



ESTUDIOS DE METODOS

Serie F No. 20 (Parte II)

**COMPARACIONES DEL SISTEMA
DE CUENTAS NACIONALES
Y EL SISTEMA DE BALANCES
DE LA ECONOMIA NACIONAL**

Parte II

**CONVERSION DE AGREGADOS
DEL SCN AL SPM Y VICEVERSA
EN PAISES SELECCIONADOS**

NACIONES UNIDAS

DEPARTAMENTO DE ASUNTOS ECONOMICOS Y SOCIALES INTERNACIONALES

OFICINA DE ESTADISTICA DE LAS NACIONES UNIDAS

ESTUDIOS DE METODOS

Serie **F** No. **20** (Parte II)

COMPARACIONES DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES Y EL SISTEMA DE BALANCES DE LA ECONOMIA NACIONAL

Parte II

**CONVERSION DE AGREGADOS
DEL SCN AL SPM Y VICEVERSA
EN PAISES SELECCIONADOS**



NACIONES UNIDAS
Nueva York, 1983

NOTA

Las denominaciones empleadas en esta publicación y la forma en que aparecen presentados los datos que contiene no implican, de parte de la Secretaría de las Naciones Unidas, juicio alguno sobre la condición jurídica de ninguno de los países, territorios, ciudades o zonas citados, o de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus fronteras.

La denominación "país" tal como se emplea en el texto de esta publicación se refiere también, cuando procede, a territorios o zonas.

Las designaciones "economías desarrolladas" y "economías en desarrollo" se utilizan por razones de conveniencia estadística y no implican necesariamente una opinión acerca de la etapa alcanzada en el proceso de desarrollo por un país o zona determinados.

Las firmas de los documentos de las Naciones Unidas se componen de letras mayúsculas y cifras. La mención de una de tales firmas indica que se hace referencia a un documento de las Naciones Unidas.

ST/ESA/STAT/SER.F/20/Part II

PUBLICACION DE LAS NACIONES UNIDAS

Número de venta: S.81.XVII.15

01100

PREFACIO

Esta publicación es la parte II del estudio de las relaciones entre el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) 1/ utilizado en los países con economías de mercado y el Sistema de Balances del Producto Material (SPM) que emplean los países con economías centralmente planificadas 2/.

La parte I del estudio, titulada Comparaciones del Sistema de Cuentas Nacionales y el Sistema de Balances de la Economía Nacional. Parte I: Relaciones Conceptuales 3/, publicada en 1977, describe el marco conceptual elaborado por las Naciones Unidas para las comparaciones entre sistemas. Uno de los componentes importantes de ese marco es un conjunto de tablas de conversión que muestran los reajustes exactos que se necesitan para la conversión de los agregados del SCN más convenientes para las comparaciones internacionales en sus contrapartes del SPM y viceversa.

La finalidad de la parte II es proporcionar cálculos numéricos ilustrativos que demuestren la viabilidad de la aplicación en la práctica del marco conceptual y de las tablas de conversión en particular.

Como es bien sabido, las comparaciones internacionales del producto nacional y de agregados similares de los sistemas de cuentas nacionales requieren comparabilidad internacional con respecto a los conceptos, las definiciones y clasificaciones subyacentes en las estimaciones, y con respecto a su evaluación. Los problemas de evaluación de agregados en una moneda común no se examinan en esta publicación. En ella se procura ilustrar el procedimiento de conversión en términos de conceptos, definiciones, y clasificaciones.

Como puede observarse en un examen de las prácticas nacionales, hay diferencias en los métodos de computación de las cifras del producto nacional aún entre países con sistemas socioeconómicos similares que emplean básicamente los mismos conceptos y definiciones en sus sistemas de cuentas nacionales. Sin embargo, esas diferencias se hacen más profundas y sistemáticas entre países con economías de mercado y países con economías de planificación centralizada que aplican marcos conceptuales sustancialmente diferentes para las cuentas nacionales. Por lo tanto, los problemas de comparabilidad internacional de los datos sobre producción, consumo y formación de capital recopilados dentro del marco de los sistemas de cuentas nacionales de esos dos grupos de países merecen especial atención.

El ejemplo numérico de la conversión de agregados del SCN y del SPM más conveniente para la comparación internacional es la realización de un ejercicio experimental, cuyos propósitos pueden definirse más específicamente como sigue:

1/ Un Sistema de Cuentas Nacionales, serie F, No. 2, Rev. 2 (Publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: 69.XVII.3).

2/ Principios Fundamentales del Sistema de Balances de la Economía Nacional, serie F, No. 17 (Publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: 71.XVII.10).

3/ Serie F, No. 20 (Publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: S.77.XVII.6).

