



Comité de Usuarios de Estadísticas

Minuta Segunda Reunión año 2019¹

El 30 de agosto se realizó la segunda reunión del Comité de Usuarios del año 2019, instancia de comunicación y retroalimentación entre usuarios y elaboradores de estadísticas, creada por la División Estadísticas del Banco Central de Chile (BCCCh), con el fin de mejorar su utilidad, comprensión y acceso.

En esta ocasión, la agenda de la reunión contempló las presentaciones “Revisiones de Cuentas Nacionales en el periodo 2006-2018” y “Nueva Política de publicación del IMACEC”. Los temas fueron expuestos, respectivamente, por Danae Scherman y Diego Vivanco, profesionales de la Gerencia de Estadísticas Macroeconómicas. Adicionalmente, se dio a conocer la agenda de la tercera conferencia de estadísticas “*Midiendo la Economía en la Era Digital*”, la que se desarrollará los días 1 y 2 de octubre y que contará con la participación de destacados expositores y panelistas de bancos centrales y oficinas de estadísticas de Europa, Estados Unidos y Latinoamérica.

De los miembros del comité, asistieron: Alejandro Fernández, Carolina Grunwald, César Guzmán, Fabián Sepúlveda, Felipe Ruiz, Nicolás Garrido, Orlando Balboa, Patricio Aroca, René Reyes, Roberto Pastén y Samuel Leyton.

Por parte del Banco Central, participaron: Gloria Peña, Gerente de la División Estadísticas; Carmen Gloria Escobar, Gerente de Información Estadística; Francisco Ruiz, Gerente de Estadísticas Macroeconómicas; Simón Guerrero, Jefe del Departamento de Síntesis de Cuentas Nacionales y Josué Pérez, Senior de la Gerencia de Estadísticas Macroeconómicas.

1. “Revisiones de Cuentas Nacionales en el periodo 2006-2018” (Danae Scherman)

Resumen

Las estadísticas macroeconómicas de alta frecuencia enfrentan un doble desafío: Ser oportunas y alcanzar un nivel de precisión tal que sus posteriores revisiones no contengan sesgos significativos. En general, en la elaboración de las estadísticas, existe un *trade-off* permanente entre oportunidad y precisión. Lo anterior se traduce en que a mayor rezago o desfase en la difusión de un resultado mayor (o más completa) es la información que se logra reunir, por ende, mayor es su robustez o calidad.

¹ Esta minuta resume las exposiciones realizadas por representantes del Banco y las opiniones, comentarios y/o sugerencias recibidas por parte de los miembros del Comité de Usuarios de las Estadísticas, las cuales en ningún caso comprometen las decisiones del Consejo del Banco Central de Chile en el ámbito del trabajo estadístico de la institución.

En este escenario, las oficinas de estadísticas en todo el mundo revisan periódicamente sus cifras para incorporar progresivamente la información que va surgiendo o consolidando a través del tiempo. La magnitud de estas revisiones es fácilmente medible y es a su vez un indicador de la calidad de las estadísticas. Con todo, cabe destacar que una serie que no se revisa puede ser altamente imprecisa.

De acuerdo con la política de revisiones del Banco Central de Chile, las cifras de cuentas nacionales trimestrales (CNT) están sujetas a revisiones conforme a: i) la recepción de nueva información con posterioridad al cierre estadístico, ii) cambios metodológicos en el marco de una compilación de referencia, por ejemplo, y iii) otras revisiones derivadas de corrección de errores, calibración de modelos o cambio de clasificadores.

En esta presentación se realizó un análisis estadístico de las revisiones históricas de CNT buscando evaluar la precisión de la primera versión del crecimiento interanual del PIB trimestral respecto de las siguientes y si las diferencias que se observan son significativas.

El periodo utilizado para el estudio comprendió los años 2006 a 2018, el cual se caracteriza por la presencia de tres cambios de base o años de referencia (2003, 2008 y 2013). Dado lo anterior, se analizó también una serie restringida que incluyó sólo revisiones dentro un mismo ciclo de seguimiento posterior al cambio de año de referencia. De esta forma, se logró controlar el efecto cambio de base en las mediciones de cuentas nacionales.

