



INFORME DE POLÍTICA MONETARIA

Septiembre 2017

Sebastián Claro E.
Vicepresidente



Banco Central de Chile, Septiembre 2017

Introducción

La inflación y el crecimiento se ubicaron por debajo de lo anticipado en el IPoM de junio, aunque las principales diferencias se relacionaron con factores que en su mayoría se consideran transitorios.

Así, ni las perspectivas para la economía para los próximos dos años ni la orientación general de la política monetaria, difieren mayormente de lo previsto en el IPoM anterior.

El escenario externo relevante para Chile siguió mejorando, principalmente por el aumento de los términos de intercambio, la consolidación del mayor crecimiento económico del mundo desarrollado y por condiciones financieras globales que siguen favorables.

En el escenario base, la inflación subyacente —IPCSAE— retornará gradualmente a 3% a partir de mediados del 2018, mientras que la inflación total subirá algo más rápido. Para el PIB, se proyectan mayores tasas de crecimiento a partir de la segunda mitad de este año.

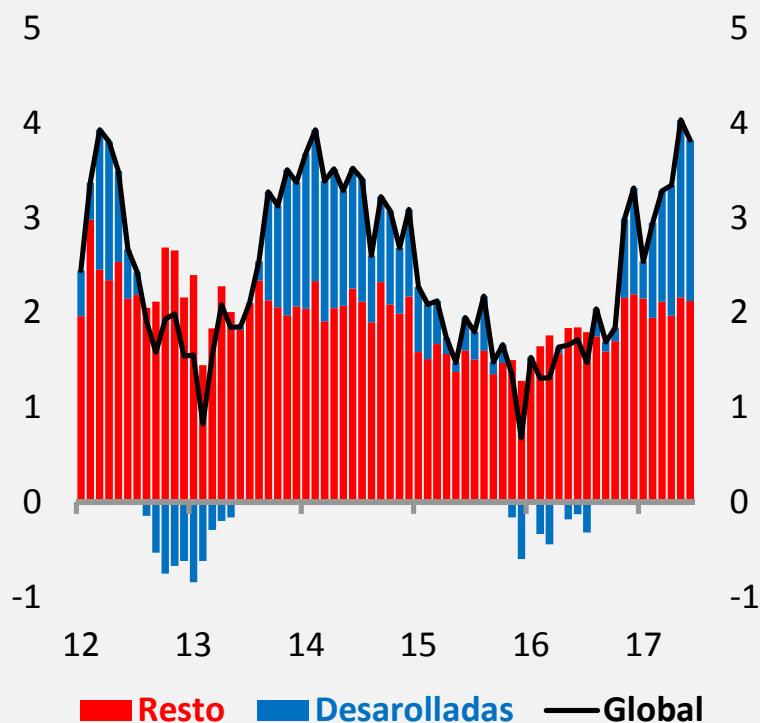
En este contexto, el Consejo mantuvo la Tasa de Política Monetaria en 2,5%.

Escenario internacional

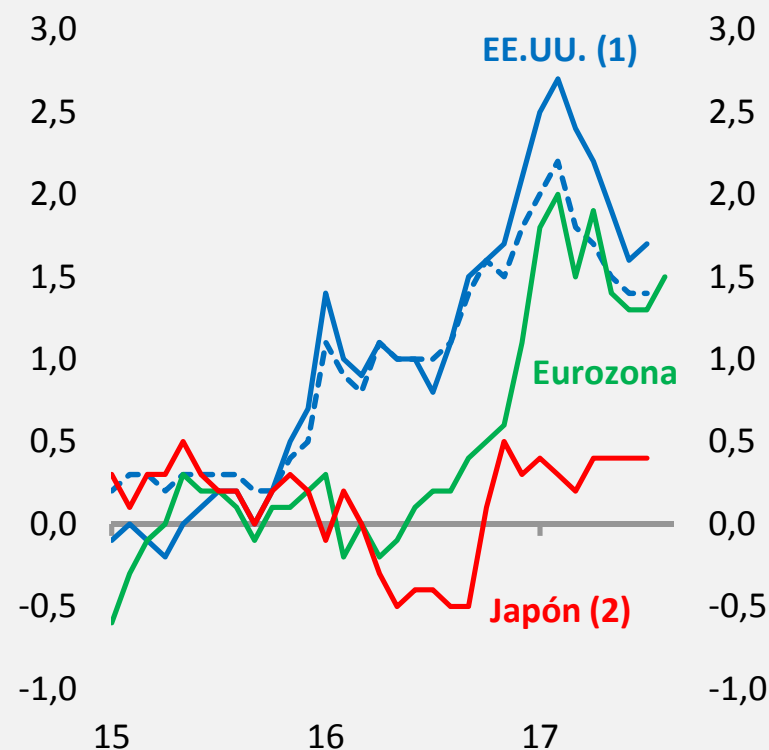


En las economías desarrolladas, los datos del segundo trimestre continuaron dando cuenta del mejor desempeño de la actividad. Por su parte, la inflación sigue contenida y por debajo de las metas de sus respectivas autoridades monetarias.

Incidencia en la producción industrial global
(variación anual, porcentaje)



Inflación total
(variación anual, porcentaje)



(1) Línea segmentada corresponde a inflación PCE. (2) Para 2015, excluye el efecto del alza del IVA.

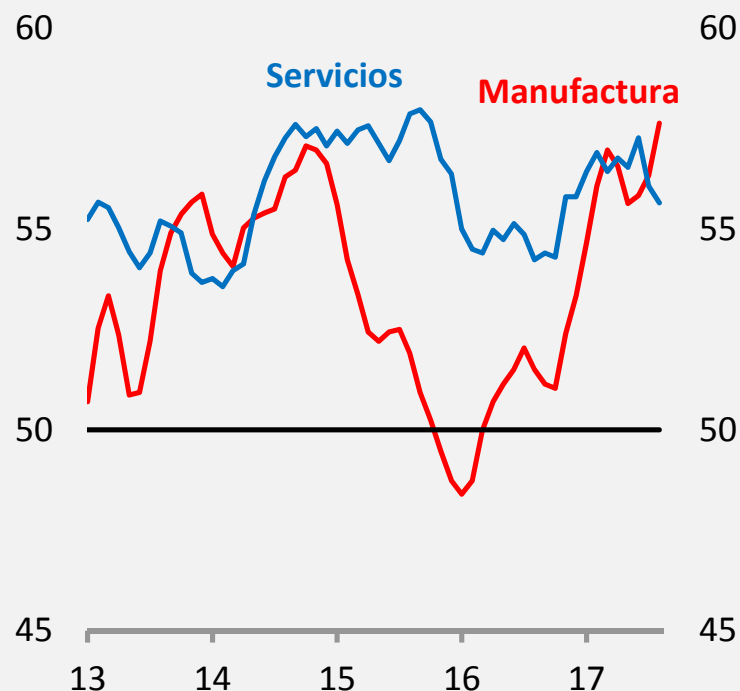
Fuentes: Bloomberg y CPB World Trade Monitor.



En EE.UU., al segundo trimestre el consumo siguió con un buen desempeño, mientras que la inversión en activo fijo se desaceleró. Aunque, las perspectivas manufactureras y de servicios siguen expansivas y el mercado laboral continúa dinámico.

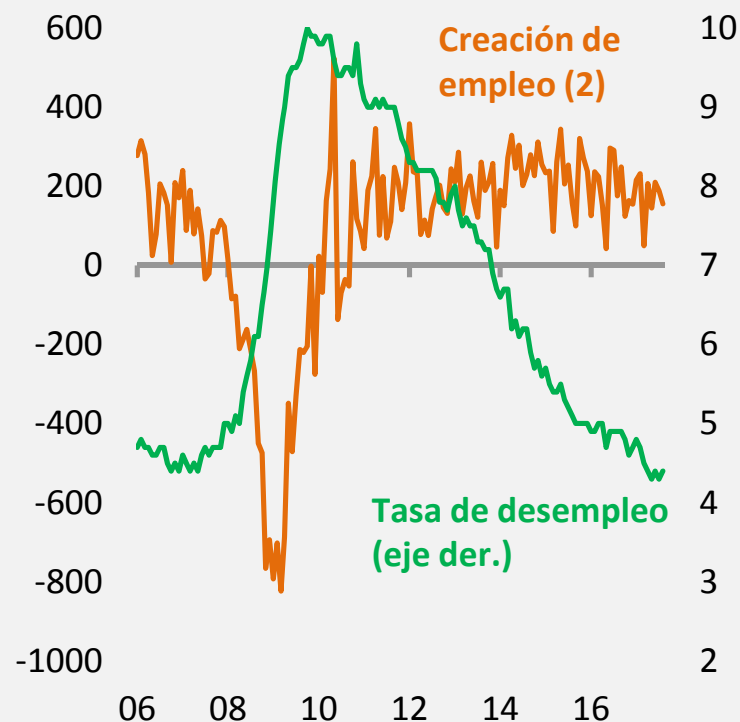
EE.UU.: Perspectivas sectoriales (1)

(índice de difusión, pivote=50)



EE.UU.: Mercado laboral

(variación mensual, miles de personas; porcentaje)



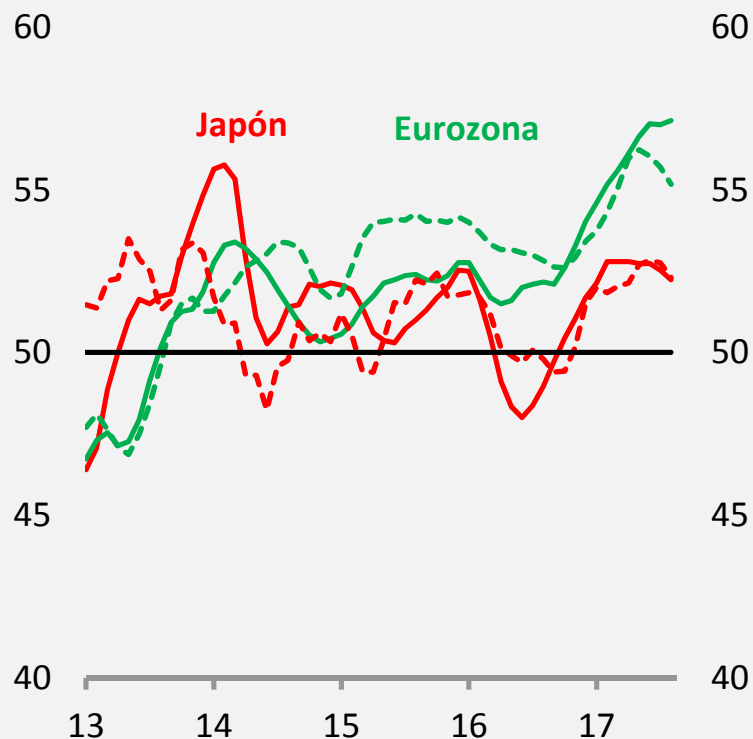
(1) Promedio móvil de 3 meses. Considera los índices de gerentes de compra (PMI) del ISM. Un valor sobre (bajo) 50 indica expansión (contracción). (2) Nóminas no agrícolas.

Fuente: Bloomberg.

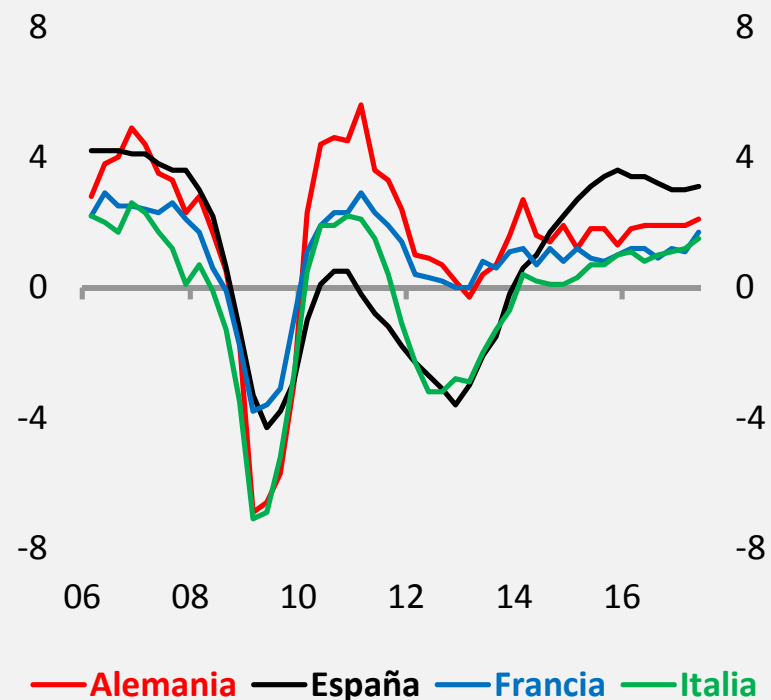


En la Eurozona y Japón las cifras del segundo trimestre fueron mayores que lo esperado por el mercado. Indicadores de corto plazo apuntan a que mantendrán un buen desempeño. En la Eurozona la recuperación ha sido transversal a las distintas economías del grupo.

Perspectivas sectoriales (*) (índice de difusión, pivote=50)



Eurozona: PIB (variación anual, porcentaje)



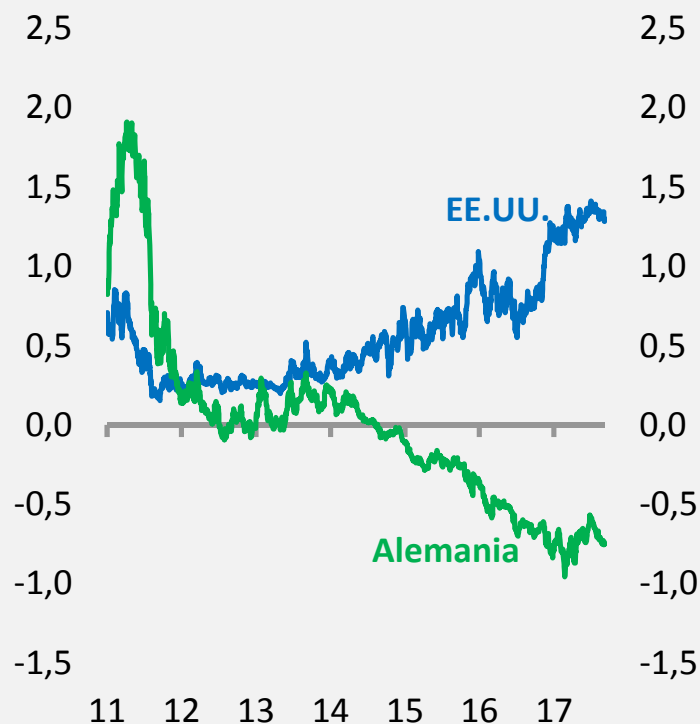
(*) Promedio móvil de 3 meses. Considera los índices de gerentes de compra (PMI) de Markit. Líneas continuas (segmentadas) corresponden al sector manufacturero (de servicios). Un valor sobre (bajo) 50 indica expansión (contracción).