- a) Demostrar, en principio, la viabilidad de la aplicación del marco conceptual para comparaciones entre sistemas establecido en la parte I;
- b) Poner a prueba, en particular, sobre la base de datos reales, las tablas de conversión destinadas a la obtención del producto material neto de los países que emplean el SCN y del producto interno bruto de los países que utilizan el SPM;
- c) Acumular experiencia en la elaboración de datos primarios necesarios para esos cálculos;
- d) Proporcionar cálculos lo más exactos que sea posible de las magnitudes involucradas y de las relaciones entre ellas.

Este ejercicio responde a la recomendación hecha por la Comisión de Estadística en su 18° período de sesiones, en la que pedía a la Comisión de Estadística que "obtuviera, compilara y publicase periódicamente datos sobre los agregados de las cuentas nacionales respecto de la distribución y utilización de bienes y servicios y los ingresos de la producción, según el SPM cuando se trate de países que utilizan el SCN, y según el SCN cuando se trate de países que utilizan el SPM".

El estudio de las vinculaciones entre el SCN y el SPM es una parte importante de la labor general llevada a cabo por la Comisión de Estadística en materia de comparación internacional del producto nacional y agregados similares. Los datos obtenidos mediante esas comparaciones se utilizan ampliamente tanto en el plano nacional como en el internacional para análisis comparativos de la economía, de la formulación de políticas económicas y de la investigación. Las organizaciones internacionales buscan datos comparables sobre el producto nacional para resolver sus diversos problemas prácticos que van desde la coordinación de los planes y programas económicos de sus Estados miembros hasta las computaciones de pesos necesarias para calcular números índices regionales y mundiales. Necesitan datos internacionalmente comparables para determinar la participación de los países en la financiación de ciertos proyectos y planes comunes. Por ejemplo, en las Naciones Unidas, los datos sobre el producto nacional internacionalmente comparables constituyen uno de los factores importantes que se emplean para determinar las contribuciones de los países al presupuesto de las Naciones Unidas; en el Consejo de Asistencia Económica Mutua (CAEM) se utilizan datos sobre el producto nacional internacionalmente comparables para determinar la participación de los países miembros del CAEM en la financiación de ciertos gastos comunes.

INDICE

	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
PREFACIO		-iii-
INTRODUCCION		1
<u>Capítulos</u>		
I. METODOLOGIA GENERAL	1.1 - 1.21	5
II. CALCULOS PARA PAISES SELECCIONADOS	2.1 - 2.124	11
Países desarrollados	2.1 - 2.65	11
1. Estados Unidos de América	2.1 - 2.22	11
<u>Cuadro</u>		
1.1 Tabla resumida de insumo-producto, Estados Unidos, 1963.....		17
1.2 Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Estados Unidos, 1963		18
1.3 Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Estados Unidos, 1963		20
1.4 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Estados Unidos, 1963		21
1.5 Tabla resumida de insumo producto, Estados Unidos, 1967		22
1.6 Transferencias de producción secundaria, Estados Unidos, 1967		23
1.7 Estructura de costos de la producción secundaria de servicios no materiales transferidos de industrias de la esfera material a industrias de la esfera no material, Estados Unidos, 1967.....		24
1.8 Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Estados Unidos, 1967		25
1.9 Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Estados Unidos, 1967.....		27
1.10 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Estados Unidos, 1967		28
2. Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte ..	2.23 - 2.38	29
2.1 Tabla resumida de insumo-producto, Reino Unido, 1963		33

INDICE (continuación)

	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
<u>Cuadro</u>		
2.2 Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Reino Unido, 1963		34
2.3 Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Reino Unido, 1963		35
2.4 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Reino Unido, 1963		36
2.5 Tabla resumida de insumo-producto, Reino Unido, 1971		37
2.6 Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Reino Unido, 1971		38
2.7 Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Reino Unido, 1971		39
2.8 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Reino Unido, 1971		40
2.9 Tabla resumida de insumo-producto, Reino Unido, 1972		41
2.10 Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Reino Unido, 1972		42
2.11 Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Reino Unido, 1972		43
2.12 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Reino Unido, 1972		44
3. Japón	2.39 - 2.49	45
3.1 Tabla resumida de insumo-producto, Japón 1965		47
3.2 Deducción del producto material neto de los datos sobre el valor agregado, Japón, 1965		48
3.3 Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Japón, 1965		49
3.4 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Japón, 1965		49
3.5 Tabla resumida de insumo-producto, Japón, 1970		50

INDICE (continuación)

	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
<u>Cuadro</u>		
3.6 Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Japón, 1970		51
3.7 Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Japón, 1970		52
3.8 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Japón, 1970		52
4. Austria	2.50 - 2.57	53
4.1 Tabla resumida de insumo-producto, Austria, 1964		55
4.2 Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Austria, 1964		56
4.3 Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Austria, 1964		57
4.4 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Austria, 1964		58
5. Finlandia	2.58 - 2.65	59
5.1 Tabla resumida de insumo-producto, Finlandia, 1967		61
5.2 Depreciación de activos fijos, Finlandia, 1965		62
5.3 Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Finlandia, 1965		63
5.4 Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Finlandia, 1965		64
5.5 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Finlandia, 1965		65
Países en desarrollo		66
6. Perú	2.66 - 2.74	66
6.1 Tabla resumida de insumo-producto, Perú, 1969		68
6.2 Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Perú, 1969		69
6.3 Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Perú, 1969		70

