

RECUADRO 2. PUBLICACIÓN BASE REVISIONES PIB TRIMESTRAL

Junto con la publicación de las Cuentas Nacionales de Chile para el año 2019, el Banco Central de Chile (BCCh) dispondrá en su página web de un nuevo contenido relativo a las revisiones de las cifras de cuentas nacionales (CCNN). Esta nueva base de datos contiene todas las versiones de las cifras publicadas del PIB y sus principales componentes en frecuencia trimestral.^{1/} En específico, esta nueva publicación contará con las series del PIB por el lado del origen (minería, resto de las actividades y PIB a costo de factores) y del gasto (demanda interna, formación bruta capital fijo, consumo de hogares e IPSFL, consumo gobierno y exportaciones e importaciones de bienes y servicios). El período publicado abarca desde el año 2003 –en su versión publicada en marzo de 2007– en adelante. Esta información permite a los usuarios de CCNN evaluar la precisión de las diferentes versiones respecto a las cifras posteriores.

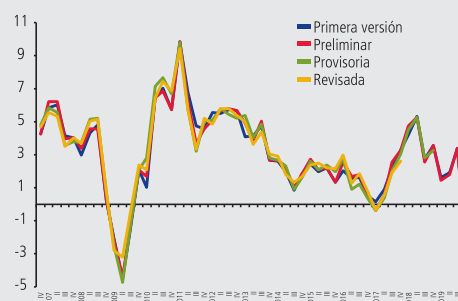
Las revisiones de las cifras de CCNN se producen principalmente por la actualización e incorporación de información que no está disponible en versiones anteriores. En general, existe un trade off entre oportunidad y precisión de las estadísticas, ya que publicaciones con mayor rezago cuentan con una mayor completitud de información. La revisión de las cifras de CCNN es considerada como una buena práctica en la elaboración de las estadísticas y es recomendada por organismos internacionales. En efecto, la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE)^{2/} y el Fondo Monetario Internacional (FMI)^{3/} recomiendan revisar periódicamente las cifras de cuentas nacionales, mediante un calendario público y conocido por los usuarios. Acorde con estos lineamientos, el BCCh cuenta con una política de revisiones definida, estructurada y transparente, que incluye las fechas de publicación de las estadísticas macroeconómicas, las que están contenidas en un calendario difundido regularmente en la página web del BCCh.

Conforme a la política de revisiones del BCCh, se pueden distinguir cuatro versiones de las cifras de cuentas nacionales: trimestral, preliminar, provisoria y revisada.^{4/} La versión trimestral o de coyuntura, corresponde a la que se publica dentro de un año en

curso. Luego, la versión preliminar corresponde a la del primer cierre anual, que para el caso del BCCh se publica en marzo del año siguiente. La tercera versión corresponde a la provisoria, publicada en marzo del año subsiguiente y es la primera corrección que se realiza al PIB anual. Finalmente, la cuarta versión es la versión revisada y corresponde a las cifras publicadas dos años después del primer cierre anual y representa la última revisión sistemática a las cifras de cuentas nacionales.

En el gráfico 26, se muestran las diferentes versiones para el crecimiento anual del PIB trimestral. Se incluye también la primera versión, que es la cifra de coyuntura para cada trimestre. Hasta la fecha, la versión revisada abarca hasta el año 2017 y la versión provisoria hasta el año 2018, dado que ambas se publican con tres y dos años de desfase, respectivamente. Del gráfico, se observa que la trayectoria de las diferentes versiones es similar a través del período analizado.

GRÁFICO 26
PIB trimestral en sus diferentes versiones
(tasa de crecimiento anual)



Fuente: Elaboración en base a cifras del BCCh.

Adicionalmente, la disponibilidad de diferentes versiones en las cifras de CCNN permite evaluar si la primera versión del PIB es un buen estimador de las versiones subsiguientes. En efecto, la diferencia entre una versión y la primera da cuenta de qué tan cercana estuvo la medición de la actividad económica en la coyuntura. Por ejemplo, la revisión respecto de la versión provisoria de la tasa de crecimiento anual del PIB se define como:

$$\text{Revisión Provisoria}_t = \text{Versión Provisoria}_t - \text{Primera Versión}_t,$$

para $t \in \{\text{IV-2006}, \dots, \text{IV-2018}\}$. Si el promedio de las revisiones son estadísticamente distinto de cero, entonces la primera versión es un

^{1/} La base de revisiones a las cifras de CCNN se encuentra en la base de datos estadísticos del BCCh.

^{2/} Ahmad, N., Bournot, S. & Koechlin, F. (2004): Revisions to quarterly GDP estimates. A comparative analysis for seven large OECD countries, Paris: OECD workshop.

^{3/} IMF (2018): Quarterly national accounts manual. Washington, D. C.: International Monetary Fund.

^{4/} Para mayor información ver BCCh (2017): Cuentas Nacionales de Chile: Métodos y Fuentes de Información, Banco Central de Chile.



estimador sesgado del crecimiento del PIB respecto de su versión dos años después. Específicamente, si la revisión es estadísticamente mayor (menor) que cero, entonces la primera versión presenta un sesgo a la baja (alza).

En la tabla 7 se entrega una serie de estadísticos para las diferentes revisiones al crecimiento anual del PIB trimestral.

TABLA 7
Revisiones PIB trimestral

	Preliminar	Provisoria	Revisada
Media	0,03	0,06	0,09
Media absoluta	0,27	0,43	0,52
Mínimo	-1,09	-1,58	-1,46
Máximo	0,82	1,73	1,29
Desviación estándar	0,36	0,58	0,62
Número de observaciones	39	49	45

Fuente: Elaboración en base a cifras del BCCh.

Los resultados obtenidos muestran que, independiente de la versión, las revisiones no superan los 2 puntos porcentuales (pp) y son en promedio menores a 0,1 pp. Al analizar las revisiones absolutas, en tanto, se observa que las cifras se corrigen en promedio entre 0,27 pp y 0,52 pp dependiendo de la versión y presentan un patrón creciente con el horizonte de publicación.

Si bien en promedio la tasa de crecimiento anual del PIB se revisa al alza en sus diferentes versiones, la diferencia entre la primera versión y las subsiguientes no es estadísticamente significativa, implicando que las cifras de coyuntura para el PIB trimestral no presentan sesgos en su estimación.