

## LA CONTABILIDAD NACIONAL DE ESPAÑA EN EL MARCO DEL SISTEMA ESTADÍSTICO EUROPEO

M<sup>a</sup> Teresa Rubio Sanz  
*Universidad de Valladolid*

### Resumen

En este trabajo realizamos una revisión de las principales transformaciones de las Contabilidad Nacional de España en el marco del Sistema Estadístico Europeo, desde el inicio a principios de los años 70 del proceso de adaptación a la metodología del Sistema Europeo de Cuentas (SEC-70), hasta el momento actual en el que asistimos, al igual que en el resto de Estados miembros de la Unión Europea, a la conclusión del proceso de implantación del SEC-95. El trabajo termina con una referencia a los cambios previstos en el calendario y en los datos de cuentas nacionales que los Estados miembros de la Unión Europea deberán elaborar y transmitir a la Comisión.

### 1. Introducción

La entrada de España en la Comunidad Europea en 1986 supuso la culminación de un proceso, iniciado a principios de los años setenta, dirigido a desarrollar y modernizar la producción de estadísticas básicas y de síntesis mediante su adaptación a los requerimientos informativos y metodológicos del todavía embrionario Sistema Estadístico Europeo (Gómez del Moral, 2006).

En el ámbito concreto de la Cuentas Nacionales, coincidiendo con la incorporación de España a la Comunidad Europea, el INE publicaba en el mes de enero la Contabilidad Nacional de España base 1980 y la Tabla Input-Output con la que “se culminaba la tarea de elaborar prácticamente el Sistema Integrado de Cuentas Nacionales de España, que como repetidas veces se ha señalado sigue la metodología SEC (Sistema de Cuentas Nacionales de las Comunidades Económicas Europeas) respetando las peculiaridades institucionales españolas” (INE, 1987, p.15). A partir de entonces, al margen de adaptaciones metodológicas muy específicas, el devenir de la Contabilidad Nacional de España, al igual que la del resto de países de la Unión Europea, ha estado ligado al del Sistema Europeo de Cuentas (SEC).

La última revisión del SEC de 1995 ha introducido importantes cambios metodológicos, acordes con el nuevo Sistema de Cuentas de Naciones Unidas (SNA93) y se ha implantado en forma de Reglamento del Consejo, lo que ha permitido que su aplicación se lleve a cabo de forma armonizada en todos los Estados miembros de la Unión Europea.

El objetivo de este trabajo es realizar una revisión de las principales transformaciones experimentadas por la Contabilidad Nacional de España en el marco del Sistema Estadístico Europeo. Por ello, lo hemos estructurado en tres apartados que se corresponden con las tres grandes etapas que pueden distinguirse en la corta historia de la Contabilidad Nacional de España. En la primera etapa hasta 1986, los esfuerzos se centraron en elaborar un sistema completo de cuentas y en adoptar los conceptos, definiciones y clasificaciones de las cuentas nacionales españolas a las de las versiones normalizadas de los sistemas de cuentas de las Comunidades Económicas Europeas (SEC-70) y de Naciones Unidas (SNA68). En la segunda etapa, que abarca el periodo comprendido entre los años 1986 y 1999, año este último en el que se publican los primeros resultados con la metodología SEC-95, se introdujeron algunas mejoras en el sistema contable y se elaboró por primera vez la Contabilidad Trimestral de España y la Contabilidad Regional de España. Y la tercera etapa, desde 1999 hasta la actualidad, está determinada por la aplicación del Reglamento SEC-95 que, además de la metodología de elaboración de las cuentas nacionales, incluye un programa de transmisión de datos que determina las tablas económicas a estimar, sus plazos de transmisión y las excepciones relativas a los distintos Estados miembros de la Unión Europea.

## **2. Hacia la elaboración de un sistema completo de cuentas**

Los primeros intentos de evaluación y medición de la renta nacional de España datan de finales del siglo XVIII y principios del XIX. Desde entonces y hasta la guerra civil se sucedieron una serie de loables esfuerzos privados de estimación de la renta y la riqueza de España. En 1945, el Consejo de Economía Nacional publicó la primera estimación oficial de la renta nacional<sup>1</sup>.

La idea de elaborar una contabilidad completa para España fue lanzada, por primera vez, por el profesor Torres en la Conferencia que pronunció en el Colegio Central de Titulares Mercantiles en 1950 bajo el título "La Contabilidad social o nacional", en la que resaltaba la importancia y la necesidad que tiene para un país la Contabilidad Nacional:

"Calculad lo que resultaría si a un Banco se acercase un empresario a pedir un crédito y cuando el Director le dijera: "Tráigame un Balance", le contestase: "Pues no llevo Balance" y cuando le manifestara: "No llevará Balance, pero Contabilidad sí llevará", respondiese: "No sé que es eso de Contabilidad". Creo que el empresario que no llevase su Contabilidad ni su Balance tendría escasas posibilidades de conseguir un préstamo." (En [Schwartz, 1977](#), p.19).

El profesor Torres, aunque había participado de un modo destacado en los trabajos de la Consejo de Economía Nacional para el estudio de la renta nacional, consideraba necesario el realizar una estimación de la renta que fuera confidencial e

---

<sup>1</sup> En Fuentes (1954) y Velarde (1957 y 1968) puede encontrarse un análisis detallado de las primeras estimaciones de la renta y la riqueza de España.

independiente de la que venía realizándose en el seno del Consejo. La misión económica norteamericana enviada para la realización de un informe preliminar sobre la renta interior de España ([Hemberg, 1955](#)) ya había mostrado que los datos disponibles eran suficientes para realizar un cálculo directo de la renta nacional y de los principales agregados. Por encargo del Ministro de Hacienda, Mariano Navarro Rubio, un equipo de investigadores dirigido por el propio profesor Torres (V. Andrés, J.L. Sampedro, J. Fernández Castañeda, E. Fuentes Quintana, A. Alcaide y A. Santos Blanco) emprendió la ambiciosa tarea de elaborar el primer sistema completo de cuentas nacionales para España, siguiendo el Sistema Normalizado de la OCEE de 1952, que culminó con la aparición en 1958 de *La Contabilidad Nacional de España (Cuentas y cuadros de 1954)*. A partir de dicho año se inició una serie para diez ejercicios cuya publicación corrió a cargo del [Ministerio de Hacienda \(1959,...., 1965b\)](#) hasta que en 1965 el Instituto Nacional de Estadística asumiera la elaboración regular de la Contabilidad Nacional de España (Decreto 2592 11/9/65).

Paralelamente a la elaboración de la primera Contabilidad de España, se construyó la primera tabla input-output, referida al ejercicio de 1954, en el seno de la sección de economía del Instituto de Estudios Políticos que estaba dirigida por el profesor Valentín Andrés Álvarez ([Alcaide y otros, 1958](#)). Una buena referencia de las limitaciones que por entonces pesaban sobre los investigadores españoles es el hecho de que la matriz de consumos intermedios para 28 ramas productivas hubo de ser invertida en el Instituto de Cálculo de Roma. Aunque las tablas input-output no se integraron formalmente en el Sistema de Cuentas Nacionales de Naciones Unidas hasta 1968, la estrecha colaboración e interdependencia entre los equipos responsables de la elaboración de las tablas input-output y de la Contabilidad Nacional de España ya dejaba entrever que todos eran conscientes de la complementariedad de ambos instrumentos a la hora de representar e interpretar la actividad económica del país ([Torres y otros, 1960](#)).