INDICE (continuación)

	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
<u>Cuadro</u>		
6.4 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Perú, 1969		71
7. Filipinas	2.75 - 2.91	72
7.1 Tabla resumida de insumo-producto, Filipinas, 1961		75
7.2 Deducción del producto material neto de los datos sobre el valor agregado, Filipinas, 1965		76
7.3 Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Filipinas, 1961		77
7.4 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Filipinas, 1961		78
7.5 Tabla resumida de insumo-producto, Filipinas, 1965		79
7.6 Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Filipinas, 1965		80
7.7 Deducción del producto material neto de datos sobre usos finales, Filipinas, 1965		81
7.8 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Filipinas, 1965		82
8. Zambia	2.92 - 2.105	83
8.1 Tabla resumida de insumo-producto, Zambia, 1969		86
8.2 Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Zambia, 1969		87
8.3 Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Zambia, 1969		88
8.4 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio Zambia, 1969		89
8.5 Tabla resumida de insumo-producto, Zambia, 1971		90
8.5a Suministro y distribución de bienes y servicios, Zambia, 1971		91

INDICE (continuación)

	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
<u>Cuadro</u>		
8.6 Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado por sectores con ajustes para los servicios originados en sectores que producen principalmente bienes y viceversa, Zambia, 1971		92
8.7 Deducción del producto material neto de los datos sobre características de la demanda, Zambia, 1971		93
8.8 Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta e insumo intermedio por sectores con ajustes para los servicios originados en sectores que producen principalmente bienes y viceversa, Zambia, 1971		94
8.9 Estructura de costos de la producción bruta de servicios (productos no característicos) producidos por la esfera material, Zambia, 1971		95
8.10 Estructura de costos de la producción bruta de bienes materiales (productos no característicos) producidos por la esfera no material, Zambia, 1971		96
Economías centralmente planificados		97
9. Hungría	2.106 - 2.115	97
9.1 Tabla resumida de insumo-producto, Hungría, 1972		99
9.2 Deducción del producto interno bruto según los datos sobre el producto, material, por tipos de actividades, Hungría, 1972		100
9.3 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producto material neto, según categorías de uso final, Hungría, 1972		101
9.4 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Hungría, 1972		102
9.5 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producto material neto según tipos de ingresos primarios, Hungría, 1972		103
9.6 Consumo total de la población, Hungría, 1972		104
9.7 Tabla resumida de insumo-producto, Hungría, 1976		105

INDICE (continuación)

	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
<u>Cuadro</u>		
9.8 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producto material neto según el tipo de actividad, Hungría, 1976		106
9.9 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producto material neto, según categorías de uso final, Hungría, 1976		107
9.10 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Hungría, 1976		108
9.11 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producto material neto según los tipos de ingresos primarios, Hungría, 1976		109
9.12 Consumo total de la población, Hungría, 1976		110
10. Yugoslavia	2.116 - 2.124	111
10.1 Tabla resumida de insumo-producto, Yugoslavia, 1962		113
10.2 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre valor agregado, Yugoslavia, 1962		114
10.3 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre usos finales, Yugoslavia, 1962		115
10.4 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producción global e insumo material, Yugoslavia, 1962		116
10.5 Tabla resumida de insumo-producto, Yugoslavia, 1970		117
10.6 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre el valor agregado, Yugoslavia, 1970		118
10.7 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre usos finales, Yugoslavia, 1970		119
10.8 Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producto global e insumo material Yugoslavia, 1970		120

INTRODUCCION

Esta publicación contiene los resultados de los cálculos ilustrativos experimentales efectuados para deducir estimaciones del producto material neto de ocho países que utilizan el SCN y estimaciones del producto interno bruto de dos países que utilizan el SPM. Los cálculos fueron preparados por la Oficina de Estadística del Departamento de Asuntos Económicos y Sociales Internacionales de la Secretaría de las Naciones Unidas, en estrecha colaboración con las oficinas centrales de estadística de los países participantes, que proporcionaron los datos solicitados e hicieron comentarios sobre los proyectos de tablas de conversión. La Oficina Central de Estadística de Hungría fue la autora principal de las estimaciones del producto interno bruto de ese país.