Fuente: Bloomberg.

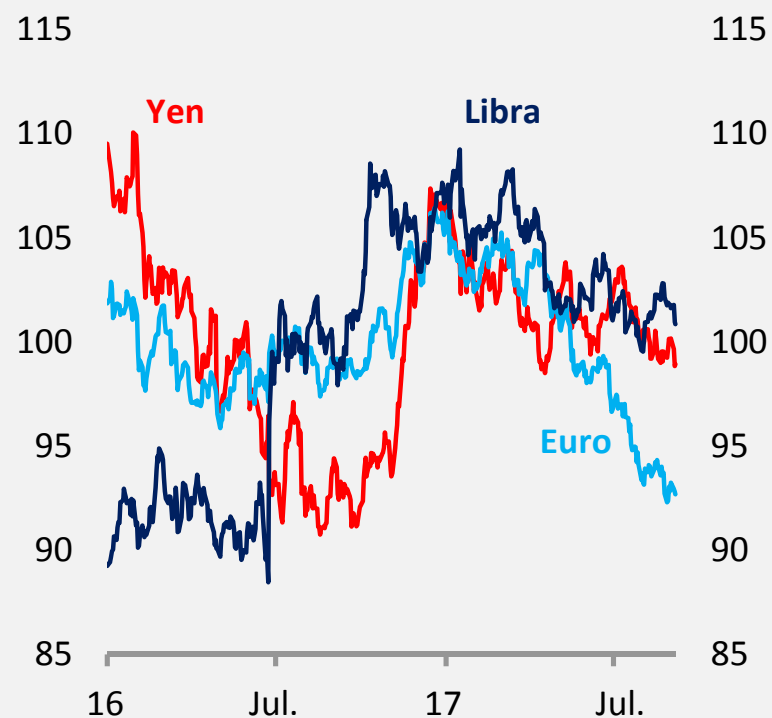


Las autoridades monetarias no han variado mayormente su estrategia, aunque el mercado ha ido incorporando cierta moderación en su visión de la política monetaria de EE.UU. y algo más de intensidad en la de la Eurozona. En este contexto el dólar se depreció respecto de la mayoría de las monedas, en particular el euro.

Tasas de interés a dos años (1)
(porcentaje)



Monedas desarrolladas frente al dólar de EE.UU. (2) (índice prom. 2016-2017=100)



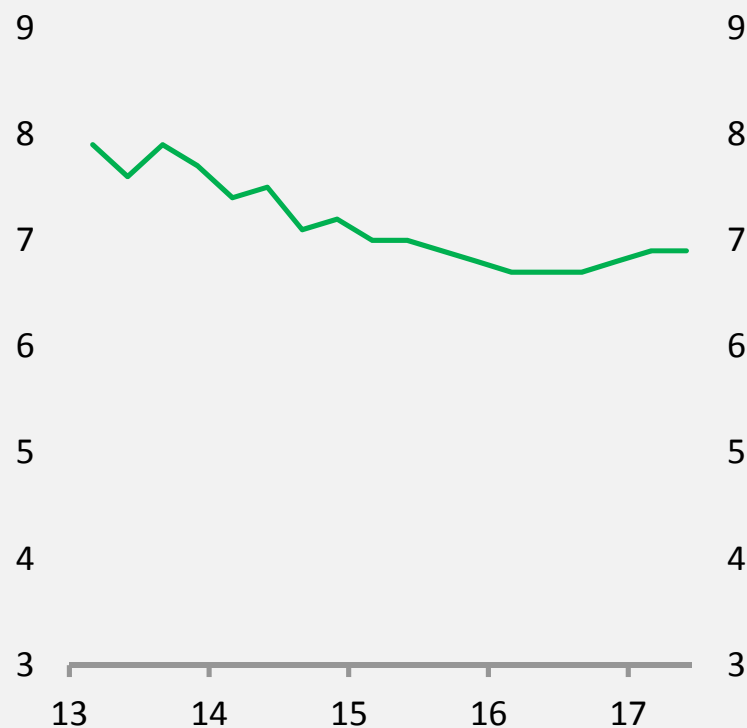
(1) Tasas de interés de los bonos de gobierno a 2 años. (2) Aumento (disminución) indica depreciación (apreciación).
Fuente: Bloomberg.



En el mundo emergente, la economía china sorprendió positivamente al mercado con una expansión anual de 6,9% en el segundo trimestre. No obstante, algunos indicadores de corto plazo han mostrado cierta moderación. Además, persiste la incertidumbre en torno a las medidas más restrictivas de sus autoridades para hacer frente a desbalances financieros y el efecto en su actividad económica.

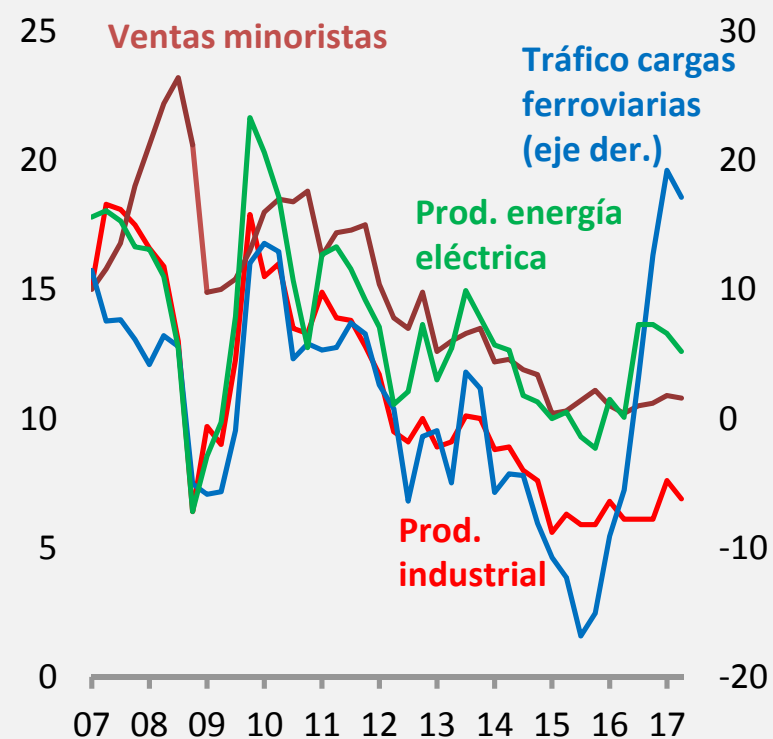
China: PIB

(variación real anual, porcentaje)



China: Indicadores sectoriales (*)

(variación anual, porcentaje)



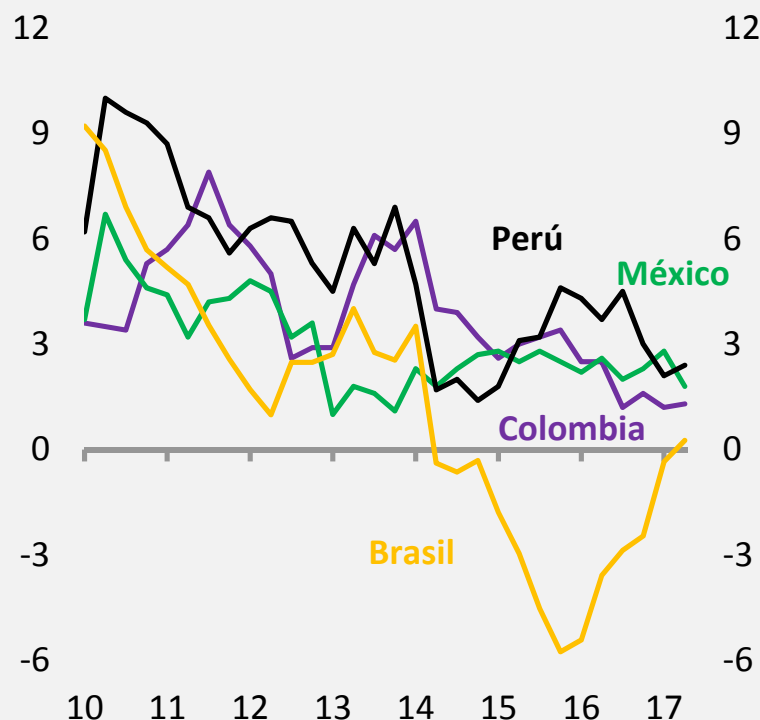
(*) Series trimestrales.
Fuente: Bloomberg.



En América Latina, la recuperación ha sido más lenta, en parte por factores idiosincráticos, en un contexto en la que la reducción de la inflación ha permitido aumentar el impulso monetario en varias economías de la región.

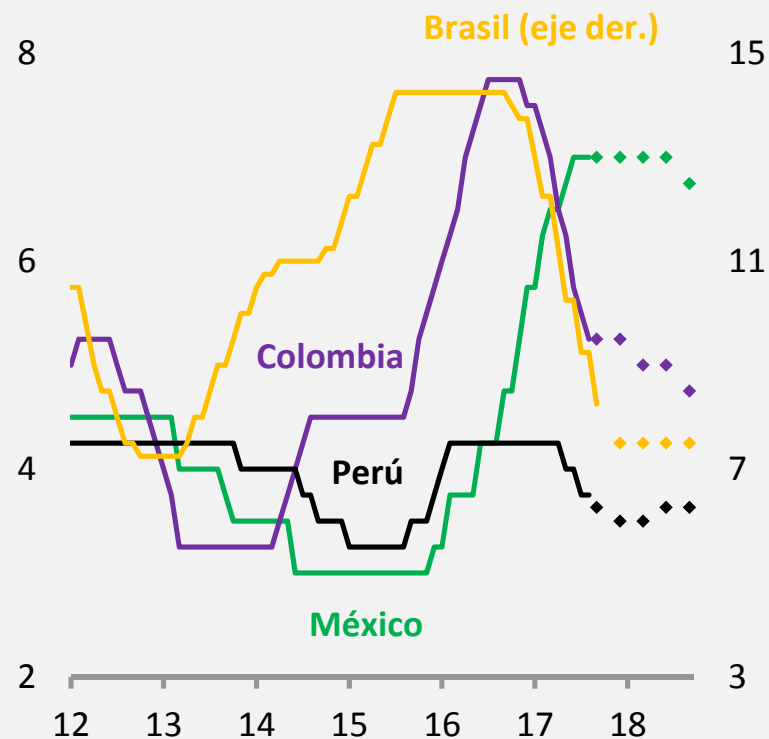
PIB

(variación real anual, porcentaje)



TPM (*)

(porcentaje)



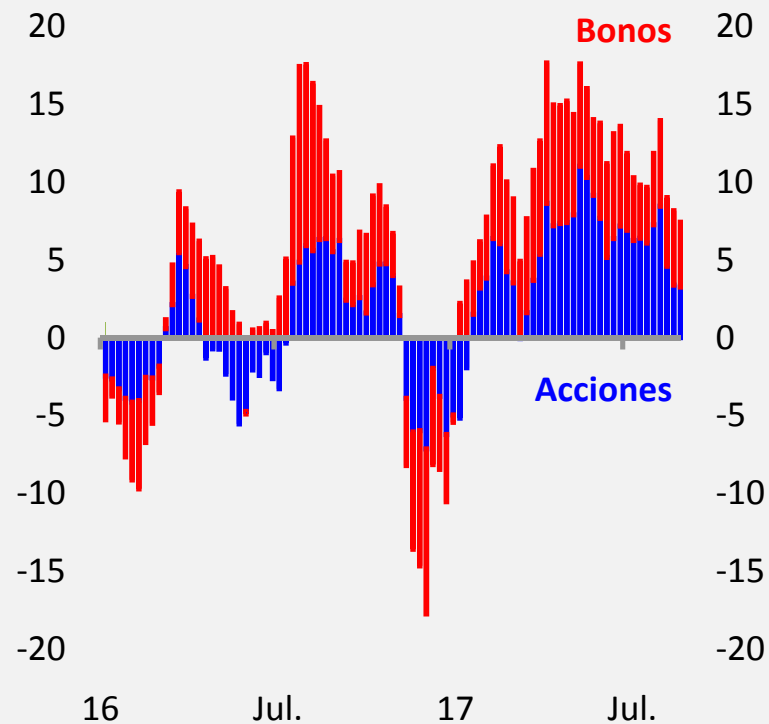
(*) Línea punteada corresponde a la proyección a partir del tercer trimestre en base a la mediana de respuestas de la encuesta de Bloomberg.

Fuente: Bloomberg.

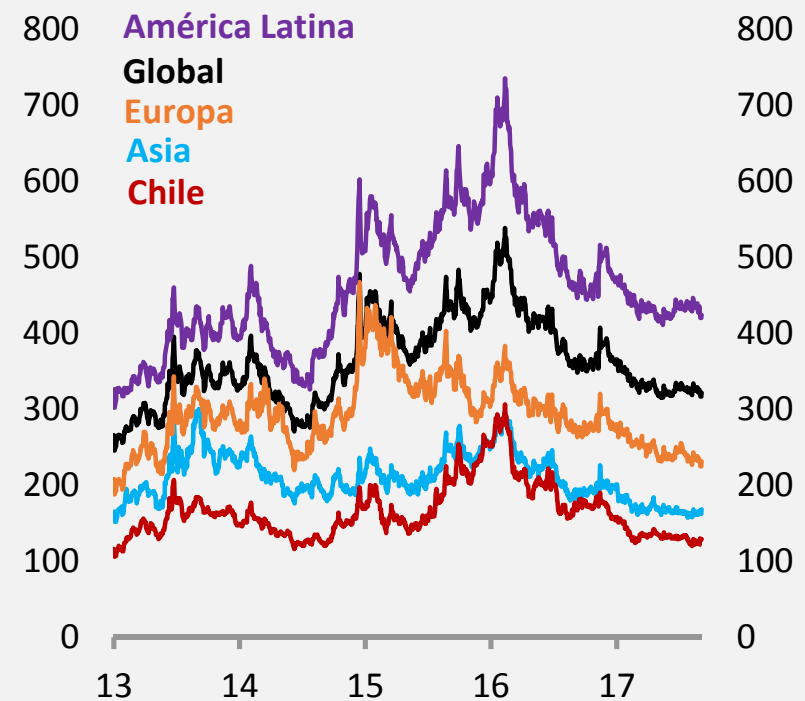


En este escenario, las condiciones financieras globales se mantuvieron favorables, con mercados bursátiles subiendo, flujos de capitales que continúan entrando a las economías emergentes y premios por riesgo que siguen bajos.