La primera serie de *Contabilidad Nacional de España* elaborada por el INE tomó como *base* el año **1964** y siguió la metodología del Sistema Normalizado de la OCDE, segunda edición de 1958. Durante los primeros años, hasta que se creó la Comisión de Cuentas Nacionales, la labor del INE se limitó a la publicación de la Contabilidad Nacional elaborada por un equipo de trabajo dirigido por Julio Alcaide ([Rodríguez, 1977](#), p. 620). Las primeras cifras elaboradas en el seno de la Comisión del INE fueron las definitivas de 1968 y avance de 1969 ([INE, 1970](#)) y las últimas están referidas al periodo 1965-1971 y avance de 1972 ([véase INE 1967, ..., 1973](#)). Con el fin de enlazar hacia atrás la serie de Contabilidad Nacional iniciada por el INE en 1965, el [Instituto de Estudios Fiscales publicó en 1969](#) *La Contabilidad Nacional de España 1954-1964*. En realidad se trataba de una recopilación de las estimaciones de Contabilidad Nacional de España realizadas por el equipo de trabajo de los profesores Manuel de Torres y Julio Alcaide, de hecho no existe ninguna diferencia metodológica importante con la serie elaborada por el INE con base 1964 y ambas series son totalmente coincidentes a precios corrientes. La elección de los años base obedeció, entre otras razones, a la disponibilidad de

nuevas tablas input-output referidas a los años 1958 y 1962-1966 ([Alcaide, 1967](#)) que, si bien no fueron de gran utilidad para la modelización por no disponerse de los medios técnicos necesarios para la inversión de la matriz de coeficientes técnicos, constituyeron un desarrollo considerable de la base estadística, tanto por el número de ramas estimadas (207 y 160, respectivamente) como por la valoración separada de los inputs interiores y exteriores. En 1973, con objeto de servir de base para el IV Plan de desarrollo 1976-1979, aparecerá una nueva tabla para 1970. Sin embargo, la crisis económica e institucional de aquellos años enterró en 1975 al Ministerio de Planificación y con él las tablas de 1970.

La necesidad de un nuevo cambio de base y de un Sistema de Cuentas que se adaptase mejor a las necesidades del análisis y de la política económica del momento se hizo patente a mediados de los años 70 debido, por un lado, a los cambios económicos e institucionales acaecidos en años anteriores y, por otro, a las sensibles mejoras del sistema estadístico español, entre las que cabe destacar los Censos de locales y de edificios de 1970, la Encuesta de Presupuestos Familiares de 1973-1974 y la nueva Clasificación de Actividades Económicas de 1974 ([INE, 1976b](#)). Como respuesta a estas necesidades, a mediados de los años 70, el INE comenzó la elaboración de una nueva serie de *Contabilidad Nacional de España base 1970* “con el objeto de adaptar los conceptos, definiciones y clasificaciones de las cuentas nacionales españolas a los de las últimas versiones de los sistemas normalizados de la CEE (SEC) y ONU (SCN), en función de la información estadística disponible, la organización institucional del país y las necesidades prioritarias para el análisis económico. En consecuencia, la CNE-70 no es una simple aplicación de los mismos, sino la versión española de tales sistemas, preferentemente del SEC...” ([INE, 1979](#), p.15).

A partir de 1976, año en el que se publican las primeras estimaciones con base 1970, que a su vez fueron las primeras realizadas íntegramente por estadísticos del INE agrupados en torno a José Quevedo, Antonio Martínez y Rafael Álvarez, la serie contable se amplió regularmente hasta 1984, con la inclusión a partir de 1979 de una estimación retrospectiva desde 1964 ([INE, 1976a, 1977, ... 1984](#))<sup>2</sup>.

La CNE-70 supuso un avance importante para la Contabilidad Nacional de España, tanto desde un punto de vista cuantitativo, por ofrecer una información más amplia y detallada de la actividad económica del país que la CNE-64, como cualitativo por el mayor rigor y precisión de los conceptos y definiciones empleados, destacando como principal aportación la desagregación de las cuentas económicas por sectores institucionales. No obstante la CNE-70 todavía estaba lejos del SEC-70, por un lado, el sector instituciones privadas sin fines de lucro estaba agrupado con el sector hogares y las cuentas no financieras de éstos últimos se presentaban agregadas con las del sector empresas y, por otro, no incluía ni el cuadro de operaciones financieras, por no disponer de cuentas financieras para todos los sectores institucionales, ni la tabla input-output. No obstante, la omisión de esta última en

---

<sup>2</sup> Uriel (1986) elaboró una serie de Contabilidad Nacional para el periodo 1954-1980 con base 1970, enlazando la serie de Contabilidad Nacional base 70 del INE con la serie de Contabilidad Nacional 1954-64, base 1958 que había publicado el IEF en 1969.

parte se vio subsanada por la inclusión de un conjunto de cuadros generales en los que presentaba el PIB a coste de factor por ramas de actividad y los principales componentes de la demanda final desglosados por funciones.

En el año 1980, la Fundación FIES publicó una tabla input-output para 1975, en la que la experiencia de investigadores como Julio Alcaide se mezclaría de forma fructífera con la savia de nuevos investigadores como los que por entonces dirigía Julio Segura dentro de la Fundación Empresa Pública, y en el año 1984, último año para el que se elaboró la CNE-70, el Banco de España también publicó las cuentas financieras por sectores institucionales para el periodo 1970-1982. Estas últimas fueron elaboradas de acuerdo con la metodología del Sistema Europeo de Cuentas Económicas Integradas y bajo la dirección de Rafael Álvarez, miembro del equipo inicial de la CNE-70.

Coincidiendo con la incorporación de España a las Comunidades Europeas, en enero de 1986, el INE publicó una nueva **Contabilidad Nacional de España con base 1980 (CNE-80)** con la que “se culmina la tarea de elaborar prácticamente el Sistema Integrado de Cuentas Nacionales de España... y finaliza el periodo de enorme esfuerzo, encaminado a la mejora de nuestro Sistema de Cuentas Nacionales, que introduce un nuevo año base y amplía sensiblemente el conjunto de operaciones y cuentas en relación, todo ello, a la anterior Contabilidad Nacional de España, base 1970” ([INE,1987](#), p.15).

### **3. Series de Contabilidad Nacional de España base 80 y 86 (SEC-70)**

Estas dos nuevas series de Contabilidad Nacional de España (CNE-80 y CNE-86) se elaboraron de acuerdo con la metodología SEC-70. La primera de ellas abarca el periodo 1980-1986 y reconstruye la serie desde 1970 para los principales agregados macroeconómicos ([INE 1986a](#),...,[1988](#)). Los desarrollos que incorporó esta nueva serie fueron posibles gracias a las mejoras del sistema estadístico español. Para el año 1980 ya se disponía de “grandes censos” de población, edificios, locales y viviendas, de la Encuesta de Presupuestos Familiares 1980-1981 y de las nuevas Encuestas Industriales. Información que se complementó con las Estadísticas Agrarias y de las Administraciones Públicas, que también fueron actualizadas con el nuevo año base utilizando diversos estudios sobre empresas públicas (REN-FE, Telefónica, Iberia, etc....) y encuestas especiales sobre los sectores de comercio, transporte y comunicaciones.