Se realizaron estimaciones del producto material neto de:

Economías de mercado desarrolladas

Estados Unidos de América, para 1963 y 1967
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, para 1963, 1971 y 1972
Japón, para 1965 y 1970
Austria, para 1964
Finlandia, para 1965

Países en desarrollo

Perú, para 1969
Filipinas, para 1961 y 1965
Zambia, para 1969 y 1971

Se realizaron estimaciones del producto interno bruto de:

Economías de planificación centralizada

Hungría, para 1972 y 1976
Yugoslavia, para 1962 y 1970

Se comprobó que los cuadros de insumo-producto son la fuente más provechosa de datos primarios necesarios para las comparaciones entre ambos sistemas. Contienen datos que, en términos generales, se adaptan al marco de comparaciones entre ambos sistemas y a los esquemas de tablas de conversión establecidos en la parte I. A fin de adecuar y adaptar a los cálculos las tablas originales de insumo-producto, se las redujo a las divisiones principales de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas ^{1/}. Como la CIIU distingue básicamente entre industrias que producen bienes materiales e industrias

^{1/} Véase los Indices de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas. Traducción, con modificaciones de la publicación de Naciones Unidas por el Instituto Interamericano de Estadística (Washington, D.C., 1976).

que prestan servicios no materiales, las corrientes de bienes materiales fueron entonces separadas de las corrientes de servicios no materiales en las tablas resumidas de insumo-producto. Esto posibilitó la identificación de los reajustes más importantes vinculados a las principales diferencias conceptuales entre ambos sistemas.

Sin embargo, en algunos casos se pidió y se obtuvo de las oficinas centrales de estadística de los países participantes información adicional de manera de poder delimitar las dos esferas de la economía con mayor precisión respecto de cada país. Tal fue el caso de los datos del valor agregado de actividades materiales seleccionadas que figuran con cierta frecuencia en las tablas de insumo-producto combinados con actividades no materiales.

La versión más reciente de la clasificación del CAEM por tipo de actividad económica aprobada por la Comisión Permanente de Estadística del CAEM en su 26° período de sesiones se utilizó para garantizar una definición uniforme de la esfera material. Según esa clasificación, la definición de esfera material incluye industria, construcción, agricultura, silvicultura, transporte, comunicaciones, comercio, y otros ramos 2/. El transporte de mercancía y pasajeros se incluye por razones prácticas; del mismo modo, las comunicaciones incluyen los servicios tanto a las empresas comerciales como a los hogares.

No obstante, en algunos casos, por falta de datos, resultó imposible aislar ciertas actividades materiales de las industrias de la esfera no material y viceversa. Por ejemplo, la distribución de agua y gas no fue separada de su producción, y en muchos casos el producto de los hoteles incluye pagos a restaurantes, etc.

Se hicieron esfuerzos especiales para separar el producto secundario de servicios no materiales proporcionados originalmente por industrias de la esfera material pero "transferidos" a las industrias de la esfera no material en los casos en que esos servicios se efectúan normalmente como productos característicos de las tablas de insumo-producto de los Estados Unidos y de Zambia. Esto ha hecho posible trazar una línea divisoria más precisa entre actividades materiales y no materiales. Las notas explicativas detalladas sobre el procedimiento seguido para la manipulación del producto secundario figuran en los capítulos en los que se describe la obtención del producto material neto de los Estados Unidos y de Zambia.

Como el producto material neto se define con exclusión del consumo de activos fijos empleados en la producción material, se realizaron esfuerzos para separar ese rubro del excedente bruto de explotación que figura en las tablas de insumo-producto de varios países; en algunos casos, se extrajeron datos de fuentes

2/ Ciertas actividades que proporcionan servicios materiales están asignadas a diversas industrias de producción material, por ejemplo, el tejido, limpieza y lavado de ropa se clasifican entre las actividades industriales; los servicios veterinarios se clasifican dentro de la agricultura; la producción de películas cinematográficas se clasifica en otros ramos de la esfera material.

distintas de las tablas de insumo-producto, por ejemplo, de publicaciones nacionales sobre estadísticas de cuentas nacionales; en otros casos se hicieron estimaciones de consumo de activos físicos sobre la base de datos de existencia de activos físicos y de tasas de depreciación.

En la mayoría de los casos las tablas de insumo-producto están conceptual y estadísticamente integradas con las cuentas nacionales, de modo que las cifras sobre producto interno bruto o producto material neto que figuran en las tablas de insumo-producto son idénticas a las registradas en el marco de cuentas y balances nacionales. No obstante, en algunos casos hay diferencias entre ambas fuentes de datos; dichas diferencias se señalan en los capítulos correspondientes a países.

En el cuadro A se da un resumen de los principales resultados de los cálculos entre los dos sistemas. En dicho cuadro se muestran las relaciones entre los datos originales, reunidos según los métodos SCN (SPM), y las estimaciones de las categorías correspondientes de SPM (SCN) deducidas de las tablas de conversión. Se calculan las relaciones para los siguientes pares de agregados: producto interno bruto y producto material neto; producto interno neto y producto material neto; el gasto del consumo final según los conceptos del SCN y del SPM, respectivamente; la formación de capital bruto y neto; la formación de capital bruto fijo; y la de capital fijo neto.