En cuanto a los resultados, se pudo constatar que el PIB total no presenta revisiones estadísticas significativas en el periodo analizado, con un cambio promedio de 0.15pp. y de 0.53pp. en términos absolutos, entre la primera versión y la versión revisada. No obstante, algunos componentes del PIB presentan revisiones significativas no atribuibles a cambios entre años de referencia. A su vez, en términos desestacionalizados, las CNT de Chile presentan revisiones similares a las del resto de países analizados (Alemania, Australia, Brasil, Canadá, Estados Unidos, entre otros).

Está previsto publicar a fin de año un documento con la metodología y resultados de este trabajo en la Serie de Estudios Económicos y Estadísticos del Banco Central junto con la base de datos de todas las revisiones históricas, la que se actualizará trimestralmente junto con la publicación habitual de cifras de CNT.

Comentarios

Un miembro del comité consultó sobre la principal razón tras las mayores fluctuaciones observadas en algunos componentes del PIB. Se respondió que las revisiones más significativas se explican por la consolidación de fuentes de información, las que están disponibles en coyuntura con menor cobertura y/u oportunidad. Otro miembro preguntó sobre el análisis de las revisiones en el contexto internacional. Se explicó que para los efectos de comparar las revisiones de las cifras de Chile con el resto de los países se estandarizó el desfase de cada versión en términos de meses o años, siguiendo el estándar de evaluación de la OCDE

Un participante del comité consultó sobre el efecto, en cuanto a la revisión de cifras, de otros factores al margen de la mayor disponibilidad de fuentes de información. Se comenta que un factor de revisión (que puede ser relevante para ciertos componentes) proviene del trabajo de equilibrio oferta-demanda realizado en el contexto de las mediciones anuales de cuentas nacionales en sus versiones provisional y revisada. Estas mediciones anuales, una vez disponibles, cambian las estimaciones trimestrales con el propósito de mantener la consistencia temporal de toda la información que se publica. Luego, hay otros elementos a considerar que pueden ser fuente de revisiones, por ejemplo, los derivados de cambios metodológicos implementados en una compilación de referencia.

Se consultó por la consistencia de la información microeconómica y los resultados macroeconómicos publicados y cómo esta consistencia es afectada con cada ciclo de revisión. Se respondió que las revisiones de cifras responden principalmente a consolidación de fuentes de información manteniéndose la coherencia micro-macro. Sin embargo, cambios metodológicos que impliquen la necesidad de empalmar las series estadísticas construidas bajo distintos ciclos de compilación pueden llevar a la disociación de la información básica con los agregados macroeconómicos históricos. Adicionalmente, el trabajo de balance oferta-demanda puede, en ciertos casos, afectar la coherencia inicial de la información micro con las mediciones macroeconómicas.

Finalmente, un participante consultó sobre las estadísticas regionales que publica el Banco y si están realizando acciones concretar para fortalecerlas. Se respondió que la División de Estadísticas preparó un programa de trabajo para el fortalecimiento de dichas mediciones el que se desarrollará en el periodo 2020-2022. Está previsto presentar en la próxima reunión del Comité de Usuarios el alcance de esta iniciativa.

2. “Nueva Política de publicación del IMACEC” (Diego Vivanco)

El Indicador Mensual de Actividad Económica, IMACEC, es una aproximación anticipada del PIB trimestral por el lado del origen. Como tal, no debe entenderse el IMACEC como PIB mensual, no obstante que, para fines analíticos, se proporcionen trimestralmente series mensuales de actividad económica consistentes con cada publicación de CNT. El cálculo de este indicador se basa en múltiples fuentes de información sectorial que luego son agregadas ponderando el resultado de cada actividad por su participación en el PIB del año anterior.

