



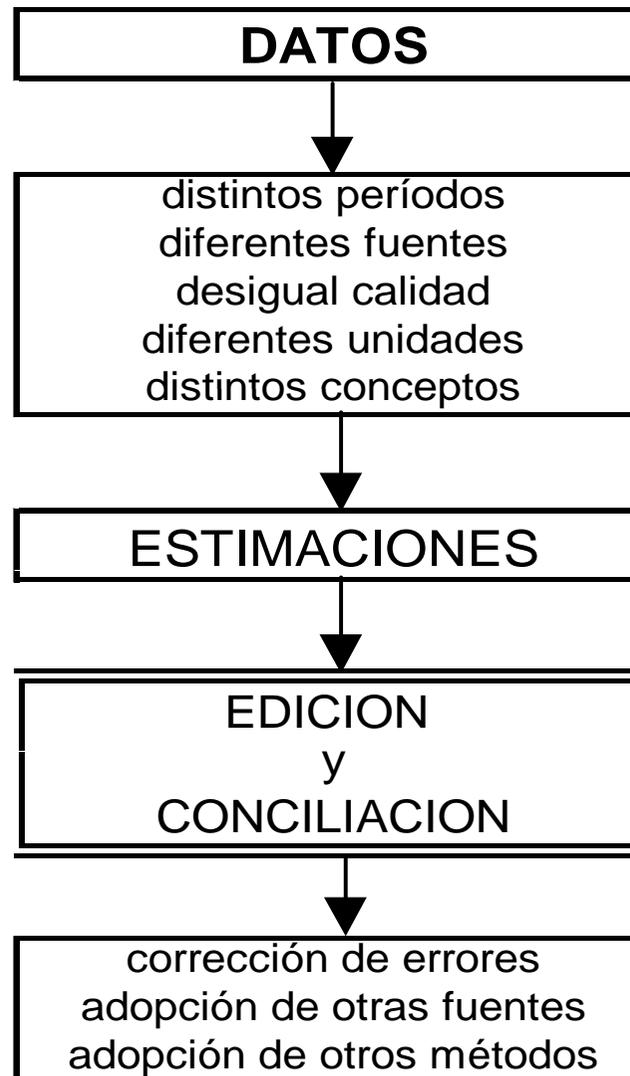
Estadísticas de Cuentas Nacionales Trimestrales



Edición y conciliación

3 al 13 de agosto de 2009

DE LOS DATOS A LA CORRECCION



EDICION Y CONCILIACION

- **Edición**: proceso de examen, comprensión, verificación y validación de datos
- **Conciliación**: verificación de datos alternativos en el contexto de las relaciones de cuentas nacionales

EDICION Y CONCILIACION

- ❖ **Incongruencias o discrepancias**
disparidad que aparece cuando hay dos o más medidas independientes de una partida
- ❖ **Conciliación**
procedimiento realizado para solucionar incongruencias
no existe consenso internacional para solucionar las discrepancias



OBJETIVOS DE DE EDICIÓN

- **Identificar errores antes de la publicación.**
- **Comprender mejor los datos.**
- **Anticiparse a las preguntas de los usuarios.**

PROCEDIMIENTOS DE EDICIÓN

- **Se fundamentan en relaciones para identificar problemas en los datos. Existe una serie de motivos por los que los datos no se ajustan a las relaciones previstas:**
 - **Errores cometidos por los proveedores de datos.**
 - **Errores al ingresar los datos (errores mecanográficos, datos desactualizados, mezcla de datos recibidos en distintas fechas).**
 - **Errores en el procesamiento de datos (fórmulas equivocadas, lo que puede ocurrir especialmente cuando se efectúan cambios).**
 - **Variaciones en la estructura de la economía (es decir, se ha producido efectivamente una variación en la relación).**
 - **Factores inexplicables.**

PROCEDIMIENTOS DE EDICIÓN

- **Verificación de los datos en las distintas etapas de procesamiento:**
 - **En el ingreso de datos.**
 - **En la salida de los datos.**
 - **¿Etapas intermedias?**
 - *Antes y después de la deflactación.*
 - *Antes y después del ajuste estacional.*
 - *Antes y después de la agregación.*
 - *Antes y después del benchmarking.*
 - **Riesgo especial de que se cometan errores cuando los procedimientos son complicados.**

PROCEDIMIENTOS DE EDICIÓN

- **¿Verificación visual frente a verificación analítica?:**
 - **Verificación visual:** es decir, mirar las cifras en la forma en que se publicarán, sin cálculos, tabulaciones o gráficos adicionales. Se observarán fácilmente algunos problemas:
 - *Distintos órdenes de magnitud, distinta cantidad de dígitos.*
 - *Cifras que cambian demasiado; fluctuaciones excesivas.*
 - *Cifras que no cambian en absoluto.*
 - **Verificación analítica:** Se usan cálculos o gráficos para verificar las relaciones.

PROCEDIMIENTOS DE EDICIÓN

● LÓGICA:

■ Identidades matemáticas:

Total = Σ componentes

(por ejemplo, PIB = Consumo + FBC + X - M; Manuf. = Alimentos + textiles + prendas de vestir + ...).

No utilizar siempre los errores de redondeo como excusa.

Año = Σ trimestres

Coherencia de la fórmula

(por ejemplo, Deflactor implícito = Valor nominal / Valor a precios constantes, VA = Producción - CI).

¿Valor agregado negativo?