Se observará que las relaciones entre las categorías del SCN y las categorías correspondientes del SPM, y viceversa, difieren considerablemente de un país a otro y de un agregado a otro dentro de un mismo país. Por ejemplo, las relaciones entre el producto interno neto y el producto material neto de los países con economías de mercado van del 134,9 para los Estados Unidos al 106,9 para Zambia. Las fluctuaciones en las relaciones se deben a diferencias de las estructuras industriales de las economías y a diferencias en la estructura de distribución de bienes y servicios. Por ejemplo, resulta claro que una proporción relativamente grande de la producción bruta de bienes materiales absorbidos por industrias de servicios no materiales es un factor que, en igualdad de condiciones, hace decrecer la diferencia entre producto interno bruto y producto material neto en los países que utilizan el SCN. Cabe también hacer notar que mientras en algunos países, por ejemplo, los Estados Unidos y el Reino Unido, el exceso de producto interno bruto respecto del producto material neto es mayor en los años recientes que en años anteriores, en otros países, por ejemplo, el Japón y el Perú, se observa la tendencia opuesta.

Esta publicación consta de dos capítulos. El primero contiene una breve descripción de la metodología general utilizada para los cálculos entre ambos sistemas, y el segundo está dedicado a una relación detallada de la metodología utilizada para cada país. El segundo capítulo contiene diez secciones, una por país. En cada sección se incluye una descripción de las fuentes de datos empleadas, una explicación del procedimiento empleado para lograr ciertos ajustes necesarios, y la presentación de las estimaciones reales.

Cuadro A

Relaciones entre los datos originales sobre los principales agregados del SCN (SPM) y las estimaciones de las categorías correspondientes derivadas en las tablas de conversión

Países y años	Agregados	Relaciones entre las categorías (Categorías del SCN como porcentaje de las categorías correspondientes del SPM)				
		Producto	Producto	Gasto	Formación	Formación
		interno bruto	interno neto	del consumo	de capital	de capital
		y producto	y producto	final según	bruto y neto	y de
		material neto	material neto	el SCN y el SPM		capital
				respectivamente		neto fijo
		1	2	3	4	5
Economías de mercado						
Países desarrollados						
Japón						
1965		129,5	112,9	121,3*	166,0	172,6
1970		126,1	109,7	120,5	150,1	157,0
Reino Unido						
1963		136,1	125,7*	130,1	196,1	204,9
1971		143,0	130,1*	138,6	222,2	225,2
1972		144,4	131,1	138,2*	229,4	229,9
Estados Unidos						
1963		147,0	133,9	135,7	264,3	302,1
1967		147,3	134,9	137,4	227,2	268,5
Austria						
1964		126,5	112,5	114,6	167,0	178,6
Finlandia						
1965		136,9	124,3	132,3	150,0	150,8
Países en desarrollo						
Perú						
1969		119,5	115,9	122,6	141,6	150,0
Filipinas						
1961		121,8	112,3	119,7	171,4	542,2
1965		127,4	120,6	130,6	164,9	170,0
Zambia						
1969		113,3	106,3	119,7	167,4	151,5
1971		134,8	115,8	124,4	171,9	189,4
Economías centralmente planificadas						
Hungría						
1972		119,5	106,0	108,0	154,2	183,2
1976		119,3	105,0	107,2	148,4	184,6
Yugoslavia						
1962		124,5	115,3	121,1	132,1	137,6
1970		129,2	118,3	124,5	132,9	144,6

* Las cifras sobre producto material neto deducidas en las tablas de conversión fueron ajustadas según el valor agregado originado en servicios materiales seleccionados. Los reajustes se hicieron fuera de las tablas de conversión.

Capítulo I

METODOLOGIA GENERAL

1.1 Como se señaló precedentemente, en la parte I de esta publicación figura una descripción del marco conceptual de las comparaciones internacionales de los agregados de producción, consumo y formación de capital del SCN y el SPM y no es necesario repetirla aquí en detalle. Sólo se presentarán aquí los principios más esenciales para vincular los agregados de los dos sistemas que sirven de base al procedimiento de conversión.

1.2 El marco conceptual para las comparaciones entre los dos sistemas consta de tres componentes básicos:

a) Una descripción detallada de las diferencias de concepto, definiciones y clasificaciones utilizados en las cuentas de producción, consumo y formación de capital del SCN y en el balance de producción, consumo y acumulación del producto global del SPM;

b) Matrices del SCN y del SPM modificadas en las que las corrientes tratadas en forma diferente en los dos sistemas son identificadas de un modo más preciso;

c) Un conjunto de tablas de conversión en las que se realizan ajustes específicos para permitir la transición de las categorías del SCN a sus contrapartes del SPM y viceversa.

1.3 Se emplean tres tipos de tablas de conversión:

a) Una tabla de conversión basada en los datos del valor agregado, clasificados por industria de origen;

b) Una tabla de conversión basada en los datos de la demanda final;

c) Una tabla de conversión basada en el producto bruto y en los datos del insumo intermedio.