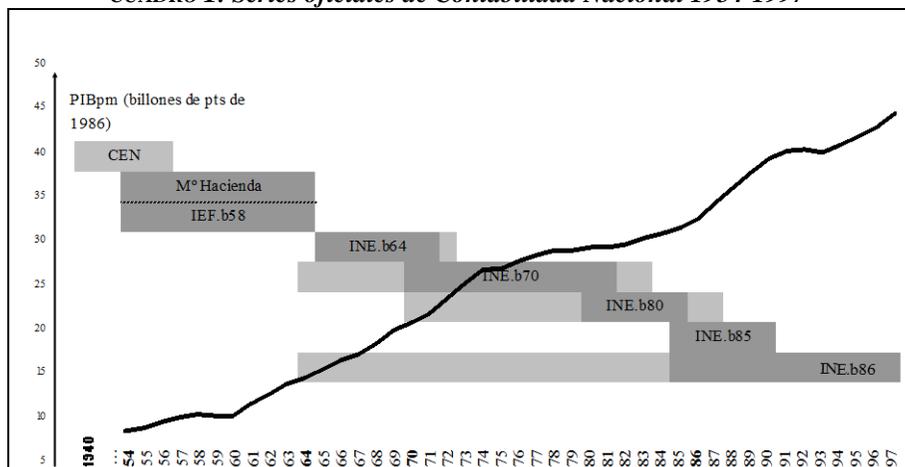
El avance metodológico más notable de la CNE-80 fue la incorporación de la tabla input-output en el Sistema de Cuentas Nacionales de España que, además de permitir un análisis más completo de la actividad económica, dotó al Sistema de mayor coherencia debido al doble filtro (cuentas institucionales y de actividades y productos) por el que deben pasar sus estimaciones. Su principal laguna fue la no incorporación de las cuentas financieras. Aunque el INE anunció en varias ocasiones su intención de integrarlas en la [CNE \(INE, 1986a\)](#), todavía hoy en día son elaboradas por el Banco de España.

De acuerdo con la recomendación del SEC-70 de cambiar de base los años terminados en 0 y 5, a partir de 1990, el INE comenzó a publicar la serie de **Contabilidad Nacional base 1985 (CNE-85)** para el periodo 1985-1990 ([INE 1990, 1991a](#) y 1991b). Aún cuando se introdujeron algunas mejoras en el sistema contable en relación con la base anterior, “la homogeneidad de ambas es notable” ([INE, 1990](#), p.13). La introducción en 1986 del IVA en el sistema fiscal español modificó el sistema de valoración de la mayor parte de las operaciones de bienes y servicios y, por consiguiente, el del valor añadido a precios de mercado, motivo por el que se procedió a un nuevo cambio de base, tomando como referencia 1986. En realidad la **Contabilidad Nacional de España base 1986 (CNE-86)**, tiene como base estructural 1985, año para el que se estudian exhaustivamente la totalidad de los flujos económicos y se construyen los correspondientes índices, y como base contable 1986.

Para solventar el problema de la diferente valoración de buena parte de las operaciones de bienes y servicios, según incluyan o no el IVA, y la consiguiente heterogeneidad de los agregados de la oferta según sean anteriores o posteriores a 1986, el INE elaboró una serie enlazada de Contabilidad Nacional de España base 1986 para el periodo 1964-1991, en la que introduce una partida de ajuste para los años anteriores a 1986 que denomina línea fiscal homogénea con el IVA ([INE,1992](#)). La base de 1986 ha estado vigente hasta fechas relativamente recientes y su última serie contable está referida al periodo 1992-1997 ([INE, 1998](#)). Las tablas input-output de 1985 a 1990 están incluidas en la serie de publicaciones anuales ([INE, 1990,...1995](#)), mientras que las correspondientes al periodo 1991-1994 tan sólo figuran parcialmente recogidas en las publicaciones anuales ([INE, 1996,...1998](#)), si bien su versión completa puede solicitarse a la Subdirección de Cuentas Nacionales del INE. En Inebase, que es el sistema que utiliza el INE para el almacenamiento de la información estadística en internet, están disponibles con base 1986 los principales agregados para el periodo 1971-1997, la serie de cuentas de la economía nacional y de los sectores para el periodo 1985-1997, y las series en precios corrientes y constantes de los componentes de la oferta y la demanda para el periodo 1964-88.

En base 1986, el INE también ha elaborado una serie de *Contabilidad Trimestral de España* que abarca desde el primer trimestre de 1970 hasta el cuarto trimestre de 1998 y una serie de *Contabilidad Regional de España* para el periodo 1980-1996. Las características de ambas series pueden consultarse en Inebase, en el caso de la serie de Contabilidad Trimestral también están detalladas en [Cristóbal \(1999\)](#) y [Abad y otros \(2000\)](#). Por su parte el Banco de España viene publicando, desde principios de los ochenta, las cuentas financieras, para las que se dispone de una serie que abarca desde 1970 y que incluye, además de las operaciones financieras, balances financieros.

**CUADRO I. Series oficiales de Contabilidad Nacional 1954-1997**



Fuente: CEN (varios años), INE (varios años), IEF (1969) y Uriel (1986).

Nota: Las zonas gris oscuro representan estimaciones definitivas, las zonas gris claro situadas a su izquierda reconstrucciones retrospectivas de las series y las situadas a su derecha estimaciones provisionales o avances.

#### 4. Series de Contabilidad Nacional de España base 95 y 2000 (SEC-95)

El Reglamento (CE) nº 2223/96 del Consejo de 25 de junio de 1996 relativo al Sistema Europeo de Cuentas Económicas Nacionales y Regionales de la Comunidad (SEC-95) contiene el marco de referencia de las normas, definiciones, clasificaciones y reglas contables comunes para la elaboración de las cuentas nacionales de los Estados miembros y, en su anexo B, un calendario de elaboración y transmisión a la Unión Europea de la información contable elaborada con arreglo al SEC-95. Otros cinco reglamentos posteriores establecen una serie de datos adicionales que han de transmitirse igualmente a la Comisión, Reglamento (CE) nº 501/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 10 de marzo de 2004, relativo a las cuentas financieras trimestrales de las administraciones públicas; Reglamento (CE) nº 1221/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 10 de junio de 2002, sobre cuentas no financieras trimestrales de las administraciones públicas; Reglamento (CE) nº 1161/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 julio 2005, relativo a la elaboración de cuentas no financieras trimestrales por sector institucional; Reglamento (CE) nº 1222/2004 del Consejo, de 28 de junio de 2004, relativo a la recogida y transmisión de datos sobre la deuda pública trimestral, y Reglamento (CE) nº 264/2000 de la Comisión, de 3 de febrero de 2000, sobre la aplicación del Reglamento (CE) nº 2223/96 del Consejo en lo relativo a las estadísticas a corto plazo sobre finanzas públicas. El conjunto de todas las tablas y datos contemplados en los seis Reglamentos constituye el programa completo de transmisión de datos de

las cuentas nacionales. El cuadro 2 recoge un resumen de dicho programa e incorpora las modificaciones relativas a los plazos de transmisión de los principales agregados de las cuentas nacionales y las excepciones concernientes a la transmisión de los principales agregados de las cuentas nacionales recogidas en el Reglamento CE n° 1267/2003 de Parlamento Europeo y del Consejo, y las excepciones relativas a España.

De acuerdo con el calendario inicial (Anexo B del Reglamento (CE) n° 2223/1996) el INE presentó, en junio de 1999, estimaciones de los principales agregados para el periodo 1995-1998 ([INE-SGCN, 1999](#) y [BE, 1999](#)) y los primeros datos de Contabilidad Trimestral con la nueva metodología SEC-95. El Banco de España, con anticipación al calendario previsto, presentó las cuentas y balances financieros para el periodo 1995-1999 ([BE, 2000](#)) y la Intervención General de la Administración del Estado hizo lo propio con las Cuentas de las Administraciones Públicas ([Ministerio de Economía y Hacienda, 2000](#)). La creación de grupos de trabajo formados por expertos del INE, Banco de España e IGAE ha permitido resolver satisfactoriamente alguno de los problemas tradicionales de la Contabilidad Nacional de España como la discrepancia entre los saldos de las cuentas no financieras del INE y de las cuentas financieras del Banco de España o la disparidad de criterios entre el INE y el Banco de España, por un lado, y el IGAE, por otro, en la contabilización de la actividad financiera y no financiera de las Administraciones Públicas.

La publicación, en enero de 2001, de la tabla simétrica input-output para 1995 supuso la culminación del proceso de implantación de los elementos básicos del SEC-95 y que España pasara a formar parte del escogido grupo de países que logra completar la parte central del sistema input-output. Con la metodología SEC-95, el INE ya ha elaborado la serie de Contabilidad Nacional de España base 1995 y ha iniciado una nueva serie base 2000.