Por su parte, dado que con el paso del tiempo se va recibiendo y consolidando la información básica requerida, el Banco ha establecido una política de revisiones del IMACEC que busca un adecuado equilibrio entre oportunidad y precisión del indicador. Una evaluación reciente realizada a esta política de publicación concluyó que un adelanto de cuatro días en su difusión no tiene un efecto estadístico significativo en la precisión del IMACEC.

En esta presentación se abordaron las principales conclusiones del estudio de revisiones del IMACEC, insumo fundamental para la decisión informada de modificar el régimen de publicación de este indicador (ver: [Nota de Prensa IMACEC de junio 2019](#)).

El estudio de revisiones del IMACEC consideró información mensual publicada en el ciclo de compilación que siguió al establecimiento de los años de referencia 2008 y 2013 de cuentas nacionales. Adicionalmente, se realizaron simulaciones de cierre estadístico bajo distintos escenarios de reducción del actual desfase de 35 días. El objetivo principal fue el de acortar el rezago de publicación sin afectar la precisión actual del indicador.

De acuerdo con el análisis realizado, el nuevo indicador a publicar con 31 días de desfase muestra un buen desempeño con respecto al IMACEC publicado actualmente. En particular, el rango de revisiones aumentaría en promedio una décima, con un rango máximo y mínimo de dos décimas. Adicionalmente, el estudio constató que las diferencias entre ambos indicadores no son estadísticamente significativas (no hay presencia de sesgo) y que el nuevo indicador a publicar con menor desfase preserva la magnitud de las revisiones con respecto a las CNT.

En conclusión, y en virtud del análisis descrito, el Consejo acordó publicar el IMACEC con un rezago de 31 días, esto es, el día 1 de cada mes (o hábil siguiente). Este nuevo régimen de difusión se implementará a partir del 1° de octubre con la entrega del IMACEC correspondiente al mes de agosto de 2019.

Comentarios

Un miembro comentó que no le quedaba del todo claro la ventaja de adelantar la publicación del IMACEC. Se respondió que el principal beneficio pasa por alcanzar una mayor sincronización con la publicación de los principales indicadores de actividad del INE.

En otro ámbito, un miembro del comité preguntó sobre si se evaluó postergar la publicación para ganar precisión. Se respondió que la ganancia de precisión es nula al postergar algunos días la publicación. A modo de ejemplo, para obtener una ganancia neta de precisión habría que postergar un mes la difusión dado el reemplazo de fuentes administrativas de facturación que, para la versión actual es preliminar (sólo declaraciones vía internet), mientras que un mes después se completa con las declaraciones en papel.

Se consultó también sobre la posibilidad de publicar los componentes del IMACEC con mayor frecuencia, no sólo trimestral, como en la actualidad. Se comentó que las revisiones descritas del IMACEC se multiplican a nivel sectorial, no siendo un aporte el entregar versiones sectoriales detalladas junto con el indicador agregado. A modo de ejemplo, se observan revisiones en el IMACEC no minero de mayor magnitud que los registrados para el agregado, siendo esto una señal del ruido existente a un mayor nivel de detalle.

Finalmente, un miembro consultó sobre la disponibilidad de la información estadística de Chile en los distintos organismos internacionales, en particular, confirmar si todo lo publicado para nuestro país recoge las distintas actualizaciones y revisiones descritas hoy en ambas presentaciones. Se responde que sí, que efectivamente existe un proceso continuo de reporte y actualización de cifras en los distintos bancos de datos de organismos internacionales.

3. Tercera Conferencia de Estadísticas “Midiendo la Economía en la Era Digital” (Felipe Avilés)

Como último punto de la reunión del Comité de Usuarios, se presentó la agenda de la tercera conferencia de estadísticas ([Acceder a programa](#)), la que se realizará los días 1 y 2 de octubre en el Hotel Intercontinental.

Los miembros del comité (y por extensión sus equipos de trabajo) están cordialmente invitados a participar previa inscripción completando el formulario disponible en:

<https://www.bcentral.cl/en/form-midiendo-economia-era-digital>

Próxima reunión del Comité de Usuarios: viernes 29 de noviembre de 2019.