Como la consecuencia en los ajustes interrelacionados que se manifiestan en las diferentes tablas de conversión está asegurada en principio por el uso de datos de insumo-producto, las estimaciones del producto interno bruto (producto material neto) obtenidas en los tres tipos de tablas de conversión deben ser idénticas.

1.4 Se realiza la conversión de los agregados correspondientes de los dos sistemas relacionados con el suministro y distribución de bienes y servicios y con el ingreso proveniente de la producción. Los agregados que se consideran más convenientes para comparaciones internacionales son:

En el SCN:

Producto interno (bruto y neto)

Gastos del consumo final, subdivididos en i) gastos del consumo final de los hogares, y ii) otros consumos finales

Formación de capital bruto, subdividida en i) formación de capital bruto fijo, y ii) aumento de las existencias

Exportaciones e importaciones

En el SPM:

Producto material neto

Consumo de bienes materiales, subdividido en i) consumo material personal, y ii) otros consumos finales

Formación de capital neto, subdividida en formación de capital neto fijo y aumento de existencias

Exportaciones e importaciones de bienes materiales

1.5 Los esquemas de tablas de conversión incluidos en la parte I proporcionan también los ajustes necesarios para vincular algunas otras categorías, por ejemplo, producto bruto y consumo intermedio; componentes de valor agregado, tales como compensación a empleados, superávit de explotación incluidos impuestos indirectos, netos, etc. Sin embargo cabe hacer notar que la producción bruta y el consumo intermedio son menos adecuados para las comparaciones entre ambos sistemas debido a las incomparabilidades entre instituciones, y por lo tanto, la vinculación de estas categorías en las tablas de conversión es de carácter puramente técnico; la conversión de estos rubros se realiza para asegurarse los datos intermedios necesarios para derivar las estimaciones del producto interno bruto (producto material neto).

1.6 En cuanto a los componentes de valor agregado, los datos comprables de esas categorías pueden ser útiles para el análisis estructural comparativo, con ciertas reservas; hay que tener presente la repercusión de las diferencias en los ordenamientos institucionales. Por ejemplo, en países con economías de planificación centralizada, muchos gastos relacionados con la compensación a los empleados se financian con el superávit de explotación; las particularidades en la estructura de precios y en la tasa de depreciación pueden también estorbar el análisis estructural. Las tablas de conversión incluidas en esta publicación no contienen ajustes suficientemente detallados para convertir los componentes individuales de valor agregado de un sistema al de otro, con excepción de la conversión realizada por la Oficina Central de Estadística de Hungría.

1.7 El consumo total de la población, cuya definición incluye la adquisición de bienes de consumo y servicios por los hogares financiada con recursos de todas las fuentes, es otro agregado conveniente a los fines de la comparación internacional. Sin embargo, en esta publicación solamente resultó posible realizar estimaciones del consumo total de la población con respecto a Hungría.

1.8 Todas las diferencias entre los agregados de los dos sistemas que se examinan puede, en términos generales, clasificarse en dos grupos principales. El primer grupo abarca las diferencias que surgen de las existentes en los conceptos fundamentales en que se basan los dos sistemas. El segundo grupo refleja peculiaridades en las prácticas de estadísticas, en las fuentes de datos, en las tradiciones, etc. Un ejemplo de las diferencias del primer tipo es la definición de los límites de la producción económica. En el SCN, la producción incluye todas las actividades del mercado y del Gobierno de las que resulta producción de bienes materiales y servicios no materiales, y también los servicios de las viviendas ocupadas por sus propietarios, los servicios domésticos, y la producción de productos primarios para su propio uso por los hogares (productos de la agricultura, la pesca, la silvicultura, la minería y las canteras) y pequeñas manufacturas. En el SPM la producción económica está limitada a la producción de bienes materiales y servicios materiales. La producción por cuenta propia de productos primarios por los hogares se halla incluida, lo mismo que la construcción de viviendas por cuenta propia por los integrantes de los hogares y la elaboración doméstica de productos agrícolas. No se halla incluida la propiedad de viviendas, ni los servicios domésticos ^{1/}. En contraste con el SCN, el consumo propio de artículos como zapatos, prendas de vestir, etc., por pequeñas unidades que no constituyan sociedades de capital no se halla incluido en el producto global en el SPM.

1.9 Las diferencias en la definición de producción económica originan diferencias correspondientes en los conceptos de consumo (final e intermedio) y redistribución. Así pues, mientras en el SCN el gasto de consumo final incluye, entre otras cosas, las adquisiciones de servicios no materiales por los hogares y los gastos de consumo del gobierno general y de las organizaciones privadas sin fines de lucro, en el SPM la definición de consumo final incluye, en términos generales, adquisiciones de bienes materiales por los hogares, consumo de activos fijos en forma de vivienda, e insumos materiales (incluida la depreciación), absorbidos por las industrias que proporcionan servicios no materiales.