**CUADRO 2. Programa de transmisión de datos de las cuentas nacionales**

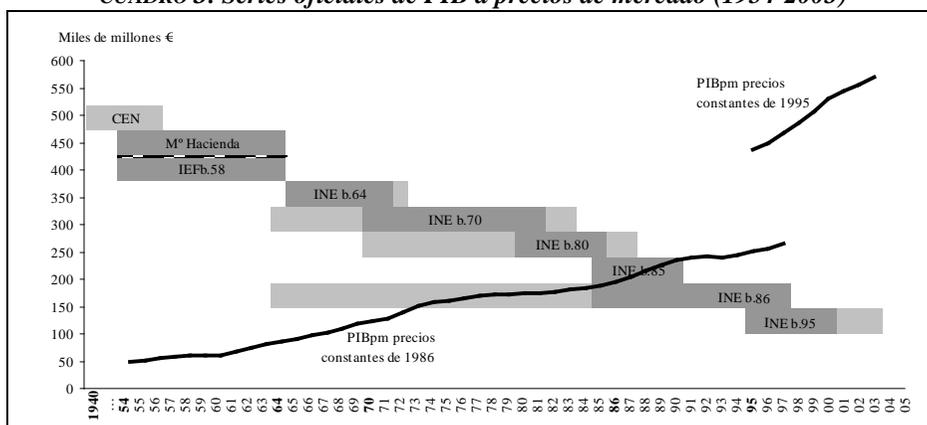
Número y contenido de las tablas	Transmisión referida a los años	1ª transmisión (año+meses)	Derogaciones para España hasta 2005	
			1ª trans. (año+meses)	variables/sector
1 Principales agregados, anual	1995-2001	2002+70 días	2005	(A-C) objetos valiosos
1 Principales agregados, trimestral	1995-2001	2002+70 días	2005	(A-C) objetos valiosos
2 Principales agregados de las AA.PP.	1995-1998	1999+8		
2' Principales agregados de las AA.PP.	1997-2000	2001+3		
3 Tablas por ramas de actividad	1995-1999	2000+9	2005	Consumo de capital fijo, (A-C) objetos valiosos y horas trabajadas, por rama de actividad
4 Exportaciones e importaciones por países de la UE y terceros países	1995-1999	2000+9		
5 Gastos en consumo final de los hogares por finalidad	1995-1999	2000+9		
6 Cuentas financieras por sectores (operaciones)	1995-1999	2000+9		
7 Balances de activos financieros y pasivos	1995-1999	2000+9		
8 Cuentas no financieras por sectores	1995-1999	2000+12	2005	(A-C) objetos valiosos
9 Impuestos y cotizaciones sociales por sector recaudador	1995-1999	2000+12	2000+21	Desagregación de impuestos por C.C.A.A. Y corporaciones locales
10 Tablas por ramas de actividad (A17) y regiones (NUTS II)	1995-1998	2000+24		
11 Gastos de las AA.PP. por función	1995-2000	2001+12	2001+21	Tabla completa
12 Tablas por ramas de actividad (A3) y regiones (NUTS III)	1995-1999	2001+24		
13 Cuenta de los hogares por regiones (NUTS II)	1995-1999	2001+24		
14 Activos fijos del total de la economía por productos (PI3)	1995-1999	2001+24		
15 Tabla de origen a precios básicos, incluida una transformación a precios de adquisición, A60 x P60	1995-1999	2002+36		
16 Tabla de destino a precios de adquisición, A60 x P60	1995-1999	2002+36	2005	Consumo de capital fijo por rama de actividad (A60)
17 Tabla input-output simétrica a precios básicos, P60 x P60, quinquenal	1995 <sup>(*)</sup>	2002+36	2005	Consumo de capital fijo (P60) stocks de capital fijo (P60)
18 Tabla input-output simétrica de la producción interior a precios básicos, P60 x P60, quinquenal	1995 <sup>(*)</sup>	2002+36	2005	Consumo de capital fijo (P60) stocks de capital fijo (P60)
19 Tabla input-output simétrica de las importaciones a precios básicos, P60 x P60, quinquenal	1995 <sup>(*)</sup>	2002+36	2005	Consumo de capital fijo (P60) stocks de capital fijo (P60)
20 Clasificación cruzada de los activos fijos por ramas de actividad y productos, A31 x PI3, quinquenal	2000	2003+36		
21 Clasificación cruzada de la cuenta de producción por ramas de actividad y sectores, A60 x (S11, S12, S13, S14, S15) quinquenal	2000	2003+36		
22 Clasificación cruzada de la formación bruta de capital fijo por ramas de actividad y productos, A31 x P60, quinquenal	2000	2003+36		
23 Cálculos retrospectivos				
Tabla 1: Principales agregados, anual y trimestral	1988-1994	abril 1999		
Principales agregados, anual	1970-1987	diciembre 1999		
Principales agregados, trimestral	1980-1987	diciembre 1999		
Tabla 2: Principales agregados de las AA.PP.	1970-1994	diciembre 1999		
Tabla 3: Tablas por ramas de actividad	1970-1994	diciembre 2000		
Tablas 5: Gastos en consumo final de los hogares por finalidad	1980-1994	diciembre 2000		
Tabla 8: Cuentas no financieras por sectores	1990-1994	diciembre 1999		
Tabla 11: Gastos de las AA.PP. por función	1980-1989	diciembre 2000		
Tabla 11: Gastos de las AA.PP. por función	1990-1994	diciembre 2001		
-- Cuentas no financieras por sectores, trimestral	De 1999, 1 <sup>er</sup> T, en adelante	2006+90 días		
-- Principales agregados de las AA.PP., trimestral	De 1991, 1 <sup>er</sup> T / 1999, 1 <sup>er</sup> T, en adelante	2002+90 días		
-- Cuentas financieras de las AA.PP., trimestral	De 1998, 4 <sup>o</sup> T/1999, 1 <sup>er</sup> T, en adelante	2004+3		
-- Deuda de las AA.PP., trimestral	De 2000, 1 <sup>er</sup> T, en adelante	2005+3		

Fuente: Reglamentos (CE): 2223/1996; 1267/2003; 1161/2005, 1221/2002, 501/2004 y 1222/2004.

(\*)La tabla quinquenal relativa al año 2000 debe enviarse en el año 2003.

La primera de las publicaciones anuales de la serie de **Contabilidad Nacional de España, base 1995 (CNE-95)** es de 2001 e incluye estimaciones definitivas para 1995 y 1996, provisionales para 1997 y 1998, un avance para 1999 y las tablas de origen y destino de 1996. Al margen de los cambios estadísticos que conlleva cualquier cambio de base, como consecuencia de la implantación del SEC-95 se introdujeron importantes cambios conceptuales (véase [INE, 2001](#), pp.15-25) y se abordaron dos de las tareas que todavía tenía pendientes la Contabilidad Nacional de España, la separación de los organismos privados sin fines de lucro del sector hogares y la estimación de la renta mixta. Cada una de las sucesivas publicaciones anuales incrementa en un año la serie contable y estima tablas de origen y destino para un nuevo año (véase INE, 2002...2005). La última de las publicaciones contiene estimaciones definitivas para el periodo 1995-2000, estimaciones provisionales para 2001 y 2002, estimaciones avance del año 2003 y las tablas de origen y destino de 2000<sup>3</sup>.

**CUADRO 3. Series oficiales de PIB a precios de mercado (1954-2003)**



Fuente: Elaborado a partir de [www.ine.es](http://www.ine.es) y cuadro 1.