Flujos netos de capitales hacia economías emergentes
(miles de millones de dólares, mes móvil)



Premios por riesgo soberano (EMBI)
(puntos base)

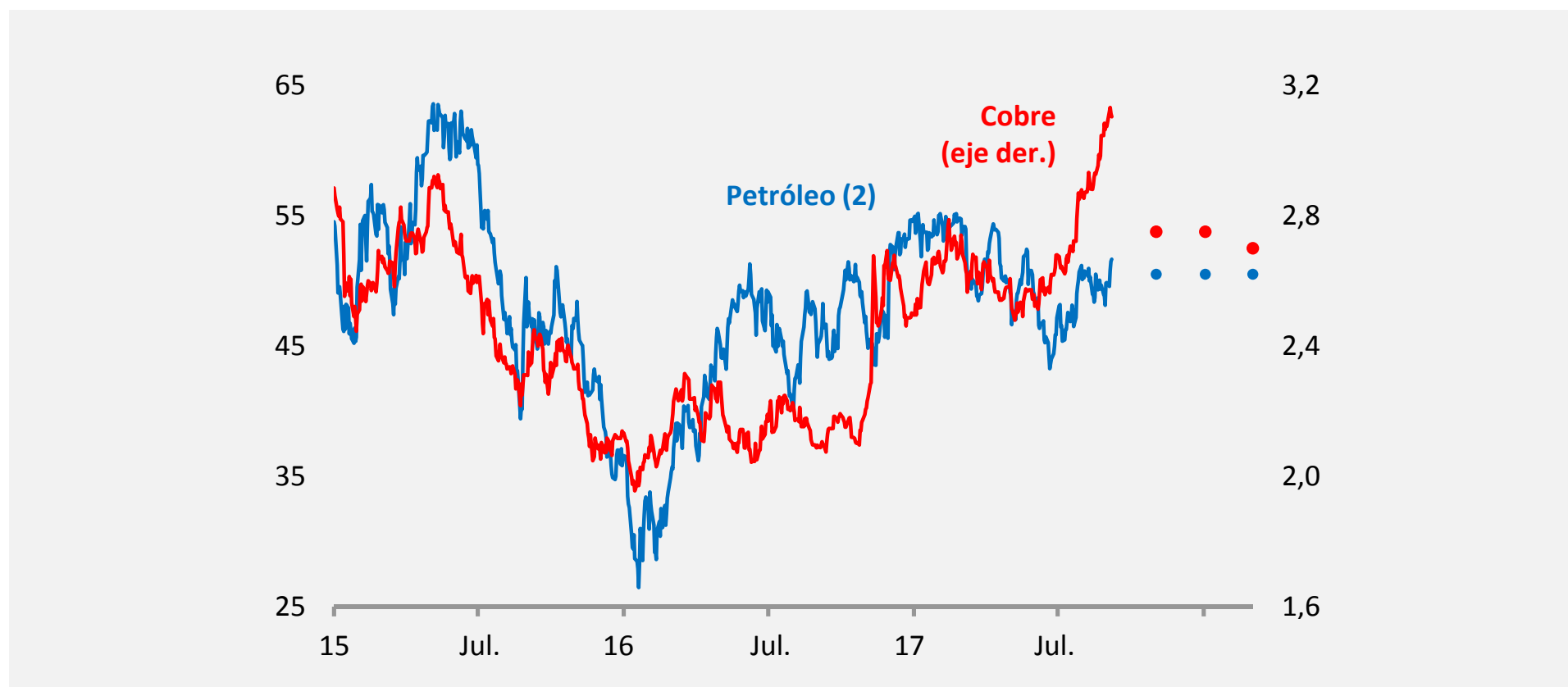


Fuentes: Bloomberg y Emerging Portfolio Fund Research.



El precio del cobre superó los US\$3 la libra, lo que coincide con el debilitamiento del dólar a nivel global, bajas tasas de interés y el mejor desempeño de China. Ello, en un mercado que, pese a los problemas de oferta, se ha mantenido abastecido.

Precio de materias primas (1) (dólares el barril; centavos de dólar la libra)



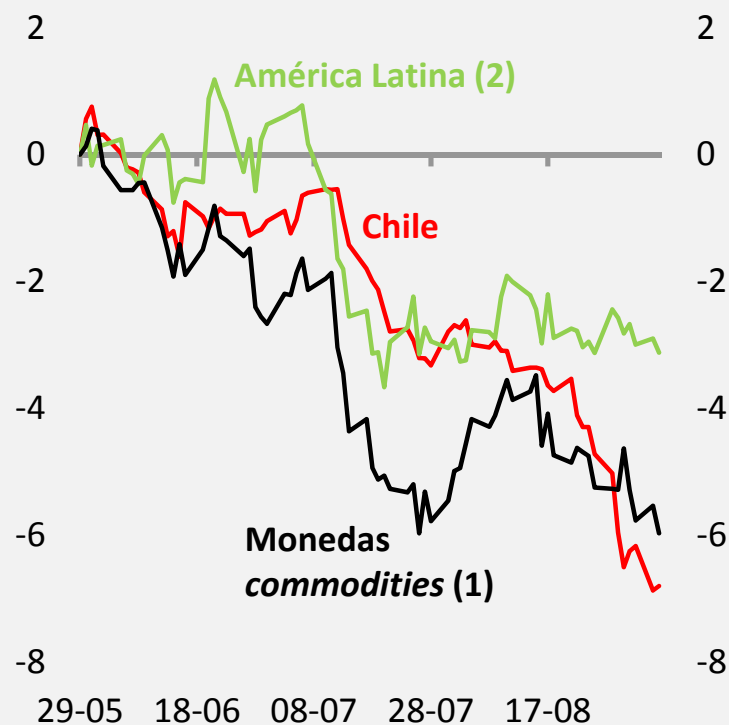
(1) Puntos corresponde a la proyección para el precio del petróleo y el cobre para el 2017, 2018 y 2019, respectivamente (2) Promedio simple entre barril de petróleo Brent y WTI.
Fuentes: Banco Central de Chile y Bloomberg.



Las monedas emergentes se han favorecido de la debilidad del dólar, el mejor precio de las materias primas y el mayor apetito por riesgo. En Chile, la apreciación ha sido mayor, transándose en torno los 625 pesos por dólar. El tipo de cambio real disminuyó, y se ubica por debajo de sus promedios de los últimos 15 o 20 años.

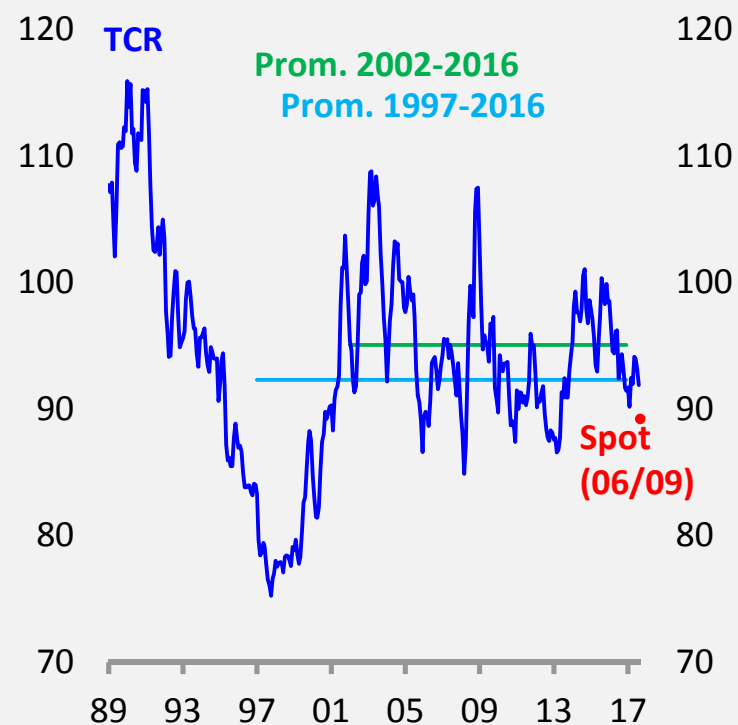
Paridades respecto del dólar de EE.UU.

(variación acumulada desde el 29-05-2017, puntos porcentuales)



Tipo de cambio real (3)

(índice 1986=100)

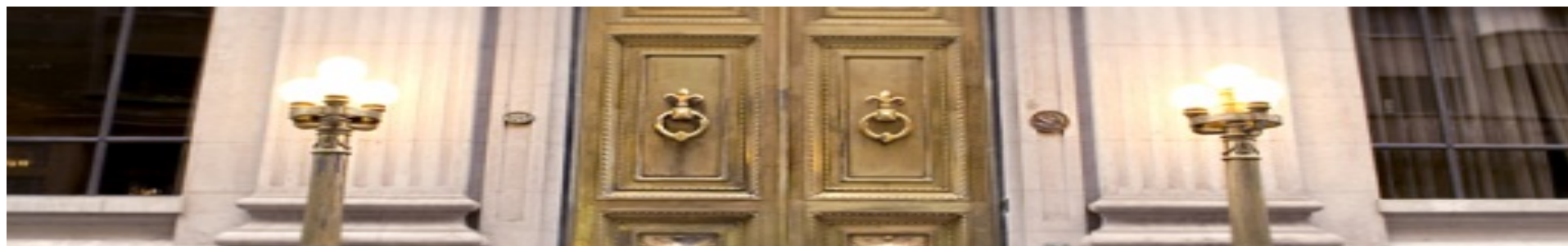


(1) Incluye a Australia, Canadá, Nueva Zelanda y Sudáfrica. (2) Incluye a Brasil, Colombia, México y Perú. (3) Dato de agosto 2017 corresponde a estimación preliminar.

Fuentes: Banco Central de Chile y Bloomberg.

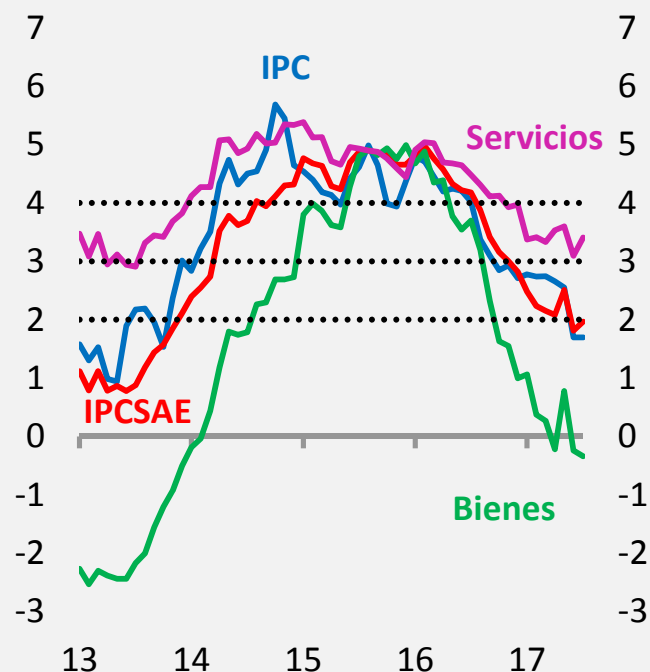


Escenario interno

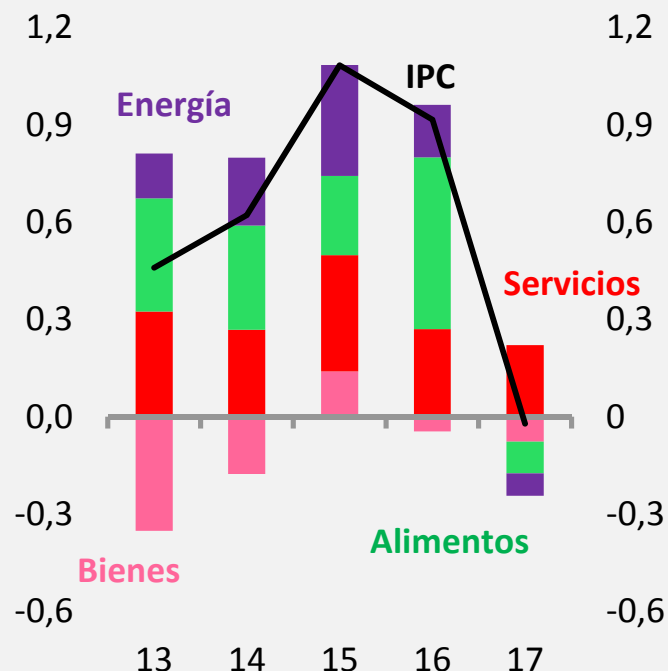


La variación anual del IPC se redujo y a julio se ubica en 1,7%. Su descenso se explica principalmente por los precios de las frutas y verduras frescas y la energía. El IPCSAE, siguió con variaciones en torno a 2%.

Indicadores de inflación (*)
(variación anual, porcentaje)



Incidencia mensual acumulada entre mayo y julio en el IPC (puntos porcentuales)



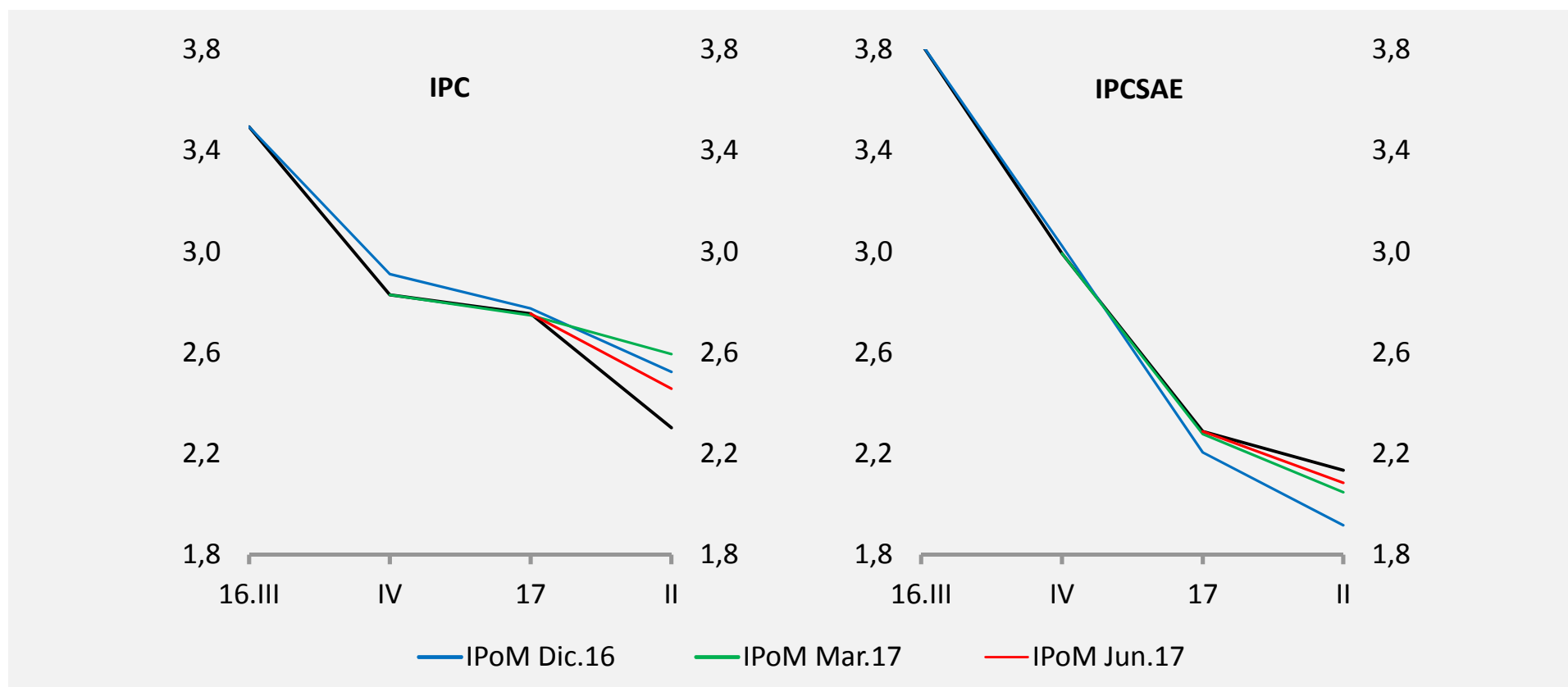
(*) A partir de enero del 2014 se utilizan los nuevos índices con base anual 2013=100, por lo que no son estrictamente comparables con las cifras anteriores.

