento Único de Salida, documento a través del cual el exportador informa al Servicio Nacional de Aduanas el valor definitivo al que fueron comercializadas aquellas operaciones cuyo valor de mercancías no es "a firme".

## 4. PIB REGIONAL 2014-2015

**GRÁFICO 19**

Contribución zonas geográficas en el PIB  
(porcentaje)



De acuerdo con la política de publicaciones de las cuentas nacionales, se presenta una nueva versión del PIB por región para los años 2013, 2014 y 2015, coherente con la CdeR2013. Esta última define la estructura productiva de cada región y la distribución regional del valor agregado de las actividades económicas; asimismo, introduce nuevos clasificadores, en línea con las cuentas nacionales anuales. Los resultados, que reemplazan a los elaborados previamente desde el año de referencia en adelante, consideran nuevas fuentes de información y métodos de estimación para los indicadores de seguimiento.

En línea con la política de publicaciones de cuentas nacionales, en esta ocasión, los resultados regionales del año 2015 se presentan desglosados por actividad económica.

El PIB nacional alcanzó una tasa de crecimiento de 1,9%, en 2014, y 2,3%, en 2015. En el último año se observa un aporte positivo al total nacional de todas las zonas geográficas, a diferencia del año 2014, donde el Norte Chico mostró una contracción atribuida al resultado de la región de Atacama (gráfico 19).

### Actividad 2014

Durante el año 2014, el PIB nacional creció 1,9%, observándose un aporte positivo de todas las regiones, a excepción de Atacama, que anotó una contracción de 7,1% (gráfico 20).

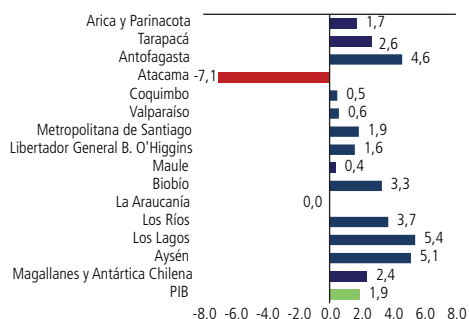
En términos de dinamismo destacaron Los Lagos, Aysén y Antofagasta, con tasas de crecimiento de 5,4%, 5,1% y 4,6%, respectivamente.

En la expansión de la actividad de Los Lagos contribuyó la industria alimenticia y la actividad pesquera asociada a los salmónidos. Asimismo, en Aysén la pesca impulsó el crecimiento de la región. En tanto, en Antofagasta incidió la extracción de cobre y la construcción asociada a esta actividad.

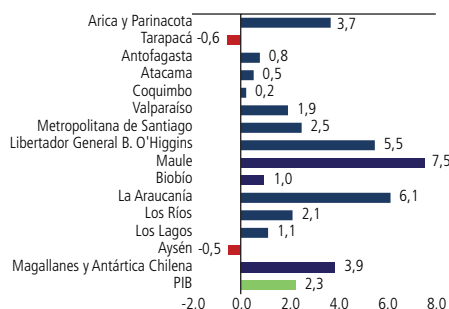
La contracción en Atacama se explica por el término de obras de ingeniería

**GRÁFICO 20**

Actividad regional 2014  
(variación anual, porcentaje)



**GRÁFICO 21**  
**Actividad regional 2015**  
 (variación anual, porcentaje)



civil asociadas a la entrada en operación de proyectos mineros. En la Araucanía incidieron negativamente las actividades agrícola y silvícola.

En términos generales, destacó el aporte positivo de Pesca que impulsa el crecimiento de las regiones intensivas en esta actividad. En contraste, destacó la incidencia negativa que tuvo la actividad agrícola en la zona Centro y la construcción en el Norte.

#### Actividad 2015

Durante el año 2015, el PIB nacional creció 2,3%, observándose, un aporte positivo de todas las regiones, a excepción de Tarapacá y Aysén, que registraron una contracción de 0,6% y 0,5%, respectivamente.

Las regiones que destacaron en términos de dinamismo fueron Maule, La Araucanía y O'Higgins, con tasas de crecimiento de 7,5%, 6,1%, y 5,5%, respectivamente (gráfico 21). El resultado de estas regiones se explicó por la actividad agrícola y la Industria manufacturera. Adicionalmente, en el Maule y O'Higgins contribuyó de forma positiva la construcción y en la Araucanía el sector Comercio.

En contraste, las regiones de más débil desempeño en el año 2015, fueron Tarapacá y Aysén con una caída de -0,6% y -0,5%, respectivamente. En el caso de Tarapacá la contracción se explica por la minería del cobre contrarrestada por el aporte positivo de las obras de ingeniería civil asociadas a proyectos mineros. Mientras que en Aysén contribuyó negativamente la minería metálica y la actividad pesquera.

En general, Construcción y Comercio contribuyeron al valor agregado de la mayoría de las regiones. Por último, Servicios personales tuvo una incidencia positiva de manera generalizada en las regiones del país.

## RECUADRO 1. COMPILACIÓN DE REFERENCIA 2013: NUEVAS SERIES DE CUENTAS NACIONALES 2013-2016 Y SERIES EMPALMADAS 1996-2012

En diciembre de 2016, se publicó la compilación de referencia 2013 (CdeR2013), nuevo marco estadístico y metodológico para la elaboración de las cuentas nacionales de Chile, desde el año de referencia en adelante.

Enmarcada en la política de revisiones de las cuentas nacionales, la CdeR2013 introdujo recomendaciones internacionales en materia de conceptos y clasificadores de actividad y producto, así como también, innovaciones en fuentes de información y métodos de estimación de los agregados macroeconómicos, de forma tal que los resultados basados en este nuevo marco, reemplazaron a los publicados previamente<sup>12/</sup>, elaborados en base a la compilación de referencia anterior<sup>13/</sup>.

La instauración de una nueva referencia constituye una instancia de revisión exhaustiva de cuentas nacionales, que involucra la corrección de las series publicadas para el período que se inicia con la compilación de referencia, y por otra parte, genera la necesidad de una revisión histórica en orden a disponer de series consistentes con el nuevo marco estadístico. Es así que con la instauración de la CdeR2013, los resultados publicados previamente para el año 2013 se reemplazaron por los del ejercicio de referencia, y se reestimaron los agregados macroeconómicos hasta el año 2016, en todas sus frecuencias, en base a la nueva estructura estadística y nuevas metodologías. Por otra parte, con el fin de disponer de series históricas consistentes con la CdeR2013, se realizó un empalme de los agregados macroeconómicos, para el período 1996-2012.

A continuación se presentan los principales cambios que introdujo la CdeR2013, y que dieron origen a la actualización de la serie de cuentas nacionales 2013-2016; asimismo, se describe brevemente el ejercicio de empalme con la nueva referencia, realizado para el período 1996-2012.

### Principales innovaciones de la CdeR2013

El objetivo de la CdeR2013 fue implementar las recomendaciones relevantes para la economía chilena, contenidas en la última versión del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)<sup>14/</sup>. Adicionalmente, y con el propósito de buscar el mejoramiento continuo de las estadísticas publicadas, incorporó cambios de carácter excepcional, relacionados con nuevas fuentes de información no disponibles en la compilación habitual y cambios metodológicos asociados a las mismas. De acuerdo con esto, las principales innovaciones de la CdeR2013 fueron:

- Implementación de nuevos clasificadores de actividades y productos, consistentes con la versión vigente de los sistemas internacionales, Revisión 4 de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU Rev. 4) y Revisión 2 de la Clasificación Central de Productos (CCP).
- Actualización del directorio de empresas utilizado para clasificar la información básica por actividad económica (se reclasificaron las grandes y medianas empresas cuya producción principal mutó hacia otra industria).
- Incorporación de información básica no disponible previamente, donde destacaron la Encuesta de Presupuestos Familiares 2011-2012 y la Encuesta Trimestral de Construcción, levantadas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), y antecedentes de ventas de bienes durables, proporcionados por una empresa consultora de investigación de mercado y por el Registro Civil e Identificación.
- Nuevos antecedentes de producción, estructuras de costos y precios levantados a través de estudios especiales para la medición de las actividades frutícola, silvícola, transporte terrestre de pasajeros y de márgenes de comercio.

<sup>12/</sup> Referido a la versión publicada el 18 de marzo de 2016.

<sup>13/</sup> La compilación de referencia anterior correspondía a la realizada para el año 2008 (CdeR2008).

<sup>14/</sup> Marco conceptual que establece los lineamientos metodológicos para la elaboración de los agregados macroeconómicos de un país, elaborado bajo la coordinación de Naciones Unidas, en forma conjunta con la Comisión Europea, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, el Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial. La última versión del SCN data del año 2008 (SCN2008).

- Incorporación como formación bruta de capital fijo (FBCF) del gasto en investigación y desarrollo (I+D), las reparaciones y mantenciones de instalaciones y maquinarias, y parte de los servicios de arquitectura e ingeniería, jurídicos e inmobiliarios. Asimismo, se incorporó como producción el gasto en I+D de las empresas cuya actividad principal no es la elaboración de estos servicios.
- Nueva metodología de medición del sector Construcción que incorporó información directa de empresas, complementada con modelos teóricos de edificación y obras de ingeniería.
- Nueva metodología para medir la actividad de seguros generales, en base a información histórica del componente indemnizaciones.
- Incorporación, en el marco de la medición del sector Electricidad, gas y agua y gestión de desechos, del registro neto de las ventas entre generadoras eléctricas, en reemplazo del bruto, con el fin de evitar la distorsión de la estructura productiva de éstas.
- Nueva cobertura de la actividad Administración pública al incorporar la medición de la Central de Abastecimiento del Sistema Nacional de Servicios de Salud (Cenabast).
- Reestimación de la producción y del consumo de los hogares, en base a nueva información disponible.

## Empalme de las series de cuentas nacionales, período 1996-2012

Con la nueva referencia se reelaboraron las series de cuentas nacionales a partir del año 2013, lo que implicó que los resultados previos a dicho año dejen de ser comparables. Lo anterior se explica por las diferencias entre la CdeR2013 y las bases de referencias de las series históricas, en materia de estructura estadística y metodologías.

Con el fin de disponer de series consistentes con el nuevo marco de referencia y suficientemente extensas para el análisis económico, se realizó un empalme de las series del PIB para el período 1996-2012<sup>15</sup>; así, se obtuvieron series empalmadas, a nivel de actividad y por componentes del gasto, anuales y trimestrales, en términos nominales y de volumen encadenado.

En una primera etapa, se reelaboraron las series anuales nominales —correspondientes a las empalmadas en base a la referencia anterior, CdeR2008—, incorporando las innovaciones de la nueva referencia, en función de la disponibilidad de información. Particularmente, se incluyeron los cambios relativos a los nuevos clasificadores de actividad y productos, la reclasificación de empresas relevantes, la capitalización del gasto en I+D y de las reparaciones y mantenciones de instalaciones y maquinarias, y las nuevas metodologías de estimación del sector Construcción y de la actividad de seguros generales.

Las series ajustadas u homologadas fueron sometidas a un proceso de interpolación temporal, para corregir el efecto de los sesgos de medición entre ambas referencias para el mismo año. Así, el sesgo se interpoló proporcionalmente hasta el año 1996, utilizando la técnica de benchmarking<sup>16</sup>, considerando las mediciones previas (homologados con la CdeR2013). Finalmente, los resultados interpolados fueron sometidos a un proceso reducido de conciliación oferta-utilización (36 actividades y 40 productos).

A partir de los resultados nominales anuales, se obtuvieron las series empalmadas de volumen a precios del año anterior, en línea con la metodología de índices encadenados para las mediciones en términos reales. Para ello, se elaboraron las mediciones a precios del año anterior deflactando o extrapolando la serie nominal empalmada, con los deflatores o tasas de variación de la series de la referencia anterior, en función de la naturaleza del sesgo (cantidad o precios) por industria o producto. Los resultados fueron reconciliados en el marco de la cuadratura oferta-utilización, y posteriormente encadenados, siguiendo la metodología de índices encadenados.

Finalmente, a partir de las series empalmadas anuales, nominales y en volumen encadenado, se obtuvieron las respectivas series trimestrales. Para ello se aplicó el método de benchmarking o desagregación temporal sobre los resultados anuales, utilizando como indicadores las series trimestrales de gasto y origen del PIB, en base a la referencia anterior. Se cautelo la convergencia de las series trimestrales, enlazando los patrones estacionales de las series en distintas referencias.

<sup>15</sup>/ Adicionalmente, se empalmaron las series anuales del gasto, tanto nominales como en volumen encadenado, desde 1960 a 1996 y las series trimestrales en volumen encadenado correspondientes al período 1986-1996, en términos originales y ajustados estacionalmente. Para el período 1960-1996, se realizó un empalme estadístico, en el cual se homologaron los resultados del año 1960 a la serie basada en la compilación de referencia 2013. El sesgo observado entre las dos mediciones nominales para el año 1996, se distribuyó proporcionalmente, obteniéndose series nominales consistentes. A partir de éstas, se estimaron las series en términos reales.

<sup>16</sup>/ Método estadístico que ancla las cifras de mayor frecuencia a otras de menor periodicidad, unificando las características de ambos tipos de series (impone los valores de baja frecuencia o benchmark a los de alta frecuencia, de modo que la agregación de la serie ajustada coincida con su respectiva referencia). Específicamente, rescata la evolución de las series de alta frecuencia y los niveles de las series de baja frecuencia temporal.

## RECUADRO 2. NUEVO INDICADOR COYUNTURAL DE CONSTRUCCIÓN

Con ocasión de la CdeR2013, se introdujeron innovaciones en materia de fuentes y metodologías de estimación del sector Construcción<sup>17/</sup>. En consistencia con esta nueva medición anual, también se elaboró un nuevo indicador coyuntural.

Los principales cambios entre la nueva y antigua metodología para el sector, basada en la compilación de referencia anterior, se pueden resumir en las fuentes de información utilizadas, la cobertura de las actividades y los destinos de la producción de éstas.

En términos de fuentes de información, la antigua metodología era intensiva en modelos teóricos tanto en la medición anual como coyuntural. En efecto, en la antigua metodología, para estimar los niveles de producción y las estructuras de costos anual, se utilizaba información teórica de la función de producción de los distintos tipos de obras, complementada con antecedentes de los permisos de edificación y de la Encuesta Anual de Inversión en Obras de Ingeniería<sup>18/</sup>.

Por su parte, la estimación coyuntural se realizaba principalmente en base a información indirecta relacionada con la actividad. El indicador de la edificación estaba compuesto por los permisos de edificación, empleo sectorial, producción de cemento y hormigón —todos provenientes del INE— y ventas reales de proveedores de materiales, de la Cámara Chilena de la Construcción. El indicador de obras de ingeniería, incluía antecedentes del Catastro de Inversión de la Corporación de Bienes de Capital (CBC), ejecución presupuestaria, empleo sectorial y producción de hormigón.

En contraste, la nueva metodología utiliza información directa de las empresas constructoras, tanto en las estimaciones de alta como baja frecuencia. Según ésta, se elabora la cuenta de producción anual en base a información tributaria (renta); las relaciones técnicas se derivan de la Encuesta Trimestral de la Construcción (INE), complementadas con modelos teóricos.

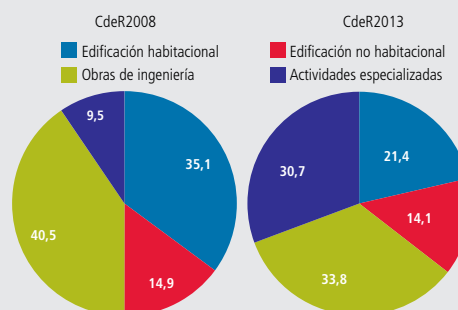
El uso de información directa de las empresas posibilita la medición explícita de la subcontratación dentro del sector Construcción. Así, la cobertura de las Actividades especializadas, que anteriormente se limitaba a la producción de reparaciones y demoliciones, se extiende a los servicios producidos por las empresas que son subcontratadas por las actividades de edificación, para realizar trabajos relacionados con la terminación de edificios, instalaciones eléctricas, gasfitería y/o preparación del terreno, entre otras. De este modo, la producción de dichos servicios, implícitamente

medida en las estructuras de costos de los modelos teóricos, se hace explícita como auto-insumo dentro del sector Construcción.

Este cambio en la cobertura de las actividades del sector lleva a que las Actividades especializadas tengan una participación mucho más relevante en la nueva metodología respecto de la anterior (gráfico 1).

**GRÁFICO 1.**

Participación de las actividades de la Construcción según CdeR



Adicionalmente, cabe destacar que en la antigua metodología se destinaba la producción de las Actividades especializadas a demanda intermedia del resto de la economía, por incluir solamente a las actividades de reparaciones y demoliciones, sin embargo, debido al nuevo alcance de la actividad, a partir del ejercicio de referencia, su producción se destina a FBCF<sup>19/</sup> y a demanda intermedia, como auto-insumo del propio sector Construcción y como demanda del resto de la economía. La producción de las actividades de edificación y obras de ingeniería se destina principalmente a FBCF.

En línea con esta nueva estimación anual, el nuevo indicador coyuntural se compila en base a las ventas mensuales declaradas por las empresas constructoras en la Declaración Mensual de IVA (Formulario 29 del SII).

Finalmente, para obtener un indicador de quantum del sector, se elabora un deflactor en base a información disponible en el Índice de Precios Productor (IPP), Índice de Remuneraciones (IR) e Índice de Costo de la Mano de Obra (ICMO), compilados por el INE.

<sup>17/</sup> Para un mayor detalle ver Recuadro 3.1 del documento Cuentas Nacionales de Chile. Compilación de Referencia 2013.

<sup>18/</sup> Encuesta levantada por el BCCCh.

<sup>19/</sup> La producción destinada a FBCF corresponde a todas aquellas actividades que son parte de un proyecto de inversión y son ofrecidas por esta actividad, como por ejemplo, el movimiento de tierra relacionado a la construcción de un puente.



## CUADROS ESTADÍSTICOS

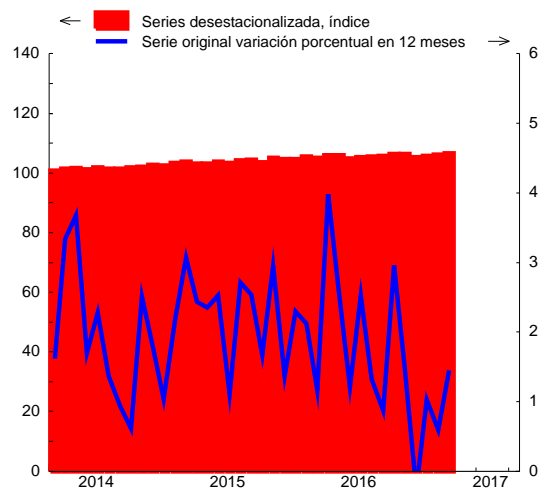


### CUADRO 1 Indicador mensual de actividad económica (Imacec)

Volumen a precios del año anterior encadenado (Promedio 2013=100)