La serie contable 1995-2003 incluye, junto la sucesión de cuentas económicas de la economía, del resto del mundo y de los sectores y subsectores institucionales, las cuentas económicas integradas y las tablas (1) principales agregados, (2) principales agregados de las AA.PP, (3) tablas por ramas de actividad, (4) exportaciones e importaciones desglosadas por países de la Unión Europea y terceros países, (5) gastos en consumo final de los hogares por finalidad, y (9) impuestos y cotizaciones detallados por sector recaudador<sup>4</sup>. En relación con la sucesión de

<sup>3</sup> En la Web del INE también están disponibles las cuentas corrientes y de acumulación de 2004 (avance).

<sup>4</sup> Las tablas 6 y 7, cuentas financieras por sectores y balances de activos financieros y pasivos, son elaboradas por el Banco de España.

cuentas económicas, el INE elabora las cuentas corrientes y las cuentas de acumulación que registran operaciones no financieras, y deja pendientes las cuentas de acumulación que registran las variaciones en los activos debidas a otras variaciones del volumen de los activos y a pérdidas y ganancias de posesión, y los balances.

Con relación al marco input-output, la CNE-95 estima la tabla simétrica input-output de 1995 (P71, A71) y las tablas de origen y destino a precios básicos de los años 1995, 1996, 1997, 1998, 1999 y 2000, que incorporan clasificaciones más detalladas de los productos (P110) y de las actividades (A73) que las tablas input-output anteriores (A56) y que las previstas en el Reglamento SEC-95 (P60, A60)<sup>5</sup>. Por último, para el periodo 1995-1999 ha elaborado, por primera vez, matrices de formación bruta de capital fijo por productos y ramas de actividad adquirentes o propietarias, a precios corrientes (Pi6, A60) y a precios constantes (Pi3, A31)<sup>6</sup>.

De acuerdo con el Reglamento SEC-95, el INE también ha estimado la serie de *Contabilidad Regional de España, base 1995 (CRE-95)* 1995-2004 y la serie de *Contabilidad Nacional Trimestral de España, base 1995 (CNTR-95)* 1980-2004, esta última se ha publicado regularmente, desde junio de 1999, en el Boletín Trimestral de Coyuntura<sup>7</sup>.

La serie de CRE-95 estima, para el periodo 1995-2004, las variables valor añadido bruto a precios corrientes y constantes, remuneración de asalariados, excedente bruto de explotación y empleo total y asalariado, desagregadas por comunidades autónomas y ramas de actividad (A6, A17 y/o A31 de la clasificación CNAE-93). Y para el periodo 1995-2002, las cuentas de asignación de renta primaria, de distribución secundaria de la renta y de redistribución de la renta en especie del sector hogares y sus gastos de consumo final desagregados por funciones. Por su parte, la serie de CNTR-95 ofrece estimaciones para el periodo 1980-2004 del PIB a precios corrientes y constantes, definido desde la óptica de la oferta (valor añadido de las ramas de actividad, A.6), de la demanda y de la renta; de las cuentas de asignación de renta primaria, de distribución secundaria de la renta, de utilización de la renta disponible y de capital de la economía nacional, y de las cuentas corrientes y de capital del resto del mundo; y datos de población y empleo por ramas de actividad (A6). Para ofrecer una imagen lo más completa posible del estado coyuntural de las variables, los datos de la CNTR-95 se ofrecen en tres versiones: brutos, corregidos de efectos estacionales y de calendario y de ciclo-tendencia.

Conforme al acuerdo alcanzado entre los institutos de estadística de la Unión Europea de realizar un cambio de base en sus Contabilidades Nacionales en 2005, el INE publicó las primeras estimaciones de la *Contabilidad Nacional de España base 2000*<sup>8</sup> (CNE-00) en mayo de dicho año. Además de incorporar nuevas fuentes estadísticas (Censo de 2001, padrón continuo y EPA 2005, entre otras), la CNE-00

---

<sup>5</sup> las notas metodológicas sobre las tablas de origen y destino y simétrica pueden consultarse en [www.ine.es/daco/daco42/cne/metodologiaio.pdf](http://www.ine.es/daco/daco42/cne/metodologiaio.pdf) y [/daco/daco42/daco4214/cbtc22.pdf](http://www.ine.es/daco/daco42/daco4214/cbtc22.pdf).

<sup>6</sup> La nota metodológica relativa a las matrices de formación bruta de capital fijo puede consultarse en [www.ine.es/daco/daco42/cne/matrices\\_fbcf\\_9598\\_meto.doc](http://www.ine.es/daco/daco42/cne/matrices_fbcf_9598_meto.doc)

<sup>7</sup> Ambas series y su metodología están disponibles en la Web del INE.

<sup>8</sup> Por el momento, las publicaciones relativas a la CNE-00 tan sólo están disponibles en la Web del INE.

introduce dos importantes cambios metodológicos: un nuevo método de ajuste de los precios y un nuevo tratamiento contable para los servicios de intermediación financiera medidos indirectamente (SIFMI)<sup>9</sup>.

Los datos del censo de 2001 y los de los padrones municipales reflejan la intensidad del flujo inmigratorio en los últimos años y su consiguiente efecto sobre la población, en tanto que su repercusión sobre el empleo y otras variables del mercado de trabajo queda reflejada en la nueva serie de la EPA 2005 para el periodo 1996-2004. Dicho fenómeno también se aprecia en las nuevas cifras de empleo de la CNE-00, que tiene la EPA 2005 como principal referencia<sup>10</sup>, y en sus nuevas cifras de población que van a afectar a variables como los alquileres imputados a las viviendas en propiedad o al gasto en servicio doméstico.

La introducción de la metodología de mediciones de volumen encadenadas<sup>11</sup> viene establecida por la Decisión de la Comisión 98/715 e implica que el crecimiento en volumen de los agregados tenga como referencia el año precedente, en lugar de un año base como en las anteriores series contables, dando lugar a una serie temporal de índices de volumen encadenados. Esta nueva metodología, ya implantada en países como EE.UU., Canadá, Japón o Australia, comporta una continua actualización de las estructuras de precios, lo que permite obtener estimaciones del crecimiento más precisas y fiables al evitar los posibles sesgos derivados de la sustitución entre productos; por contra, tiene el inconveniente de la pérdida de aditividad temporal y espacial de los datos para periodos anteriores a t-1<sup>12</sup>, rasgo que caracterizaba a las series a precios constantes de las bases anteriores de la Contabilidad Nacional de España.

Por lo que respecta al tratamiento de los SIFMI, los Reglamentos (CE) n° 448/1998 y n° 1889/2002<sup>13</sup>, que modifican el Reglamento SEC-95 establecen que a partir de 2005 los SIFMI se asignarán, en lugar de a un sector/rama ficticio, a los sectores/ramas de actividad usuarios. Las implicaciones de este nuevo tratamiento son que los hogares, las AA.PP y las instituciones privadas sin fines de lucro tendrán consumo final de SIFMI y las sociedades consumo intermedio en estos servicios y, por tanto, se reducirá el consumo intermedio de la economía y aumentará el nivel del PIB<sup>14</sup>. En términos de la CNE-00, el PIB de 2000 es aproximadamente un 1,2% mayor que el estimado por la CNE-95 (véase cuadro 4).

---

<sup>9</sup> Para un análisis de los principales cambios introducidos por la CNE-00 puede consultarse INE(2005b) y BE(2005)

<sup>10</sup> Salvo en las estimaciones de empleo de las AA.PP, del sector de intermediación financiera y del servicio doméstico.

<sup>11</sup> Aunque no existe un marco legal equivalente para la CNTR, por razones de consistencia todos los países de la Unión Europea van a aplicar esta metodología a las cuentas anuales y trimestrales.