1.10 Las diferencias en los conceptos de producción económica o afectan el contenido de las corrientes de formación de capital en ambos sistemas, en los que la principal diferencia es que la formación de capital en el SCN se computa tanto sobre bases brutas como netas, por ejemplo, antes y después de deducirse el consumo de activos fijos, mientras que en el SPM este rubro se define sólo sobre la base neta, excluido el consumo de activos fijos.

1.11 Por supuesto, en los dos sistemas se coordina el contenido de exportaciones e importaciones con el concepto de producción. Por lo tanto, una de las diferencias principales consiste en que en el SPM la definición de estos rubros incluye solamente bienes y servicios materiales, mientras que en el SCN incluye los bienes y servicios materiales y no materiales.

^{1/} La definición de "esfera de producción material" figura en la Clasificación por Categorías de Actividades Económicas de los Países Miembros del CAEM, Consejo de Asistencia Económica Mutua (Moscú, 12975).

1.12 Son ejemplos de las diferencias del segundo de los tipos enunciados el tratamiento de los gastos de viajes de negocios; los gastos en servicios culturales, de esparcimiento y similares que proporcionan las empresas a sus empleados; los gastos en relaciones públicas encaminadas a mejorar la buena voluntad hacia la empresa; la transferencia de costos de adquisiciones de activo intangible, tierra y depósitos minerales; y las pérdidas de existencias. Cabe también mencionar las diferencias en el tratamiento de los gastos hechos por residentes en el exterior y por no residentes en el país de que se trate, de las obras de construcción en marcha y de los gastos con fines militares. Es también digna de señalarse la diferencia en el alcance del consumo de activos fijos en los dos sistemas: mientras que en el SCN Dicha corriente incluye deducciones por el uso y desgaste normal, obsolescencia prevista y daño accidental al capital fijo normalmente previsto, el SPM incluye además el valor no depreciado de los activos fijos descartados, que se considera como medida de la obsolescencia imprevista; además, el SCN evalúa el consumo de activos fijos a su valor de reemplazo, mientras que el SPM utiliza el valor o costo original.

1.13 En las tablas de conversión que figuran más adelante en la sección por países, se efectuaron en todos los casos ajustes para tener en cuenta las principales diferencias conceptuales entre los dos sistemas, asociadas con las diferencias en la definición de producción económica. En algunos casos, las tablas de insumo-producto contenían también la información necesaria para realizar ajustes del segundo tipo. Por ejemplo, las tablas de insumo-producto japonesas incluyen datos separados sobre "gasto de consumo final fuera de los hogares". En algunos otros casos se solicitaron y obtuvieron datos sobre estos rubros de las oficinas centrales de estadística de los países participantes.

1.14 Los principales ajustes hechos en las tablas de conversión reales por países pueden determinarse como sigue:

El procedimiento de conversión basado en datos sobre el valor agregado se describe en la siguiente ecuación:

$$G-D-V+P+E+I = N \quad (1)$$

donde G significa PIB; D, consumo de activos fijos, V, valor agregado originado en la esfera no material; P, adquisiciones de servicios no materiales por la esfera material; E, gastos de viajes de negocios en la esfera material; I, gastos en servicios culturales, de esparcimiento, prestados por empresas de la esfera material a sus empleados; y N, producto material neto.

Los ajustes en las tablas de conversión basadas en datos sobre la demanda final son descritos por la siguiente ecuación:

$$G-D-F+L+D^1+E^m I^m = N \quad (2)$$

donde G, D y N representan lo mismo que en la ecuación anterior; F, el consumo final de servicios no materiales; L, el insumo material por la esfera no material; D^1 , el consumo de activos fijos en la esfera no material; E^m , la parte material de los gastos de viajes de negocios tanto en la esfera material como en la no material, es decir, pagos por transporte, adquisiciones de bienes, etc.; I^m , la parte material de los gastos en servicios de esparcimiento, culturales, etc., prestados por las empresas de ambas esferas de la economía a sus empleados.

Por último, los ajustes hechos en las tablas de conversión sobre la base de los datos de producción bruta y de consumo intermedio se describen mediante las siguientes ecuaciones:

$$Q-Q_1 = Q_2 \quad (3)$$

$$M-M_1+D_2-P-E-I = M_2 \quad (4)$$

$$Q_2-M_2 = N \quad (5)$$

donde Q representa la producción bruta de bienes materiales y de servicios no materiales; Q_1 , la producción bruta de la esfera no material; Q_2 , la producción de bienes materiales, M, el consumo intermedio; M_1 , el consumo intermedio en la esfera no material; M_2 , el consumo intermedio en la esfera material incluida la depreciación; D_2 , el consumo de activos fijos en la esfera material; y P, E e I lo mismo que en la ecuación (1).