|      |       | Imacec (1) |                      |                             | Imacec Minero (2) |                      |                             | Imacec No Minero (3) |                      |                             | Imacec a costo de factores (4) |                      |                             |
|------|-------|------------|----------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|
|      |       | Índice     | Variación porcentual |                             | Índice            | Variación porcentual |                             | Índice               | Variación porcentual |                             | Índice                         | Variación porcentual |                             |
|      |       |            | 12 meses             | Acumulada en el período (5) |                   | 12 meses             | Acumulada en el período (5) |                      | 12 meses             | Acumulada en el período (5) |                                | 12 meses             | Acumulada en el período (5) |
| 2013 | Prom. | 100,0      | --                   | --                          | 100,0             | --                   | --                          | 100,0                | --                   | --                          | 100,0                          | --                   | --                          |
| 2014 | Prom. | 101,9      | 1,9                  | 1,9                         | 102,3             | 2,3                  | 2,3                         | 101,9                | 1,9                  | 1,9                         | 101,9                          | 1,9                  | 1,9                         |
| 2015 | Prom. | 104,2      | 2,3                  | 2,3                         | 102,3             | -0,0                 | -0,0                        | 104,4                | 2,5                  | 2,5                         | 104,3                          | 2,3                  | 2,3                         |
| 2016 | Prom. | 105,9      | 1,6                  | 1,6                         | 99,2              | -2,9                 | -2,9                        | 106,6                | 2,0                  | 2,0                         | 105,9                          | 1,6                  | 1,6                         |
| 2015 | Feb   | 95,2       | 2,4                  | 2,8                         | 93,4              | 0,3                  | 5,6                         | 95,4                 | 2,7                  | 2,4                         | 95,2                           | 2,4                  | 3,0                         |
|      | Mar   | 107,6      | 2,4                  | 2,6                         | 101,4             | 0,7                  | 3,9                         | 108,3                | 2,5                  | 2,5                         | 107,7                          | 2,4                  | 2,8                         |
|      | Abr   | 103,7      | 2,5                  | 2,6                         | 99,4              | 0,3                  | 3,0                         | 104,2                | 2,8                  | 2,5                         | 103,9                          | 2,5                  | 2,7                         |
|      | May   | 103,6      | 1,1                  | 2,3                         | 106,0             | -0,5                 | 2,2                         | 103,3                | 1,3                  | 2,3                         | 103,9                          | 1,4                  | 2,4                         |
|      | Jun   | 103,0      | 2,7                  | 2,4                         | 107,3             | 3,6                  | 2,5                         | 102,5                | 2,6                  | 2,3                         | 103,3                          | 2,8                  | 2,5                         |
|      | Jul   | 102,6      | 2,5                  | 2,4                         | 97,9              | -2,2                 | 1,8                         | 103,1                | 3,1                  | 2,5                         | 102,6                          | 2,5                  | 2,5                         |
|      | Ago   | 101,6      | 1,7                  | 2,3                         | 93,4              | -7,3                 | 0,7                         | 102,6                | 2,8                  | 2,5                         | 101,6                          | 1,6                  | 2,4                         |
|      | Sep   | 101,8      | 2,9                  | 2,4                         | 102,4             | 0,1                  | 0,6                         | 101,7                | 3,3                  | 2,6                         | 101,8                          | 3,0                  | 2,5                         |
|      | Oct   | 105,7      | 1,4                  | 2,3                         | 105,8             | -1,4                 | 0,4                         | 105,6                | 1,7                  | 2,5                         | 105,8                          | 1,3                  | 2,3                         |
|      | Nov   | 108,4      | 2,3                  | 2,3                         | 102,4             | -1,3                 | 0,2                         | 109,1                | 2,7                  | 2,5                         | 108,6                          | 2,3                  | 2,3                         |
|      | Dic   | 115,3      | 2,1                  | 2,3                         | 111,0             | -2,6                 | -0,0                        | 115,9                | 2,7                  | 2,5                         | 114,3                          | 2,2                  | 2,3                         |
|      | 2016  | Ene        | 103,3                | 1,2                         | 1,2               | 98,8                 | -7,4                        | -7,4                 | 103,8                | 2,2                         | 2,2                            | 103,9                | 1,3                         |
| Feb  |       | 99,0       | 4,0                  | 2,5                         | 95,5              | 2,2                  | -2,9                        | 99,4                 | 4,1                  | 3,1                         | 99,0                           | 4,1                  | 2,6                         |
| Mar  |       | 110,3      | 2,6                  | 2,5                         | 103,0             | 1,7                  | -1,4                        | 111,1                | 2,5                  | 2,9                         | 110,6                          | 2,7                  | 2,7                         |
| Abr  |       | 105,0      | 1,2                  | 2,2                         | 93,0              | -6,4                 | -2,6                        | 106,2                | 1,9                  | 2,7                         | 105,3                          | 1,3                  | 2,3                         |
| May  |       | 106,2      | 2,5                  | 2,3                         | 103,5             | -2,3                 | -2,6                        | 106,5                | 3,1                  | 2,8                         | 106,5                          | 2,5                  | 2,3                         |
| Jun  |       | 104,3      | 1,3                  | 2,1                         | 97,0              | -9,6                 | -3,8                        | 105,1                | 2,6                  | 2,7                         | 104,7                          | 1,3                  | 2,2                         |
| Jul  |       | 103,5      | 0,9                  | 1,9                         | 96,3              | -1,7                 | -3,5                        | 104,2                | 1,1                  | 2,5                         | 103,6                          | 1,0                  | 2,0                         |
| Ago  |       | 104,6      | 3,0                  | 2,1                         | 96,9              | 3,7                  | -2,7                        | 105,4                | 2,8                  | 2,5                         | 104,7                          | 3,1                  | 2,1                         |
| Sep  |       | 103,2      | 1,4                  | 2,0                         | 98,2              | -4,1                 | -2,8                        | 103,8                | 2,1                  | 2,5                         | 103,0                          | 1,2                  | 2,0                         |
| Oct  |       | 105,4      | -0,3                 | 1,8                         | 98,4              | -6,9                 | -3,3                        | 106,1                | 0,4                  | 2,3                         | 105,3                          | -0,4                 | 1,8                         |
| Nov  |       | 109,5      | 1,0                  | 1,7                         | 103,6             | 1,2                  | -2,9                        | 110,1                | 0,9                  | 2,1                         | 109,4                          | 0,8                  | 1,7                         |
| Dic  |       | 116,0      | 0,6                  | 1,6                         | 106,8             | -3,9                 | -2,9                        | 117,0                | 1,0                  | 2,0                         | 115,1                          | 0,7                  | 1,6                         |
| 2017 | Ene   | 104,8      | 1,4                  | 1,4                         | 99,0              | 0,1                  | 0,1                         | 105,5                | 1,6                  | 1,6                         | 105,2                          | 1,2                  | 1,2                         |

Indicador mensual de actividad económica





## CUADRO 2

### Indicador mensual de actividad económica (Imacec), desestacionalizada

Volumen a precios del año anterior encadenado (Promedio 2013=100) (1)

|      |       | Imacec |                      |          | Imacec Minero |                      |          | Imacec No Minero |                      |          | Imacec a costo de factores |                      |          |
|------|-------|--------|----------------------|----------|---------------|----------------------|----------|------------------|----------------------|----------|----------------------------|----------------------|----------|
|      |       | Índice | Variación porcentual |          | Índice        | Variación porcentual |          | Índice           | Variación porcentual |          | Índice                     | Variación porcentual |          |
|      |       |        | Mes                  | 12 meses |               | Mes                  | 12 meses |                  | Mes                  | 12 meses |                            | Mes                  | 12 meses |
| 2013 | Prom. | 100,0  | --                   | --       | 100,0         | --                   | --       | 100,0            | --                   | --       | 100,0                      | --                   | --       |
| 2014 | Prom. | 101,9  | --                   | 1,9      | 102,3         | --                   | 2,3      | 101,8            | --                   | 1,8      | 101,9                      | --                   | 1,9      |
| 2015 | Prom. | 104,1  | --                   | 2,2      | 102,3         | --                   | -0,0     | 104,3            | --                   | 2,5      | 104,2                      | --                   | 2,3      |
| 2016 | Prom. | 105,7  | --                   | 1,5      | 99,1          | --                   | -3,2     | 106,4            | --                   | 2,0      | 105,8                      | --                   | 1,5      |
| 2015 | Feb   | 103,2  | -0,5                 | 1,8      | 104,7         | -4,1                 | 0,1      | 103,0            | -0,1                 | 2,0      | 103,1                      | -0,8                 | 1,7      |
|      | Mar   | 103,3  | 0,0                  | 1,6      | 101,7         | -2,8                 | 0,6      | 103,4            | 0,4                  | 1,7      | 103,2                      | 0,2                  | 1,6      |
|      | Abr   | 103,7  | 0,4                  | 2,5      | 102,8         | 1,1                  | 0,4      | 103,8            | 0,4                  | 2,7      | 103,7                      | 0,4                  | 2,4      |
|      | May   | 103,4  | -0,3                 | 1,6      | 102,8         | 0,0                  | -0,5     | 103,5            | -0,3                 | 1,8      | 103,6                      | -0,0                 | 1,8      |
|      | Jun   | 104,2  | 0,8                  | 2,8      | 106,4         | 3,5                  | 3,4      | 103,9            | 0,4                  | 2,7      | 104,2                      | 0,6                  | 2,8      |
|      | Jul   | 104,5  | 0,3                  | 2,9      | 102,2         | -3,9                 | -2,2     | 104,7            | 0,8                  | 3,5      | 104,5                      | 0,3                  | 2,8      |
|      | Ago   | 103,6  | -0,8                 | 1,8      | 94,2          | -7,8                 | -6,9     | 104,8            | 0,0                  | 2,9      | 103,6                      | -0,8                 | 1,8      |
|      | Sep   | 105,0  | 1,3                  | 2,9      | 102,7         | 9,0                  | 0,3      | 105,3            | 0,5                  | 3,3      | 105,2                      | 1,5                  | 3,0      |
|      | Oct   | 104,7  | -0,3                 | 1,8      | 100,9         | -1,8                 | -1,2     | 105,1            | -0,1                 | 2,2      | 104,8                      | -0,4                 | 1,7      |
|      | Nov   | 104,6  | -0,1                 | 1,9      | 99,2          | -1,7                 | -1,3     | 105,3            | 0,1                  | 2,3      | 104,8                      | -0,0                 | 2,0      |
|      | Dic   | 105,5  | 0,9                  | 2,0      | 101,3         | 2,1                  | -2,8     | 106,0            | 0,7                  | 2,6      | 105,5                      | 0,7                  | 2,0      |
| 2016 | Ene   | 105,2  | -0,3                 | 1,4      | 100,9         | -0,4                 | -7,6     | 105,6            | -0,4                 | 2,5      | 105,5                      | 0,0                  | 1,5      |
|      | Feb   | 106,0  | 0,8                  | 2,7      | 103,4         | 2,5                  | -1,2     | 106,3            | 0,6                  | 3,2      | 106,1                      | 0,5                  | 2,9      |
|      | Mar   | 105,9  | -0,1                 | 2,5      | 103,3         | -0,1                 | 1,6      | 106,1            | -0,1                 | 2,6      | 105,9                      | -0,2                 | 2,6      |
|      | Abr   | 104,8  | -1,0                 | 1,0      | 96,5          | -6,7                 | -6,2     | 105,7            | -0,5                 | 1,8      | 104,9                      | -0,9                 | 1,2      |
|      | May   | 105,3  | 0,5                  | 1,8      | 100,5         | 4,2                  | -2,3     | 105,8            | 0,2                  | 2,3      | 105,4                      | 0,5                  | 1,7      |
|      | Jun   | 105,6  | 0,3                  | 1,4      | 96,1          | -4,4                 | -9,7     | 106,6            | 0,8                  | 2,6      | 105,7                      | 0,2                  | 1,4      |
|      | Jul   | 105,7  | 0,1                  | 1,2      | 100,4         | 4,4                  | -1,8     | 106,3            | -0,3                 | 1,5      | 105,9                      | 0,2                  | 1,3      |
|      | Ago   | 106,3  | 0,5                  | 2,6      | 98,0          | -2,3                 | 4,1      | 107,2            | 0,8                  | 2,3      | 106,4                      | 0,5                  | 2,7      |
|      | Sep   | 106,4  | 0,1                  | 1,3      | 98,4          | 0,4                  | -4,2     | 107,2            | 0,1                  | 1,9      | 106,4                      | -0,0                 | 1,2      |
|      | Oct   | 105,3  | -1,0                 | 0,6      | 93,9          | -4,6                 | -6,9     | 106,5            | -0,7                 | 1,3      | 105,3                      | -1,0                 | 0,5      |
|      | Nov   | 105,8  | 0,5                  | 1,2      | 100,4         | 6,9                  | 1,2      | 106,4            | -0,1                 | 1,1      | 105,7                      | 0,4                  | 0,9      |
|      | Dic   | 106,1  | 0,3                  | 0,6      | 97,2          | -3,2                 | -4,0     | 107,1            | 0,6                  | 1,0      | 106,3                      | 0,6                  | 0,8      |
| 2017 | Ene   | 106,6  | 0,4                  | 1,3      | 101,1         | 4,0                  | 0,2      | 107,2            | 0,1                  | 1,4      | 106,6                      | 0,3                  | 1,1      |

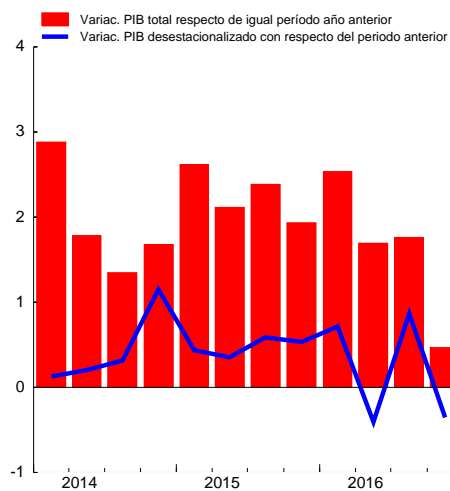
### CUADRO 3

#### Producto interno bruto (PIB), trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado (1)

(Miles de millones de pesos encadenados) (2)

|        | PIB total | Variación porcentual<br>respecto de igual período<br>del año anterior | PIB desestacionalizado<br>(3) | Variación porcentual<br>respecto del período<br>anterior |
|--------|-----------|---|-------------------------------|--|
| 2013   | 137.876   | --  | 137.949                       | --   |
| 2014   | 140.509   | 1,9   | 140.530                       | 1,9  |
| 2015   | 143.674   | 2,3   | 143.633                       | 2,2  |
| 2016   | 145.957   | 1,6   | 145.824                       | 1,5  |
| 2015 I | 35.031    | 2,6   | 35.661                        | 0,4  |
| II     | 35.649    | 2,1   | 35.788                        | 0,4  |
| III    | 35.149    | 2,4   | 35.996                        | 0,6  |
| IV     | 37.846    | 1,9   | 36.188                        | 0,5  |
| 2016 I | 35.919    | 2,5   | 36.444                        | 0,7  |
| II     | 36.250    | 1,7   | 36.295                        | -0,4   |
| III    | 35.767    | 1,8   | 36.608                        | 0,9  |
| IV     | 38.022    | 0,5   | 36.477                        | -0,4   |

#### Producto interno bruto (variación porcentual)





**CUADRO 4**  
**Gasto del producto interno bruto, trimestral, precios corrientes (1)**  
 (Miles de millones de pesos)

|                                   | 2015<br>I | II     | III    | IV     | 2016<br>I | II     | III    | IV     |
|-----------------------------------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| Demanda interna                   | 37.966    | 38.255 | 40.019 | 42.572 | 40.008    | 40.506 | 41.467 | 43.840 |
| Consumo total                     | 29.188    | 29.621 | 30.085 | 32.888 | 31.252    | 31.664 | 32.072 | 34.734 |
| Consumo de hogares e IPSFL (2)    | 24.198    | 24.565 | 25.080 | 27.027 | 26.129    | 26.176 | 26.442 | 28.332 |
| Bienes durables                   | 1.929     | 2.047  | 2.076  | 2.548  | 2.121     | 2.180  | 2.215  | 2.670  |
| Bienes no durables                | 10.688    | 10.160 | 10.273 | 11.496 | 11.468    | 10.778 | 10.779 | 12.058 |
| Servicios                         | 11.581    | 12.358 | 12.730 | 12.983 | 12.539    | 13.218 | 13.448 | 13.604 |
| Consumo de Gobierno               | 4.990     | 5.056  | 5.004  | 5.861  | 5.123     | 5.488  | 5.630  | 6.402  |
| Variación de existencias          | 437       | 78     | 439    | -1.405 | -234      | -603   | -118   | -1.682 |
| Formación bruta de capital fijo   | 8.341     | 8.556  | 9.495  | 11.089 | 8.990     | 9.446  | 9.513  | 10.788 |
| Construcción y otras obras        | 5.303     | 5.763  | 5.915  | 7.064  | 5.664     | 6.060  | 6.004  | 6.960  |
| Maquinaria y equipos              | 3.038     | 2.793  | 3.580  | 4.025  | 3.326     | 3.386  | 3.509  | 3.828  |
| Exportación de bienes y servicios | 12.294    | 11.344 | 11.250 | 12.193 | 12.325    | 11.472 | 11.175 | 12.628 |
| Exportación de bienes             | 10.657    | 9.903  | 9.635  | 10.328 | 10.589    | 10.026 | 9.590  | 10.797 |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 1.300     | 965    | 526    | 548    | 1.580     | 1.126  | 562    | 761    |
| Minería                           | 5.430     | 5.332  | 4.858  | 5.564  | 5.076     | 4.893  | 5.014  | 5.888  |
| Cobre                             | 5.047     | 4.960  | 4.457  | 5.169  | 4.706     | 4.403  | 4.584  | 5.301  |
| Resto                             | 382       | 372    | 400    | 395    | 370       | 489    | 430    | 588    |
| Industria                         | 3.927     | 3.606  | 4.251  | 4.216  | 3.934     | 4.007  | 4.014  | 4.147  |
| Exportación de servicios          | 1.637     | 1.441  | 1.615  | 1.865  | 1.736     | 1.446  | 1.585  | 1.831  |
| Importación de bienes y servicios | 11.313    | 10.575 | 12.745 | 12.622 | 11.331    | 10.957 | 11.812 | 12.094 |
| Importación de bienes             | 9.731     | 9.040  | 11.057 | 10.962 | 9.623     | 9.380  | 10.209 | 10.439 |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 185       | 119    | 204    | 208    | 139       | 157    | 205    | 180    |
| Minería                           | 812       | 869    | 784    | 710    | 606       | 747    | 739    | 820    |
| Industria                         | 8.734     | 8.052  | 10.069 | 10.044 | 8.879     | 8.476  | 9.265  | 9.439  |
| Importación de servicios          | 1.582     | 1.536  | 1.688  | 1.660  | 1.707     | 1.578  | 1.603  | 1.655  |
| PIB                               | 38.947    | 39.024 | 38.523 | 42.142 | 41.003    | 41.021 | 40.830 | 44.374 |
| Tasa de inversión en capital fijo | 21,4      | 21,9   | 24,6   | 26,3   | 21,9      | 23,0   | 23,3   | 24,3   |
| Tasa de inversión total           | 22,5      | 22,1   | 25,8   | 23,0   | 21,4      | 21,6   | 23,0   | 20,5   |

**CUADRO 5**  
**Deflactor del gasto del producto interno bruto, trimestral (1)**  
 (Variación porcentual respecto de igual periodo del año anterior)

|                                   | 2015<br>I | II    | III   | IV    | 2016<br>I | II    | III  | IV    |
|-----------------------------------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|-------|
| Demanda interna                   | 6,5       | 5,2   | 5,9   | 5,1   | 3,9       | 4,6   | 2,7  | 1,9   |
| Consumo total                     | 6,5       | 5,6   | 5,7   | 4,0   | 4,0       | 3,7   | 3,4  | 3,3   |
| Consumo de hogares e IPSFL (2)    | 5,7       | 5,4   | 5,9   | 5,0   | 5,2       | 4,3   | 3,1  | 2,4   |
| Bienes durables                   | 6,2       | 5,5   | 3,8   | 5,5   | 5,4       | 3,6   | 1,7  | -0,7  |
| Bienes no durables                | 5,8       | 4,9   | 5,6   | 3,8   | 4,9       | 4,6   | 3,4  | 3,0   |
| Servicios                         | 5,7       | 5,8   | 6,4   | 6,1   | 5,4       | 4,2   | 3,1  | 2,4   |
| Consumo de Gobierno               | 9,7       | 6,5   | 4,9   | -0,1  | -1,9      | 1,1   | 5,1  | 7,4   |
| Formación bruta de capital fijo   | 6,9       | 4,9   | 7,2   | 6,8   | 6,6       | 6,1   | 2,6  | 2,4   |
| Construcción y otras obras        | 6,3       | 4,4   | 4,7   | 4,0   | 4,0       | 4,3   | 3,6  | 3,6   |
| Maquinaria y equipos              | 8,0       | 5,9   | 11,4  | 12,4  | 11,5      | 9,3   | 1,2  | 0,3   |
| Exportación de bienes y servicios | -0,8      | -4,1  | -2,4  | -3,1  | -0,6      | 0,5   | -0,8 | 5,7   |
| Exportación de bienes             | -1,2      | -5,2  | -3,8  | -4,5  | -0,7      | 0,4   | -0,3 | 6,6   |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | -11,3     | -3,5  | 11,7  | 16,0  | 27,7      | 9,3   | -4,9 | -16,5 |
| Minería                           | -1,7      | -8,5  | -11,0 | -10,3 | -8,4      | -2,9  | 3,7  | 14,0  |
| Cobre                             | -0,5      | -7,5  | -10,9 | -10,7 | -9,1      | -5,2  | 2,4  | 13,0  |
| Resto                             | -15,7     | -20,6 | -12,4 | -5,9  | 2,1       | 24,4  | 20,2 | 23,6  |
| Industria                         | 4,0       | 0,4   | 3,5   | 1,3   | 1,2       | 2,1   | -4,0 | -0,0  |
| Exportación de servicios          | 1,7       | 4,2   | 7,4   | 5,1   | 0,7       | 0,6   | -3,4 | 1,2   |
| Importación de bienes y servicios | 1,0       | -2,7  | 4,6   | 3,4   | 3,7       | 4,7   | -5,4 | -4,2  |
| Importación de bienes             | 0,2       | -3,6  | 3,5   | 2,7   | 2,5       | 3,7   | -5,7 | -4,3  |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 10,4      | 3,5   | 4,9   | 7,1   | 5,5       | 10,0  | 6,5  | 3,4   |
| Minería                           | -37,7     | -36,2 | -38,0 | -26,9 | -24,1     | -18,0 | -7,8 | 8,5   |
| Industria                         | 6,0       | 1,9   | 9,2   | 5,3   | 4,6       | 5,2   | -5,4 | -4,8  |
| Importación de servicios          | 5,7       | 2,5   | 13,0  | 8,4   | 11,2      | 12,1  | -3,9 | -3,9  |
| PIB                               | 5,7       | 4,5   | 3,8   | 3,1   | 2,7       | 3,4   | 4,2  | 4,8   |