<sup>12</sup> La metodología sobre las mediciones de volumen encadenadas puede consultarse en: [www.ine.es/daco/daco42/cne00medic\\_vol\\_encad\\_b2000.pdf](http://www.ine.es/daco/daco42/cne00medic_vol_encad_b2000.pdf) y en [/daco/daco42/cne00/base\\_movil\\_prec\\_b2000.pdf](http://daco/daco42/cne00/base_movil_prec_b2000.pdf)

<sup>13</sup> El tratamiento de los SIFMI puede consultarse en [www.ine.es/daco/daco42/cne00/sifmi\\_b2000.pdf](http://www.ine.es/daco/daco42/cne00/sifmi_b2000.pdf)

<sup>14</sup> Desde el punto de vista de los sectores institucionales, este cambio implica la inclusión en la cuenta de asignación de renta primaria de la partida de intereses ajustados de SIFMI en sustitución de la de intereses nominales, lo que se traduce en un incremento de la renta disponible de los sectores hogares,

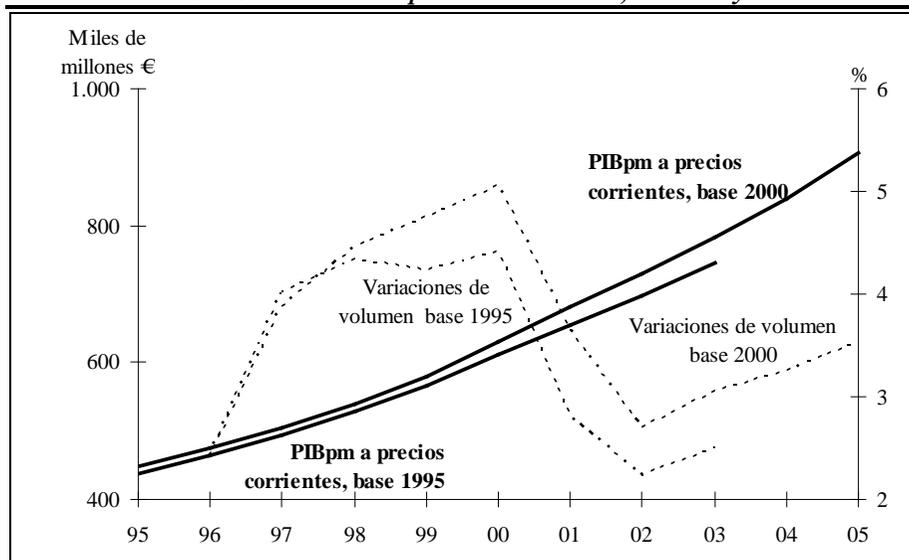
La primera de las series contables de la CNE-00, referida al periodo 2000-2004, comprende: cuadros macroeconómicos con estimaciones del PIB desde las ópticas de la oferta y de la demanda (precios corrientes y variaciones en volumen<sup>15</sup>) y desde la óptica de la renta a precios corrientes; las cuentas de la economía, del resto del mundo y de los sectores y subsectores institucionales, y las cuentas económicas integradas; tablas por ramas de actividad con las cuentas de producción y explotación de 2000 (A31 y A60), el valor añadido bruto (precios corrientes y variaciones en volumen), la remuneración de asalariados, el excedente bruto de explotación/renta mixta y el empleo (A31 para todo el periodo y A60 para 2000, 2001 y 2002); cuadros con los gastos en consumo final de los hogares por finalidad, los gastos de consumo final de las AA.PP por componentes y subsectores, la formación bruta de capital fijo por productos (AN\_F6<sup>+</sup>) y las exportaciones e importaciones de bienes y servicios, todos ellos a precios corrientes y del año precedente. Recientemente, en el marco del programa de transmisión de datos relativo a las tablas de cálculos retrospectivos, se ha publicado la serie contable 1995-2005 del PIB a precios de mercado (precios corrientes y variaciones en volumen), de la renta nacional disponible a precios corrientes y de empleo y remuneración de asalariados por ramas de actividad (A5), a precios corrientes.

---

AA.PP. e instituciones privadas sin fines de lucro que se compensa con sus mayores gastos de consumo final.

<sup>15</sup> La CNE-00 presenta la evolución en volumen de los agregados mediante tasas de crecimiento e índices de volumen encadenados y la de los agregados a precios corrientes, en unidades monetarias y en tasas de variación.

**CUADRO 4. Series de PIB a precios de mercado, bases 95 y 2000**



Fuente: Elaborado a partir de [www.ine.es](http://www.ine.es)

En relación con el marco input-output, la CNE-000 ha estimado para el año 2000 la tabla de origen a precios básicos y su transformación a precios de adquisición, las tablas de destino total a precios básicos y de adquisición y las tablas de destino de la producción interior y de las importaciones a precios básicos, para el año 2000. También ha elaborado matrices de formación bruta de capital fijo por ramas de actividad (A31) y por productos (AN\_F6<sup>+</sup>) para el periodo 2000-2003.

Desde mayo de 2005, fecha en la que se presentó la CNE-00, INE ha publicado regularmente la *Contabilidad Nacional Trimestral, base 2000* (CNTR-00), la *Contabilidad Regional de España, base 2000* (CRE-00) y las *Cuentas Trimestrales no Financieras de los Sectores Institucionales, base 2000*. La serie de CNTR-00 ofrece estimaciones desde el primer trimestre de 1995 hasta el segundo trimestre de 2006 de los mismos cuadros y cuentas que la CNTR-95, con la salvedad de que los agregados están expresados a precios del año precedente y con la novedad de acompañarla de un informe trimestral de coyuntura denominado *El Momento Económico*<sup>16</sup>. Por su parte la CRE-00 ofrece estimaciones para el periodo 2000-2005 de los cuadros relativos al producto interior bruto regional y sus componentes desde las ópticas de la oferta y la renta, para el periodo 2000-2002 de los relativos al gasto en consumo final de los hogares y para el periodo 2000-2003 de las cuentas de distribución primaria, secundaria y terciaria de la renta de los hogares, e incorpora una nueva serie de formación bruta de capital fijo por ramas de actividad (A17)

<sup>16</sup> Los últimos resultados de la CNTR-00 fueron publicados el 30 de agosto.

para el periodo 2000-2003. Por último, las Cuentas Trimestrales no Financieras de los Sectores Institucionales, una de las novedades del Plan de Actuación del INE de 2006, se han elaborado de acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1161/2005, si bien su marco conceptual y normativo es conforme a los principios del SEC-95 actualizados por las enmiendas que con posterioridad a su adopción se han incorporado bajo la forma de Reglamentos. La finalidad de dichas cuentas es aportar coherencia entre todos los sistemas de cuentas anuales y trimestrales de la Unión Europea y, en relación con las cuentas del resto del mundo, entre los datos de la balanza de pagos y los de las cuentas nacionales. Esta nueva investigación estima para cada uno de los cuatro sectores institucionales (hogares e instituciones privadas sin fines de lucro, sociedades no financieras, instituciones financieras y AA.PP.) y para el resto del mundo, desde el primer trimestre de 1999 hasta el primero de 2006, la sucesión de cuentas corrientes y de acumulación que registran operaciones no financieras, y las cuentas económicas integradas trimestrales desde el primer trimestre de 1999 hasta el último de 2005.

Por último, señalar que antes de finalizar el año 2006 el INE tiene previsto publicar la serie contable 2000-2005 de CNE-00 y de CRE-00. Por su parte, las Cuentas Trimestrales no Financieras de los Sectores Institucionales y la CNTR-2000 se seguirán publicando trimestralmente de acuerdo con el calendario de disponibilidad de las estadísticas coyunturales del INE.

Para completar esta revisión de la Contabilidad Nacional de España en el marco del sistema estadístico europeo, nos referiremos brevemente a la propuesta de reglamento presentada por la Comisión (COM (2005) 653 final) para modificar el Reglamento SEC-95 en lo relativo a la transmisión de datos de las cuentas nacionales, que sin duda va a determinar el futuro próximo de la Contabilidad Nacional de España y la del resto de Estados miembros de la Unión Europea.

