



## LAS DIMENSIONES DEL PROYECTO DE ARMONIZACIÓN DE LAS ESTADÍSTICAS MACROECONÓMICAS EN CENTRO AMÉRICA Y LA REPÚBLICA DOMINICANA

**Carlos Blanco Odio<sup>1</sup>**

El proyecto “Armonización de las Estadísticas Macroeconómicas de los Países Miembros del CMCA” (PAEM) que desarrolla la Secretaría Ejecutiva desde 2009 tiene varias dimensiones. En efecto, el PAEM no solo promueve la armonización de las estadísticas macroeconómicas entre países, sino que también procura armonizar las estadísticas de los sectores institucionales en cada país. Podría pensarse que la armonización entre países es trivial, una vez armonizadas las estadísticas sectoriales en cada país; o que quizás sea mejor iniciar con la armonización entre países y luego proceder al interior de cada país. Sin embargo, el enfoque que se ha considerado más adecuado para el PAEM es avanzar simultáneamente en los dos frentes, según se explica en estas notas.

Así, uno de los propósitos del PAEM es implementar, en cada país, la secuencia completa de las cuentas institucionales en todos los sectores económicos, para que los bancos centrales y otras instituciones puedan realizar análisis más comprensivos de las relaciones entre los desarrollos financieros y no financieros. La armonización de las estadísticas de los sectores institucionales, incluida la vinculación entre flujos y stocks, es un objetivo intermedio para lograr la consistencia y conciliación de estadísticas y cuentas sectoriales.

A nivel de región, se pretende el logro de dos objetivos: por un lado, reforzar y mejorar el instrumental actual de los indicadores económicos, dentro de ellos los de convergencia macroeconómica y, por el otro, construir agregados y cuentas básicas que permitan conocer la posición de la región frente al resto del mundo. Se mencionan exportaciones, importaciones, turismo, inflación, posición de inversión internacional y agregados monetarios y financieros, de alguna manera consolidados.<sup>2</sup>

### Armonización estadística entre sectores de cada país

Al interior de cada país la integración de las cuentas tiene al menos tres dimensiones:<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> Consultor Económico. Las opiniones y comentarios incluidos en la presente nota son de exclusiva responsabilidad del autor y no necesariamente reflejan los puntos de vista de la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano ni del Consejo Monetario Centroamericano.

<sup>2</sup> La no integración monetaria dificulta la agregación de estadísticas expresadas en monedas diferentes.

<sup>3</sup> Las cuentas detalladas de flujos de fondos, que también se contemplan en el PAEM, tienen una dimensión adicional, pues para cada uno de los instrumentos financieros se debe anotar el sector de



Primero, para cada categoría de transacción, financiera y no financiera, y para cada hoja de balance, las transacciones y las posiciones (stocks) deben balancear cuando se suman para todos los sectores internos y el resto del mundo; es decir, debe de existir una **consistencia horizontal** de las cuentas macroeconómicas. Según la terminología del SCN2008, el total de los usos (pagos) debe igualar el total de recursos (ingresos), y el total de las variaciones en los activos financieros debe igualar el total de las variaciones en los pasivos.

Segundo, para cada sector institucional, incluido el resto del mundo, la suma de los recursos y variaciones en los pasivos debe ser igual a la suma de los usos y variaciones en los activos (**consistencia vertical**).

Tercero, el cambio entre dos períodos contables en la hoja de balance para cada categoría de activo no financiero y financiero, debe ser igual a los cambios por transacciones y otras variaciones de activos (**consistencia entre flujos y stocks**).

En la práctica se producen muchas asimetrías horizontales y verticales por lo que, de primera entrada, es difícil lograr la consistencia y conciliación de las cuentas. Así, en algunos sectores es costumbre dejar las discrepancias tal cual, asignándoles algún nombre, por ejemplo “Errores y omisiones”, caso de la balanza de pagos –en las que es usual asociarlos con movimientos no registrados de capital de corto plazo. Pero en un sistema integrado de cuentas macroeconómicas, en los sectores internos estos errores tendrán como contrapartida (una suma de) las discrepancias estadísticas entre préstamo/endeudamiento neto arriba y bajo la línea. ¿Cómo explicarlas?, más difícil aún, ¿cómo pronosticarlas?<sup>4</sup>

Los manuales estadísticos que hacen referencia a los sectores internos (cuentas nacionales, estadísticas fiscales y estadísticas monetarias y financieras) no consideran partidas explícitas para errores, excepto el SCN2008 cuando hace referencia a las discrepancias estadísticas que se generan por el uso de índices encadenados de base móvil, recomendando dejarlas explícitas con una indicación de la inconsistencia en el cuadro de oferta y utilización. En otras instancias –ojalá fueran las menos– se suelen asignar las discrepancias a alguna (s) variable (s) en particular o estimar por diferencia alguna de ellas, lo que equivale a “barrer bajo la alfombra”.

---

contrapartida y, en algunos de ellos, indicar si el tenedor o deudor es residente o no residente de la economía.

<sup>4</sup> En un sistema de cuentas macroeconómicas armonizadas y consolidadas es posible minimizar los errores y omisiones de la balanza de pagos a partir del conocimiento de los errores de contrapartida en los sectores internos, de ahí que uno de los beneficios de la armonización es la depuración de las estadísticas.