Fuentes: Banco Central de Chile e Instituto Nacional de Estadísticas.



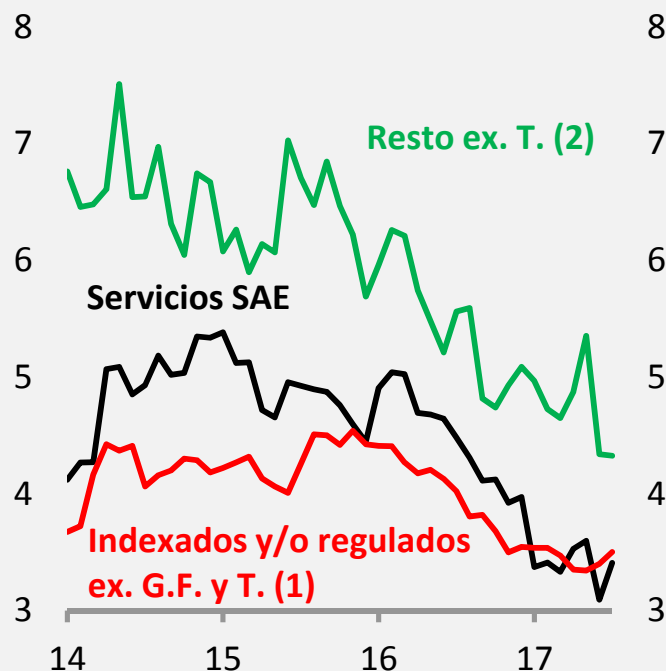
La inflación ha evolucionado por debajo de lo previsto en el IPoM anterior y por las expectativas de mercado. La principal desviación respecto de lo proyectado en junio provino de una mayor caída de los elementos más volátiles de la canasta. El IPCSAE evolucionó relativamente en línea con lo previsto.

IPC e IPCSAE efectivo y proyectado al II trimestre
(variación anual, porcentaje)

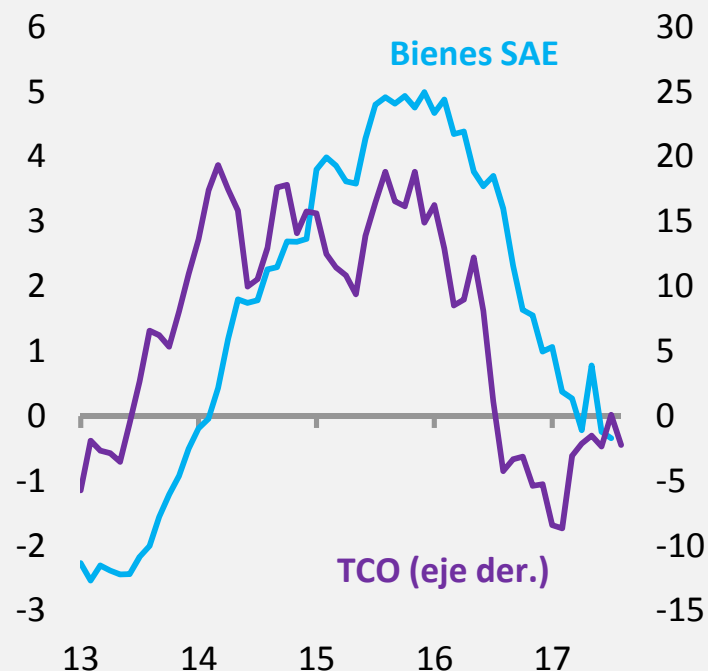


En el IPCSAE, los servicios siguieron creciendo a tasas en torno a 3% anual, aunque los precios más ligados a la evolución de la brecha de actividad siguieron disminuyendo, en línea con la ampliación de esta los últimos trimestres. La inflación de bienes ha continuado muy determinada por la evolución del tipo de cambio.

Servicios SAE: Componentes principales (variación anual, porcentaje)



Tipo de cambio y bienes SAE (variación anual, porcentaje)



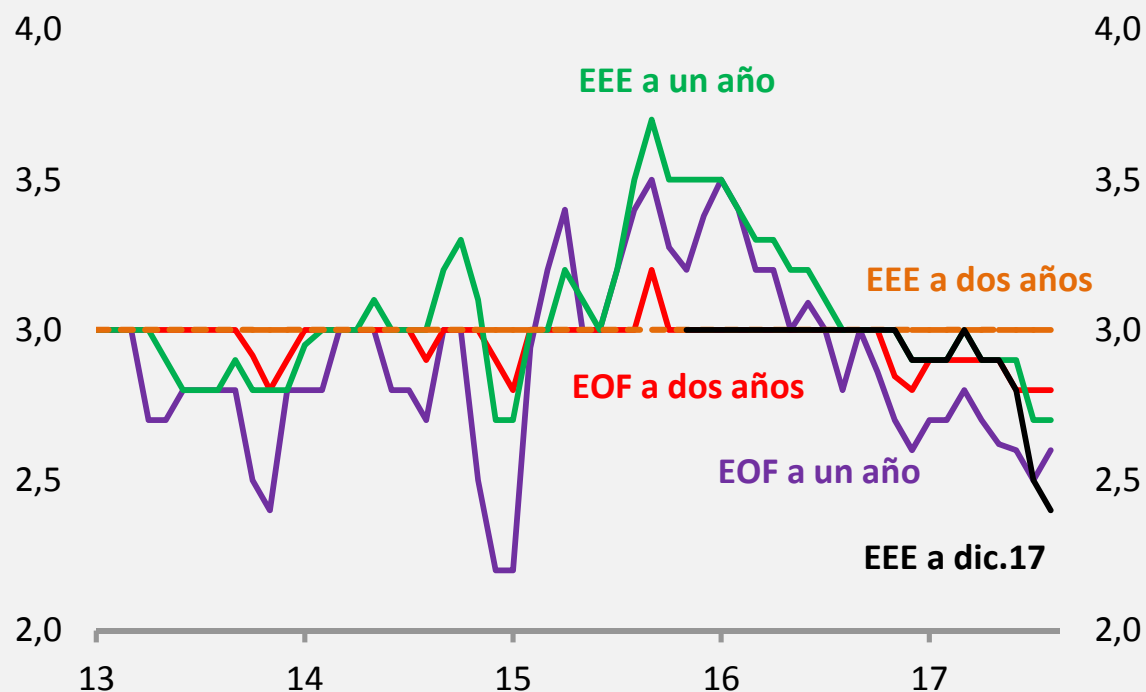
(1) No considera los ítems de gasto financiero ni de transporte asociado a este componente. (2) No considera los ítems de transporte asociado a este componente.

Fuentes: Banco Central de Chile e Instituto Nacional de Estadísticas.



Las expectativas de mercado a corto plazo se han ajustado a la baja, acorde con la sorpresa de los últimos meses y la apreciación del peso. A dos años plazo, las perspectivas adelantan que la inflación se encontrará en o cerca de la meta.

Expectativas de inflación de las encuestas (*) (porcentaje)

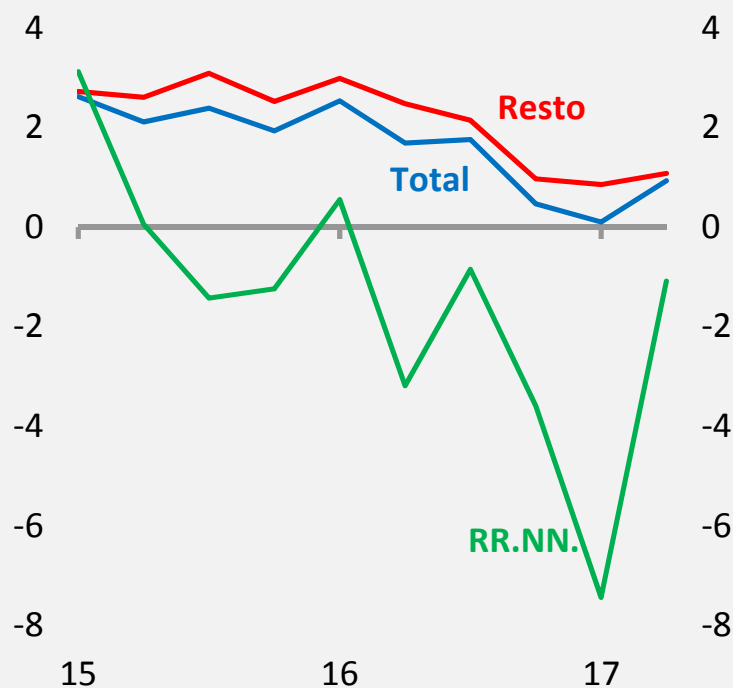


(*) En el caso de la EOF considera la encuesta de la primera quincena de cada mes, excepto para agosto que considera la de la segunda quincena. Fuente: Banco Central de Chile.

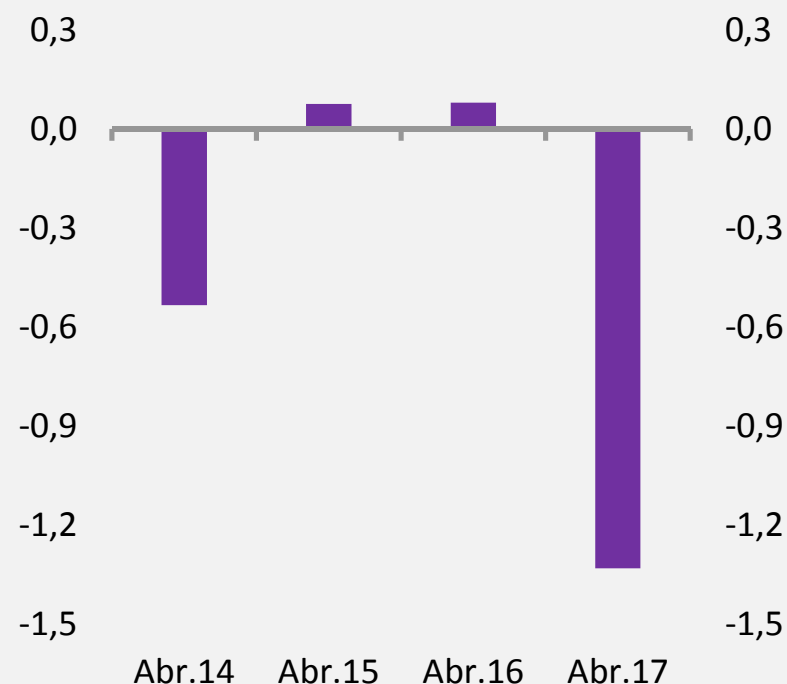


El PIB creció 0,9% anual el segundo trimestre, con unos sectores resto que crecieron 1,1%, por debajo de lo estimado en junio. La economía estuvo afectada por diferencias significativas en los días trabajados, incluyendo un feriado irrenunciable en abril. Se suman algunos *shocks* puntuales que afectaron al sector industrial.

PIB
(variación real anual, porcentaje)



Impacto de factores estacionales en el Imacec (*) (variación anual)

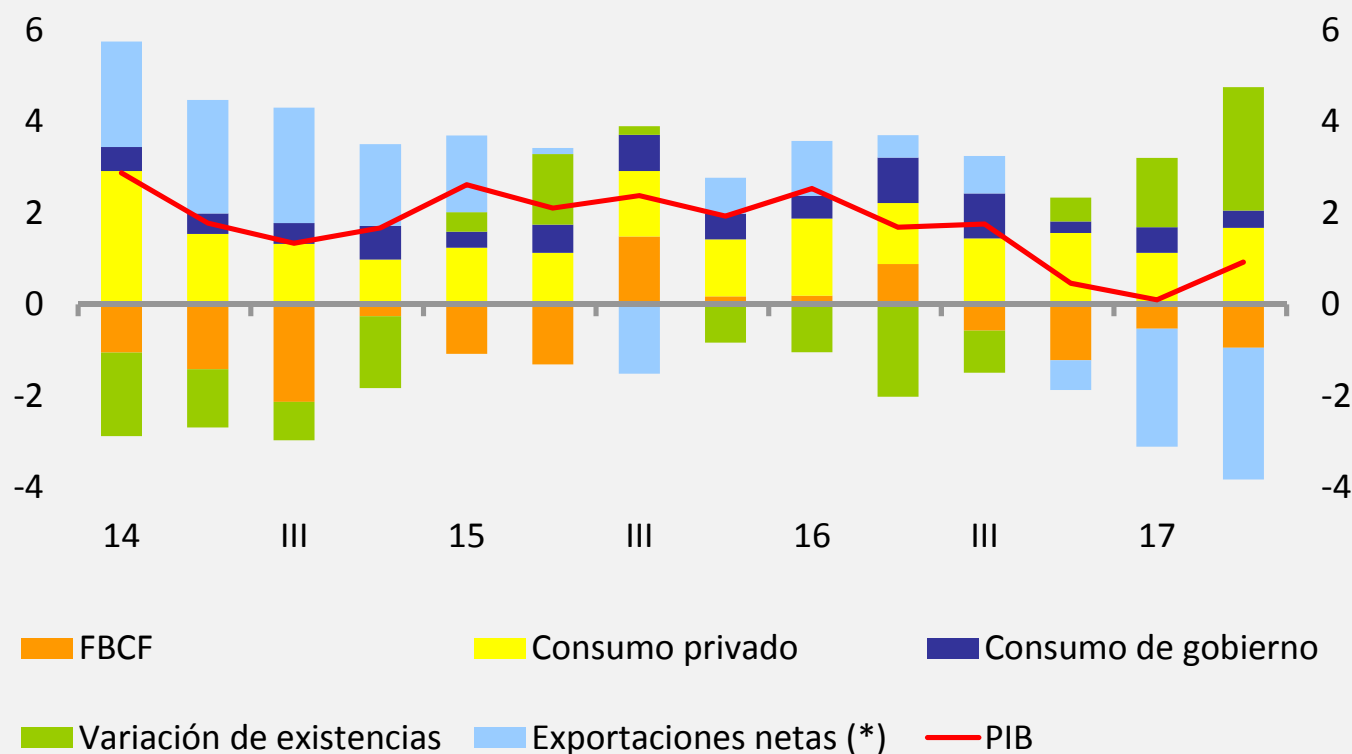


(*) Puntos porcentuales. Diferencia de la variación anual entre el Imacec no minero original y el desestacionalizado.
Fuente: Banco Central de Chile.