**CUADRO 6****Gasto del producto interno bruto, anual, precios corrientes (1)**

(Miles de millones de pesos)

|                                   | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Demanda interna</b>            | 138.668 | 147.398 | 158.812 | 165.822 |
| Consumo total                     | 103.337 | 112.815 | 121.782 | 129.723 |
| Consumo de hogares e IPSFL (2)    | 86.377  | 93.735  | 100.870 | 107.079 |
| Bienes durables                   | 8.016   | 8.239   | 8.601   | 9.186   |
| Bienes no durables                | 35.756  | 39.902  | 42.617  | 45.083  |
| Servicios                         | 42.605  | 45.594  | 49.652  | 52.810  |
| Consumo de Gobierno               | 16.960  | 19.080  | 20.912  | 22.643  |
| Variación de existencias          | 1.132   | -862    | -452    | -2.638  |
| Formación bruta de capital fijo   | 34.199  | 35.445  | 37.482  | 38.737  |
| Construcción y otras obras        | 21.492  | 22.338  | 24.046  | 24.689  |
| Maquinaria y equipos              | 12.707  | 13.106  | 13.436  | 14.049  |
| Exportación de bienes y servicios | 44.395  | 49.213  | 47.081  | 47.599  |
| Exportación de bienes             | 37.976  | 42.811  | 40.523  | 41.002  |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 2.751   | 3.167   | 3.339   | 4.029   |
| Minería                           | 21.666  | 23.081  | 21.184  | 20.871  |
| Cobre                             | 19.808  | 21.305  | 19.634  | 18.994  |
| Resto                             | 1.857   | 1.776   | 1.550   | 1.877   |
| Industria                         | 13.560  | 16.563  | 16.000  | 16.102  |
| Exportación de servicios          | 6.419   | 6.402   | 6.558   | 6.597   |
| Importación de bienes y servicios | 45.188  | 47.755  | 47.255  | 46.194  |
| Importación de bienes             | 39.154  | 41.419  | 40.790  | 39.651  |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 610     | 661     | 717     | 681     |
| Minería                           | 4.779   | 5.118   | 3.175   | 2.912   |
| Industria                         | 33.765  | 35.641  | 36.899  | 36.058  |
| Importación de servicios          | 6.034   | 6.336   | 6.465   | 6.543   |
| PIB                               | 137.876 | 148.855 | 158.637 | 167.227 |
| Tasa de inversión en capital fijo | 24,8    | 23,8    | 23,6    | 23,2    |
| Tasa de inversión total           | 25,6    | 23,2    | 23,3    | 21,6    |

**CUADRO 7****Deflactor del gasto del producto interno bruto, anual (1)**

(Variación porcentual respecto de igual periodo del año anterior)

|                                   | 2014 | 2015  | 2016  |
|-----------------------------------|------|-------|-------|
| <b>Demanda interna</b>            | 6,7  | 5,6   | 3,2   |
| Consumo total                     | 6,0  | 5,4   | 3,6   |
| Consumo de hogares e IPSFL (2)    | 5,7  | 5,5   | 3,7   |
| Bienes durables                   | 5,9  | 5,3   | 2,3   |
| Bienes no durables                | 7,2  | 5,0   | 3,9   |
| Servicios                         | 4,4  | 6,0   | 3,7   |
| Consumo de Gobierno               | 7,7  | 4,9   | 3,0   |
| Formación bruta de capital fijo   | 8,9  | 6,6   | 4,2   |
| Construcción y otras obras        | 7,0  | 4,8   | 3,8   |
| Maquinaria y equipos              | 12,4 | 9,8   | 4,9   |
| Exportación de bienes y servicios | 10,5 | -2,6  | 1,2   |
| Exportación de bienes             | 10,8 | -3,7  | 1,5   |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 25,2 | -1,9  | 8,9   |
| Minería                           | 4,8  | -8,0  | 1,5   |
| Cobre                             | 5,8  | -7,5  | 0,2   |
| Resto                             | -5,7 | -13,7 | 17,9  |
| Industria                         | 17,7 | 2,3   | -0,3  |
| Exportación de servicios          | 8,2  | 4,7   | -0,3  |
| Importación de bienes y servicios | 13,1 | 1,7   | -0,6  |
| Importación de bienes             | 13,1 | 0,9   | -1,3  |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 9,4  | 6,6   | 6,1   |
| Minería                           | 8,6  | -34,9 | -10,9 |
| Industria                         | 13,8 | 5,8   | -0,6  |
| Importación de servicios          | 13,7 | 7,4   | 3,4   |
| PIB                               | 5,9  | 4,2   | 3,8   |



## CUADRO 8

### Gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado (1)

(Miles de millones de pesos encadenados) (2)(3)

|                                    | 2015   | II     | III    | IV     | 2016   | II     | III    | IV     |
|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                    | I      |        |        |        | I      |        |        |        |
| Demanda interna                    | 33.766 | 34.646 | 35.476 | 37.034 | 34.242 | 35.071 | 35.797 | 37.424 |
| Consumo total                      | 25.915 | 26.946 | 27.062 | 29.051 | 26.685 | 27.770 | 27.909 | 29.710 |
| Consumo de hogares e IPSFL (4)     | 22.186 | 22.254 | 22.253 | 23.766 | 22.777 | 22.729 | 22.759 | 24.338 |
| Bienes durables                    | 1.750  | 1.842  | 1.864  | 2.260  | 1.825  | 1.893  | 1.956  | 2.385  |
| Bienes no durables                 | 9.732  | 9.157  | 8.995  | 10.007 | 9.957  | 9.283  | 9.129  | 10.194 |
| Servicios                          | 10.696 | 11.262 | 11.404 | 11.496 | 10.990 | 11.559 | 11.682 | 11.759 |
| Consumo de Gobierno                | 3.739  | 4.688  | 4.804  | 5.277  | 3.915  | 5.034  | 5.143  | 5.367  |
| Formación bruta de capital fijo    | 7.346  | 7.596  | 8.079  | 9.279  | 7.426  | 7.907  | 7.889  | 8.813  |
| Construcción y otras obras         | 4.790  | 5.216  | 5.243  | 6.197  | 4.921  | 5.256  | 5.139  | 5.894  |
| Maquinaria y equipos               | 2.559  | 2.397  | 2.839  | 3.094  | 2.512  | 2.660  | 2.750  | 2.932  |
| Exportación de bienes y servicios  | 11.239 | 10.745 | 10.412 | 11.349 | 11.333 | 10.810 | 10.427 | 11.121 |
| Exportación de bienes              | 9.752  | 9.450  | 8.997  | 9.759  | 9.763  | 9.530  | 8.984  | 9.572  |
| Agropecuaria-silvícola-pesca       | 1.143  | 806    | 402    | 369    | 1.087  | 861    | 451    | 614    |
| Minería                            | 5.274  | 5.546  | 5.161  | 5.989  | 5.382  | 5.241  | 5.135  | 5.558  |
| Cobre                              | 4.826  | 5.066  | 4.679  | 5.497  | 4.951  | 4.742  | 4.699  | 4.988  |
| Resto                              | 448    | 481    | 486    | 490    | 424    | 508    | 435    | 589    |
| Industria                          | 3.272  | 3.103  | 3.450  | 3.465  | 3.238  | 3.376  | 3.394  | 3.411  |
| Exportación de servicios           | 1.487  | 1.292  | 1.416  | 1.592  | 1.566  | 1.289  | 1.439  | 1.544  |
| Importación de bienes y servicios  | 10.011 | 9.778  | 10.705 | 10.562 | 9.668  | 9.672  | 10.488 | 10.566 |
| Importación de bienes              | 8.681  | 8.464  | 9.395  | 9.225  | 8.373  | 8.471  | 9.197  | 9.176  |
| Agropecuaria-silvícola-pesca       | 158    | 103    | 174    | 178    | 112    | 125    | 164    | 149    |
| Minería                            | 1.159  | 1.194  | 1.104  | 1.034  | 1.140  | 1.252  | 1.129  | 1.099  |
| Industria                          | 7.366  | 7.169  | 8.112  | 8.007  | 7.156  | 7.171  | 7.892  | 7.905  |
| Importación de servicios           | 1.330  | 1.314  | 1.311  | 1.338  | 1.291  | 1.204  | 1.296  | 1.388  |
| PIB                                | 35.031 | 35.649 | 35.149 | 37.846 | 35.919 | 36.250 | 35.767 | 38.022 |
| Tasa de inversión en capital fijo  | 21,0   | 21,3   | 23,0   | 24,5   | 20,7   | 21,8   | 22,1   | 23,2   |
| Tasa de inversión total            | 22,4   | 21,6   | 23,9   | 21,1   | 21,1   | 20,2   | 22,1   | 20,4   |
| Variación de existencias / PIB (5) | -0,5   | -0,1   | -0,1   | -0,3   | -0,5   | -1,0   | -1,2   | -1,1   |

## CUADRO 9

### Variación del gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado (1)

(Variación porcentual respecto de igual período del año anterior)

|                                   | 2015 | II    | III  | IV    | 2016  | II   | III   | IV    |
|-----------------------------------|------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|
|                                   | I    |       |      |       | I     |      |       |       |
| Demanda interna                   | 1,0  | 2,0   | 3,9  | 1,1   | 1,4   | 1,2  | 0,9   | 1,1   |
| Consumo total                     | 2,1  | 2,3   | 2,9  | 2,4   | 3,0   | 3,1  | 3,1   | 2,3   |
| Consumo de hogares e IPSFL (2)    | 1,9  | 1,8   | 2,3  | 2,0   | 2,7   | 2,1  | 2,3   | 2,4   |
| Bienes durables                   | -6,0 | -2,0  | 1,9  | 2,4   | 4,3   | 2,8  | 4,9   | 5,5   |
| Bienes no durables                | 2,5  | 1,3   | 1,4  | 1,7   | 2,3   | 1,4  | 1,5   | 1,9   |
| Servicios                         | 2,7  | 3,0   | 3,1  | 2,1   | 2,7   | 2,6  | 2,4   | 2,3   |
| Consumo de Gobierno               | 3,7  | 4,7   | 5,8  | 3,8   | 4,7   | 7,4  | 7,1   | 1,7   |
| Formación bruta de capital fijo   | -4,5 | -5,5  | 6,8  | 0,4   | 1,1   | 4,1  | -2,4  | -5,0  |
| Construcción y otras obras        | -1,9 | 1,1   | 5,8  | 5,2   | 2,7   | 0,8  | -2,0  | -4,9  |
| Maquinaria y equipos              | -9,0 | -16,8 | 8,7  | -7,8  | -1,8  | 10,9 | -3,1  | -5,2  |
| Exportación de bienes y servicios | 1,1  | -5,4  | -2,0 | -0,9  | 0,8   | 0,6  | 0,1   | -2,0  |
| Exportación de bienes             | 2,8  | -4,3  | -2,9 | -2,4  | 0,1   | 0,9  | -0,1  | -1,9  |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 24,0 | -3,3  | 6,1  | -6,9  | -4,8  | 6,8  | 12,2  | 66,5  |
| Minería                           | -2,1 | 1,2   | -3,0 | 2,6   | 2,0   | -5,5 | -0,5  | -7,2  |
| Cobre                             | -2,5 | 0,7   | -3,3 | 3,2   | 2,6   | -6,4 | 0,4   | -9,3  |
| Resto                             | 1,4  | 6,3   | 1,4  | -4,0  | -5,2  | 5,7  | -10,6 | 20,4  |
| Industria                         | 3,0  | -12,9 | -3,4 | -8,0  | -1,0  | 8,8  | -1,6  | -1,6  |
| Exportación de servicios          | -8,8 | -12,4 | 4,1  | 10,0  | 5,3   | -0,3 | 1,6   | -3,0  |
| Importación de bienes y servicios | -4,0 | -5,9  | 2,5  | -3,5  | -3,4  | -1,1 | -2,0  | 0,0   |
| Importación de bienes             | -3,1 | -5,6  | 2,1  | -3,0  | -3,5  | 0,1  | -2,1  | -0,5  |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 11,9 | 8,9   | 4,0  | -11,0 | -29,1 | 20,6 | -5,7  | -16,4 |
| Minería                           | 6,7  | -3,7  | -6,5 | -14,2 | -1,6  | 4,8  | 2,2   | 6,3   |
| Industria                         | -4,7 | -6,0  | 3,3  | -1,2  | -2,9  | 0,0  | -2,7  | -1,3  |
| Importación de servicios          | -9,0 | -8,3  | 5,7  | -6,9  | -2,9  | -8,4 | -1,2  | 3,8   |
| PIB                               | 2,6  | 2,1   | 2,4  | 1,9   | 2,5   | 1,7  | 1,8   | 0,5   |

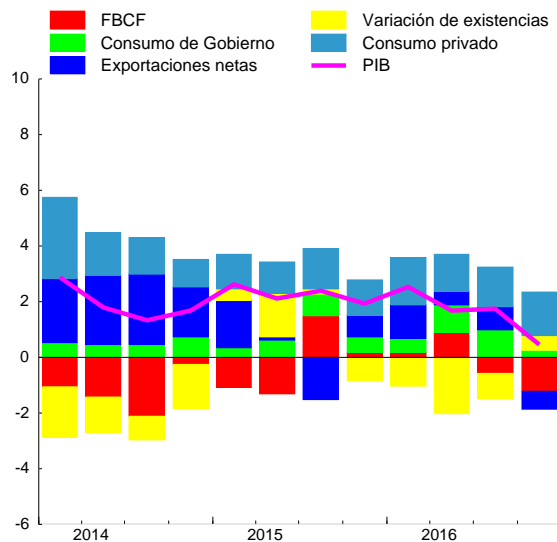
## CUADRO 10

### Contribución del gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado

(Contribución porcentual respecto de igual período del año anterior) (1)/(2)

|                                   | 2015<br>I | II   | III  | IV   | 2016<br>I | II   | III  | IV   |
|-----------------------------------|-----------|------|------|------|-----------|------|------|------|
| Demanda interna                   | 0,9       | 2,0  | 3,9  | 1,1  | 1,3       | 1,2  | 0,9  | 1,1  |
| Consumo total                     | 1,6       | 1,7  | 2,2  | 1,8  | 2,2       | 2,3  | 2,4  | 1,8  |
| Consumo de hogares e IPSFL (3)    | 1,2       | 1,1  | 1,4  | 1,3  | 1,7       | 1,3  | 1,4  | 1,6  |
| Bienes durables                   | -0,3      | -0,1 | 0,1  | 0,1  | 0,2       | 0,1  | 0,3  | 0,3  |
| Bienes no durables                | 0,7       | 0,3  | 0,4  | 0,5  | 0,7       | 0,4  | 0,4  | 0,5  |
| Servicios                         | 0,8       | 0,9  | 1,0  | 0,6  | 0,8       | 0,8  | 0,8  | 0,7  |
| Consumo de Gobierno               | 0,4       | 0,6  | 0,8  | 0,6  | 0,5       | 1,0  | 1,0  | 0,3  |
| Formación bruta de capital fijo   | -1,1      | -1,3 | 1,5  | 0,2  | 0,2       | 0,9  | -0,6 | -1,2 |
| Construcción y otras obras        | -0,3      | 0,2  | 0,8  | 0,9  | 0,4       | 0,1  | -0,3 | -0,8 |
| Maquinaria y equipos              | -0,8      | -1,5 | 0,6  | -0,7 | -0,2      | 0,8  | -0,3 | -0,4 |
| Variación de existencias          | 0,4       | 1,5  | 0,2  | -0,8 | -1,0      | -2,0 | -0,9 | 0,5  |
| Exportación de bienes y servicios | 0,4       | -1,8 | -0,7 | -0,2 | 0,2       | 0,2  | 0,1  | -0,7 |
| Exportación de bienes             | 0,8       | -1,3 | -0,9 | -0,6 | -0,0      | 0,2  | 0,1  | -0,5 |
| Agropecuario-silvícola-pesca      | 0,9       | 0,0  | -0,1 | -0,2 | -0,3      | 0,1  | 0,2  | 0,8  |
| Minería                           | -0,3      | 0,2  | -0,5 | 0,4  | 0,3       | -0,8 | 0,0  | -1,1 |
| Cobre                             | -0,4      | 0,1  | -0,5 | 0,5  | 0,4       | -0,8 | 0,2  | -1,3 |
| Resto                             | 0,0       | 0,1  | 0,0  | -0,1 | -0,0      | 0,1  | -0,1 | 0,2  |
| Industria                         | 0,2       | -1,5 | -0,4 | -0,8 | -0,1      | 0,8  | -0,2 | -0,2 |
| Exportación de servicios          | -0,4      | -0,5 | 0,2  | 0,4  | 0,2       | -0,0 | 0,1  | -0,1 |
| Importación de bienes y servicios | -1,3      | -1,9 | 0,8  | -1,0 | -1,0      | -0,3 | -0,7 | -0,0 |
| Importación de bienes             | -0,9      | -1,6 | 0,6  | -0,8 | -0,9      | 0,1  | -0,6 | -0,2 |
| Agropecuario-silvícola-pesca      | 0,1       | 0,0  | 0,0  | -0,1 | -0,1      | 0,1  | -0,0 | -0,1 |
| Minería                           | 0,2       | -0,1 | -0,2 | -0,5 | -0,1      | 0,0  | 0,1  | 0,2  |
| Industria                         | -1,2      | -1,5 | 0,8  | -0,2 | -0,7      | -0,0 | -0,7 | -0,3 |
| Importación de servicios          | -0,4      | -0,4 | 0,2  | -0,3 | -0,1      | -0,3 | -0,0 | 0,1  |
| PIB                               | 2,6       | 2,1  | 2,4  | 1,9  | 2,5       | 1,7  | 1,8  | 0,5  |

### Contribución trimestral a la variación del PIB (tasa real anual, puntos porcentuales)







## CUADRO 11

### Gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado

(Miles de millones de pesos encadenados) (1)(2)(3)(4)

|                                   | 2015   |        |        |        | 2016   |        |        |        |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                   | I      | II     | III    | IV     | I      | II     | III    | IV     |
| Demanda interna                   | 35.041 | 35.132 | 35.503 | 35.211 | 35.437 | 35.547 | 35.888 | 35.520 |
| Consumo total                     | 27.019 | 27.099 | 27.326 | 27.532 | 27.796 | 27.922 | 28.138 | 28.212 |
| Consumo de hogares e IPSFL (5)    | 22.442 | 22.538 | 22.697 | 22.790 | 23.004 | 23.039 | 23.207 | 23.350 |
| Bienes durables                   | 1.897  | 1.930  | 1.931  | 1.953  | 1.975  | 1.988  | 2.025  | 2.060  |
| Bienes no durables                | 9.424  | 9.435  | 9.499  | 9.539  | 9.618  | 9.584  | 9.648  | 9.716  |
| Servicios                         | 11.122 | 11.174 | 11.269 | 11.299 | 11.413 | 11.469 | 11.536 | 11.576 |
| Consumo de Gobierno               | 4.576  | 4.560  | 4.627  | 4.739  | 4.789  | 4.879  | 4.927  | 4.859  |
| Formación bruta de capital fijo   | 7.975  | 7.856  | 8.365  | 8.085  | 8.079  | 8.191  | 8.143  | 7.687  |
| Construcción y otras obras        | 5.239  | 5.299  | 5.445  | 5.438  | 5.391  | 5.345  | 5.323  | 5.173  |
| Maquinaria y equipos              | 2.742  | 2.569  | 2.924  | 2.659  | 2.700  | 2.846  | 2.822  | 2.529  |
| Exportación de bienes y servicios | 11.040 | 10.671 | 10.859 | 11.156 | 11.069 | 10.657 | 10.816 | 11.153 |
| Exportación de bienes             | 9.606  | 9.290  | 9.436  | 9.612  | 9.562  | 9.277  | 9.368  | 9.654  |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 742    | 637    | 670    | 670    | 647    | 598    | 675    | 1.093  |
| Minería                           | 5.436  | 5.542  | 5.376  | 5.600  | 5.539  | 5.252  | 5.352  | 5.182  |
| Industria                         | 3.417  | 3.135  | 3.386  | 3.351  | 3.383  | 3.410  | 3.332  | 3.295  |
| Exportación de servicios          | 1.432  | 1.380  | 1.422  | 1.546  | 1.504  | 1.381  | 1.446  | 1.498  |
| Importación de bienes y servicios | 10.427 | 10.035 | 10.373 | 10.208 | 10.086 | 9.951  | 10.134 | 10.215 |
| Importación de bienes             | 9.098  | 8.721  | 9.062  | 8.871  | 8.796  | 8.753  | 8.839  | 8.822  |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 166    | 131    | 163    | 153    | 115    | 155    | 152    | 128    |
| Minería                           | 1.159  | 1.194  | 1.104  | 1.034  | 1.140  | 1.252  | 1.129  | 1.099  |
| Industria                         | 7.772  | 7.399  | 7.793  | 7.679  | 7.553  | 7.408  | 7.565  | 7.589  |
| Importación de servicios          | 1.330  | 1.314  | 1.311  | 1.338  | 1.291  | 1.204  | 1.296  | 1.388  |
| PIB                               | 35.661 | 35.788 | 35.996 | 36.188 | 36.444 | 36.295 | 36.608 | 36.477 |