PROCEDIMIENTOS DE EDICIÓN

● LÓGICA:

PLAUSIBILIDAD: Estas ediciones se valen de las expectativas en cuanto a la forma en que debe evolucionar una serie en relación con valores anteriores de la misma serie y con otras series. (Esta evaluación exige entender qué es una variación realista ... deben “ percibirse bien los datos”).

– Variaciones porcentuales:

– *¿qué período anterior?*

– *¿excesivo aumento o disminución?*

– *¿variación con respecto a otras series?*

-Aportes al crecimiento:

$$(A_t - A_{t-1}) / \text{PIB}_{t-1}$$

muestra los factores que causan el aumento de los agregados; también es útil para el análisis.

PROCEDIMIENTOS DE EDICION

❊ **expectativas en cuanto a la evolución de una serie (en sí misma, en relación a otra)**

valores esperados

valores no tan esperados pero probables

valores inusitados

valores increíbles

PROCEDIMIENTOS DE EDICIÓN

• Coeficientes:

- ***Deflatores implícitos de precios frente a índices de precios con ponderaciones fijas.***
- ***Series relacionadas (por ejemplo, la construcción en la FBCF y la producción en la rama de la construcción; el VA y la producción).***
- ***Productividad de la mano de obra (por ejemplo, el VA por hora trabajada).***
- ***Relación entre los componentes y los totales (por ejemplo, manufactura/total).***

PROCEDIMIENTOS DE EDICIÓN

● Cuestiones importantes:

- ¿Cuadros o gráficos?
- A veces se descubren los errores con más facilidad en los datos a precios constantes o los ajustados estacionalmente (las relaciones son más estables).
- A veces se descubren los errores con más facilidad en los datos detallados, pero a veces en los agregados.
- Incorporar las ediciones dentro de los sistemas de procesamiento.

PROCEDIMIENTOS DE EDICIÓN

❖ Cuestiones importantes:

- ❑ Hay más necesidad de edición cuando los métodos o los datos son deficientes porque hay más riesgo de obtener resultados inadecuados.
- ❑ Dudas entre *ajuste* y *manipulación*.

CONCILIACIÓN

- ➊ Procedimiento que se realiza para tratar de solucionar las incongruencias entre:
 - Datos fuente alternativos.
 - Estimaciones alternativas.

CONCILIACIÓN

- **Datos fuente alternativos, por ejemplo:**
 - **Datos sobre el consumo de los hogares provenientes de encuestas de presupuestos familiares o de minoristas.**
 - **Datos trimestrales y anuales (los anuales son más detallados y tienen una cobertura más completa).**
 - **Datos sobre el empleo provenientes de empresas o de los hogares.**
 - **Datos basados en declaraciones de impuestos y encuestas de empresas.**

CONCILIACIÓN

Ventajas:

-  Verificación de la calidad (los problemas relacionados con las definiciones y la cobertura podrían afectar únicamente a un componente).
-  Diferentes niveles de detalle.
-  Diferentes grados de puntualidad.

CONCILIACIÓN

● **Desgloses alternativos del PIB:**

por ejemplo, PIB (Gasto), PIB (Ingreso), PIB (Producción).

● **Ventajas:**

- Enfoques alternativos con respecto a los resultados económicos (demanda/industria/ingreso).
- Utilizar todos los indicadores disponibles en el marco de las cuentas nacionales.
- Verificar los datos; identificación de posibles problemas.
- Indicación del grado de incertidumbre a los compiladores, usuarios y proveedores.

CONCILIACIÓN

POSIBLES CAUSAS DE LAS INCONGRUENCIAS:

-  **Componente omitido.**
-  **Insuficiencia de cobertura.**
-  **Errores de declaración.**
-  **Problemas de momento de registro.**
-  **Datos básicos que muestran discrepancias (definiciones, clasificaciones).**

PROCEDIMIENTOS DE CONCILIACIÓN

- **Conciliación detallada: corriente de bienes en un cuadro oferta utilización.**
- **Asignarlas a una (ej.VE) o a las otras (si son mínimas) por prorratio: las estimaciones dejan de ser independientes; no se resuelve la discrepancia.**

PROCEDIMIENTOS DE CONCILIACIÓN

- **Presentar explícitamente la discrepancia:**
surge más de una medida del PIB; es necesario identificar una de las medidas como la mejor (más confiable); las discrepancias explícitas generan confusión entre los usuarios

CONCILIACIÓN

❁ **CONSIDERACIONES DE LA CONCILIACIÓN:**

- ❁ **¿Prefieren los usuarios la congruencia?**
- ❁ **¿Se esconden los problemas estadísticos “bajo la alfombra”?**
- ❁ **¿Se dan explicaciones?**
- ❁ **¿Qué nivel de conocimiento tienen los compiladores?**

CONCILIACIÓN

● PROCESO DE INVESTIGACIÓN:

- Examinar los datos (tendencias, plausibilidad, revisiones, definiciones).**
- Examinar estas cuestiones con los compiladores de datos.**
- Examinar estas cuestiones con expertos en los ámbitos específicos.**
- Más información detallada ayuda a identificar los problemas.**

CONCILIACIÓN

• **Cómo efectuar ajustes:**

■ **Discrecionales o mecánicos:**

- **Según las circunstancias de cada caso.**
- **Regla práctica: por ejemplo, una encuesta es mejor que los datos derivados de actividades administrativas.**
- **Ajustes mecánicos: repartir proporcionalmente entre varias categorías; asignar a una categoría determinada.**

■ **¿Es preciso conciliar lo inconciliable?**