El crecimiento del PIB sigue determinado por un mayor impulso del consumo, mientras que la inversión sigue débil. Se agrega, un aumento de la variación de existencia.

Contribución al crecimiento anual del PIB (variación real anual, porcentaje)



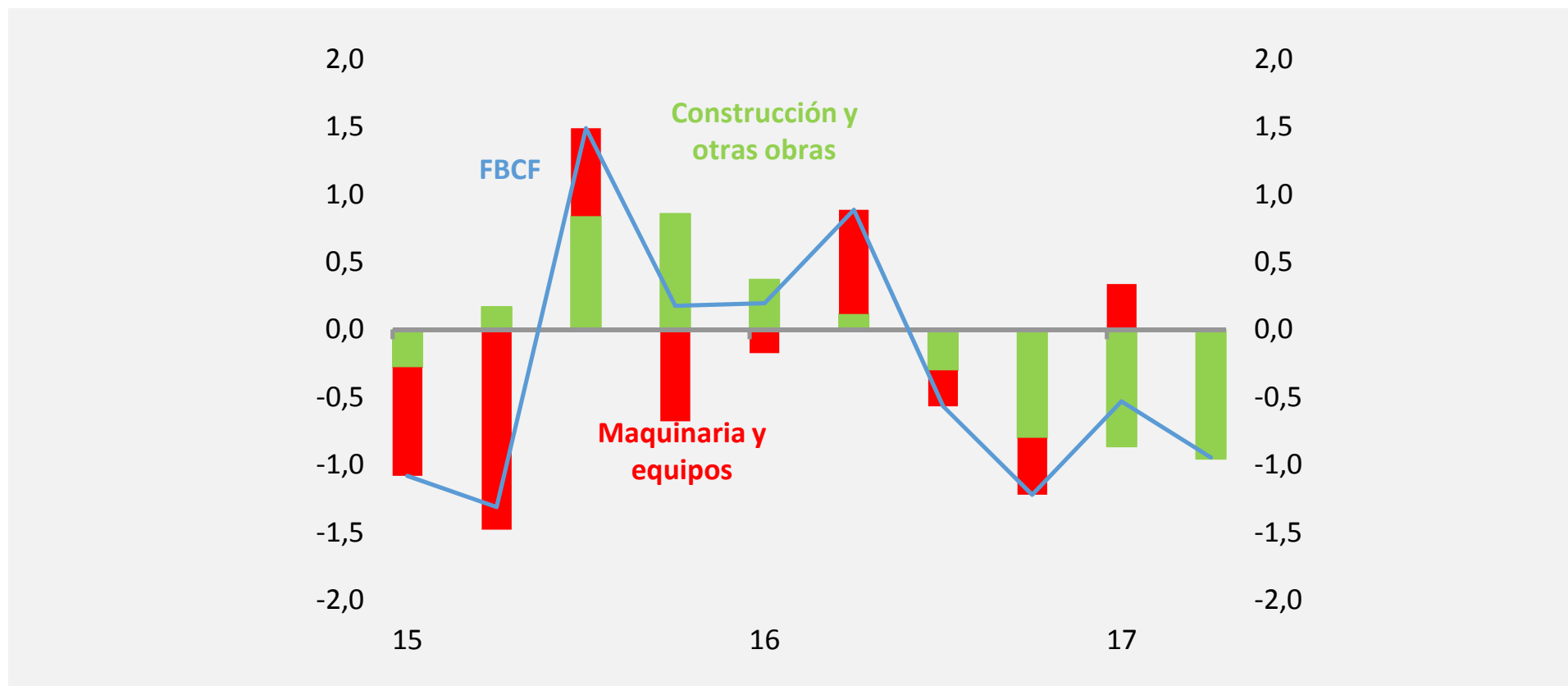
(*) Exportaciones menos importaciones de bienes y servicios.

Fuente: Banco Central de Chile.



La inversión sigue débil, en particular el componente de construcción y obras, que profundizó su caída anual. La inversión en maquinaria y equipos redujo su expansión anual respecto del trimestre previo, no obstante sigue con mejores resultados que en los últimos años.

Contribución de la FBCF en el crecimiento anual del PIB (puntos porcentuales)



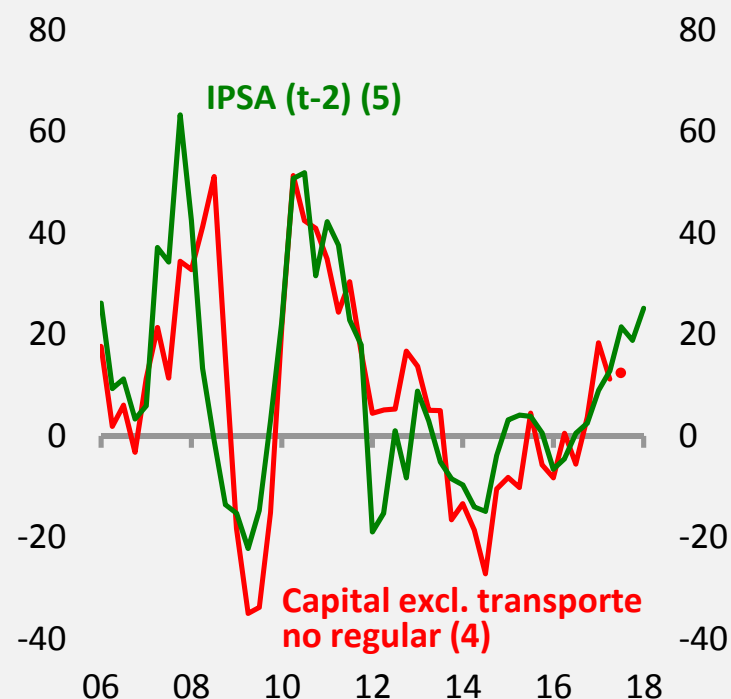
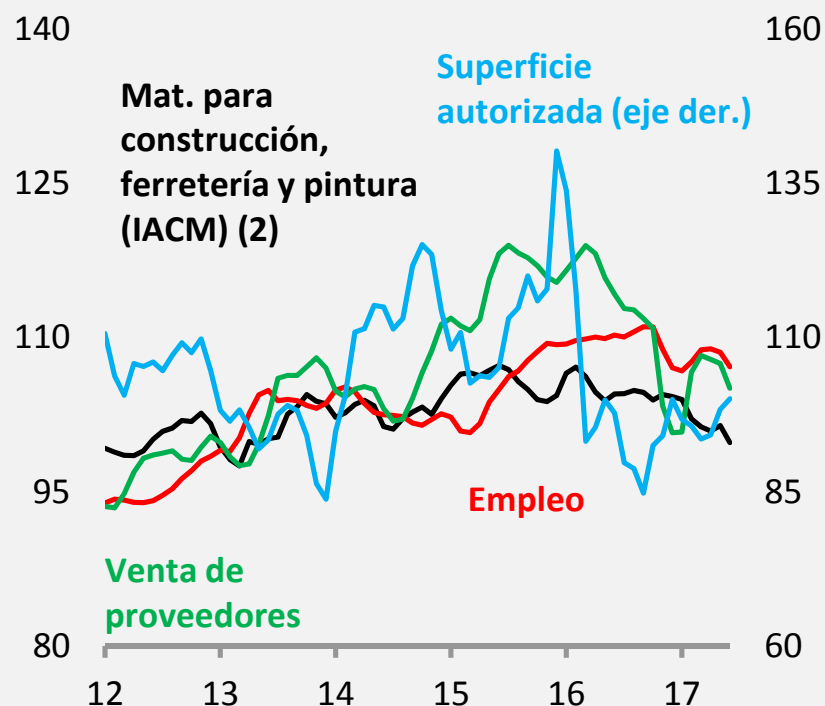
Fuente: Banco Central de Chile e Instituto Nacional de Estadísticas.



Indicadores parciales del sector construcción siguen mostrando bajo desempeño. Por su parte, las importaciones de maquinarias y equipos siguen en niveles por sobre los del año pasado. Ello coincide con el mejor desempeño que ha mostrado la bolsa.

Indicadores de construcción y edificación (1) Importaciones nominales de bienes de capital e IPSA (3) (variación anual, porcentaje)

(promedio móvil 3 meses, índice 2010-2017=100)

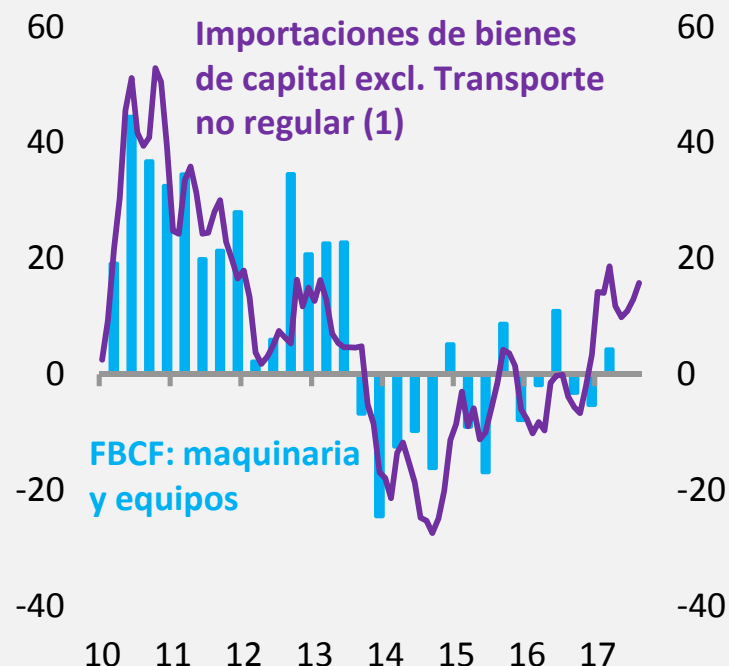


(1) Series desestacionalizadas. (2) Serie empalmada con la línea equivalente del IVCN. (3) Series trimestrales. (4) Punto rojo considera información de julio y agosto del 2017. Excluye aviones, barcos, helicópteros y trenes. (5) Se presenta con desfase temporal. Dato para el tercer trimestre incluye información al 31 de agosto del 2017. Fuentes: Banco Central de Chile, ²¹ Bloomberg, Cámara Chilena de la Construcción e Instituto Nacional de Estadísticas.

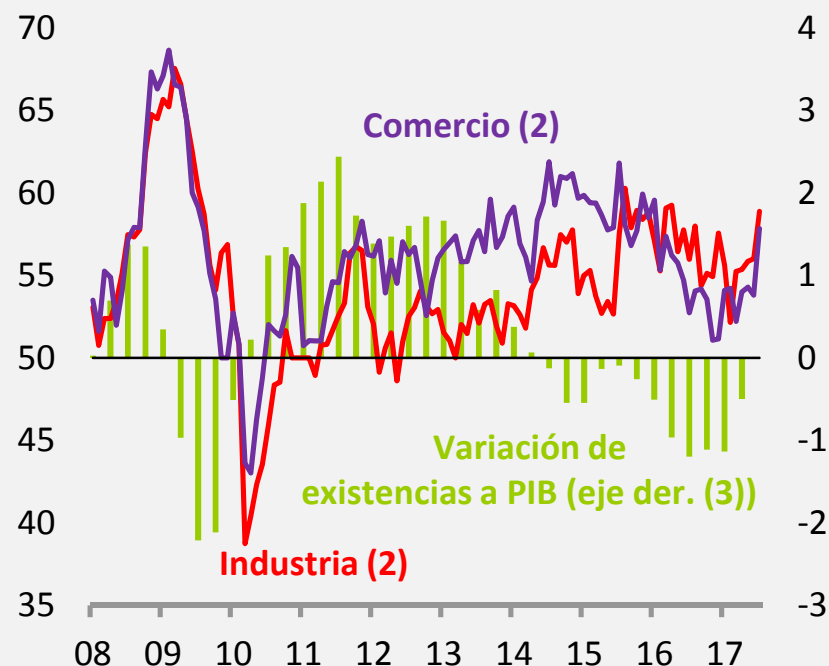


Durante el segundo trimestre se observó un significativo aumento de la acumulación de existencias. Parte de ella responde a una recuperación tras un período prolongado de reducción. No obstante, existen algunos indicios de que habría sido superior a lo coherente con el estado del ciclo actual.

Inversión
(variación anual, porcentaje)



Situación actual de inventarios
(serie original; porcentaje)



(1) Promedio móvil trimestral. Excluye aviones, barcos, helicópteros y trenes. (2) IMCE: un valor sobre (bajo) 50 puntos indica nivel por sobre (bajo) lo deseado. (3) Serie trimestral. Fuentes: Banco Central de Chile e Icare/Universidad Adolfo Ibáñez.