---



En una primera estimación de las cuentas macroeconómicas, el recurso de incluir columnas o filas para discrepancias estadísticas en las cuentas y matrices, es recomendable, pues permite identificar áreas de conflicto y aplicar procesos iterativos para detectar los orígenes de las mismas.<sup>5</sup>

Descartando errores de digitación o transmisión de datos, las discrepancias estadísticas pueden deberse básicamente a:

- uso de diferentes conceptos económicos y clasificadores internacionales;
- uso de distintas fuentes de información;
- insuficiente coordinación entre los trabajos de las áreas económicas al interior de los bancos centrales y entre estos y otras instituciones que producen estadísticas macroeconómicas, y
- uso de metodologías incompatibles de estimación y extracción de señales, incluido el software.

En un esfuerzo por eliminar fuentes de discrepancias, el PAEM promueve la aplicación de las versiones más recientes de los manuales de Cuentas Nacionales (SCN2008), Estadísticas Monetarias y Financieras (MEMF2000) y su Guía de Compilación de 2008, Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional (MBP6) y Estadísticas de las Finanzas Públicas (MEFP2001).<sup>6</sup> Asimismo, recomienda la aplicación de normas actualizadas de clasificación internacional (como CIIU, CPC, NIC, etc.), así como el uso compartido de fuentes básicas de datos y metodologías de extracción de señales.

Las recientes versiones de los manuales están armonizadas en un alto grado. Específicamente, el MEMF2000, el MBP6 y el MEFP2001 lo están con el SCN2008, sistema estadístico más comprensivo que incluye las cuentas institucionales de los cinco sectores internos y el del externo. El ejercicio de integrar todas las cuentas de los sectores institucionales promueve la exactitud y consistencia y, consecuentemente, la utilidad de las estadísticas macroeconómicas. En el sector financiero, la armonización contribuye con el análisis de estabilidad financiera, para el cual la información sobre transacciones y posiciones de las hojas de balance de los sectores es relevante.

### Armonización estadística entre países

A nivel de región, la armonización estadística tienen una cuarta dimensión que se podría denominar “**consistencia inter país**”. La armonización entre países no es trivial, por las particularidades económicas

---

<sup>5</sup> En sistemas que utilicen algoritmos basados en modelos de equilibrio general contable o enfoques bayesianos, el cierre queda garantizado de alguna manera. Sin embargo, la interpretación y el análisis económico se verán afectados si no se advierte de las discrepancias iniciales.

<sup>6</sup> Los manuales de EMF2000 y EFP2001 están en proceso de revisión para adaptarlos al SCN2008.



que hay en cada uno de ellos.<sup>7</sup> Tampoco lo es la construcción de indicadores y cuentas regionales, pues los agregados no siempre pueden obtenerse por simple suma o ponderación. Por ejemplo, las cifras de comercio exterior o la posición de inversión internacional de la región frente al resto del mundo tendrían que sufrir un proceso de depuración a efectos de eliminar las transacciones transfronterizas.

Como se dijo, el esfuerzo de armonización estadística en los dos frentes se considera como el más adecuado, esto es: armonización entre sectores de cada país y armonización entre países. En este sentido, los proyectos de armonización que se han emprendido hasta el momento en la región, y los que se ejecuten en el futuro con estadísticas monetarias y financieras, del sector externo y cuentas nacionales, deben vincularse al marco del PAEM; de otra manera, será más ardua la armonización de conceptos, entre otros: definición de transacciones, sectorización, valoración de activos y pasivos, momento de registro, principio de residencia, periodicidad y oportunidad de las estadísticas. De igual forma, deben integrarse al marco del PAEM los esfuerzos que se emprenden para armonizar las estadísticas fiscales, concretamente las del gobierno general, a cargo de los ministerios de hacienda/finanzas. Esto implica un alto grado de coordinación entre las instituciones participantes.

### Coordinación institucional

Una quinta dimensión del PAEM, que actúa como telón de fondo, es la coordinación institucional. Para ella se han considerado dos niveles: al interior de cada país y coordinación regional.

A nivel de país el ente rector es el banco central.<sup>8</sup> A su vez, el banco debe coordinar con otras instituciones productoras de estadísticas nacionales como: organismos de estadística, ministerios de hacienda/finanzas, superintendencias de entidades financieras y otras instituciones públicas y privadas que producen estadísticas básicas.

A nivel de región, el rector general es la Secretaría Ejecutiva del Consejo Monetario Centroamericano, quien debe coordinar sus actividades con el SICA y otros órganos de la integración que procesan estadísticas, como la SIECA. El SICA se apoya en CENTROESTAD (Comisión Centroamericana de Estadística), institución que tiene objetivos muy similares a los del PAEM: facilitar el desarrollo de un sistema estadístico regional, generar información estadística regional actualizada y oportuna y homogenizar metodologías y definiciones para permitir la comparabilidad y agregación de los datos de la región. Además, dentro de las funciones de CENTROESTAD está formular propuestas de articulación de

---

<sup>7</sup> Solo basta pensar en la medición del sector informal, que supone definiciones distintas en cada país.

<sup>8</sup> En razón de que en Centroamérica y República Dominicana las cuentas nacionales se elaboran en los bancos centrales –además de las cuentas monetarias y financieras, la balanza de pagos y una buena parte de las cuentas fiscales, particularmente, el sector gobierno general.



los proyectos regionales de estadísticas que emprenden otras instituciones del SICA u organismos internacionales, para evitar duplicación de esfuerzos por parte de las oficinas de estadísticas y de las organizaciones cooperantes.

Finalmente, como órganos asesores del CMCA que apoyan el desarrollo del PAEM, se tiene a los Grupos Ad Hoc de Cuentas Monetarias y Financieras, Cuentas Nacionales y Balanza de Pagos que, junto con el Comité de Política Monetaria, son las instancias que supervisan, discuten y aprueban los aspectos técnicos del proyecto.