**CUADRO 5. Propuesta de Programa de transmisión de datos de cuentas nacionales**

Número y contenido de las tablas	Transmisión referida a los años	1ª transmisión (año+meses)
1 Principales agregados, anual	De 1990 en adelante 1970-1989	2006+70 días 2008+70 días
1 Principales agregados, trimestral	De 1990 (IT) en adelante De 1980 (IT) a 1989 (IVT)	2006+70 días 2008+70 días
2 Principales agregados de las AA.PP., anual	De 1995 en adelante	2006+(3/9)
3 Tablas por ramas de actividad	De 1990 en adelante 1970-1989	2006+(9/21) 2008+(9/21)
5 Gastos en consumo final de los hogares por finalidad	De 1990 en adelante 1970-1989	2006+9 2008+9
6 Cuentas financieras por sectores (operaciones)	De 1995 en adelante	2006+6
7 Balances de activos financieros y pasivos	De 1995 en adelante	2006+6
8 Cuentas no financieras por sectores, anual	De 1990 en adelante	2006+9
8' Cuentas no financieras por sectores, trimestral Reglamento (CE)1161/2005	De 1990 en adelante	2006+9
9 Ingresos por impuestos detallados por sectores	De 1995 en adelante	2006+9
10 Tablas por ramas de actividad y regiones (NUTS II)	De 1995 en adelante	2007+24
11 Gastos de las AA.PP. por funciones	De 1990 en adelante	2006+12
12 Tablas por ramas de actividad y regiones (NUTS III)	De 1995 en adelante	2007+21
13 Cuenta de los hogares por regiones (NUTS II)	De 1995 en adelante	2007+24
15 Tabla de origen a precios básicos, incluida una transformación a precios de adquisición, A60 x P60	De 1995 en adelante	2006+36
16 Tabla de destino a precios de adquisición, A60 x P60	De 1995 en adelante	2006+36
17 Tabla input-output simétrica a precios básicos, P60 x P60, quinquenal	De 1995 en adelante	2008+36
18 Tabla input-output simétrica de la producción interior a precios básicos, P60 x P60, quinquenal	De 1995 en adelante	2008+36
19 Tabla input-output simétrica de las importaciones a precios básicos, P60 x P60, quinquenal	De 1995 en adelante	2008+36
20 Clasificación cruzada de los activos fijos por ramas de actividad y por activos, A17 x AN_F6 <sup>+</sup> , anual	De 2000 en adelante	2006+24
22 Clasificación cruzada de la formación bruta de capital fijo por ramas de actividad y por activos, A17 x AN_F6 <sup>+</sup> , anual	De 1995 en adelante	2006+24
25 Principales agregados de las AA.PP., trimestral Reglamento (CE) n° 264/2000 y n°1221/2002	De 1991, 1 <sup>er</sup> T / 1999, 1 <sup>er</sup> T, en adelante	2002+90 días
26 Balances de activos no financieros	De 1995 en adelante	2006+24
27 Cuentas financieras de las AA.PP., trimestral Reglamento (CE) n°501/2004	De 1998, 4 <sup>o</sup> T/1999, 1 <sup>er</sup> T, en adelante	2004+3
28 Deuda de las AA.PP., trimestral Reglamento (CE) n°1222/2004	De 2000, 1 <sup>er</sup> T, en adelante	2005+3

Fuente: COM (2005) 653 final.

Nota: Las tablas 8', 25, 27 y 28 siguen rigiéndose por los Reglamentos señalados en el cuadro.

La propuesta de modificación del programa de transmisión de datos de cuentas nacionales, para la que ya existe Dictamen favorable del Banco Central Europeo de 24 de febrero de 2006, forma parte del planteamiento general internacional para la armonización de las cuentas nacionales y pretende mejorar la disponibilidad de datos y la calidad de las estadísticas europeas. Además, a diferencia del anterior programa de transmisión de datos no establece excepciones por países<sup>17</sup>.

La principal implicación para la Contabilidad Nacional de España será la estimación, por primera vez, de los activos no financieros, que se plasmará en la elaboración de balances anuales de activos no financieros y de tablas, también anuales, del stock de activos fijos desagregado por ramas de actividad (A17) y tipo de activos (AN-F6<sup>+</sup>).

### Referencias Bibliográficas

- Abad, A.M., A. Cristóbal, y E.M. Quilis (2000): "El análisis de la coyuntura en el Instituto Nacional de Estadística", Informe para el proyecto *Tools and Practices For Business Cycle Analysis in National Statistical Institutes of EU (BUSY)*, WP4: Methods for Official Statistics.
- Alcaide, A. (1967): "Las tablas input-output de la economía española en 1962", *Información Comercial Española*, 401, 17-45.
- Alcaide, A., G. Begue, J. Fdez-Castañeda y A. Santos Blanco (1958): *La estructura de la economía española. Tabla input-output*, Instituto de Estudios Políticos, Madrid.
- Banco de España (1984): *Cuentas financieras de la economía española 1972-1982*. Madrid.
- Banco de España (1999): "Principales cambios incorporados en la Contabilidad Nacional de España, base 1995", *Boletín Económico del Banco de España*, septiembre, 41-54.
- Banco de España (2000): "Presentación de las cuentas financieras de la economía española. SEC/95. Serie 1995-1999", *Boletín Económico del Banco de España*, mayo, 43-61.
- Banco de España (2005): "La contabilidad Nacional de España, base 2000: Principales cambios e implicaciones para los agregados macroeconómicos", *Boletín Económico*, junio, 58-72. [www.bde.es/informes/be/boleco/2005/be0506.pdf]
- Cristóbal, A. (1999): "Análisis de la coyuntura y Contabilidad Nacional Trimestral", *Boletín Trimestral de Coyuntura del INE*, marzo, 85-107.
- Eurostat (1980): *European System of Integrated Economic Accounts, ESA, Second Edition 1979*, Luxembourg.
- Eurostat (1996): *Sistema Europeo de Cuentas, SEC 1995*, Luxemburgo.
- Fuentes Quintana, E. (1954): "Las estimaciones de la renta nacional en España", en *Contabilidad Nacional de España*", tomo I, Madrid 1954, reimpresso en J. Velarde (1969): *Lecturas de economía española*, Gredos S.A., Madrid, 135-160.
- Gómez del Moral, M. (2006): "La armonización estadística en el marco del Sistema Estadístico Europeo (SEE)", *Revista de Estadística y Sociedad*, 16, pp.12-14.
- Hemberg, P. (1955): "Informe preliminar sobre la renta interior de España", *Revista de Economía Política*, VI(2), 114-171.
- IEF (1969): *La Contabilidad Nacional de España 1954-1964*, Madrid.
- INE (1967): *La Contabilidad Nacional de España. Año 1965 y avance de 1966*, Madrid.
- INE (1968): *Contabilidad Nacional de España. Años 1965, 1966 y avance de 1967*, Madrid.
- INE (1969): *Contabilidad Nacional de España. Años 1965, 1966, 1967 y avance de 1968*, Madrid.
- INE (1970): *Contabilidad Nacional de España. Años 1964 a 1968 y avance de 1969*, Madrid.
- INE (1971): *Contabilidad Nacional de España. Años 1964 a 1969 y avance de 1970*, Madrid.
- INE (1972): *Contabilidad Nacional de España. Años 1964 a 1970 y avance de 1971*, Madrid.

---

<sup>17</sup> Con la salvedad de que no es necesario que los nuevos países de la UE trasmitan datos atrasados anteriores a 1995 y en el caso de Alemania, los anteriores a 1991.