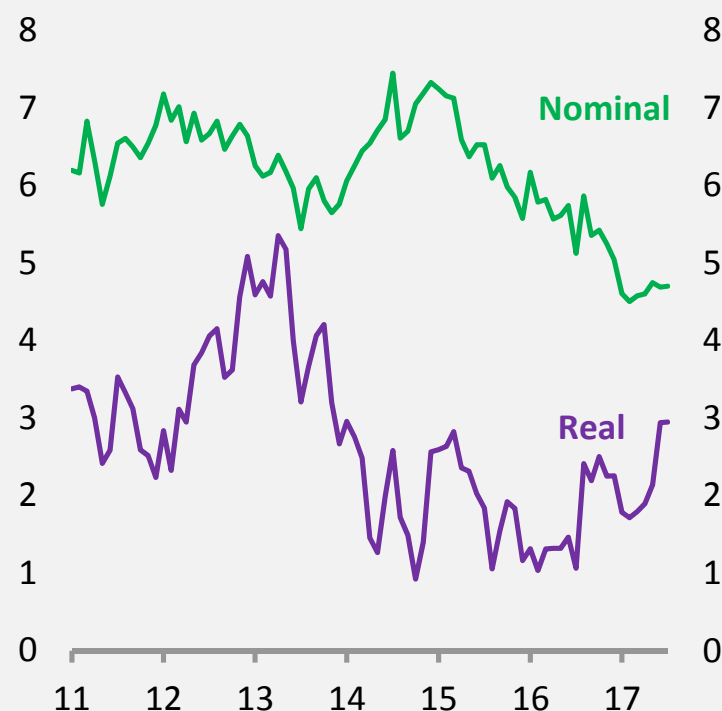


Varios de los principales determinantes del consumo han mejorado, como el empleo asalariado, que ha recuperado tasas de expansiones anuales positivas. Los salarios reales también han incrementaron su crecimiento anual, principalmente por los bajos registros de inflación.

Empleo
(variación anual, porcentaje)



Salarios (*)
(variación anual, porcentaje)



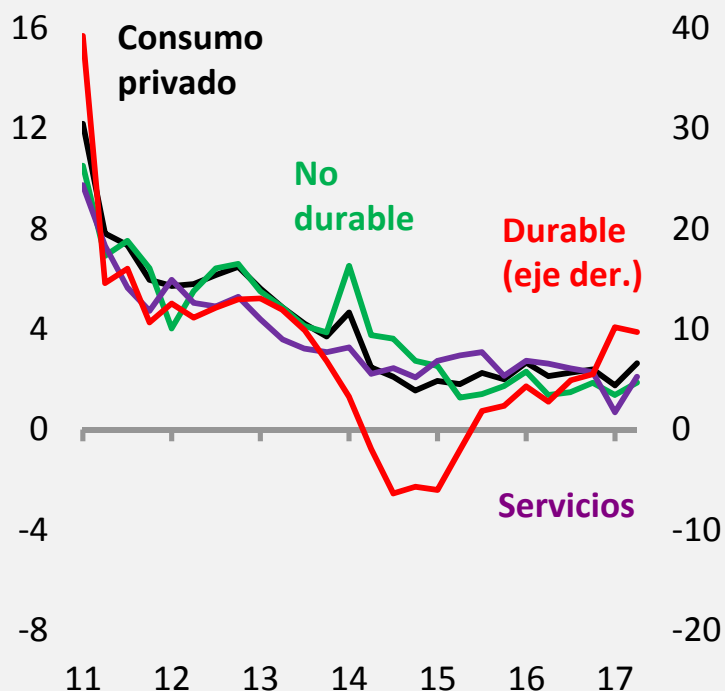
(*) Ambos corresponden al promedio de la variación anual del IREM y CMO. Variación anual de julio calculada con serie empalmada oficial.

Fuentes: Banco Central de Chile e Instituto Nacional de Estadísticas.

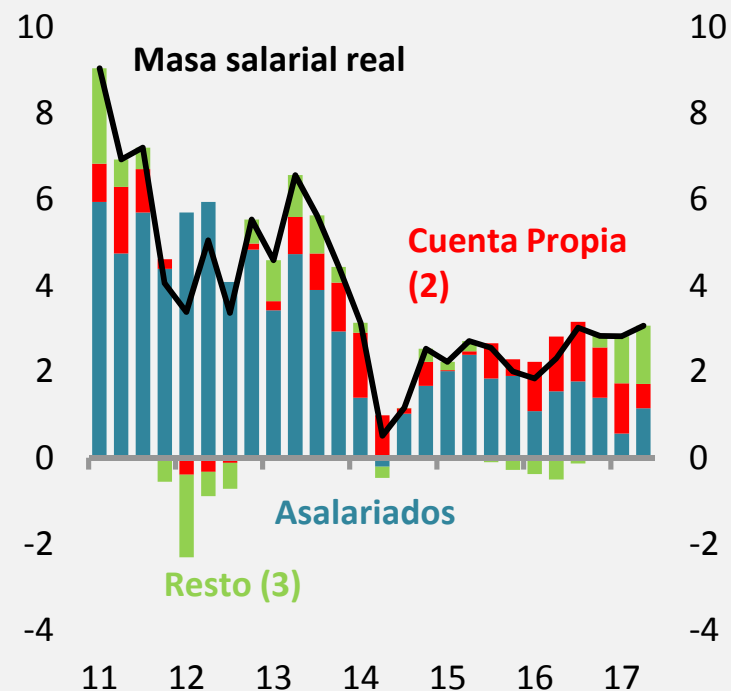


Ello ha dado paso a un aumento de la masa salarial real. En este contexto, el consumo mostró un crecimiento algo mayor en el segundo trimestre.

Consumo privado
(variación anual, porcentaje)



Masa salarial real (1)
(puntos porcentuales)

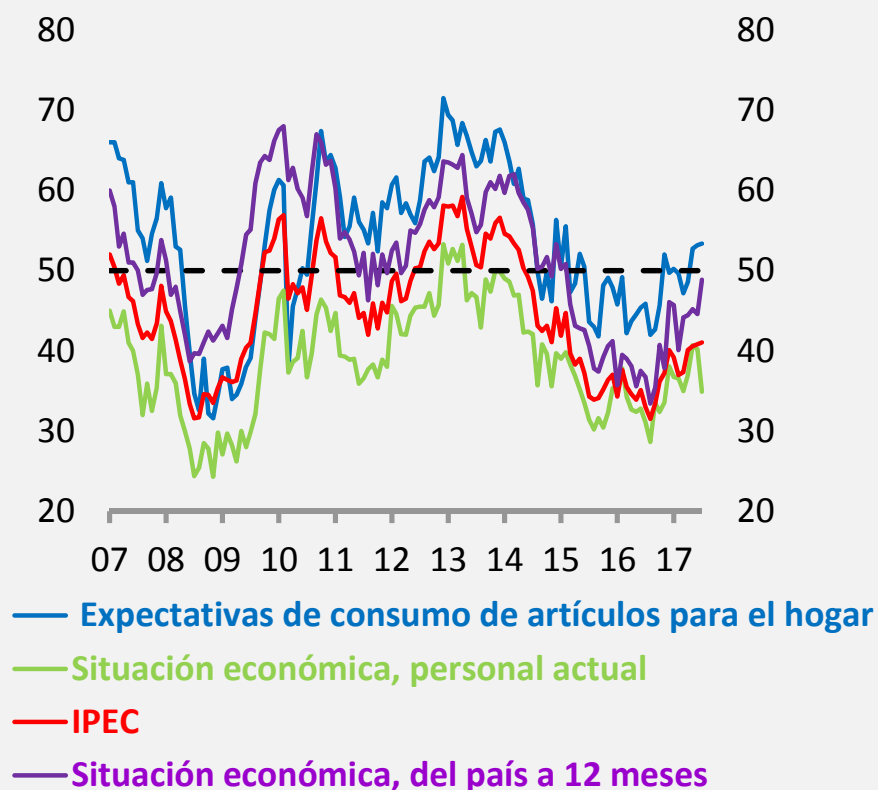


(1) Incidencia en el crecimiento anual de la masa salarial real. Series reales se obtienen con el deflactor del consumo privado. (2) Se castiga el ingreso del empleo por cuenta propia de acuerdo con el Recuadro III.1, IPoM junio 2017. (3) Empleadores y Servicio doméstico. Ingresos de estas categorías se obtienen con el promedio de la NESI 2016. Fuentes: Banco Central de Chile e Instituto Nacional de Estadísticas.

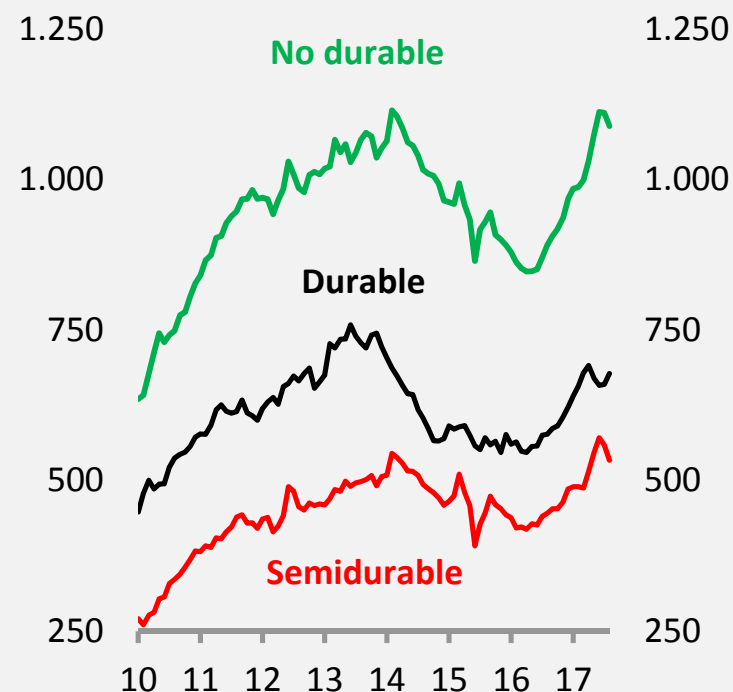


Las expectativas de los consumidores, aunque persisten en terreno pesimista, han mejorado en los últimos meses. Indicadores parciales, como las importaciones de bienes de consumo se mantienen en niveles elevados a julio.

**Expectativas de los consumidores:
IPEC (1) (serie original)**



**Importaciones nominales de bienes
de consumo (2) (promedio móvil
tres meses, millones de dólares)**



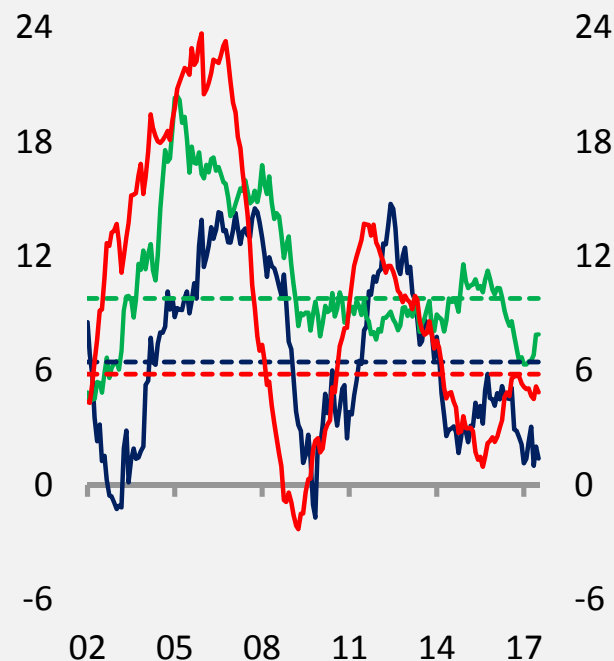
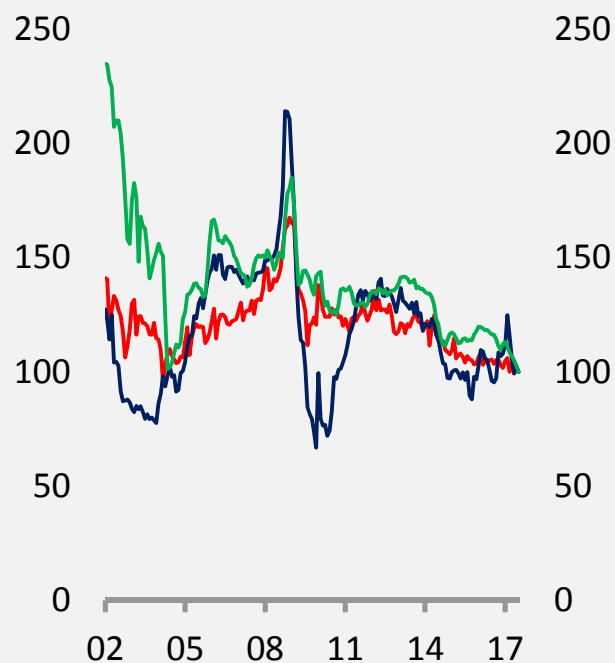
(1) Un valor sobre (bajo) 50 indica optimismo (pesimismo). (2) Series desestacionalizadas.
Fuentes: Adimark y Banco Central de Chile



En cuanto a las condiciones financieras, el costo del crédito sigue en niveles históricamente bajos. En tanto, el crecimiento real de las colocaciones sigue bajo, acorde con el estado actual del ciclo económico, menor al promedio de los últimos diez años, aunque cercano a este en la cartera de consumo.

Tasa de interés por tipo de colocación (1)
(índice julio 2017=100)

Colocaciones por tipo de crédito (3)
(variación real anual, porcentaje)



— Consumo

— Comercial

— Vivienda (2)

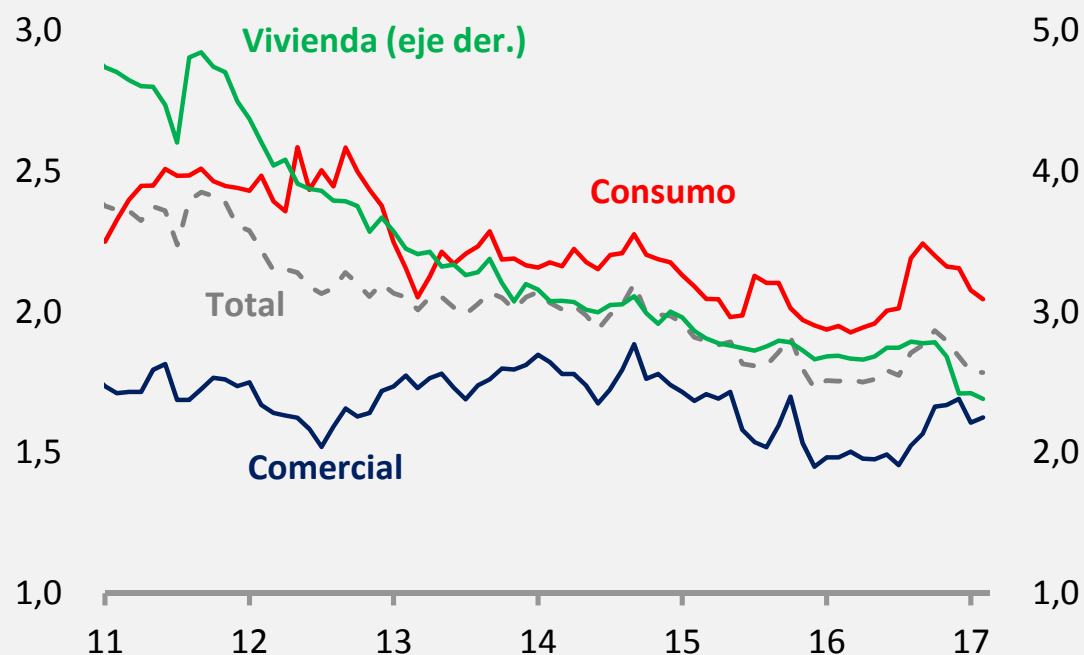
(1) Tasas promedio ponderadas de todas las operaciones efectuadas en cada mes. (2) Corresponden a colocaciones en UF.
(3) Líneas horizontales punteadas corresponden al promedio de los últimos 10 años de cada serie.