## CUADRO 12

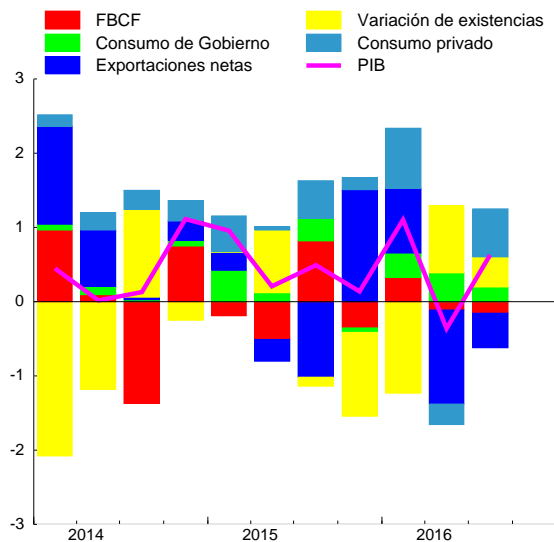
### Variación del gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado

(Variación porcentual respecto al período anterior) (1)

|                                   | 2015 |       |      |      | 2016  |      |      |       |
|-----------------------------------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
|                                   | I    | II    | III  | IV   | I     | II   | III  | IV    |
| Demanda interna                   | 0,5  | 0,3   | 1,1  | -0,8 | 0,6   | 0,3  | 1,0  | -1,0  |
| Consumo total                     | 0,6  | 0,3   | 0,8  | 0,8  | 1,0   | 0,5  | 0,8  | 0,3   |
| Consumo de hogares e IPSFL (2)    | 0,5  | 0,4   | 0,7  | 0,4  | 0,9   | 0,1  | 0,7  | 0,6   |
| Bienes durables                   | -0,6 | 1,7   | 0,1  | 1,1  | 1,1   | 0,7  | 1,9  | 1,7   |
| Bienes no durables                | 0,5  | 0,1   | 0,7  | 0,4  | 0,8   | -0,4 | 0,7  | 0,7   |
| Servicios                         | 0,7  | 0,5   | 0,8  | 0,3  | 1,0   | 0,5  | 0,6  | 0,4   |
| Consumo de Gobierno               | 1,0  | -0,3  | 1,5  | 2,4  | 1,1   | 1,9  | 1,0  | -1,4  |
| Formación bruta de capital fijo   | -0,9 | -1,5  | 6,5  | -3,3 | -0,1  | 1,4  | -0,6 | -5,6  |
| Construcción y otras obras        | 1,4  | 1,1   | 2,8  | -0,1 | -0,9  | -0,8 | -0,4 | -2,8  |
| Maquinaria y equipos              | -4,7 | -6,3  | 13,8 | -9,1 | 1,5   | 5,4  | -0,9 | -10,4 |
| Exportación de bienes y servicios | -1,8 | -3,3  | 1,8  | 2,7  | -0,8  | -3,7 | 1,5  | 3,1   |
| Exportación de bienes             | -2,3 | -3,3  | 1,6  | 1,9  | -0,5  | -3,0 | 1,0  | 3,0   |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 1,7  | -14,0 | 5,1  | 0,0  | -3,4  | -7,6 | 13,0 | 61,8  |
| Minería                           | -0,5 | 1,9   | -3,0 | 4,2  | -1,1  | -5,2 | 1,9  | -3,2  |
| Industria                         | -6,3 | -8,2  | 8,0  | -1,0 | 0,9   | 0,8  | -2,3 | -1,1  |
| Exportación de servicios          | 1,7  | -3,6  | 3,0  | 8,7  | -2,7  | -8,2 | 4,7  | 3,6   |
| Importación de bienes y servicios | -1,6 | -3,8  | 3,4  | -1,6 | -1,2  | -1,3 | 1,8  | 0,8   |
| Importación de bienes             | -0,7 | -4,1  | 3,9  | -2,1 | -0,8  | -0,5 | 1,0  | -0,2  |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | -3,7 | -21,2 | 24,7 | -6,3 | -24,8 | 34,3 | -1,7 | -15,8 |
| Minería                           | -3,8 | 3,1   | -7,6 | -6,4 | 10,3  | 9,8  | -9,8 | -2,6  |
| Industria                         | -0,1 | -4,8  | 5,3  | -1,5 | -1,6  | -1,9 | 2,1  | 0,3   |
| Importación de servicios          | -7,4 | -1,2  | -0,2 | 2,0  | -3,5  | -6,7 | 7,6  | 7,1   |
| PIB                               | 0,4  | 0,4   | 0,6  | 0,5  | 0,7   | -0,4 | 0,9  | -0,4  |

**CUADRO 13**
**Contribución del gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado**  
 (Contribución porcentual respecto al período anterior) (1)(2)

|                                   | 2015<br>I | II   | III  | IV   | 2016<br>I | II   | III  | IV   |
|-----------------------------------|-----------|------|------|------|-----------|------|------|------|
| Demanda interna                   | 0,5       | 0,3  | 1,0  | -0,8 | 0,6       | 0,3  | 1,0  | -1,0 |
| Consumo total                     | 0,4       | 0,2  | 0,6  | 0,6  | 0,7       | 0,3  | 0,6  | 0,2  |
| Consumo de hogares e IPSFL (3)    | 0,3       | 0,3  | 0,4  | 0,3  | 0,6       | 0,1  | 0,5  | 0,4  |
| Bienes durables                   | -0,0      | 0,1  | 0,0  | 0,1  | 0,1       | 0,0  | 0,1  | 0,1  |
| Bienes no durables                | 0,1       | 0,0  | 0,2  | 0,1  | 0,2       | -0,1 | 0,2  | 0,2  |
| Servicios                         | 0,2       | 0,1  | 0,3  | 0,1  | 0,3       | 0,2  | 0,2  | 0,1  |
| Consumo de Gobierno               | 0,1       | -0,0 | 0,2  | 0,3  | 0,1       | 0,3  | 0,1  | -0,2 |
| Formación bruta de capital fijo   | -0,2      | -0,3 | 1,5  | -0,8 | -0,0      | 0,3  | -0,1 | -1,3 |
| Construcción y otras obras        | 0,2       | 0,2  | 0,4  | -0,0 | -0,1      | -0,1 | -0,1 | -0,4 |
| Maquinaria y equipos              | -0,4      | -0,5 | 1,1  | -0,8 | 0,1       | 0,4  | -0,1 | -0,9 |
| Variación de existencias          | 0,3       | 0,4  | -1,1 | -0,6 | -0,1      | -0,4 | 0,5  | 0,1  |
| Exportación de bienes y servicios | -0,6      | -1,1 | 0,5  | 0,9  | -0,3      | -1,1 | 0,4  | 0,9  |
| Exportación de bienes             | -0,7      | -0,9 | 0,4  | 0,5  | -0,2      | -0,8 | 0,2  | 0,8  |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | 0,1       | -0,3 | 0,1  | 0,0  | -0,1      | -0,2 | 0,2  | 1,3  |
| Minería                           | -0,1      | 0,3  | -0,5 | 0,6  | -0,2      | -0,7 | 0,2  | -0,4 |
| Industria                         | -0,7      | -0,9 | 0,8  | -0,1 | 0,1       | 0,1  | -0,2 | -0,1 |
| Exportación de servicios          | 0,1       | -0,1 | 0,1  | 0,4  | -0,1      | -0,3 | 0,2  | 0,1  |
| Importación de bienes y servicios | -0,5      | -1,2 | 1,0  | -0,5 | -0,3      | -0,4 | 0,5  | 0,2  |
| Importación de bienes             | -0,2      | -1,1 | 1,0  | -0,6 | -0,2      | -0,1 | 0,2  | -0,0 |
| Agropecuaria-silvícola-pesca      | -0,0      | -0,1 | 0,1  | -0,0 | -0,1      | 0,1  | -0,0 | -0,1 |
| Minería                           | -0,1      | 0,1  | -0,3 | -0,2 | 0,3       | 0,2  | -0,2 | -0,1 |
| Industria                         | -0,0      | -1,1 | 1,2  | -0,3 | -0,4      | -0,4 | 0,5  | 0,1  |
| Importación de servicios          | -0,3      | -0,0 | -0,0 | 0,1  | -0,1      | -0,3 | 0,3  | 0,3  |
| PIB                               | 0,4       | 0,4  | 0,6  | 0,5  | 0,7       | -0,4 | 0,9  | -0,4 |

**Contribución trimestral a la variación del PIB desestacionalizado**  
 (tasa, puntos porcentuales)


**CUADRO 14****Gasto del producto interno bruto, anual, volumen a precios del año anterior encadenado (1)**

(Miles de millones de pesos encadenados) (2)(3)

|                                    | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    |
|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Demanda interna</b>             | 138.668 | 138.169 | 140.922 | 142.534 |
| Consumo total                      | 103.337 | 106.391 | 108.975 | 112.074 |
| Consumo de hogares e IPSFL (4)     | 86.377  | 88.683  | 90.460  | 92.603  |
| Bienes durables                    | 8.016   | 7.780   | 7.716   | 8.059   |
| Bienes no durables                 | 35.756  | 37.238  | 37.891  | 38.563  |
| Servicios                          | 42.605  | 43.665  | 44.858  | 45.989  |
| Consumo de Gobierno                | 16.960  | 17.708  | 18.508  | 19.458  |
| Formación bruta de capital fijo    | 34.199  | 32.546  | 32.300  | 32.035  |
| Construcción y otras obras         | 21.492  | 20.884  | 21.446  | 21.209  |
| Maquinaria y equipos               | 12.707  | 11.663  | 10.889  | 10.854  |
| Exportación de bienes y servicios  | 44.395  | 44.549  | 43.745  | 43.691  |
| Exportación de bienes              | 37.976  | 38.635  | 37.957  | 37.849  |
| Agropecuario-silvícola-pesca       | 2.751   | 2.530   | 2.719   | 3.013   |
| Minería                            | 21.666  | 22.029  | 21.969  | 21.316  |
| Cobre                              | 19.808  | 20.146  | 20.068  | 19.380  |
| Resto                              | 1.857   | 1.883   | 1.904   | 1.957   |
| Industria                          | 13.560  | 14.076  | 13.290  | 13.418  |
| Exportación de servicios           | 6.419   | 5.914   | 5.788   | 5.838   |
| Importación de bienes y servicios  | 45.188  | 42.209  | 41.056  | 40.394  |
| Importación de bienes              | 39.154  | 36.637  | 35.764  | 35.218  |
| Agropecuario-silvícola-pesca       | 610     | 604     | 614     | 550     |
| Minería                            | 4.779   | 4.711   | 4.491   | 4.620   |
| Industria                          | 33.765  | 31.322  | 30.655  | 30.124  |
| Importación de servicios           | 6.034   | 5.572   | 5.293   | 5.179   |
| PIB                                | 137.876 | 140.509 | 143.674 | 145.957 |
| Tasa de inversión en capital fijo  | 24,8    | 23,2    | 22,5    | 21,9    |
| Tasa de inversión total            | 25,6    | 22,6    | 22,2    | 20,9    |
| Variación de existencias / PIB (5) | 0,8     | -0,5    | -0,3    | -1,1    |

**CUADRO 15****Variación del gasto del producto interno bruto, anual, volumen a precios del año anterior encadenado (1)**

(Variación porcentual respecto de igual período del año anterior)

|                                   | 2014 | 2015 | 2016  |
|-----------------------------------|------|------|-------|
| <b>Demanda interna</b>            | -0,4 | 2,0  | 1,1   |
| Consumo total                     | 3,0  | 2,4  | 2,8   |
| Consumo de hogares e IPSFL (2)    | 2,7  | 2,0  | 2,4   |
| Bienes durables                   | -2,9 | -0,8 | 4,4   |
| Bienes no durables                | 4,1  | 1,8  | 1,8   |
| Servicios                         | 2,5  | 2,7  | 2,5   |
| Consumo de Gobierno               | 4,4  | 4,5  | 5,1   |
| Formación bruta de capital fijo   | -4,8 | -0,8 | -0,8  |
| Construcción y otras obras        | -2,8 | 2,7  | -1,1  |
| Maquinaria y equipos              | -8,2 | -6,6 | -0,3  |
| Exportación de bienes y servicios | 0,3  | -1,8 | -0,1  |
| Exportación de bienes             | 1,7  | -1,8 | -0,3  |
| Agropecuario-silvícola-pesca      | -8,1 | 7,5  | 10,8  |
| Minería                           | 1,7  | -0,3 | -3,0  |
| Cobre                             | 1,7  | -0,4 | -3,4  |
| Resto                             | 1,4  | 1,1  | 2,8   |
| Industria                         | 3,8  | -5,6 | 1,0   |
| Exportación de servicios          | -7,9 | -2,1 | 0,9   |
| Importación de bienes y servicios | -6,6 | -2,7 | -1,6  |
| Importación de bienes             | -6,4 | -2,4 | -1,5  |
| Agropecuario-silvícola-pesca      | -1,0 | 1,7  | -10,4 |
| Minería                           | -1,4 | -4,7 | 2,9   |
| Industria                         | -7,2 | -2,1 | -1,7  |
| Importación de servicios          | -7,7 | -5,0 | -2,1  |
| PIB                               | 1,9  | 2,3  | 1,6   |

**CUADRO 16****Contribución del gasto del producto interno bruto, anual, volumen a precios del año anterior encadenado**

(Contribución porcentual respecto de igual periodo del año anterior) (1)/(2)

|                                   | 2014       | 2015       | 2016       |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| <b>Demanda interna</b>            | -0,4       | 2,0        | 1,1        |
| Consumo total                     | 2,2        | 1,8        | 2,2        |
| Consumo de hogares e IPSFL (3)    | 1,7        | 1,3        | 1,5        |
| Bienes durables                   | -0,2       | -0,0       | 0,2        |
| Bienes no durables                | 1,1        | 0,5        | 0,5        |
| Servicios                         | 0,8        | 0,8        | 0,8        |
| Consumo de Gobierno               | 0,5        | 0,6        | 0,7        |
| Formación bruta de capital fijo   | -1,2       | -0,2       | -0,2       |
| Construcción y otras obras        | -0,4       | 0,4        | -0,2       |
| Maquinaria y equipos              | -0,8       | -0,6       | -0,0       |
| Variación de existencias          | -1,4       | 0,3        | -0,8       |
| Exportación de bienes y servicios | 0,1        | -0,6       | -0,0       |
| Exportación de bienes             | 0,5        | -0,5       | -0,1       |
| Agropecuario-silvícola-pesca      | -0,2       | 0,2        | 0,2        |
| Minería                           | 0,3        | -0,0       | -0,4       |
| Cobre                             | 0,2        | -0,1       | -0,4       |
| Resto                             | 0,0        | 0,0        | 0,0        |
| Industria                         | 0,4        | -0,6       | 0,1        |
| Exportación de servicios          | -0,4       | -0,1       | 0,0        |
| Importación de bienes y servicios | -2,2       | -0,9       | -0,5       |
| Importación de bienes             | -1,8       | -0,7       | -0,4       |
| Agropecuario-silvícola-pesca      | -0,0       | 0,0        | -0,0       |
| Minería                           | -0,0       | -0,2       | 0,1        |
| Industria                         | -1,8       | -0,5       | -0,4       |
| Importación de servicios          | -0,3       | -0,2       | -0,1       |
| <b>PIB</b>                        | <b>1,9</b> | <b>2,3</b> | <b>1,6</b> |

**CUADRO 17****Producto interno bruto por clase de actividad económica, trimestral, precios corrientes (1)**

(Miles de millones de pesos)

|   | 2015<br>I | II     | III    | IV     | 2016<br>I | II     | III    | IV     |
|---|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| Agropecuario-silvícola                        | 2.144     | 1.059  | 713    | 1.315  | 2.344     | 1.044  | 702    | 1.292  |
| Pesca   | 247       | 282    | 265    | 222    | 229       | 336    | 358    | 270    |
| Minería                                       | 3.835     | 3.559  | 3.231  | 3.334  | 3.177     | 3.072  | 3.311  | 3.976  |
| Minería del cobre                             | 3.535     | 3.294  | 2.910  | 2.995  | 2.892     | 2.754  | 2.934  | 3.547  |
| Otras actividades mineras                     | 300       | 265    | 320    | 339    | 285       | 318    | 377    | 429    |
| Industria manufacturera                       | 4.442     | 4.592  | 4.530  | 4.539  | 4.638     | 4.737  | 4.510  | 4.473  |
| Alimentos                                     | 1.275     | 1.163  | 1.083  | 1.198  | 1.252     | 1.214  | 1.170  | 1.302  |
| Bebidas y tabaco                              | 608       | 717    | 692    | 674    | 672       | 719    | 685    | 683    |
| Textil, prendas de vestir, cuero y calzado    | 77        | 83     | 70     | 88     | 71        | 81     | 74     | 93     |
| Maderas y muebles                             | 287       | 286    | 287    | 295    | 278       | 276    | 258    | 278    |
| Celulosa, papel e imprentas                   | 410       | 394    | 441    | 471    | 457       | 416    | 459    | 438    |
| Refinación de petróleo                        | 449       | 488    | 515    | 397    | 512       | 471    | 466    | 332    |
| Química, caucho y plástico                    | 497       | 623    | 595    | 572    | 532       | 625    | 542    | 516    |
| Minerales no metálicos y metálica básica      | 201       | 201    | 176    | 172    | 198       | 211    | 178    | 140    |
| Productos metálicos, maq. y eq. y otros       | 639       | 637    | 672    | 671    | 668       | 725    | 679    | 691    |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 981       | 1.065  | 1.180  | 1.252  | 1.250     | 1.256  | 1.241  | 1.203  |
| Construcción                                  | 2.174     | 2.517  | 2.567  | 3.146  | 2.389     | 2.688  | 2.691  | 3.242  |
| Comercio                                      | 3.417     | 3.461  | 3.419  | 3.842  | 3.614     | 3.744  | 3.766  | 4.123  |
| Restaurantes y hoteles                        | 739       | 763    | 805    | 888    | 829       | 826    | 858    | 954    |
| Transporte                                    | 2.002     | 1.904  | 1.953  | 2.231  | 2.217     | 2.130  | 2.110  | 2.311  |
| Comunicaciones y servicios de información     | 1.126     | 1.146  | 1.162  | 1.292  | 1.193     | 1.200  | 1.215  | 1.314  |
| Servicios financieros                         | 1.856     | 1.851  | 1.865  | 1.949  | 1.988     | 1.987  | 2.038  | 2.148  |
| Servicios empresariales                       | 3.989     | 4.265  | 4.081  | 4.422  | 4.210     | 4.429  | 4.222  | 4.475  |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 2.897     | 2.907  | 2.985  | 3.169  | 3.197     | 3.204  | 3.196  | 3.351  |
| Servicios personales (2)                      | 4.012     | 4.508  | 4.488  | 4.760  | 4.353     | 4.959  | 5.107  | 5.263  |
| Administración pública                        | 1.827     | 1.854  | 1.863  | 1.941  | 1.979     | 1.974  | 1.967  | 2.034  |
| PIB a costo de factores                       | 35.687    | 35.734 | 35.107 | 38.302 | 37.607    | 37.586 | 37.294 | 40.429 |
| Impuesto al valor agregado                    | 3.073     | 3.140  | 3.247  | 3.627  | 3.252     | 3.316  | 3.370  | 3.738  |
| Derechos de importación                       | 188       | 151    | 169    | 213    | 144       | 119    | 166    | 207    |
| PIB   | 38.947    | 39.024 | 38.523 | 42.142 | 41.003    | 41.021 | 40.830 | 44.374 |

**CUADRO 18****Producto interno bruto por clase de actividad económica, anual, precios corrientes (1)**

(Miles de millones de pesos)

|   | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    |
|---|---------|---------|---------|---------|
| Agropecuario-silvícola                        | 4.031   | 4.530   | 5.231   | 5.383   |
| Pesca   | 631     | 1.302   | 1.017   | 1.194   |
| Minería                                       | 15.144  | 16.214  | 13.960  | 13.536  |
| Minería del cobre                             | 13.466  | 14.743  | 12.735  | 12.126  |
| Otras actividades mineras                     | 1.677   | 1.471   | 1.225   | 1.410   |
| Industria manufacturera                       | 15.326  | 16.611  | 18.103  | 18.358  |
| Alimentos                                     | 3.993   | 4.468   | 4.718   | 4.938   |
| Bebidas y tabaco                              | 2.039   | 2.169   | 2.691   | 2.759   |
| Textil, prendas de vestir, cuero y calzado    | 377     | 362     | 318     | 318     |
| Maderas y muebles                             | 792     | 1.041   | 1.156   | 1.089   |
| Celulosa, papel e imprentas                   | 1.214   | 1.461   | 1.716   | 1.770   |
| Refinación de petróleo                        | 1.153   | 1.464   | 1.849   | 1.781   |
| Química, caucho y plástico                    | 2.202   | 2.239   | 2.287   | 2.214   |
| Minerales no metálicos y metálica básica      | 897     | 855     | 749     | 727     |
| Productos metálicos, maq. y eq. y otros       | 2.658   | 2.552   | 2.619   | 2.762   |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 3.544   | 3.673   | 4.477   | 4.951   |
| Construcción                                  | 8.995   | 9.413   | 10.405  | 11.010  |
| Comercio                                      | 12.516  | 13.781  | 14.139  | 15.247  |
| Restaurantes y hoteles                        | 2.552   | 2.832   | 3.195   | 3.467   |
| Transporte                                    | 6.500   | 6.967   | 8.090   | 8.768   |
| Comunicaciones y servicios de información     | 4.309   | 4.421   | 4.725   | 4.922   |
| Servicios financieros                         | 6.898   | 6.949   | 7.521   | 8.161   |
| Servicios empresariales                       | 14.728  | 15.540  | 16.757  | 17.336  |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 9.805   | 10.710  | 11.958  | 12.948  |
| Servicios personales (2)                      | 15.022  | 16.391  | 17.767  | 19.682  |
| Administración pública                        | 6.188   | 6.837   | 7.486   | 7.954   |
| PIB a costo de factores                       | 126.187 | 136.170 | 144.831 | 152.916 |
| Impuesto al valor agregado                    | 11.041  | 11.967  | 13.086  | 13.676  |
| Derechos de importación                       | 648     | 718     | 721     | 636     |
| PIB   | 137.876 | 148.855 | 158.637 | 167.227 |