- INE (1973): *Contabilidad Nacional de España. Años 1964 a 1971 y avance de 1972*, Madrid.
- INE (1976a): *Contabilidad Nacional de España. Años 1970-71-72-73 y avance de 1974*, Madrid.
- INE (1976b): *Clasificación Nacional de Actividades Económicas 1974*, Madrid.
- INE (1977): *Contabilidad Nacional de España. Años 1970-1974, 1975 provisional y avance de 1976*, Madrid.
- INE (1978): *Contabilidad Nacional de España. Años 1970-1975, 1976 provisional. y avance de 1977*, Madrid.
- INE (1979): *Contabilidad Nacional de España. Base 1970. Años 1964-1976,1977 provisional y avance de 1978*, Madrid.
- INE (1980): *Contabilidad Nacional de España. Base 1970. Años 1970-1977, 1978 provisional y avance de 1979*, Madrid.
- INE (1981): *Contabilidad Nacional de España. Base 1970.Años 1970-77,1978 y1979 provisional y avance de1980*, Madrid.
- INE (1982): *Contabilidad Nacional de España. Base 1970. Años 1970-1979, 1980 provisional y avance de 1981*, Madrid.
- INE (1983): *Contabilidad Nacional de España. Base 1970. Años 1970-1979, 1981 provisional y avance de 1982*, Madrid.
- INE (1984): *Contabilidad Nacional de España. Base 1970. Años 1980-1981, 1982 provisional y avance de 1983*, Madrid.
- INE (1986a): *Contabilidad Nacional de España. Base 1980. Cuentas Nacionales y tabla input-output*, Madrid.
- INE (1986b): *Contabilidad Nacional de España. Base 1980. Serie 1980-1983 definitivos, 1984 provisional y 1985 avance*, Madrid.
- INE (1987): *Contabilidad Nacional de España. Base 1980. Serie 1980-1984 definitivos, 1985 provisional y 1986 avance*, Madrid.
- INE (1988): *Contabilidad Nacional de España. Base 1980. Serie 1980-1985 definitivos, 1986 provisional y 1987 avance. Serie homogénea de los principales agregados macroeconómicos 1970-1986. Base 1980*, Madrid.
- INE (1986a): *Contabilidad Nacional de España. Base 1980. Cuentas Nacionales y tabla input-output*, Madrid.
- INE (1986b): *Contabilidad Nacional de España. Base 1980. Serie 1980-1983 definitivos, 1984 provisional y 1985 avance*, Madrid.
- INE (1987): *Contabilidad Nacional de España. Base 1980. Serie 1980-1984 definitivos, 1985 provisional y 1986 avance*, Madrid.
- INE (1988): *Contabilidad Nacional de España. Base 1980. Serie 1980-1985 definitivos, 1986 provisional y 1987 avance. Serie homogénea de los principales agregados macroeconómicos 1970-1986. Base 1980*, Madrid.
- INE (1990): *Contabilidad Nacional de España. Base 1985. Cuentas Nacionales y tabla input-output*, Madrid
- INE (1991a): *Contabilidad Nacional de España. Base 1985. Serie contable 1985-1989 y Tabla Input-Output de 1986*, Madrid.
- INE (1991b): *Contabilidad Nacional de España. Base 1985. Serie contable 1985-1990 y Tabla Input-Output de 1987*, Madrid.
- INE (1992): *Contabilidad Nacional de España. Serie enlazada 1964-1991. Base 1986*, Madrid.
- INE (1993): *Contabilidad Nacional de España. Base 1986. Serie contable 1985-1991 y Tabla Input-Output de 1988*, Madrid.
- INE (1994): *Contabilidad Nacional de España. Base 1986. Serie contable 1985-1992 y Tabla Input-Output de 1989*, Madrid.
- INE (1995): *Contabilidad Nacional de España. Base 1986. Serie contable 1985-1993 y Tabla Input-Output de 1990*, Madrid.
- INE (1996): *Contabilidad Nacional de España. Base 1986. Serie contable 1989-1994*, Madrid.
- INE (1997a): *Contabilidad Nacional de España. Base 1986. Serie contable 1990-1995*, Madrid.
- INE (1997b): *Contabilidad Nacional de España. Base 1986. Serie contable 1991-1996*, Madrid.
- INE (1998): *Contabilidad Nacional de España. Base 1986. Serie contable 1992-1997*, Madrid.

- INE (2001): *Contabilidad Nacional de España. Base 1995. Serie contable 1995-1999. Tablas de origen y destino 1996*, Madrid.
- INE (2002): *Contabilidad Nacional de España. Base 1995. Serie contable 1995-2000*, Madrid.
- INE (2003): *Contabilidad Nacional de España. Base 1995. Serie contable 1995-2001*, Madrid.
- INE (2004): *Contabilidad Nacional de España. Base 1995. Serie contable 1995-2002*, Madrid.
- INE (2005a): *Contabilidad Nacional de España. Base 1995. Serie contable 1995-2003*, Madrid.
- INE (2005b): “Contabilidad Nacional de España, Base 2000”, Nota informativa sobre los principales cambios metodológicos, 19 de mayo.
- INE, SGCN (1999): “Contabilidad Nacional de España. Base 1995”, *Boletín Trimestral de Coyuntura*, 72 (junio), 65-86.
- Ministerio de Economía y Hacienda (2000): *Avance de la actuación presupuestaria del Estado en 1999*, Madrid.
- Ministerio de Hacienda (1959): *La Contabilidad Nacional de España. Años 1954, 1955 y 1956*, SGT, Madrid.
- Ministerio de Hacienda (1960): *La Contabilidad Nacional de España en 1957*, SGT, Madrid.
- Ministerio de Hacienda (1964a): *La Contabilidad Nacional de España. Años 1954 a 1960*. SGT, Madrid.
- Ministerio de Hacienda (1964b): *La Contabilidad Nacional de España en 1961 y 1962*, multicopiado, SGT, Madrid.
- Ministerio de Hacienda (1965a): *La Contabilidad Nacional de España. Año 1963*, multicopiado, SGT, Madrid.
- Ministerio de Hacienda (1965b): *Avance de la Contabilidad Nacional de España. Año 1964 (cifras provisionales)*, multicopiado, SGT, Madrid.
- OCEE (1952): *A Standardised System of National Accounts*, OCEE, Paris.
- [OSCE \(1972\)](#): *European System of Integrated Economic Account, ESA*, Brussels.
- Rodríguez, J. (1977): “Producto y renta nacionales de España: Conceptos, fuentes estadísticas y evolución”, en P. Schwartz (1977), 593-646.
- Schwartz, P. (1977): *El producto nacional de España en el siglo XX*, Instituto Estudios Fiscales, Madrid.
- Torres, M. y otros (1958): *La Contabilidad Nacional de España (Cuentas y cuadros de 1954)*, Facultad de Ciencias Políticas y Económicas e Instituto "Sancho de Moncada", Madrid.
- Torres, M. (Dir.), V. Andrés, J.L. Sampedro, E. Fuentes, A. Alcaide, J. Alcaide, J. Fdez-Castañeda, A. Santos y J. Velarde, (1960): *Relaciones estructurales y desarrollo económico*, Organización Sindical, Madrid
- Uriel, E. (1986): *Enlace entre los Sistemas de Contabilidad Nacional CNE-58 y CNE-70*, IEF, Monografía 47, Madrid.
- Velarde, J. (1957): “Consideraciones sobre la Contabilidad Nacional de España”, *Anales de Economía*, XVII (65), reimpresso en J. Velarde (1969): *Lecturas de economía española*, Gredos S.A., Madrid, 161-172.
- Velarde, J. (1968): “Crítica de las distintas estimaciones efectuadas sobre la riqueza nacional de España”, en U. C. de Deusto: *La riqueza Nacional de España*, vol. I, Bilbao, 265-323.
- United Nations (1968): *A System of National Accounts*, Studies in Methods, Series. F2 (rev.3), New York.
- United Nations, CEC, IMF, OECD y WB (1993): *A System of National Accounts 1993*, Brussels/Luxembourg, New York, Washington, D.C.