Fuente: Banco Central de Chile en base a información de la SBIF.



En meses recientes los índices de mora no han mostrado nuevos deterioros y siguen acotados.

Indicadores de mora 90 días o más, por cartera
(porcentaje de las colocaciones respectivas)



Fuente: Banco Central de Chile en base a información de la SBIF.



Perspectivas



El escenario base considera un mayor impulso externo que en junio, principalmente por la mejora de los términos de intercambio. Se agrega una actividad de los socios comerciales levemente mejor que lo anticipado. Las condiciones financieras se estiman seguirán favorables.

Escenario internacional

	2016	2017 (f)		2018 (f)		2019 (f)
		IPoM Jun.17	IPoM Sept.17	IPoM Jun.17	IPoM Sept.17	IPoM Sept.17
	(variación anual, porcentaje)					
Términos de intercambio	1,9	4,7	8,5	-0,5	0,0	-1,8
PIB socios comerciales	2,9	3,3	3,5	3,4	3,5	3,4
PIB mundial PPC	3,1	3,4	3,6	3,5	3,6	3,6
PIB mundial a TC de mercado	2,5	2,8	2,9	2,9	3,0	2,9
Estados Unidos	1,5	2,2	2,1	2,3	2,3	2,2
China	6,7	6,5	6,7	6,3	6,4	6,1
Eurozona	1,8	1,7	1,9	1,7	1,7	1,7
América Latina (excl. Chile)	-1,5	1,1	1,1	2,2	2,1	2,4
Precios externos (en US\$)	-2,7	2,4	3,2	1,4	1,6	2,3
	(niveles)					
Precio del cobre BML (US\$cent/lb)	221	255	275	250	275	270
Precio del petróleo WTI (US\$/barril)	43	50	49	51	49	49
Precio del petróleo Brent (US\$/barril)	44	53	52	53	52	52
Precio paridad de la gasolina (US\$/m3)	389	453	450	447	440	435
Libor US\$ (nominal, 90 días)	0,7	1,5	1,4	2,5	2,3	3,0

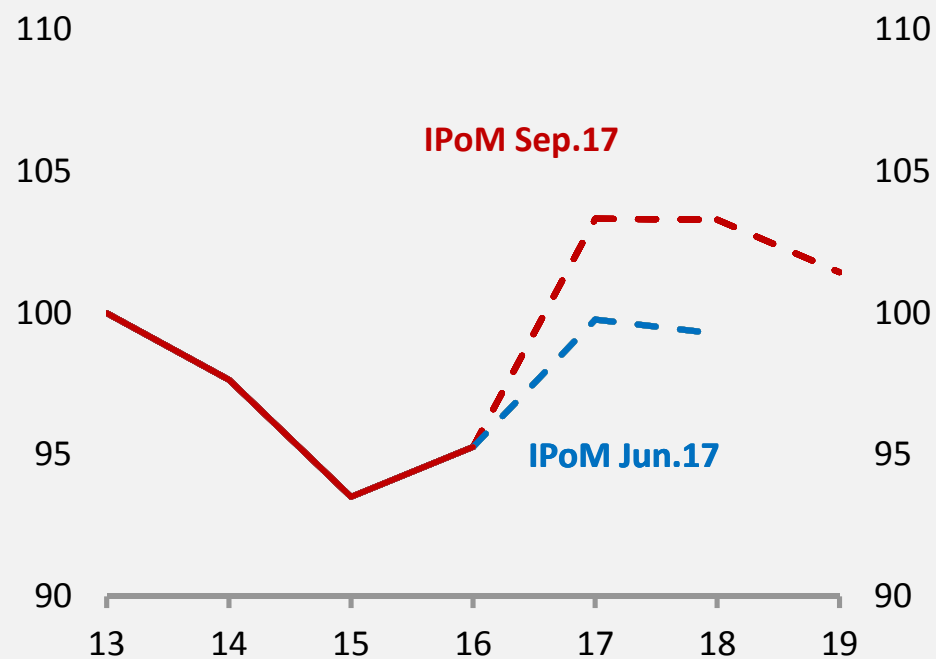
(f) Proyección.

Fuente: Banco Central de Chile.



Los términos de intercambio, serán mayores a los de junio, con proyecciones para el precio del cobre superiores, pero con una disminución de los niveles actuales hacia el 2019.

Términos de intercambio (índice; 2013=100)



Fuente: Banco Central de Chile.



El escenario base considera que la economía chilena creará entre 1,25 y 1,75% el 2017, y aumentará hasta una cifra entre 2,5 y 3,5% el 2018.

Escenario interno
(variación anual, porcentaje)

	2016	2017 (f)		2018 (f)	
	IPoM Sept.17	IPoM Jun.17	IPoM Sept.17	IPoM Jun.17	IPoM Sept.17
PIB	1,6	1,0-1,75	1,25-1,75	2,5-3,5	2,5-3,5
Demanda interna	1,1	2,5	2,6	3,9	3,9
Demanda interna (sin var. de existencias)	2,0	1,8	1,7	2,9	2,9
Formación bruta de capital fijo	-0,8	-0,9	-1,6	3,0	3,2
Consumo total	2,8	2,6	2,7	2,9	2,8
Exportaciones de bienes y servicios	-0,1	0,7	0,1	3,9	4,5
Importaciones de bienes y servicios	-1,6	4,3	4,6	6,6	7,4
Cuenta corriente (% del PIB)	-1,4	-1,0	-1,2	-1,9	-1,8
Ahorro nacional bruto (% del PIB)	20,2	20,2	19,8	20,3	20,2
Formación bruta de capital fijo nominal (% del PIB)	23,2	22,1	21,7	22,2	21,8

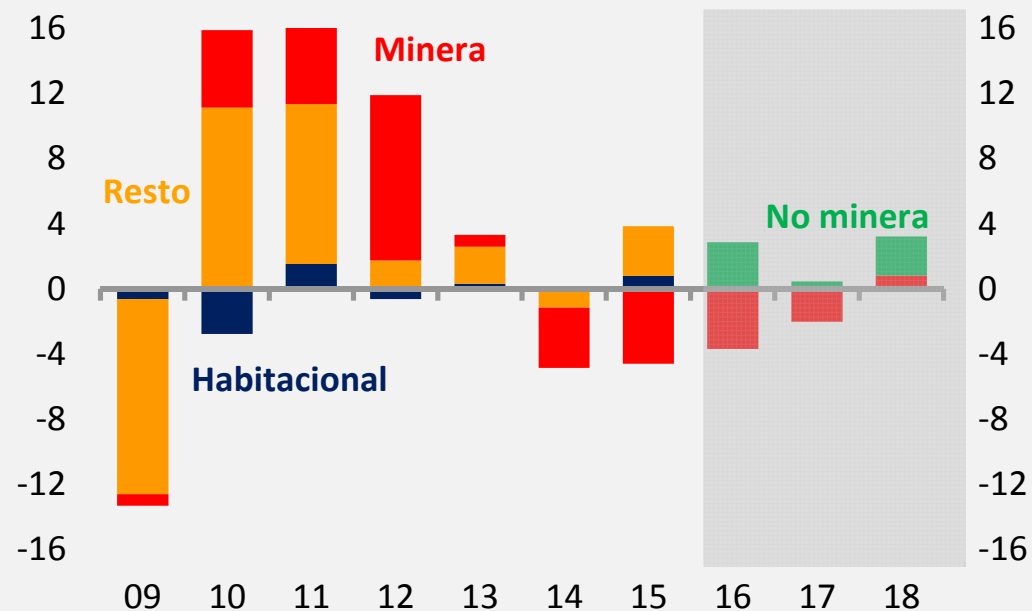
(f) Proyección.

Fuente: Banco Central de Chile.



Las perspectivas de mayor crecimiento se sustentan principalmente en un escenario externo favorable, el fin del ajuste de la inversión minera, la ausencia de desbalances macroeconómicos relevantes y una política monetaria claramente expansiva.

Incidencias reales anuales en la Formación Bruta de Capital Fijo (*)
(puntos porcentuales)

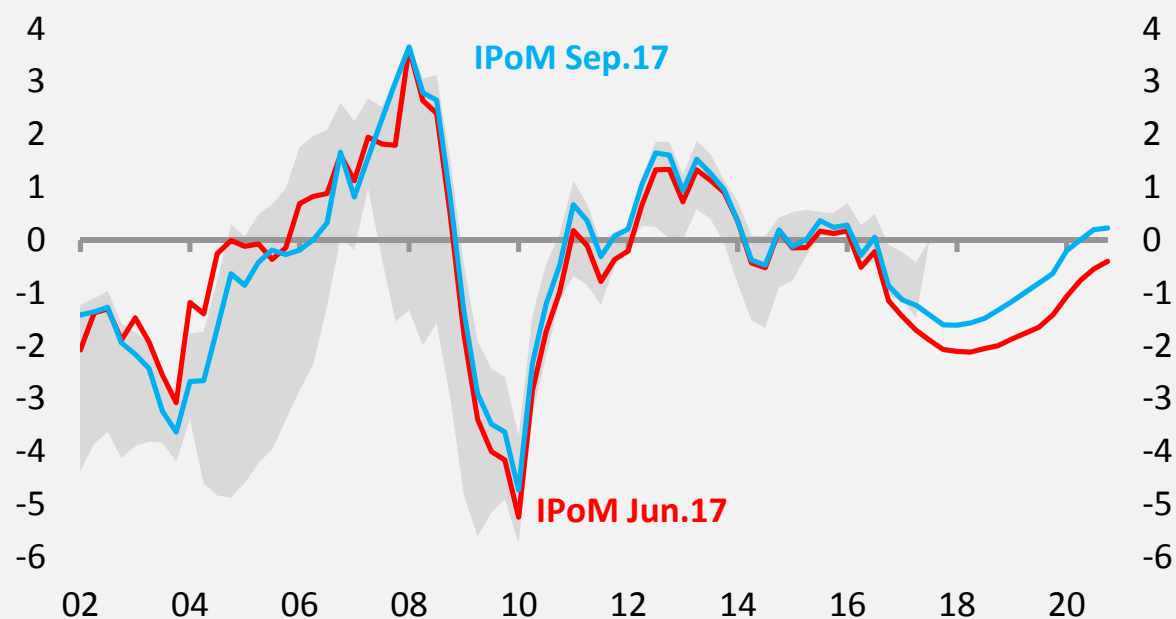


(*) Para el 2016 la inversión minera se estima considerando información disponible en la FECUS. La inversión no minera se calcula residualmente, utilizando también la información de la inversión de hogares de las Cuentas Nacionales por Sector Institucional. Para las proyecciones del 2017 y 2018, se utilizan modelos de proyección del Banco Central y fuentes sectoriales, como los planes de inversión y el Catastro de la CBC. Fuente: Banco Central de Chile.



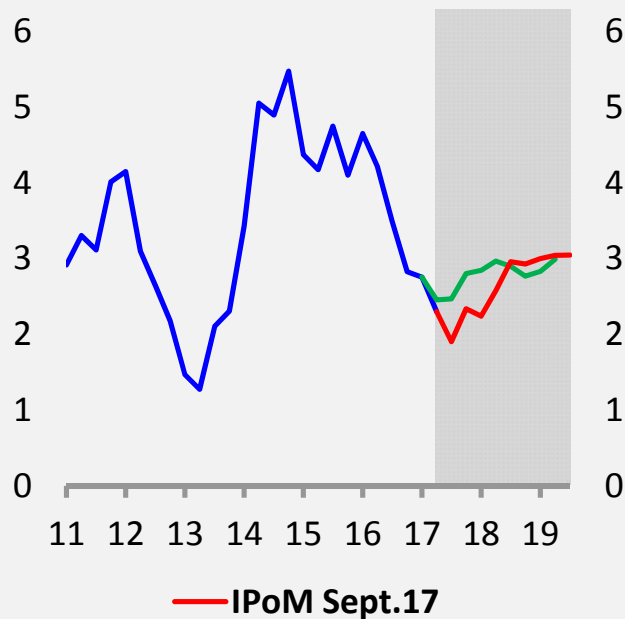
Las nuevas estimaciones de PIB potencial dan cuenta de un descenso del mismo, con lo que la brecha de actividad es algo menor que la estimada en junio. Se espera que la brecha se mantendrá en torno a sus niveles actuales en lo inmediato y comenzará a cerrarse gradualmente hacia la segunda mitad del 2018.

Brecha de actividad (puntos porcentuales)

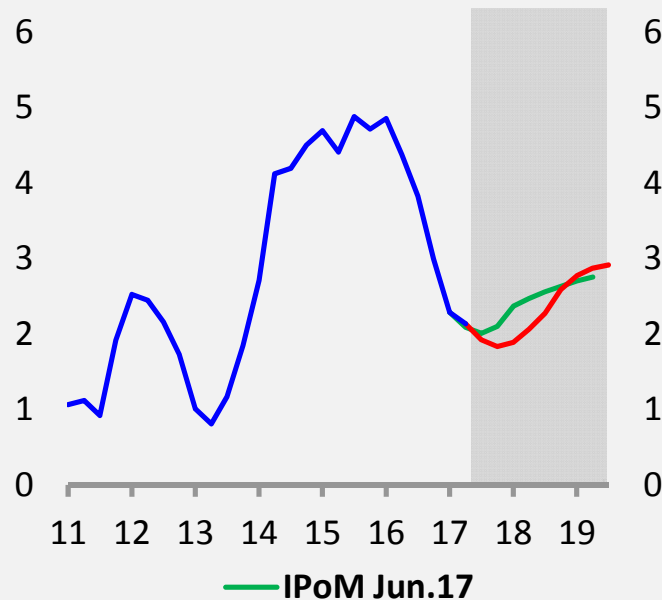


En el escenario base, el IPC total terminará el año en 2,4% y se situará en torno a 3% a partir de la segunda mitad del 2018. El IPCSAE seguirá en torno a 2% hasta mediados del 2018, para luego aumentar lentamente hacia 3%.

Inflación IPC (*)
(variación anual, porcentaje)



Inflación IPCSAE (*)
(variación anual, porcentaje)



(*) El área gris corresponde a la proyección a partir del tercer trimestre del 2017.
Fuentes: Banco Central de Chile e Instituto Nacional de Estadísticas.