**CUADRO 19****Producto interno bruto por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado (1)**

(Miles de millones de pesos encadenados) (2)(3)

|   | 2015<br>I | II     | III    | IV     | 2016<br>I | II     | III    | IV     |
|---|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| Agropecuario-silvícola                        | 1.902     | 919    | 555    | 880    | 2.021     | 906    | 566    | 953    |
| Pesca   | 177       | 212    | 186    | 148    | 165       | 213    | 187    | 150    |
| Minería                                       | 3.805     | 3.945  | 3.707  | 4.028  | 3.753     | 3.703  | 3.677  | 3.897  |
| Minería del cobre                             | 3.416     | 3.551  | 3.294  | 3.594  | 3.386     | 3.323  | 3.283  | 3.486  |
| Otras actividades mineras                     | 385       | 389    | 416    | 435    | 359       | 376    | 395    | 410    |
| Industria manufacturera                       | 3.821     | 3.835  | 3.764  | 3.887  | 3.828     | 3.799  | 3.735  | 3.803  |
| Alimentos                                     | 1.086     | 994    | 922    | 992    | 1.078     | 968    | 950    | 975    |
| Bebidas y tabaco                              | 485       | 551    | 509    | 518    | 498       | 505    | 472    | 506    |
| Textil, prendas de vestir, cuero y calzado    | 87        | 96     | 88     | 100    | 84        | 94     | 95     | 111    |
| Maderas y muebles                             | 207       | 211    | 201    | 212    | 201       | 214    | 206    | 219    |
| Celulosa, papel e imprentas                   | 307       | 289    | 299    | 298    | 286       | 283    | 309    | 297    |
| Refinación de petróleo                        | 299       | 310    | 315    | 317    | 322       | 306    | 305    | 287    |
| Química, caucho y plástico                    | 553       | 602    | 610    | 616    | 570       | 608    | 584    | 588    |
| Minerales no metálicos y metálica básica      | 197       | 197    | 199    | 217    | 199       | 207    | 200    | 198    |
| Productos metálicos, maq. y eq. y otros       | 594       | 581    | 622    | 618    | 582       | 620    | 615    | 629    |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 895       | 842    | 983    | 1.089  | 981       | 926    | 955    | 1.006  |
| Construcción                                  | 1.979     | 2.234  | 2.249  | 2.712  | 2.091     | 2.307  | 2.298  | 2.705  |
| Comercio                                      | 3.117     | 3.190  | 3.195  | 3.629  | 3.207     | 3.326  | 3.304  | 3.740  |
| Restaurantes y hoteles                        | 658       | 665    | 685    | 717    | 670       | 660    | 676    | 718    |
| Transporte                                    | 1.720     | 1.689  | 1.717  | 1.818  | 1.777     | 1.751  | 1.789  | 1.854  |
| Comunicaciones y servicios de información     | 1.136     | 1.144  | 1.151  | 1.254  | 1.182     | 1.189  | 1.181  | 1.275  |
| Servicios financieros                         | 1.856     | 1.848  | 1.859  | 1.931  | 1.961     | 1.916  | 1.909  | 1.987  |
| Servicios empresariales                       | 3.619     | 3.828  | 3.674  | 3.888  | 3.619     | 3.774  | 3.597  | 3.753  |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 2.617     | 2.564  | 2.574  | 2.691  | 2.677     | 2.668  | 2.631  | 2.748  |
| Servicios personales (4)                      | 3.111     | 4.183  | 4.280  | 4.255  | 3.266     | 4.442  | 4.556  | 4.384  |
| Administración pública                        | 1.626     | 1.626  | 1.661  | 1.691  | 1.678     | 1.682  | 1.709  | 1.734  |
| PIB a costo de factores                       | 32.117    | 32.720 | 32.179 | 34.555 | 32.971    | 33.272 | 32.742 | 34.681 |
| Impuesto al valor agregado                    | 2.740     | 2.789  | 2.828  | 3.134  | 2.799     | 2.851  | 2.870  | 3.171  |
| Derecho de importación                        | 172       | 140    | 143    | 159    | 152       | 130    | 155    | 166    |
| PIB   | 35.031    | 35.649 | 35.149 | 37.846 | 35.919    | 36.250 | 35.767 | 38.022 |

**CUADRO 20****Variación del PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado (1)**

(Variación porcentual respecto de igual período del año anterior)

|   | 2015<br>I | II   | III  | IV    | 2016<br>I | II   | III  | IV   |
|---|-----------|------|------|-------|-----------|------|------|------|
| Agropecuario-silvícola                        | 11,2      | 13,0 | 13,3 | 1,8   | 6,3       | -1,4 | 2,0  | 8,3  |
| Pesca   | -4,2      | -8,9 | -2,5 | -17,8 | -6,9      | 0,1  | 0,8  | 1,6  |
| Minería                                       | 3,9       | 1,1  | -3,1 | -1,8  | -1,4      | -6,1 | -0,8 | -3,3 |
| Minería del cobre                             | 4,0       | 1,3  | -3,0 | -1,6  | -0,9      | -6,4 | -0,4 | -3,0 |
| Otras actividades mineras                     | 2,2       | -2,5 | -3,2 | -3,3  | -6,8      | -3,2 | -5,2 | -5,9 |
| Industria manufacturera                       | -0,6      | 0,9  | 1,6  | -1,1  | 0,2       | -0,9 | -0,8 | -2,2 |
| Alimentos                                     | -1,8      | -1,4 | -3,0 | -2,6  | -0,7      | -2,6 | 3,0  | -1,7 |
| Bebidas y tabaco                              | 0,9       | 13,3 | 11,5 | 1,7   | 2,7       | -8,4 | -7,3 | -2,2 |
| Textil, prendas de vestir, cuero y calzado    | 5,4       | 13,5 | 6,8  | 4,8   | -3,6      | -2,1 | 8,6  | 10,3 |
| Maderas y muebles                             | 7,2       | 4,1  | -1,5 | -4,5  | -2,6      | 1,7  | 2,0  | 3,3  |
| Celulosa, papel e imprentas                   | -2,4      | -3,1 | -1,6 | -3,8  | -7,1      | -1,8 | 3,3  | -0,2 |
| Refinación de petróleo                        | -6,9      | 2,5  | 2,3  | 17,6  | 7,6       | -1,2 | -3,0 | -9,6 |
| Química, caucho y plástico                    | 0,3       | 3,7  | 3,1  | -0,6  | 3,1       | 0,9  | -4,3 | -4,4 |
| Minerales no metálicos y metálica básica      | -4,1      | -9,7 | -4,5 | -0,3  | 1,4       | 4,9  | 0,2  | -8,5 |
| Productos metálicos, maq. y eq. y otros       | 0,2       | -6,0 | 4,1  | -7,7  | -2,0      | 6,6  | -1,1 | 1,9  |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 2,3       | -3,6 | 6,4  | 7,9   | 9,6       | 10,0 | -2,8 | -7,6 |
| Construcción                                  | -1,3      | 2,7  | 7,0  | 6,4   | 5,7       | 3,3  | 2,2  | -0,2 |
| Comercio                                      | 2,0       | 2,3  | 2,1  | 2,6   | 2,9       | 4,3  | 3,4  | 3,0  |
| Restaurantes y hoteles                        | 2,7       | 3,1  | 2,9  | 2,8   | 1,8       | -0,8 | -1,4 | 0,2  |
| Transporte                                    | 3,2       | 2,9  | 4,3  | 4,4   | 3,3       | 3,7  | 4,2  | 2,0  |
| Comunicaciones y servicios de información     | 5,1       | 6,6  | 7,0  | 5,7   | 4,1       | 4,0  | 2,6  | 1,7  |
| Servicios financieros                         | 3,2       | 5,5  | 6,9  | 6,0   | 5,6       | 3,7  | 2,7  | 2,9  |
| Servicios empresariales                       | 0,3       | 0,7  | 1,9  | 2,1   | 0,0       | -1,4 | -2,1 | -3,5 |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 4,2       | 2,1  | 1,4  | 1,4   | 2,3       | 4,1  | 2,2  | 2,1  |
| Servicios personales (2)                      | 2,4       | 1,9  | 1,7  | 1,5   | 5,0       | 6,2  | 6,4  | 3,0  |
| Administración pública                        | 3,7       | 3,5  | 4,7  | 3,8   | 3,2       | 3,5  | 2,9  | 2,5  |
| PIB a costo de factores                       | 2,8       | 2,2  | 2,4  | 1,9   | 2,7       | 1,7  | 1,7  | 0,4  |
| Impuesto al valor agregado                    | 0,8       | 1,1  | 2,9  | 2,1   | 2,2       | 2,2  | 1,5  | 1,2  |
| Derecho de importación                        | 1,0       | 1,5  | -4,1 | -0,2  | -11,7     | -7,2 | 8,6  | 4,3  |
| PIB   | 2,6       | 2,1  | 2,4  | 1,9   | 2,5       | 1,7  | 1,8  | 0,5  |



## CUADRO 21

### Contribución al PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado

(Contribución porcentual respecto de igual período del año anterior) (1)(2)

|   | 2015<br>I | II   | III  | IV   | 2016<br>I | II   | III  | IV   |
|---|-----------|------|------|------|-----------|------|------|------|
| Agropecuario-silvícola                        | 0,8       | 0,3  | 0,1  | 0,0  | 0,4       | -0,0 | 0,0  | 0,2  |
| Pesca   | -0,1      | -0,0 | -0,0 | -0,2 | -0,0      | -0,0 | 0,0  | 0,0  |
| Minería                                       | 0,4       | 0,1  | -0,3 | -0,2 | -0,1      | -0,6 | 0,0  | -0,4 |
| Minería del cobre                             | 0,4       | 0,1  | -0,3 | -0,2 | -0,0      | -0,6 | 0,1  | -0,3 |
| Otras actividades mineras                     | 0,0       | -0,0 | -0,0 | -0,0 | -0,0      | -0,0 | -0,0 | -0,1 |
| Industria Manufacturera                       | -0,1      | 0,1  | 0,2  | -0,1 | 0,0       | -0,1 | -0,1 | -0,2 |
| Alimentos                                     | -0,1      | -0,0 | -0,1 | -0,1 | -0,0      | -0,1 | 0,1  | -0,0 |
| Bebidas y tabaco                              | 0,0       | 0,2  | 0,2  | 0,0  | 0,0       | -0,1 | -0,1 | -0,0 |
| Textil, prendas de vestir, cuero y calzado    | 0,0       | 0,0  | 0,0  | 0,0  | -0,0      | -0,0 | 0,0  | 0,0  |
| Maderas y muebles                             | 0,0       | 0,0  | -0,0 | -0,0 | -0,0      | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Celulosa, papel e imprentas                   | -0,0      | -0,0 | -0,0 | -0,0 | -0,1      | -0,0 | 0,0  | -0,0 |
| Refinación de petróleo                        | -0,1      | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 0,1       | -0,0 | -0,0 | -0,1 |
| Química, caucho y plástico                    | 0,0       | 0,1  | 0,0  | -0,0 | 0,0       | 0,0  | -0,1 | -0,1 |
| Minerales no metálicos y metálica básica      | -0,0      | -0,1 | -0,0 | -0,0 | 0,0       | 0,0  | 0,0  | -0,0 |
| Productos metálicos, maq. y equipos y otros   | 0,0       | -0,1 | 0,1  | -0,1 | -0,0      | 0,1  | -0,0 | 0,0  |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 0,1       | -0,1 | 0,2  | 0,2  | 0,2       | 0,2  | -0,1 | -0,2 |
| Construcción                                  | -0,1      | 0,2  | 0,4  | 0,5  | 0,3       | 0,2  | 0,1  | 0,0  |
| Comercio                                      | 0,2       | 0,2  | 0,2  | 0,3  | 0,3       | 0,4  | 0,3  | 0,3  |
| Restaurantes y hoteles                        | 0,1       | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,0       | -0,0 | -0,0 | 0,0  |
| Transporte                                    | 0,2       | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 0,2       | 0,2  | 0,2  | 0,1  |
| Comunicaciones y servicios de información     | 0,2       | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,1       | 0,1  | 0,1  | 0,0  |
| Servicios financieros                         | 0,2       | 0,3  | 0,3  | 0,3  | 0,3       | 0,2  | 0,1  | 0,1  |
| Servicios empresariales                       | 0,0       | 0,1  | 0,2  | 0,2  | -0,0      | -0,1 | -0,2 | -0,4 |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 0,3       | 0,2  | 0,1  | 0,1  | 0,2       | 0,3  | 0,2  | 0,2  |
| Servicios personales (3)                      | 0,2       | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,4       | 0,8  | 0,8  | 0,4  |
| Administración Pública                        | 0,2       | 0,2  | 0,2  | 0,2  | 0,2       | 0,2  | 0,1  | 0,1  |
| PIB a costo de factores                       | 2,5       | 2,0  | 2,2  | 1,8  | 2,4       | 1,5  | 1,6  | 0,3  |
| Impuesto al valor agregado                    | 0,1       | 0,1  | 0,2  | 0,2  | 0,2       | 0,2  | 0,1  | 0,1  |
| Derecho de importación                        | 0,0       | 0,0  | -0,0 | 0,0  | -0,1      | -0,0 | 0,0  | 0,0  |
| PIB   | 2,6       | 2,1  | 2,4  | 1,9  | 2,5       | 1,7  | 1,8  | 0,5  |

**CUADRO 22****PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado**

(Miles de millones de pesos encadenados) (1)(2)(3)(4)

|   | 2015<br>I | II     | III    | IV     | 2016<br>I | II     | III    | IV     |
|---|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|
| Agropecuario-silvícola                        | 1.046     | 1.078  | 1.093  | 1.040  | 1.086     | 1.059  | 1.160  | 1.140  |
| Pesca   | 185       | 183    | 187    | 167    | 173       | 181    | 185    | 176    |
| Minería                                       | 3.984     | 3.939  | 3.776  | 3.803  | 3.884     | 3.699  | 3.747  | 3.680  |
| Minería del cobre                             | 3.572     | 3.533  | 3.372  | 3.397  | 3.494     | 3.308  | 3.361  | 3.298  |
| Otras actividades mineras                     | 409       | 403    | 405    | 407    | 385       | 391    | 383    | 379    |
| Industria Manufacturera                       | 3.808     | 3.832  | 3.854  | 3.821  | 3.825     | 3.749  | 3.795  | 3.745  |
| Alimentos                                     | 1.002     | 1.007  | 987    | 1.004  | 1.000     | 962    | 998    | 990    |
| Bebidas y tabaco                              | 502       | 524    | 527    | 512    | 510       | 485    | 484    | 492    |
| Textil, prendas de vestir, cuero y calzado    | 91        | 97     | 91     | 92     | 89        | 92     | 99     | 102    |
| Maderas y muebles                             | 210       | 211    | 205    | 206    | 207       | 208    | 206    | 213    |
| Celulosa, papel e imprentas                   | 307       | 289    | 299    | 298    | 286       | 283    | 309    | 297    |
| Refinación de petróleo                        | 299       | 310    | 315    | 317    | 322       | 306    | 305    | 287    |
| Química, caucho y plástico                    | 577       | 608    | 604    | 593    | 597       | 602    | 576    | 569    |
| Minerales no metálicos y metálica básica      | 200       | 199    | 200    | 208    | 206       | 204    | 201    | 193    |
| Productos metálicos, maq. y eq. y otros       | 618       | 586    | 625    | 587    | 608       | 614    | 616    | 603    |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 888       | 888    | 977    | 1.022  | 977       | 983    | 954    | 956    |
| Construcción                                  | 2.213     | 2.274  | 2.333  | 2.335  | 2.347     | 2.350  | 2.382  | 2.332  |
| Comercio                                      | 3.246     | 3.264  | 3.275  | 3.329  | 3.322     | 3.362  | 3.380  | 3.457  |
| Restaurantes y hoteles                        | 673       | 679    | 688    | 685    | 684       | 674    | 679    | 686    |
| Transporte                                    | 1.715     | 1.718  | 1.738  | 1.768  | 1.775     | 1.773  | 1.811  | 1.808  |
| Comunicaciones y servicios de información     | 1.156     | 1.164  | 1.180  | 1.183  | 1.204     | 1.211  | 1.211  | 1.202  |
| Servicios financieros                         | 1.827     | 1.862  | 1.890  | 1.915  | 1.930     | 1.930  | 1.942  | 1.971  |
| Servicios empresariales                       | 3.748     | 3.757  | 3.754  | 3.751  | 3.747     | 3.703  | 3.673  | 3.621  |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 2.606     | 2.594  | 2.611  | 2.629  | 2.671     | 2.699  | 2.669  | 2.683  |
| Servicios personales (5)                      | 3.925     | 3.914  | 3.951  | 4.041  | 4.102     | 4.161  | 4.205  | 4.182  |
| Administración pública                        | 1.628     | 1.635  | 1.662  | 1.677  | 1.679     | 1.693  | 1.711  | 1.719  |
| PIB a costo de factores                       | 32.641    | 32.777 | 32.967 | 33.139 | 33.398    | 33.246 | 33.529 | 33.383 |
| Impuesto al valor agregado                    | 2.854     | 2.863  | 2.886  | 2.894  | 2.905     | 2.910  | 2.923  | 2.933  |
| Derechos de Importación                       | 165       | 149    | 144    | 156    | 144       | 141    | 156    | 161    |
| PIB   | 35.661    | 35.788 | 35.996 | 36.188 | 36.444    | 36.295 | 36.608 | 36.477 |

**CUADRO 23****Variación del PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado**

(Variación porcentual respecto al periodo anterior) (1)

|   | 2015<br>I | II   | III  | IV    | 2016<br>I | II   | III  | IV   |
|---|-----------|------|------|-------|-----------|------|------|------|
| Agropecuario-silvícola                        | -0,6      | 3,0  | 1,4  | -4,9  | 4,4       | -2,5 | 9,5  | -1,7 |
| Pesca   | -8,5      | -1,0 | 2,3  | -10,6 | 3,3       | 4,5  | 2,2  | -4,6 |
| Minería                                       | 2,9       | -1,1 | -4,1 | 0,7   | 2,1       | -4,8 | 1,3  | -1,8 |
| Minería del cobre                             | 3,6       | -1,1 | -4,6 | 0,7   | 2,8       | -5,3 | 1,6  | -1,9 |
| Otras actividades mineras                     | -3,0      | -1,5 | 0,3  | 0,5   | -5,3      | 1,6  | -2,0 | -0,9 |
| Industria Manufacturera                       | -1,2      | 0,6  | 0,6  | -0,9  | 0,1       | -2,0 | 1,2  | -1,3 |
| Alimentos                                     | -3,0      | 0,5  | -1,9 | 1,6   | -0,4      | -3,7 | 3,8  | -0,8 |
| Bebidas y tabaco                              | 1,1       | 4,4  | 0,7  | -3,0  | -0,3      | -5,0 | -0,2 | 1,7  |
| Textil, prendas de vestir, cuero y calzado    | 2,3       | 6,8  | -6,0 | 1,1   | -3,3      | 3,4  | 7,2  | 3,2  |
| Maderas y muebles                             | -2,5      | 0,8  | -3,1 | 0,6   | 0,6       | 0,1  | -0,6 | 3,3  |
| Celulosa, papel e imprentas                   | -0,7      | -6,1 | 3,6  | -0,4  | -4,0      | -0,8 | 8,9  | -3,8 |
| Refinación de petróleo                        | 10,7      | 3,7  | 1,7  | 0,8   | 1,4       | -4,9 | -0,2 | -6,1 |
| Química, caucho y plástico                    | -3,2      | 5,4  | -0,7 | -1,8  | 0,6       | 0,9  | -4,4 | -1,2 |
| Minerales no metálicos y metálica básica      | -5,1      | -0,5 | 0,7  | 4,1   | -1,2      | -0,8 | -1,7 | -3,9 |
| Productos metálicos, maq. y eq. y otros       | -2,9      | -5,2 | 6,6  | -6,0  | 3,5       | 1,1  | 0,3  | -2,2 |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | -6,8      | 0,0  | 10,1 | 4,6   | -4,5      | 0,7  | -3,0 | 0,2  |
| Construcción                                  | 0,7       | 2,8  | 2,6  | 0,1   | 0,5       | 0,1  | 1,3  | -2,1 |
| Comercio                                      | -0,0      | 0,6  | 0,4  | 1,6   | -0,2      | 1,2  | 0,5  | 2,3  |
| Restaurantes y hoteles                        | 0,9       | 0,9  | 1,4  | -0,5  | -0,1      | -1,5 | 0,8  | 1,0  |
| Transporte                                    | 1,2       | 0,2  | 1,1  | 1,8   | 0,4       | -0,1 | 2,1  | -0,1 |
| Comunicaciones y servicios de información     | 3,2       | 0,7  | 1,3  | 0,2   | 1,8       | 0,6  | 0,1  | -0,7 |
| Servicios financieros                         | 1,1       | 1,9  | 1,6  | 1,3   | 0,8       | 0,0  | 0,6  | 1,5  |
| Servicios empresariales                       | 2,1       | 0,2  | -0,1 | -0,1  | -0,1      | -1,2 | -0,8 | -1,4 |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 0,3       | -0,5 | 0,7  | 0,7   | 1,6       | 1,1  | -1,1 | 0,5  |
| Servicios personales (2)                      | -1,1      | -0,3 | 0,9  | 2,3   | 1,5       | 1,4  | 1,1  | -0,6 |
| Administración pública                        | 0,7       | 0,4  | 1,7  | 0,9   | 0,1       | 0,8  | 1,0  | 0,5  |
| PIB a costo de factores                       | 0,4       | 0,4  | 0,6  | 0,5   | 0,8       | -0,5 | 0,9  | -0,4 |
| Impuesto al valor agregado                    | 0,8       | 0,3  | 0,8  | 0,3   | 0,4       | 0,2  | 0,5  | 0,3  |
| Derechos de Importación                       | 5,0       | -9,8 | -3,4 | 8,3   | -7,9      | -1,7 | 10,4 | 3,0  |
| Producto Interno Bruto                        | 0,4       | 0,4  | 0,6  | 0,5   | 0,7       | -0,4 | 0,9  | -0,4 |





## CUADRO 24

**Contribución al PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado**  
(Contribución porcentual respecto al período anterior) (1)(2)

|   | 2015<br>I | II   | III  | IV   | 2016<br>I | II   | III  | IV   |
|---|-----------|------|------|------|-----------|------|------|------|
| Agropecuaria-silvícola                        | 0,0       | 0,1  | 0,0  | -0,2 | 0,1       | -0,1 | 0,3  | -0,1 |
| Pesca   | -0,1      | -0,0 | 0,0  | -0,1 | 0,0       | 0,0  | 0,0  | -0,0 |
| Minería                                       | 0,3       | -0,1 | -0,4 | 0,1  | 0,2       | -0,4 | 0,1  | -0,1 |
| Minería del cobre                             | 0,3       | -0,1 | -0,5 | 0,1  | 0,3       | -0,4 | 0,1  | -0,1 |
| Otras actividades mineras                     | -0,0      | -0,0 | 0,0  | 0,0  | -0,0      | 0,0  | -0,0 | -0,0 |
| Industria Manufacturera                       | -0,1      | 0,1  | 0,1  | -0,1 | 0,0       | -0,2 | 0,1  | -0,1 |
| Alimentos                                     | -0,1      | 0,0  | -0,1 | 0,0  | -0,0      | -0,1 | 0,1  | -0,0 |
| Bebidas y tabaco                              | 0,0       | 0,1  | 0,0  | -0,0 | -0,0      | -0,1 | -0,0 | 0,0  |
| Textil, prendas de vestir, cuero y calzado    | 0,0       | 0,0  | -0,0 | 0,0  | -0,0      | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Maderas y muebles                             | -0,0      | 0,0  | -0,0 | 0,0  | 0,0       | 0,0  | -0,0 | 0,0  |
| Celulosa, papel e imprentas                   | -0,0      | -0,1 | 0,0  | -0,0 | -0,0      | -0,0 | 0,1  | -0,0 |
| Refinación de petróleo                        | 0,1       | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0       | -0,1 | -0,0 | -0,1 |
| Química, caucho y plástico                    | -0,1      | 0,1  | -0,0 | -0,0 | 0,0       | 0,0  | -0,1 | -0,0 |
| Minerales no metálicos y metálica básica      | -0,0      | -0,0 | 0,0  | 0,0  | -0,0      | -0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Productos metálicos, maq., eq. y resto        | -0,1      | -0,1 | 0,1  | -0,1 | 0,1       | 0,0  | 0,0  | -0,0 |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | -0,2      | 0,0  | 0,2  | 0,1  | -0,1      | 0,0  | -0,1 | 0,0  |
| Construcción                                  | 0,0       | 0,2  | 0,2  | 0,0  | 0,0       | 0,0  | 0,1  | -0,1 |
| Comercio                                      | -0,0      | 0,1  | 0,0  | 0,2  | -0,0      | 0,1  | 0,0  | 0,2  |
| Restaurantes y hoteles                        | 0,0       | 0,0  | 0,0  | -0,0 | -0,0      | -0,0 | 0,0  | 0,0  |
| Transporte                                    | 0,1       | 0,0  | 0,1  | 0,1  | 0,0       | -0,0 | 0,1  | -0,0 |
| Comunicaciones y servicios de información     | 0,1       | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,1       | 0,0  | 0,0  | -0,0 |
| Servicios financieros                         | 0,0       | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,0       | 0,0  | 0,0  | 0,1  |
| Servicios empresariales                       | 0,2       | 0,0  | -0,0 | -0,0 | -0,0      | -0,1 | -0,1 | -0,1 |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 0,0       | -0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,1       | 0,1  | -0,1 | 0,0  |
| Servicios personales (3)                      | -0,1      | -0,0 | 0,1  | 0,2  | 0,2       | 0,2  | 0,1  | -0,1 |
| Administración pública                        | 0,0       | 0,0  | 0,1  | 0,0  | 0,0       | 0,0  | 0,1  | 0,0  |
| Impuesto al valor agregado                    | 0,1       | 0,0  | 0,1  | 0,0  | 0,0       | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Derechos de Importación                       | 0,0       | -0,0 | -0,0 | 0,0  | -0,0      | -0,0 | 0,0  | 0,0  |
| PIB   | 0,4       | 0,4  | 0,6  | 0,5  | 0,7       | -0,4 | 0,9  | -0,4 |

**CUADRO 25****Producto interno bruto por clase de actividad económica, anual, volumen a precios del año anterior encadenado (1)**

(Miles de millones de pesos encadenados) (2)(3)

|   | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    |
|---|---------|---------|---------|---------|
| Agropecuario-silvícola                        | 4.031   | 3.878   | 4.257   | 4.447   |
| Pesca   | 631     | 788     | 722     | 714     |
| Minería                                       | 15.144  | 15.491  | 15.486  | 15.030  |
| Minería del cobre                             | 13.466  | 13.835  | 13.855  | 13.479  |
| Otras actividades mineras                     | 1.677   | 1.656   | 1.626   | 1.540   |
| Industria manufacturera                       | 15.326  | 15.280  | 15.307  | 15.164  |
| Alimentos                                     | 3.993   | 4.083   | 3.994   | 3.971   |
| Bebidas y tabaco                              | 2.039   | 1.933   | 2.064   | 1.982   |
| Textil, prendas de vestir, cuero y calzado    | 377     | 345     | 371     | 384     |
| Maderas y muebles                             | 792     | 822     | 831     | 840     |
| Celulosa, papel e imprentas                   | 1.214   | 1.227   | 1.193   | 1.175   |
| Refinación de petróleo                        | 1.153   | 1.201   | 1.241   | 1.220   |
| Química, caucho y plástico                    | 2.202   | 2.342   | 2.381   | 2.350   |
| Minerales no metálicos y metálica básica      | 897     | 849     | 809     | 804     |
| Productos metálicos, maq. y eq. y otros       | 2.658   | 2.477   | 2.414   | 2.445   |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 3.544   | 3.680   | 3.808   | 3.867   |
| Construcción                                  | 8.995   | 8.828   | 9.174   | 9.402   |
| Comercio                                      | 12.516  | 12.840  | 13.131  | 13.577  |
| Restaurantes y hoteles                        | 2.552   | 2.648   | 2.725   | 2.723   |
| Transporte                                    | 6.500   | 6.696   | 6.944   | 7.172   |
| Comunicaciones y servicios de información     | 4.309   | 4.415   | 4.684   | 4.827   |
| Servicios financieros                         | 6.898   | 7.111   | 7.493   | 7.773   |
| Servicios empresariales                       | 14.728  | 14.826  | 15.009  | 14.742  |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 9.805   | 10.217  | 10.446  | 10.724  |
| Servicios personales (4)                      | 15.022  | 15.542  | 15.829  | 16.648  |
| Administración pública                        | 6.188   | 6.356   | 6.604   | 6.803   |
| PIB a costo de factores                       | 126.187 | 128.596 | 131.571 | 133.665 |
| Impuesto al valor agregado                    | 11.041  | 11.296  | 11.491  | 11.692  |
| Derecho de importación                        | 648     | 616     | 614     | 603     |
| PIB   | 137.876 | 140.509 | 143.674 | 145.957 |

**CUADRO 26****Variación del PIB por clase de actividad económica, anual, volumen a precios del año anterior encadenado (1)**

(Variación porcentual respecto de igual período del año anterior)

|   | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|------|------|------|
| Agropecuario-silvícola                        | -3,8 | 9,8  | 4,5  |
| Pesca   | 24,7 | -8,3 | -1,1 |
| Minería                                       | 2,3  | -0,0 | -2,9 |
| Minería del cobre                             | 2,7  | 0,1  | -2,7 |
| Otras actividades mineras                     | -1,3 | -1,8 | -5,3 |
| Industria manufacturera                       | -0,3 | 0,2  | -0,9 |
| Alimentos                                     | 2,2  | -2,2 | -0,6 |
| Bebidas y tabaco                              | -5,2 | 6,7  | -4,0 |
| Textil, prendas de vestir, cuero y calzado    | -8,4 | 7,6  | 3,4  |
| Maderas y muebles                             | 3,7  | 1,1  | 1,1  |
| Celulosa, papel e imprentas                   | 1,0  | -2,7 | -1,5 |
| Refinación de petróleo                        | 4,2  | 3,3  | -1,7 |
| Química, caucho y plástico                    | 6,4  | 1,6  | -1,3 |
| Minerales no metálicos y metálica básica      | -5,3 | -4,7 | -0,7 |
| Productos metálicos, maq y eq. y otros        | -6,8 | -2,5 | 1,3  |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 3,8  | 3,5  | 1,6  |
| Construcción                                  | -1,9 | 3,9  | 2,5  |
| Comercio                                      | 2,6  | 2,3  | 3,4  |
| Restaurantes y hoteles                        | 3,8  | 2,9  | -0,0 |
| Transporte                                    | 3,0  | 3,7  | 3,3  |
| Comunicaciones y servicios de información     | 2,5  | 6,1  | 3,1  |
| Servicios financieros                         | 3,1  | 5,4  | 3,7  |
| Servicios empresariales                       | 0,7  | 1,2  | -1,8 |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 4,2  | 2,2  | 2,7  |
| Servicios personales (2)                      | 3,5  | 1,8  | 5,2  |
| Administración pública                        | 2,7  | 3,9  | 3,0  |
| PIB a costo de factores                       | 1,9  | 2,3  | 1,6  |
| Impuesto al valor agregado                    | 2,3  | 1,7  | 1,7  |
| Derecho de importación                        | -4,8 | -0,4 | -1,8 |
| PIB   | 1,9  | 2,3  | 1,6  |

**CUADRO 27****Contribución al PIB por clase de actividad económica, anual, volumen a precios del año anterior encadenado (1)**

(Contribución porcentual respecto de igual período del año anterior)

|   | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|------|------|------|
| Agropecuario-silvícola                        | -0,1 | 0,3  | 0,1  |
| Pesca   | 0,1  | -0,1 | -0,0 |
| Minería                                       | 0,3  | -0,0 | -0,3 |
| Minería del cobre                             | 0,3  | 0,0  | -0,2 |
| Otras actividades mineras                     | -0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Industria manufacturera                       | -0,0 | 0,0  | -0,1 |
| Alimentos                                     | 0,1  | -0,1 | -0,0 |
| Bebidas y tabaco                              | -0,1 | 0,1  | -0,1 |
| Textil, prendas de vestir, cuero y calzado    | -0,0 | 0,0  | 0,0  |
| Maderas y muebles                             | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| Celulosa, papel e imprentas                   | 0,0  | -0,0 | -0,0 |
| Refinación de petróleo                        | 0,0  | 0,0  | -0,0 |
| Química, caucho y plástico                    | 0,1  | 0,0  | -0,0 |
| Minerales no metálicos y metálica básica      | -0,0 | -0,0 | -0,0 |
| Productos metálicos, maq. y equipos y otros   | -0,1 | -0,0 | 0,0  |
| Electricidad, gas, agua y gestión de desechos | 0,1  | 0,1  | 0,0  |
| Construcción                                  | -0,1 | 0,2  | 0,2  |
| Comercio                                      | 0,2  | 0,2  | 0,3  |
| Restaurantes y hoteles                        | 0,1  | 0,1  | -0,0 |
| Transporte                                    | 0,1  | 0,2  | 0,2  |
| Comunicaciones y servicios de información     | 0,1  | 0,2  | 0,1  |
| Servicios financieros                         | 0,2  | 0,3  | 0,2  |
| Servicios empresariales                       | 0,1  | 0,1  | -0,2 |
| Servicios de vivienda e inmobiliarios         | 0,3  | 0,2  | 0,2  |
| Servicios personales (2)                      | 0,4  | 0,2  | 0,6  |
| Administración pública                        | 0,1  | 0,2  | 0,1  |
| PIB a costo de factores                       | 1,7  | 2,1  | 1,5  |
| Impuesto al valor agregado                    | 0,2  | 0,1  | 0,1  |
| Derecho de importación                        | -0,0 | -0,0 | -0,0 |
| PIB   | 1,9  | 2,3  | 1,6  |



## CUADRO 28

### Producto-ingreso, precios corrientes (1)

(Miles de millones de pesos)

|        | PIB     | Ingreso de factores recibidos del resto del mundo | Ingreso de factores pagados al resto del mundo | Producto nacional bruto | Transferencias corrientes recibidas del resto del mundo | Transferencias corrientes pagadas al resto del mundo |
|--------|---------|---|--|-------------------------|---|--|
| 2013   | 137.876 | 4.854   | 10.972   | 131.759                 | 2.087   | 924  |
| 2014   | 148.855 | 5.910   | 11.213   | 143.553                 | 2.320   | 1.045  |
| 2015   | 158.637 | 5.684   | 9.955  | 154.366                 | 2.494   | 1.198  |
| 2016   | 167.227 | 5.679   | 10.493   | 162.414                 | 2.287   | 1.239  |
| 2015 I | 38.947  | 1.353   | 2.342  | 37.958                  | 584   | 283  |
| II     | 39.024  | 1.248   | 2.594  | 37.678                  | 534   | 282  |
| III    | 38.523  | 1.446   | 2.294  | 37.675                  | 774   | 299  |
| IV     | 42.142  | 1.637   | 2.724  | 41.054                  | 603   | 334  |
| 2016 I | 41.003  | 1.353   | 2.459  | 39.896                  | 693   | 317  |
| II     | 41.021  | 1.233   | 2.627  | 39.627                  | 506   | 309  |
| III    | 40.830  | 1.308   | 2.370  | 39.768                  | 523   | 299  |
| IV     | 44.374  | 1.785   | 3.036  | 43.123                  | 565   | 313  |

## CUADRO 28

### Producto-ingreso, precios corrientes (continuación)

(Miles de millones de pesos)

|        | Ingreso nacional bruto disponible | Ahorro nacional bruto | Ahorro externo | Formación bruta de capital | Formación bruta de capital fijo |
|--------|-----------------------------------|-----------------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|
| 2013   | 132.922                           | 29.585                | 5.746          | 35.332                     | 34.199                          |
| 2014   | 144.827                           | 32.012                | 2.570          | 34.582                     | 35.445                          |
| 2015   | 155.662                           | 33.880                | 3.149          | 37.030                     | 37.482                          |
| 2016   | 163.463                           | 33.740                | 2.359          | 36.099                     | 38.737                          |
| 2015 I | 38.259                            | 9.070                 | -293           | 8.778                      | 8.341                           |
| II     | 37.930                            | 8.309                 | 325            | 8.634                      | 8.556                           |
| III    | 38.149                            | 8.065                 | 1.869          | 9.934                      | 9.495                           |
| IV     | 41.324                            | 8.436                 | 1.248          | 9.684                      | 11.089                          |
| 2016 I | 40.272                            | 9.020                 | -263           | 8.756                      | 8.990                           |
| II     | 39.824                            | 8.160                 | 683            | 8.843                      | 9.446                           |
| III    | 39.992                            | 7.919                 | 1.476          | 9.395                      | 9.513                           |
| IV     | 43.375                            | 8.641                 | 465            | 9.106                      | 10.788                          |



**CUADRO 29**  
**Ingreso nacional bruto disponible, volumen a precios del año anterior encadenado (1)**

(Miles de millones de pesos encadenados) (2)(3)(4)

|        | PIB     | Ingreso de factores recibidos del resto del mundo | Ingreso de factores pagados al resto del mundo | Producto nacional bruto |                      | Transferencias corrientes recibidas del resto del mundo | Transferencias corrientes pagadas al resto del mundo |
|--------|---------|---|--|-------------------------|----------------------|---|--|
|        |         |   |  | Nivel                   | Variación interanual |   |  |
| 2013   | 137.876 | 4.854   | 10.972   | 131.759                 | --                   | 2.087   | 924  |
| 2014   | 140.509 | 5.537   | 10.527   | 135.519                 | 2,9                  | 2.179   | 980  |
| 2015   | 143.674 | 5.036   | 8.849  | 139.867                 | 3,2                  | 2.218   | 1.064  |
| 2016   | 145.957 | 4.872   | 9.034  | 141.794                 | 1,4                  | 1.969   | 1.065  |
| 2015 I | 35.031  | 1.202   | 2.086  | 34.149                  | 4,4                  | 520   | 252  |
| II     | 35.649  | 1.130   | 2.353  | 34.425                  | 3,6                  | 485   | 255  |
| III    | 35.149  | 1.281   | 2.037  | 34.395                  | 3,4                  | 687   | 266  |
| IV     | 37.846  | 1.423   | 2.374  | 36.898                  | 1,6                  | 526   | 290  |
| 2016 I | 35.919  | 1.156   | 2.109  | 34.967                  | 2,4                  | 594   | 272  |
| II     | 36.250  | 1.066   | 2.278  | 35.034                  | 1,8                  | 439   | 268  |
| III    | 35.767  | 1.128   | 2.050  | 34.846                  | 1,3                  | 452   | 258  |
| IV     | 38.022  | 1.522   | 2.597  | 36.948                  | 0,1                  | 483   | 267  |

**CUADRO 29**  
**Ingreso nacional bruto disponible, volumen a precios del año anterior encadenado (continuación) (1)**

(Miles de millones de pesos encadenados) (2)(3)(4)

|        | Ingreso nacional bruto disponible |                      | Ingreso nacional bruto disponible real |                      | Gasto interno bruto |                      |
|--------|-----------------------------------|----------------------|--|----------------------|---------------------|----------------------|
|        | Nivel                             | Variación interanual | Nivel                                  | Variación interanual | Nivel               | Variación interanual |
| 2013   | 132.922                           | --                   | 132.922                                | --                   | 138.668             | --                   |
| 2014   | 136.717                           | 2,9                  | 135.683                                | 2,1                  | 138.169             | -0,4                 |
| 2015   | 141.020                           | 3,1                  | 138.167                                | 1,8                  | 140.922             | 2,0                  |
| 2016   | 142.693                           | 1,2                  | 140.544                                | 1,7                  | 142.534             | 1,1                  |
| 2015 I | 34.417                            | 4,4                  | 34.063                                 | 3,8                  | 33.766              | 1,0                  |
| II     | 34.654                            | 3,0                  | 34.390                                 | 2,5                  | 34.646              | 2,0                  |
| III    | 34.817                            | 3,7                  | 33.794                                 | 1,5                  | 35.476              | 3,9                  |
| IV     | 37.133                            | 1,7                  | 35.921                                 | -0,3                 | 37.034              | 1,1                  |
| 2016 I | 35.290                            | 2,5                  | 34.500                                 | 1,3                  | 34.242              | 1,4                  |
| II     | 35.202                            | 1,6                  | 34.508                                 | 0,3                  | 35.071              | 1,2                  |
| III    | 35.038                            | 0,6                  | 34.505                                 | 2,1                  | 35.797              | 0,9                  |
| IV     | 37.162                            | 0,1                  | 37.031                                 | 3,1                  | 37.424              | 1,1                  |

**CUADRO 30****Participación de los principales agregados macroeconómicos en el producto interno bruto, anuales, precios corrientes (1)**

(Porcentaje sobre el PIB)

|   | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  |
|---|-------|-------|-------|-------|
| PIB   | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Ingreso de factores recibidos del resto del mundo       | 3,5   | 4,0   | 3,6   | 3,4   |
| Ingreso de factores pagados al resto del mundo          | 8,0   | 7,5   | 6,3   | 6,3   |
| Producto nacional bruto                                 | 95,6  | 96,4  | 97,3  | 97,1  |
| Transferencias corrientes recibidas del resto del mundo | 1,5   | 1,6   | 1,6   | 1,4   |
| Transferencias corrientes pagadas al resto del mundo    | 0,7   | 0,7   | 0,8   | 0,7   |
| Ingreso nacional bruto disponible                       | 96,4  | 97,3  | 98,1  | 97,7  |
| Consumo total   | 74,9  | 75,8  | 76,8  | 77,6  |
| Ahorro nacional bruto                                   | 21,5  | 21,5  | 21,4  | 20,2  |
| Ahorro externo (excedente de la Nación en cta.cte.)     | 4,2   | 1,7   | 2,0   | 1,4   |
| Formación bruta de capital                              | 25,6  | 23,2  | 23,3  | 21,6  |
| Formación bruta de capital fijo                         | 24,8  | 23,8  | 23,6  | 23,2  |