El Consejo estima que el balance de riesgos para la actividad está equilibrado, mientras que para la inflación está sesgado a la baja en el corto plazo, pero equilibrado en el mediano.

Internacional

Mundo desarrollado:

- Impacto en los mercados financieros globales de sus PM
- Tensiones geopolíticas
- Baja inflación
- Recuperación más rápida

Mundo emergente

- China: preocupación respecto al crecimiento futuro y/o desequilibrios en algunos mercados
- América Latina: eventos políticos

Internos

- Menor crecimiento por una mayor debilidad de los sectores ligados a la inversión
- Mayor crecimiento por un mayor dinamismo del consumo
- Menor inflación en el corto plazo por diversos factores como una mayor apreciación del peso.

Conclusiones IPoM

En lo interno, el escenario base supone que los factores que han reducido la actividad y la inflación en los últimos meses son transitorios.

Sin embargo, es posible que su persistencia sea distinta que lo previsto. El balance de riesgos para la actividad está equilibrado, mientras que para la inflación está sesgado a la baja en el corto plazo, pero equilibrado en el mediano.

La actividad mostró un buen resultado en julio, pero el ciclo actual es de alta volatilidad y es posible que el crecimiento de agosto y septiembre sea más bajo. De todos modos, está dentro del panorama de crecimiento que prevemos.

En el escenario base, el impulso monetario será similar al de junio. Esto es, una TPM que se mantendrá en torno a sus niveles actuales y que comenzará a aumentar hacia su nivel neutral solo una vez que la economía empiece a cerrar la brecha de actividad. De esta forma, la política monetaria seguirá siendo expansiva.

Como siempre, el Consejo permanecerá atento a desvíos del escenario base que justifiquen movimientos de la TPM. En el corto plazo los riesgos para la inflación están sesgados a la baja. Su materialización podría afectar la convergencia a la meta, en cuyo caso se requerirá una profundización de la expansividad de la política monetaria.

Crecimiento tendencial

Junto con este IPoM se publicó un documento que resume un conjunto de investigaciones que la División Estudios ha realizado sobre los determinantes del crecimiento económico de largo plazo.

Dado que en los últimos años la economía ha reducido su tasa de crecimiento de modo importante, parece adecuado hacer un esfuerzo adicional de consolidación del análisis, en un área que no solo es clave para cumplir adecuadamente con los objetivos que nos impone la ley, sino también de interés general para el país.

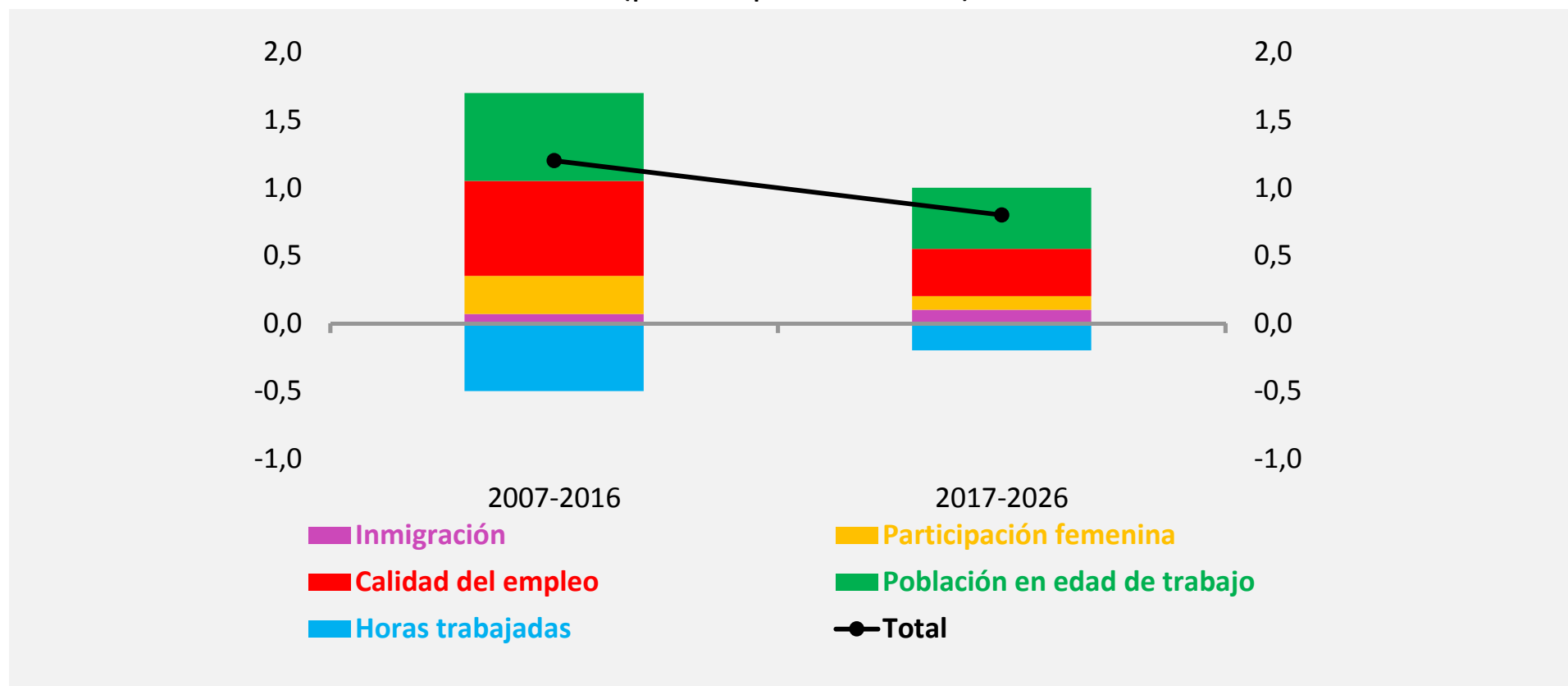
El documento analiza en detalle el crecimiento tendencial de mediano plazo para Chile en el horizonte de los años 2017 a 2050, con especial atención a la proyección de crecimiento del PIB para los próximos diez años.

En lo principal, estimamos que un rango en torno a 3 y 3,5 por ciento es razonable para situar el crecimiento tendencial del PIB para los próximos diez años. Este rango de crecimiento tendencial supone que los sectores de recursos naturales crecerán alrededor de 2 por ciento en promedio, mientras que el resto de los sectores lo hará en torno a 3,4 por ciento.



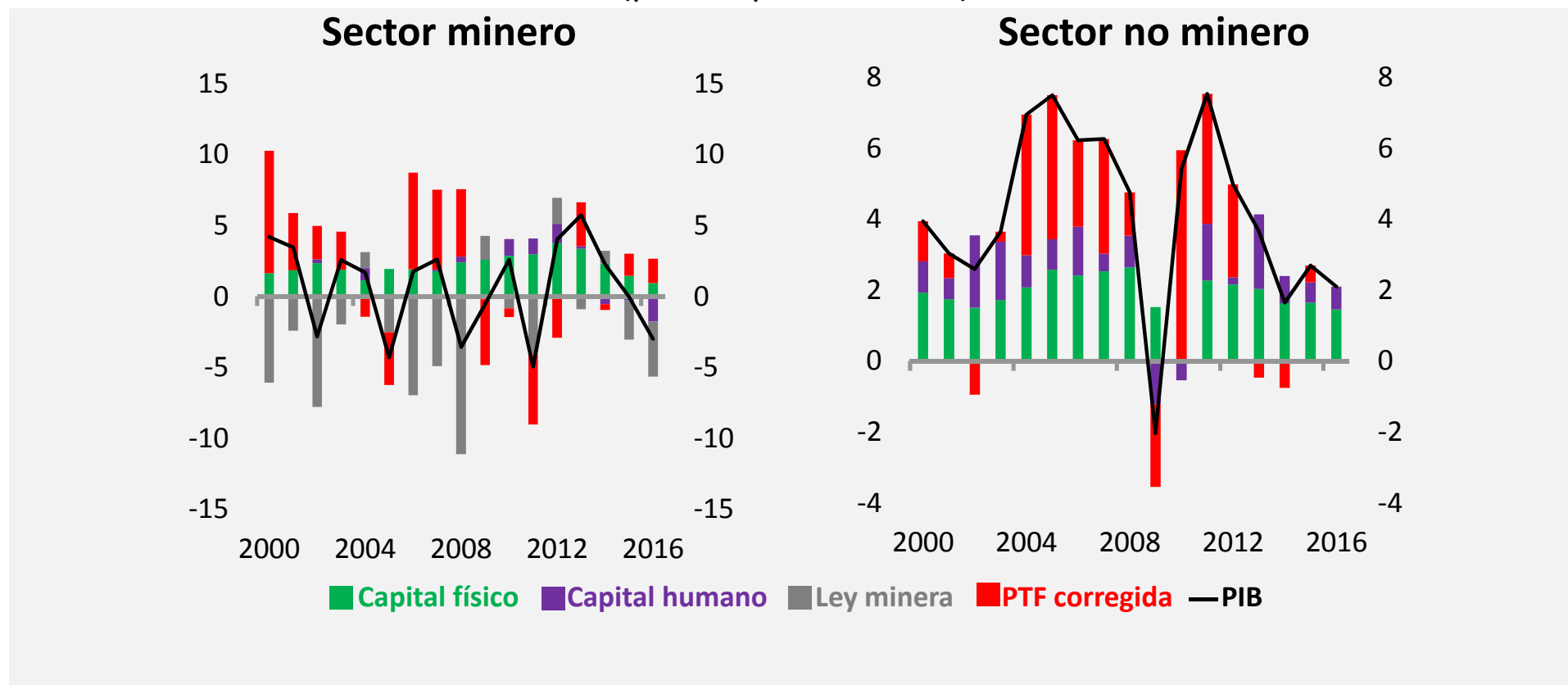
Respecto del PIB tendencial, el aporte del trabajo considera que las mejoras en capital humano, la incorporación de la mujer a la fuerza de trabajo y la inmigración, ayudarán a compensar el efecto negativo del envejecimiento de la población chilena y la tendencia a la reducción en las horas efectivamente trabajadas asociadas al desarrollo.

Aporte del trabajo al crecimiento del PIB tendencial
(puntos porcentuales)



Se suma que la productividad total de factores del sector resto volverá a crecer en torno a su promedio histórico de los últimos veinte años. Esta recuperación será especialmente importante, dada la tendencia a la baja de la de recursos naturales, asociada fundamentalmente a la caída en la ley de las explotaciones.

Descomposición del crecimiento en Chile (puntos porcentuales)

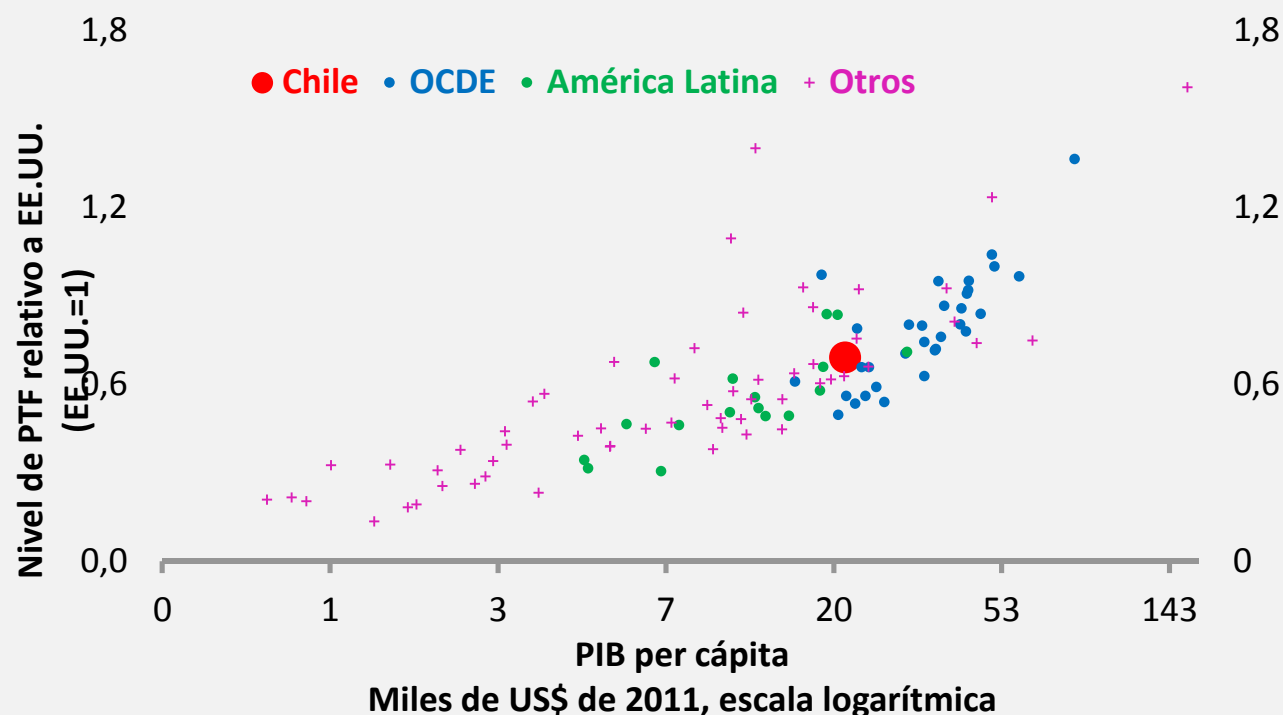


Fuente: De la Huerta y Luttini (2017).



En particular, desde una perspectiva comparada, si bien la productividad de Chile parece estar en un nivel alineado con su nivel de PIB per cápita, es cerca del 60% de la de Estados Unidos y menor que la de los países más ricos de la OCDE, lo que implica que existen grandes espacios para mejorar.

Productividad total de los factores (PTF) y PIB per cápita, promedio 2012-2014 (*)



(*) Países con población mayor a un millón y PTF promedio no mayor a 2 veces la de EE.UU. En azul países que en el 2017 están en la OCDE (incluido México).

Fuente: Banco Central de Chile en base a datos de PWT 9.0.



La reasignación de recursos es una importante fuente de crecimiento de la PTF. Para esto, es central tener mercados laborales flexibles, seguir desarrollando el sistema financiero y generar normas que faciliten la creación y disolución de empresas.

Descomposición del crecimiento de la productividad: 2006 - 2015 (*)

Crecimiento productividad	0,97%
Crecimiento productividad firmas que continúan	1,23%
Reasignación entre firmas que continúan	1,03%
Margen de rotación neto	-1,30%

(*) Promedio anual de la descomposición del crecimiento de la productividad entre 2006 y 2015. Valores escalados por el promedio de la productividad. Estimación de parámetros mediante metodología de Levinsohn y Petrin (2003) calculados a 91 sectores.

Fuente: Banco Central de Chile en base a datos del SII del F22 y DJ1887.