### CUADRO 31

#### Producto interno bruto por región, anual, precios corrientes

(Miles de millones de pesos) (1)

|  | 2013           | 2014           | 2015           |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>PIB</b>                                   |                |                |                |
| XV De Arica y Parinacota                     | 969            | 1.039          | 1.146          |
| I De Tarapacá                                | 3.214          | 3.476          | 3.422          |
| II De Antofagasta                            | 13.843         | 15.092         | 14.539         |
| III De Atacama                               | 3.736          | 3.511          | 3.213          |
| IV De Coquimbo                               | 3.990          | 4.248          | 4.298          |
| V De Valparaíso                              | 11.379         | 12.131         | 13.259         |
| RMS Región Metropolitana de Santiago         | 57.907         | 61.667         | 66.614         |
| VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins | 6.109          | 6.731          | 7.303          |
| VII Del Maule                                | 4.232          | 4.626          | 5.352          |
| VIII Del Biobío                              | 9.735          | 10.908         | 11.953         |
| IX De La Araucanía                           | 3.315          | 3.536          | 4.026          |
| XIV De Los Ríos                              | 1.732          | 1.939          | 2.128          |
| X De Los Lagos                               | 3.827          | 4.609          | 4.867          |
| XI Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 728            | 1.020          | 975            |
| XII De Magallanes y de la Antártica Chilena  | 1.398          | 1.552          | 1.617          |
| Subtotal regionalizado                       | 126.114        | 136.085        | 144.710        |
| Extrarregional (2)                           | 74             | 85             | 120            |
| IVA, derechos de importación                 | 11.689         | 12.686         | 13.806         |
| <b>PIB</b>                                   | <b>137.876</b> | <b>148.855</b> | <b>158.637</b> |

### CUADRO 32

#### Producto interno bruto por región, anual, volumen a precios del año anterior encadenado

(Miles de millones de pesos encadenados) (1)(2)(3)

|  | 2013           | 2014           | 2015           |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>PIB</b>                                   |                |                |                |
| XV De Arica y Parinacota                     | 969            | 986            | 1.022          |
| I De Tarapacá                                | 3.214          | 3.299          | 3.280          |
| II De Antofagasta                            | 13.843         | 14.478         | 14.591         |
| III De Atacama                               | 3.736          | 3.472          | 3.491          |
| IV De Coquimbo                               | 3.990          | 4.010          | 4.019          |
| V De Valparaíso                              | 11.379         | 11.446         | 11.668         |
| RMS Región Metropolitana de Santiago         | 57.907         | 58.980         | 60.453         |
| VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins | 6.109          | 6.206          | 6.548          |
| VII Del Maule                                | 4.232          | 4.248          | 4.568          |
| VIII Del Biobío                              | 9.735          | 10.058         | 10.155         |
| IX De La Araucanía                           | 3.315          | 3.314          | 3.518          |
| XIV De Los Ríos                              | 1.732          | 1.796          | 1.834          |
| X De Los Lagos                               | 3.827          | 4.034          | 4.079          |
| XI Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 728            | 765            | 761            |
| XII De Magallanes y de la Antártica Chilena  | 1.398          | 1.431          | 1.487          |
| Subtotal regionalizado                       | 126.114        | 128.523        | 131.479        |
| Extrarregional (4)                           | 74             | 73             | 91             |
| IVA, derechos de importación                 | 11.689         | 11.913         | 12.103         |
| <b>PIB</b>                                   | <b>137.876</b> | <b>140.509</b> | <b>143.674</b> |

**CUADRO 33****Producto interno bruto por región, variación porcentual anual, volumen a precios del año anterior encadenado**

(Variación porcentual respecto igual periodo del año anterior) (1)

|  | 2014 | 2015 |
|--|------|------|
| Variación porcentual anual                   |      |      |
| XV De Arica y Parinacota                     | 1,7  | 3,7  |
| I De Tarapacá                                | 2,6  | -0,6 |
| II De Antofagasta                            | 4,6  | 0,8  |
| III De Atacama                               | -7,1 | 0,5  |
| IV De Coquimbo                               | 0,5  | 0,2  |
| V De Valparaíso                              | 0,6  | 1,9  |
| RMS Región Metropolitana de Santiago         | 1,9  | 2,5  |
| VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins | 1,6  | 5,5  |
| VII Del Maule                                | 0,4  | 7,5  |
| VIII Del Biobío                              | 3,3  | 1,0  |
| IX De La Araucanía                           | -0,0 | 6,1  |
| XIV De Los Ríos                              | 3,7  | 2,1  |
| X De Los Lagos                               | 5,4  | 1,1  |
| XI Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo | 5,1  | -0,5 |
| XII De Magallanes y de la Antártica Chilena  | 2,4  | 3,9  |
| Subtotal regionalizado                       | 1,9  | 2,3  |
| Extrarregional (2)                           | -0,1 | 23,9 |
| IVA, derechos de importación                 | 1,9  | 1,6  |
| PIB  | 1,9  | 2,3  |

**CUADRO 34****Producto interno bruto por región, contribución porcentual respecto de igual periodo del año anterior**

(Puntos porcentuales) (1)

|  | 2014 | 2015 |
|--|------|------|
| Contribución porcentual respecto de igual periodo del año anterior |      |      |
| XV De Arica y Parinacota   | 0,0  | 0,0  |
| I De Tarapacá  | 0,1  | -0,0 |
| II De Antofagasta  | 0,5  | 0,1  |
| III De Atacama   | -0,2 | 0,0  |
| IV De Coquimbo   | 0,0  | 0,0  |
| V De Valparaíso  | 0,1  | 0,2  |
| RMS Región Metropolitana de Santiago                               | 0,9  | 1,1  |
| VI Del Libertador General Bernardo O'Higgins                       | 0,1  | 0,3  |
| VII Del Maule  | 0,0  | 0,3  |
| VIII Del Biobío  | 0,3  | 0,1  |
| IX De La Araucanía   | -0,0 | 0,2  |
| XIV De Los Ríos  | 0,1  | 0,0  |
| X De Los Lagos   | 0,2  | 0,0  |
| XI Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo                       | 0,0  | -0,0 |
| XII De Magallanes y de la Antártica Chilena                        | 0,0  | 0,0  |
| Subtotal regionalizado   | 1,7  | 2,1  |
| Extrarregional (2)   | -0,0 | 0,0  |
| IVA, derechos de importación                                       | 0,2  | 0,1  |
| PIB  | 1,9  | 2,3  |



**CUADRO 35****Producto interno bruto por clase de actividad económica y por región, anual, precios corrientes, 2013**

(Miles de millones de pesos)

|               | Agropecuario<br>silvícola | Pesca | Minería | Industria<br>manufac-<br>turera | Electrici-<br>dad, gas y<br>gestión de<br>desechos | Construc-<br>ción | Comercio,<br>restau-<br>rantes y<br>hoteles | Transporte,<br>información<br>y comuni-<br>caciones | Servicios<br>financieros<br>y empre-<br>sariales(1) | Servicios<br>de vivienda<br>e inmo-<br>biliarios | Servicios<br>perso-<br>nales (2) | Adminis-<br>tración<br>pública (3) | PIB (4) |
|---------------|---------------------------|-------|---------|---------------------------------|--|-------------------|---|---|---|--|----------------------------------|------------------------------------|---------|
| <b>Región</b> |                           |       |         |                                 |  |                   |   |   |   |  |                                  |                                    |         |
| XV            | 49                        | 20    | 27      | 86                              | 14   | 71                | 77  | 139   | 81  | 82   | 163                              | 159                                | 969     |
| I             | 2                         | 44    | 1.128   | 219                             | 47   | 265               | 370   | 219   | 335   | 148  | 266                              | 171                                | 3.214   |
| II            | 3                         | 18    | 7.380   | 794                             | 401  | 1.558             | 473   | 631   | 1.522   | 268  | 597                              | 197                                | 13.843  |
| III           | 67                        | 19    | 1.375   | 67                              | 169  | 762               | 155   | 155   | 518   | 128  | 197                              | 124                                | 3.736   |
| IV            | 232                       | 14    | 1.282   | 98                              | 49   | 328               | 318   | 257   | 436   | 292  | 473                              | 211                                | 3.990   |
| V             | 379                       | 11    | 1.176   | 2.040                           | 578  | 772               | 798   | 1.441   | 1.083   | 1.091  | 1.370                            | 639                                | 11.379  |
| RMS           | 449                       | 0     | 1.148   | 6.812                           | 913  | 2.784             | 10.513                                      | 5.578   | 14.816  | 5.209  | 7.248                            | 2.437                              | 57.907  |
| VI            | 752                       | 1     | 1.385   | 707                             | 152  | 508               | 451   | 293   | 560   | 375  | 705                              | 221                                | 6.109   |
| VII           | 555                       | 2     | 54      | 581                             | 297  | 392               | 339   | 315   | 333   | 401  | 672                              | 291                                | 4.232   |
| VIII          | 629                       | 69    | 3       | 2.125                           | 678  | 722               | 697   | 839   | 892   | 919  | 1.524                            | 638                                | 9.735   |
| IX            | 416                       | 0     | 0       | 354                             | 50   | 306               | 289   | 265   | 296   | 341  | 682                              | 316                                | 3.315   |
| XIV           | 202                       | 13    | 0       | 386                             | 54   | 107               | 131   | 139   | 142   | 131  | 284                              | 142                                | 1.732   |
| X             | 259                       | 231   | 0       | 774                             | 100  | 245               | 303   | 364   | 365   | 280  | 608                              | 298                                | 3.827   |
| XI            | 13                        | 173   | 34      | 42                              | 5  | 48                | 43  | 60  | 70  | 40   | 88                               | 111                                | 728     |
| XII           | 23                        | 15    | 150     | 241                             | 37   | 126               | 110   | 115   | 176   | 101  | 143                              | 160                                | 1.398   |
| Total         | 4.031                     | 631   | 15.144  | 15.326                          | 3.544  | 8.995             | 15.068                                      | 10.809  | 21.625  | 9.805  | 15.022                           | 6.188                              | 137.876 |

**CUADRO 36****Producto interno bruto por clase de actividad económica y por región, anual, precios corrientes, 2014**

(Miles de millones de pesos)

|               | Agropecuario<br>silvícola | Pesca | Minería | Industria<br>manufac-<br>turera | Electrici-<br>dad, gas y<br>gestión de<br>desechos | Construc-<br>ción | Comercio,<br>restau-<br>rantes y<br>hoteles | Transporte,<br>información<br>y comuni-<br>caciones | Servicios<br>financieros<br>y empre-<br>sariales(1) | Servicios<br>de vivienda<br>e inmo-<br>biliarios | Servicios<br>perso-<br>nales (2) | Adminis-<br>tración<br>pública (3) | PIB (4) |
|---------------|---------------------------|-------|---------|---------------------------------|--|-------------------|---|---|---|--|----------------------------------|------------------------------------|---------|
| <b>Región</b> |                           |       |         |                                 |  |                   |   |   |   |  |                                  |                                    |         |
| XV            | 54                        | 30    | 28      | 75                              | 14   | 69                | 89  | 150   | 88  | 88   | 181                              | 172                                | 1.039   |
| I             | 3                         | 48    | 1.306   | 225                             | 50   | 222               | 385   | 235   | 364   | 161  | 289                              | 187                                | 3.476   |
| II            | 3                         | 21    | 8.055   | 764                             | 416  | 1.846             | 523   | 675   | 1.632   | 293  | 646                              | 217                                | 15.092  |
| III           | 78                        | 13    | 1.282   | 58                              | 185  | 580               | 157   | 155   | 516   | 138  | 215                              | 136                                | 3.511   |
| IV            | 282                       | 13    | 1.298   | 106                             | 76   | 343               | 332   | 269   | 456   | 317  | 522                              | 233                                | 4.248   |
| V             | 473                       | 13    | 1.206   | 2.256                           | 468  | 821               | 886   | 1.480   | 1.139   | 1.183  | 1.500                            | 707                                | 12.131  |
| RMS           | 535                       | 0     | 1.260   | 6.901                           | 880  | 2.989             | 11.629                                      | 5.915   | 15.251  | 5.737  | 7.873                            | 2.696                              | 61.667  |
| VI            | 942                       | 2     | 1.527   | 756                             | 185  | 496               | 500   | 299   | 607   | 403  | 770                              | 244                                | 6.731   |
| VII           | 606                       | 1     | 60      | 669                             | 373  | 382               | 366   | 340   | 357   | 433  | 718                              | 321                                | 4.626   |
| VIII          | 600                       | 134   | 4       | 2.683                           | 759  | 749               | 763   | 888   | 953   | 992  | 1.672                            | 710                                | 10.908  |
| IX            | 381                       | 0     | 0       | 406                             | 51   | 310               | 323   | 282   | 311   | 368  | 754                              | 349                                | 3.536   |
| XIV           | 228                       | 26    | 0       | 428                             | 62   | 142               | 146   | 143   | 152   | 142  | 314                              | 156                                | 1.939   |
| X             | 290                       | 529   | 0       | 964                             | 109  | 286               | 345   | 376   | 398   | 302  | 678                              | 331                                | 4.609   |
| XI            | 17                        | 431   | 25      | 39                              | 6  | 55                | 49  | 62  | 76  | 43   | 99                               | 120                                | 1.020   |
| XII           | 38                        | 40    | 163     | 279                             | 38   | 121               | 122   | 120   | 188   | 110  | 161                              | 173                                | 1.552   |
| Total         | 4.530                     | 1.302 | 16.214  | 16.611                          | 3.673  | 9.413             | 16.613                                      | 11.388  | 22.488  | 10.710   | 16.391                           | 6.837                              | 148.855 |

**CUADRO 37****Producto interno bruto por clase de actividad económica y por región, anual, precios corrientes, 2015**

(Miles de millones de pesos)

|               | Agropecuario<br>silvícola | Pesca | Minería | Industria<br>manufac-<br>turera | Electrici-<br>dad, gas y<br>gestión de<br>desechos | Construc-<br>ción | Comercio,<br>restau-<br>rantes y<br>hoteles | Transporte,<br>información<br>y comuni-<br>caciones | Servicios<br>financieros<br>y empre-<br>sariales (1) | Servicios<br>de vivienda<br>e inmo-<br>biliarios | Servicios<br>perso-<br>nales (2) | Adminis-<br>tración<br>pública (3) | PIB (4) |
|---------------|---------------------------|-------|---------|---------------------------------|--|-------------------|---|---|--|--|----------------------------------|------------------------------------|---------|
| <b>Región</b> |                           |       |         |                                 |  |                   |   |   |  |  |                                  |                                    |         |
| XV            | 67                        | 14    | 37      | 58                              | 19   | 103               | 93  | 174   | 101  | 99   | 195                              | 186                                | 1.146   |
| I             | 3                         | 29    | 1.084   | 212                             | 63   | 285               | 396   | 258   | 394  | 180  | 314                              | 202                                | 3.422   |
| II            | 4                         | 12    | 7.047   | 729                             | 526  | 1.919             | 558   | 743   | 1.735  | 331  | 700                              | 235                                | 14.539  |
| III           | 95                        | 12    | 975     | 66                              | 225  | 407               | 151   | 171   | 579  | 152  | 230                              | 149                                | 3.213   |
| IV            | 329                       | 10    | 1.035   | 106                             | 113  | 386               | 349   | 307   | 484  | 358  | 567                              | 256                                | 4.298   |
| V             | 546                       | 12    | 1.043   | 2.570                           | 613  | 942               | 943   | 1.641   | 1.225  | 1.320  | 1.628                            | 777                                | 13.259  |
| RMS           | 626                       | 0     | 1.158   | 7.400                           | 1.146  | 3.381             | 12.043                                      | 6.633   | 16.388   | 6.402  | 8.514                            | 2.923                              | 66.614  |
| VI            | 1.085                     | 1     | 1.383   | 891                             | 225  | 638               | 518   | 343   | 670  | 450  | 832                              | 267                                | 7.303   |
| VII           | 740                       | 1     | 103     | 818                             | 406  | 476               | 391   | 382   | 413  | 484  | 778                              | 360                                | 5.352   |
| VIII          | 693                       | 103   | 3       | 2.928                           | 827  | 834               | 805   | 1.027   | 1.046  | 1.105  | 1.813                            | 770                                | 11.953  |
| IX            | 441                       | 0     | 0       | 492                             | 73   | 350               | 360   | 333   | 359  | 412  | 821                              | 385                                | 4.026   |
| XIV           | 254                       | 18    | 0       | 484                             | 70   | 142               | 164   | 161   | 168  | 158  | 339                              | 171                                | 2.128   |
| X             | 293                       | 427   | 0       | 1.004                           | 125  | 332               | 369   | 433   | 433  | 338  | 750                              | 363                                | 4.867   |
| XI            | 17                        | 336   | 16      | 39                              | 7  | 61                | 56  | 71  | 80   | 47   | 112                              | 133                                | 975     |
| XII           | 38                        | 42    | 76      | 306                             | 38   | 150               | 138   | 139   | 205  | 122  | 175                              | 188                                | 1.617   |
| Total         | 5.231                     | 1.017 | 13.960  | 18.103                          | 4.477  | 10.405            | 17.334                                      | 12.816  | 24.278   | 11.958   | 17.767                           | 7.486                              | 158.637 |

**CUADRO 38****Producto interno bruto por clase de actividad económica y por región, anual, volumen a precios del año anterior encadenado, 2013**

(Miles de millones de pesos encadenados) (1)(2)

|               | Agropecuario<br>silvícola | Pesca | Minería | Industria<br>manufac-<br>turera | Electrici-<br>dad, gas y<br>gestión de<br>desechos | Construc-<br>ción | Comercio,<br>restau-<br>rantes y<br>hoteles | Transporte,<br>información<br>y comuni-<br>caciones | Servicios<br>financieros<br>y empre-<br>sariales(1) | Servicios<br>de vivienda<br>e inmo-<br>biliarios | Servicios<br>perso-<br>nales (2) | Adminis-<br>tración<br>pública (3) | PIB (4) |
|---------------|---------------------------|-------|---------|---------------------------------|--|-------------------|---|---|---|--|----------------------------------|------------------------------------|---------|
| <b>Región</b> |                           |       |         |                                 |  |                   |   |   |   |  |                                  |                                    |         |
| XV            | 49                        | 20    | 27      | 86                              | 14   | 71                | 77  | 139   | 81  | 82   | 163                              | 159                                | 969     |
| I             | 2                         | 44    | 1.128   | 219                             | 47   | 265               | 370   | 219   | 335   | 148  | 266                              | 171                                | 3.214   |
| II            | 3                         | 18    | 7.380   | 794                             | 401  | 1.558             | 473   | 631   | 1.522   | 268  | 597                              | 197                                | 13.843  |
| III           | 67                        | 19    | 1.375   | 67                              | 169  | 762               | 155   | 155   | 518   | 128  | 197                              | 124                                | 3.736   |
| IV            | 232                       | 14    | 1.282   | 98                              | 49   | 328               | 318   | 257   | 436   | 292  | 473                              | 211                                | 3.990   |
| V             | 379                       | 11    | 1.176   | 2.040                           | 578  | 772               | 798   | 1.441   | 1.083   | 1.091  | 1.370                            | 639                                | 11.379  |
| RMS           | 449                       | 0     | 1.148   | 6.812                           | 913  | 2.784             | 10.513                                      | 5.578   | 14.816  | 5.209  | 7.248                            | 2.437                              | 57.907  |
| VI            | 752                       | 1     | 1.385   | 707                             | 152  | 508               | 451   | 293   | 560   | 375  | 705                              | 221                                | 6.109   |
| VII           | 555                       | 2     | 54      | 581                             | 297  | 392               | 339   | 315   | 333   | 401  | 672                              | 291                                | 4.232   |
| VIII          | 629                       | 69    | 3       | 2.125                           | 678  | 722               | 697   | 839   | 892   | 919  | 1.524                            | 638                                | 9.735   |
| IX            | 416                       | 0     | 0       | 354                             | 50   | 306               | 289   | 265   | 296   | 341  | 682                              | 316                                | 3.315   |
| XIV           | 202                       | 13    | 0       | 386                             | 54   | 107               | 131   | 139   | 142   | 131  | 284                              | 142                                | 1.732   |
| X             | 259                       | 231   | 0       | 774                             | 100  | 245               | 303   | 364   | 365   | 280  | 608                              | 298                                | 3.827   |
| XI            | 13                        | 173   | 34      | 42                              | 5  | 48                | 43  | 60  | 70  | 40   | 88                               | 111                                | 728     |
| XII           | 23                        | 15    | 150     | 241                             | 37   | 126               | 110   | 115   | 176   | 101  | 143                              | 160                                | 1.398   |
| Total         | 4.031                     | 631   | 15.144  | 15.326                          | 3.544  | 8.995             | 15.068                                      | 10.809  | 21.625  | 9.805  | 15.022                           | 6.188                              | 137.876 |

**CUADRO 39****Producto interno bruto por clase de actividad económica y por región, anual, volumen a precios del año anterior encadenado, 2014**

(Miles de millones de pesos encadenados) (1)(2)

|               | Agropecuario<br>silvícola | Pesca | Minería | Industria<br>manufac-<br>turera | Electrici-<br>dad, gas y<br>gestión de<br>desechos | Construc-<br>ción | Comercio,<br>restau-<br>rantes y<br>hoteles | Transporte,<br>información<br>y comuni-<br>caciones | Servicios<br>financieros<br>y empre-<br>sariales(1) | Servicios<br>de vivienda<br>e inmo-<br>biliarios | Servicios<br>perso-<br>nales (2) | Adminis-<br>tración<br>pública (3) | PIB (4) |
|---------------|---------------------------|-------|---------|---------------------------------|--|-------------------|---|---|---|--|----------------------------------|------------------------------------|---------|
| <b>Región</b> |                           |       |         |                                 |  |                   |   |   |   |  |                                  |                                    |         |
| XV            | 49                        | 28    | 27      | 77                              | 14   | 65                | 82  | 147   | 84  | 84   | 170                              | 160                                | 986     |
| I             | 2                         | 44    | 1.227   | 232                             | 48   | 208               | 357   | 230   | 350   | 154  | 273                              | 174                                | 3.299   |
| II            | 3                         | 20    | 7.617   | 814                             | 486  | 1.729             | 491   | 658   | 1.565   | 279  | 613                              | 202                                | 14.478  |
| III           | 59                        | 11    | 1.370   | 56                              | 176  | 544               | 148   | 155   | 495   | 131  | 202                              | 126                                | 3.472   |
| IV            | 241                       | 12    | 1.244   | 90                              | 73   | 322               | 313   | 268   | 438   | 302  | 491                              | 217                                | 4.010   |
| V             | 403                       | 12    | 1.137   | 2.026                           | 530  | 770               | 829   | 1.441   | 1.096   | 1.128  | 1.417                            | 658                                | 11.446  |
| RMS           | 449                       | 0     | 1.195   | 6.616                           | 871  | 2.805             | 10.841                                      | 5.723   | 14.987  | 5.481  | 7.504                            | 2.509                              | 58.980  |
| VI            | 759                       | 1     | 1.438   | 702                             | 175  | 465               | 446   | 299   | 582   | 383  | 728                              | 227                                | 6.206   |
| VII           | 529                       | 1     | 57      | 554                             | 345  | 358               | 337   | 337   | 343   | 412  | 675                              | 299                                | 4.248   |
| VIII          | 549                       | 123   | 4       | 2.277                           | 707  | 703               | 718   | 875   | 918   | 946  | 1.578                            | 660                                | 10.058  |
| IX            | 350                       | 0     | 0       | 351                             | 50   | 291               | 306   | 281   | 299   | 350  | 710                              | 325                                | 3.314   |
| XIV           | 198                       | 23    | 0       | 380                             | 59   | 134               | 138   | 144   | 146   | 135  | 296                              | 145                                | 1.796   |
| X             | 249                       | 281   | 0       | 820                             | 104  | 269               | 320   | 374   | 384   | 287  | 640                              | 308                                | 4.034   |
| XI            | 14                        | 210   | 27      | 30                              | 6  | 51                | 47  | 63  | 72  | 41   | 93                               | 112                                | 765     |
| XII           | 25                        | 21    | 148     | 254                             | 37   | 113               | 115   | 119   | 180   | 104  | 152                              | 161                                | 1.431   |
| Total         | 3.878                     | 788   | 15.491  | 15.280                          | 3.680  | 8.828             | 15.488                                      | 11.112  | 21.937  | 10.217   | 15.542                           | 6.356                              | 140.509 |

**CUADRO 40****Producto interno bruto por clase de actividad económica y por región, anual, volumen a precios del año anterior encadenado, 2015**

(Miles de millones de pesos encadenados) (1)(2)

|               | Agropecuario<br>silvícola | Pesca | Minería | Industria<br>manufac-<br>turera | Electrici-<br>dad, gas y<br>gestión de<br>desechos | Construc-<br>ción | Comercio,<br>restau-<br>rantes y<br>hoteles | Transporte,<br>información<br>y comuni-<br>caciones | Servicios<br>financieros<br>y empre-<br>sariales (1) | Servicios<br>de vivienda<br>e inmo-<br>biliarios | Servicios<br>perso-<br>nales (2) | Adminis-<br>tración<br>pública (3) | PIB (4) |
|---------------|---------------------------|-------|---------|---------------------------------|--|-------------------|---|---|--|--|----------------------------------|------------------------------------|---------|
| <b>Región</b> |                           |       |         |                                 |  |                   |   |   |  |  |                                  |                                    |         |
| XV            | 58                        | 13    | 34      | 59                              | 14   | 91                | 85  | 155   | 92   | 85   | 170                              | 165                                | 1.022   |
| I             | 2                         | 28    | 1.167   | 215                             | 50   | 252               | 361   | 233   | 358  | 157  | 277                              | 179                                | 3.280   |
| II            | 3                         | 11    | 7.630   | 770                             | 637  | 1.687             | 514   | 673   | 1.568  | 288  | 626                              | 208                                | 14.591  |
| III           | 67                        | 12    | 1.535   | 65                              | 185  | 357               | 140   | 157   | 525  | 132  | 202                              | 132                                | 3.491   |
| IV            | 264                       | 9     | 1.151   | 86                              | 85   | 340               | 325   | 282   | 440  | 310  | 497                              | 226                                | 4.019   |
| V             | 441                       | 11    | 1.099   | 1.971                           | 571  | 831               | 870   | 1.483   | 1.120  | 1.149  | 1.443                            | 687                                | 11.668  |
| RMS           | 498                       | 0     | 1.185   | 6.756                           | 886  | 2.988             | 10.986                                      | 5.985   | 15.308   | 5.620  | 7.652                            | 2.585                              | 60.453  |
| VI            | 827                       | 1     | 1.471   | 756                             | 178  | 562               | 459   | 318   | 608  | 389  | 739                              | 236                                | 6.548   |
| VII           | 609                       | 1     | 89      | 618                             | 324  | 420               | 357   | 347   | 378  | 419  | 683                              | 318                                | 4.568   |
| VIII          | 610                       | 99    | 3       | 2.171                           | 665  | 735               | 750   | 936   | 956  | 962  | 1.604                            | 680                                | 10.155  |
| IX            | 387                       | 0     | 0       | 374                             | 56   | 308               | 339   | 306   | 329  | 357  | 723                              | 340                                | 3.518   |
| XIV           | 213                       | 17    | 0       | 381                             | 54   | 125               | 154   | 150   | 152  | 137  | 299                              | 151                                | 1.834   |
| X             | 242                       | 270   | 0       | 791                             | 90   | 293               | 337   | 403   | 395  | 293  | 661                              | 321                                | 4.079   |
| XI            | 14                        | 200   | 15      | 31                              | 4  | 53                | 53  | 68  | 72   | 41   | 99                               | 118                                | 761     |
| XII           | 24                        | 27    | 126     | 266                             | 38   | 132               | 127   | 131   | 186  | 106  | 155                              | 167                                | 1.487   |
| Total         | 4.257                     | 722   | 15.486  | 15.307                          | 3.808  | 9.174             | 15.855                                      | 11.625  | 22.488   | 10.446   | 15.829                           | 6.604                              | 143.674 |

# NOTAS CUENTAS NACIONALES

## CAPÍTULO 1: CUENTAS NACIONALES DE CHILE

## CAPÍTULO 2: CUADROS ESTADÍSTICOS

### **Cuadro 1. Indicador mensual de actividad económica (IMACEC)**

- (1) Cifras preliminares correspondientes al Imacec, estructurado en base a la Compilación de Referencia 2013. La cobertura de este indicador comprende casi la totalidad de las actividades económicas incluidas en el PIB.
- (2) Corresponde al valor agregado de las actividades minería del cobre, hierro y otros metalíferos no ferrosos, extracción de carbón, petróleo y gas natural, y explotación de otras minas y canteras.
- (3) Corresponde al Imacec, excluyendo el Imacec Minero.
- (4) Corresponde a la serie original del Imacec, excluyendo los impuestos indirectos.
- (5) Variación del promedio acumulado a ese mes respecto del promedio acumulado a igual mes del año anterior.

### **Cuadro 2. Indicador mensual de actividad económica (IMACEC), desestacionalizado**

- (1) La serie desestacionalizada se obtiene a partir de la agregación de sus componentes ajustados por estacionalidad. Estos provienen del cálculo realizado según el proceso X-13 ARIMA-SEATS (disponible en [www.census.gov](http://www.census.gov)) y la parametrización específica de cada componente. El periodo de referencia para el ajuste estacional parte en el año 2008. La serie desestacionalizada excluye el efecto estacional y calendario. Para mayores detalles acerca de la metodología de ajuste estacional, ver Estudios Estadísticos Económicos N° 98, disponible en [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)

### **Cuadro 3. Producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado**

- (1) Cifras preliminares.
- (2) El promedio del índice 2013 se iguala al valor nominal de la serie de dicho año.
- (3) La serie desestacionalizada del PIB trimestral se obtiene a partir de la agregación temporal del Imacec.

### **Cuadro 4. Gasto del producto interno bruto, trimestral, precios corrientes**

- (1) Cifras preliminares.
- (2) Instituciones privadas sin fines de lucro.

### **Cuadro 5. Deflactor del gasto del producto interno bruto, trimestral**

- (1) Cifras preliminares.
- (2) Instituciones privadas sin fines de lucro.

### **Cuadro 6. Gasto del producto interno bruto, anual, precios corrientes**

- (1) Cifras provisionales para 2015 y cifras preliminares para 2016.
- (2) Instituciones privadas sin fines de lucro.

### **Cuadro 7. Deflactor del gasto del producto interno bruto, anual**

- (1) Cifras provisionales para 2015 y cifras preliminares para 2016.

(2) Instituciones privadas sin fines de lucro

**Cuadro 8. Gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado**

(1) Cifras preliminares.

(2) El promedio del índice 2013 se iguala al valor nominal de la serie de dicho año.

(3) Las series encadenadas no son aditivas, por lo que los agregados difieren de la suma de sus componentes.

(4) Instituciones privadas sin fines de lucro.

(5) Razón variación de existencias a PIB, a precios promedio del año anterior, porcentaje últimos 12 meses.

**Cuadro 9. Variación del gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado**

(1) Cifras preliminares.

(2) Instituciones privadas sin fines de lucro.

**Cuadro 10. Contribución del gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado**

(1) Cifras preliminares.

(2) Para mayores detalles acerca de la metodología del cálculo de la contribución, ver Estudios Estadísticos Económicos N° 100, disponible en [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)

(3) Instituciones privadas sin fines de lucro

**Cuadro 11. Gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado**

(1) Cifras preliminares.

(2) El promedio del índice 2013 se iguala al valor nominal de la serie de dicho año.

(3) Las series encadenadas no son aditivas, por lo que los agregados difieren de la suma de sus componentes.

(4) Las series desestacionalizadas se obtienen del cálculo realizado según el proceso X-13 ARIMA-SEATS (disponible en [www.census.gov](http://www.census.gov)) y la parametrización específica de cada serie. El período de referencia para el ajuste estacional parte en el año 2008. La parametrización de modelos y parámetros se actualiza con la revisión anual de cuentas nacionales. Para mayores detalles acerca de la metodología de ajuste estacional, ver Estudios Estadísticos Económicos N° 98, disponible en [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)

(5) Instituciones privadas sin fines de lucro.

**Cuadro 12. Variación del gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado**

(1) Cifras preliminares.

(2) Instituciones privadas sin fines de lucro.

**Cuadro 13. Contribución del gasto del producto interno bruto, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado**

(1) Cifras preliminares.

(2) Para mayores detalles acerca de la metodología del cálculo de la contribución, ver Estudios Estadísticos Económicos N° 100, disponible en [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)

(3) Instituciones privadas sin fines de lucro.

**Cuadro 14. Gasto del producto interno bruto, anual, volumen a precios del año anterior encadenado**

- (1) El promedio del índice 2013 se iguala al valor nominal de la serie de dicho año.
- (2) Las series encadenadas no son aditivas, por lo que los agregados difieren de la suma de sus componentes.
- (3) Cifras provisionales para 2015 y cifras preliminares para 2016.
- (4) Instituciones privadas sin fines de lucro.
- (5) Razón variación de existencias a PIB, a precios promedio del año anterior, porcentaje últimos 12 meses.

#### **Cuadro 15. Variación del gasto del producto interno bruto, anual, volumen a precios del año anterior encadenado**

- (1) Cifras provisionales para 2015 y cifras preliminares para 2016.
- (2) Instituciones privadas sin fines de lucro

#### **Cuadro 16. Contribución del gasto del producto interno bruto, anual, volumen a precios del año anterior encadenado**

- (1) Cifras provisionales para 2015 y cifras preliminares para 2016.
- (2) Para mayores detalles acerca de la metodología del cálculo de la contribución, ver Estudios Estadísticos Económicos N° 100, disponible en [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)
- (3) Instituciones privadas sin fines de lucro

#### **Cuadro 17. Producto interno bruto por clase de actividad económica, trimestral, precios corrientes**

- (1) Cifras preliminares.
- (2) Incluye educación, salud y otros servicios.

#### **Cuadro 18. Producto interno bruto por clase de actividad económica, anual, precios corrientes**

- (1) Cifras provisionales para 2015 y cifras preliminares para 2016.
- (2) Incluye educación, salud y otros servicios.

#### **Cuadro 19. Producto interno bruto por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado**

- (1) Cifras preliminares.
- (2) El promedio del índice 2013 se iguala al valor nominal de la serie de dicho año.
- (3) Las series encadenadas no son aditivas, por lo que los agregados difieren de la suma de sus componentes.
- (4) Incluye educación, salud y otros servicios.

#### **Cuadro 20. Variación del PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado**

- (1) Cifras preliminares.
- (2) Incluye educación, salud y otros servicios.

#### **Cuadro 21. Contribución del PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado**

- (1) Cifras preliminares
- (2) Para mayores detalles acerca de la metodología del cálculo de la contribución, ver Estudios Estadísticos Económicos N° 100, disponible en [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)
- (3) Incluye educación, salud y otros servicios.

#### **Cuadro 22. Producto interno bruto por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado,**

**desestacionalizado**

- (1) Cifras preliminares.
- (2) El promedio del índice 2013 se iguala al valor nominal de la serie de dicho año.
- (3) Las series encadenadas no son aditivas, por lo que los agregados difieren de la suma de sus componentes.
- (4) Las series desestacionalizadas se obtienen a partir de la agregación temporal de los componentes del IMACEC correspondientes. Estos últimos provienen del cálculo realizado según el proceso X-13 ARIMA-SEATS (disponible en [www.census.gov](http://www.census.gov)) y la parametrización específica de cada componente. La parametrización de modelos y parámetros se actualiza con la revisión anual de cuentas nacionales.
- (5) Incluye educación, salud y otros servicios.

**Cuadro 23. Variación del PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado**

- (1) Cifras preliminares.
- (2) Incluye educación, salud y otros servicios

**Cuadro 24. Contribución del PIB por clase de actividad económica, trimestral, volumen a precios del año anterior encadenado, desestacionalizado**

- (1) Cifras preliminares
- (2) Para mayores detalles acerca de la metodología del cálculo de la contribución, ver Estudios Estadísticos Económicos N° 100, disponible en [www.bcentral.cl](http://www.bcentral.cl)
- (3) Incluye educación, salud y otros servicios

**Cuadro 25. Producto interno bruto por clase de actividad económica, anual, volumen a precios del año anterior encadenado**

- (1) Cifras provisionales para 2015 y cifras preliminares para 2016.
- (2) El promedio del índice 2013 se iguala al valor nominal de la serie de dicho año.
- (3) Las series encadenadas no son aditivas, por lo que los agregados difieren de la suma de sus componentes.
- (4) Incluye educación, salud y otros servicios.

**Cuadro 26. Variación del PIB por clase de actividad económica, anual, volumen a precios del año anterior encadenado**

- (1) Cifras provisionales para 2015 y cifras preliminares para 2016.
- (2) Incluye educación, salud y otros servicios.

**Cuadro 27. Contribución del PIB por clase de actividad económica, anual, volumen a precios del año anterior encadenado**

- (1) Cifras provisionales para 2015 y cifras preliminares para 2016.
- (2) Incluye educación, salud y otros servicios.

**Cuadro 28. Producto-ingreso, precios corrientes**

- (1) Cifras preliminares.

**Cuadro 29. Ingreso Nacional Bruto disponible, volumen a precios del año anterior encadenado**

- (1) Cifras preliminares.
- (2) El promedio del índice 2013 se iguala al valor nominal de la serie de dicho año.
- (3) Las series encadenadas no son aditivas, por lo que los agregados difieren de la suma de sus componentes.



(4) El volumen encadenado del efecto de los términos de intercambio no se calcula, debido a que adopta valores cero en el año de referencia de las bases móviles.

### **Cuadro 30. Principales agregados macroeconómicos y participación en el producto interno bruto, anuales, precios corrientes**

(1) Cifras provisionales para 2015 y cifras preliminares para 2016.

### **Cuadro 31. Producto interno bruto por región, anual, precios corrientes**

(1) Cifras preliminares.

(2) Corresponde a servicios en el exterior del sector Administración Pública.

### **Cuadro 32. Producto interno bruto por región, anual, volumen a precios del año anterior encadenado**

(1) Cifras preliminares.

(2) El promedio del índice 2013 se iguala al valor nominal de la serie de dicho año.

(3) Las series encadenadas no son aditivas, por lo que los agregados difieren de la suma de sus componentes.

(4) Corresponde a servicios en el exterior del sector Administración Pública.

### **Cuadro 33. Producto interno bruto por región, variación porcentual anual, volumen a precios del año anterior encadenado**

(1) Cifras preliminares.

(2) Corresponde a servicios en el exterior del sector Administración Pública.

### **Cuadro 34. Producto interno bruto por región, contribución porcentual respecto de igual periodo del año anterior**

(1) Cifras preliminares.

(2) Corresponde a servicios en el exterior del sector Administración Pública.

### **Cuadro 35. Producto interno por clase de actividad económica y por región, anual, precios corrientes, 2013**

(1) Incluye servicios financieros, seguros, arriendo de inmuebles y servicios prestados a empresas.

(2) Incluye educación, salud y otros servicios.

(3) En el total para cada año se incluyen los servicios en el exterior del sector Administración Pública.

(4) En el total para cada año se incluyen el IVA neto recaudado y los derechos de importación

### **Cuadro 36. Producto interno por clase de actividad económica y por región, anual, precios corrientes, 2014**

(1) Incluye servicios financieros, seguros, arriendo de inmuebles y servicios prestados a empresas.

(2) Incluye educación, salud y otros servicios.

(3) En el total para cada año se incluyen los servicios en el exterior del sector Administración Pública.

(4) En el total para cada año se incluyen el IVA neto recaudado y los derechos de importación

### **Cuadro 37. Producto interno por clase de actividad económica y por región, anual, precios corrientes, 2015**

(1) Incluye servicios financieros, seguros, arriendo de inmuebles y servicios prestados a empresas.

(2) Incluye educación, salud y otros servicios.

(3) En el total para cada año se incluyen los servicios en el exterior del sector Administración Pública.

(4) En el total para cada año se incluyen el IVA neto recaudado y los derechos de importación

### **Cuadro 38. PIB por clase de actividad económica y por región, anual, volumen a precios del año anterior encadenado, 2013**

- (1) El promedio del índice 2013 se iguala al valor nominal de la serie de dicho año.
- (2) Las series encadenadas no son aditivas, por lo que los agregados difieren de la suma de sus componentes.
- (3) Incluye servicios financieros, seguros, arriendo de inmuebles y servicios prestados a empresas.
- (4) Incluye educación, salud y otros servicios.
- (5) En el total para cada año se incluyen los servicios en el exterior del sector Administración Pública.
- (6) En el total para cada año se incluyen el IVA neto recaudado y los derechos de importación

**Cuadro 39. PIB por clase de actividad económica y por región, anuales, volumen a precios del año anterior encadenado, 2014**

- (1) El promedio del índice 2013 se iguala al valor nominal de la serie de dicho año.
- (2) Las series encadenadas no son aditivas, por lo que los agregados difieren de la suma de sus componentes.
- (3) Incluye servicios financieros, seguros, arriendo de inmuebles y servicios prestados a empresas.
- (4) Incluye educación, salud y otros servicios.
- (5) En el total para cada año se incluyen los servicios en el exterior del sector Administración Pública.
- (6) En el total para cada año se incluyen el IVA neto recaudado y los derechos de importación

**Cuadro 40. PIB por clase de actividad económica y por región, anuales, volumen a precios del año anterior encadenados, 2015**

- (1) El promedio del índice 2013 se iguala al valor nominal de la serie de dicho año.
- (2) Las series encadenadas no son aditivas, por lo que los agregados difieren de la suma de sus componentes.
- (3) Incluye servicios financieros, seguros, arriendo de inmuebles y servicios prestados a empresas.
- (4) Incluye educación, salud y otros servicios.
- (5) En el total para cada año se incluyen los servicios en el exterior del sector Administración Pública.
- (6) En el total para cada año se incluyen el IVA neto recaudado y los derechos de importación.