1.15 Estos ajustes representan la mayoría de las diferencias entre los dos sistemas desde el punto de vista estadístico al nivel del PIB (PMN), pero no sus totales. Por ejemplo, esto es cierto con respecto a la asistencia material a países extranjeros, que se incluye en el SCN en el consumo intermedio del gobierno general, pero en el SPM en las exportaciones. Otro ejemplo se relaciona con las obras de construcción en marcha, que se imputan a la formación de capital bruto fijo en el SCN, pero al aumento de existencias en el SPM. Las diferencias en el tratamiento de las adquisiciones de bienes y servicios por los residentes en el exterior y por los no residentes en el país de que se trate, que afectan tanto a las corrientes de comercio exterior como a los gastos de consumo final, se cancelan mutuamente en medida considerable al nivel del PIB (PNM).

1.16 Cabe también hacer notar que en las tablas de conversión reales no se han tomado medidas especiales para lograr comparabilidad del alcance de cada una de las industrias. La única excepción se encuentra en los cálculos del PIB de Hungría, en los que al realizarlos se hicieron ajustes especiales para tener en cuenta las diferencias en el contenido de los distintos ramos. La confiabilidad de las estimaciones del PIB (PNM) es por lo tanto menor en el plano de cada categoría de demanda final y de las distintas industrias que en el plano del PIB (PNM) total.

1.17 Las tablas de insumo-producto se consideran la fuente más conveniente de datos primarios necesarios para las comparaciones entre ambos sistemas. En la mayoría de los casos están integradas en forma conceptual y estadística con las cuentas nacionales, y contienen datos en una forma conveniente para las comparaciones entre los dos sistemas. No obstante, en la mayor parte de los casos las tablas de insumo-producto tienen que adaptarse para que resulten apropiadas para ese uso, mediante agregación de sectores, aislamiento de actividades materiales de las no materiales cuando figuran juntas, y reasignación de ciertas corrientes. Por ejemplo, en algunos casos los impuestos indirectos al producto final que originariamente aparecen en el cuadrante IV de las tablas de insumo-producto deben reclasificarse por industria de origen y pasarse al cuadrante III.

1.18 Como se señaló anteriormente, en ciertos casos los datos de insumo-producto se complementaron con otras fuentes de información. En tales casos, los ajustes necesarios para obtener el PIB (PNM) se hicieron fuera de las tablas de conversión. Se adoptó este método porque se lo estimó fundamental para mantener la consistencia entre los diversos rubros de las tablas de conversión. Sólo en esas condiciones se los puede comprender e interpretar. Así pues, todos los ajustes de las tablas de conversión compilados a continuación para los países participantes fueron extraídos exclusivamente de las tablas de insumo producto. Las únicas excepciones son las tablas de conversión de Hungría, en las que resultó posible coordinar los datos obtenidos en diferentes fuentes. Este método hizo posible asegurar estimaciones virtualmente idénticas del PIB (PNM) en las tres tablas de conversión compiladas para cada país. Algunas discrepancias menores que se observan en las de conversión son causadas en la mayoría de los casos por discrepancias en las tablas de insumo-producto originales.

1.19 Como se señaló en la parte I, la comparabilidad internacional del producto nacional y de agregados similares de los sistemas de cuentas nacionales depende no sólo de los conceptos y las definiciones en que se basan las estimaciones cuantitativas de esas categorías sino también hasta cierto punto de la organización institucional de las economías. Por ejemplo, una comparación de cifras del producto nacional puede ser afectada por la forma en que se financian los gastos por servicios de televisión y de radio. Los resultados, hasta cierto punto, dependen de que esos gastos se financien mediante pagos de los hogares, que se imputan al consumo final, o mediante pagos por anuncios hechos por las unidades comerciales, que normalmente se consideran insumo intermedio. Otro ejemplo en este sector se relaciona con las diferencias en los métodos de financiación de los gastos en servicios científicos y de investigación que se proporcionan a las unidades comerciales.

1.20 La repercusión de diferencias de esa clase entre los países con economías de mercado y los países con economías de planificación centralizada no se tienen en cuenta, por falta de datos, en el presente ejercicio.

1.21 Más adelante, en el análisis de los distintos países se examinan cuestiones más específicas relacionadas con la extracción del producto interno bruto (producto material neto) de los países participantes.

Capítulo II

CALCULOS PARA PAISES SELECCIONADOS

Países desarrollados

1. Estados Unidos de América

Fuentes de datos y su elaboración primaria

2.1 La principal fuente empleada para compilar las tablas resumidas de insumo-producto para los Estados Unidos y las tablas de conversión es el documento Estructura de Insumo-Producto de la Economía de los Estados Unidos, vol. 1 - Datos sobre transacciones de industrias detalladas 1/, para los años 1963 y 1967.

Algunos datos complementarios sobre servicios, compensación al personal e impuestos comerciales indirectos se obtuvieron de la publicación Estudio de la Actualidad Mercantil, de julio de 1968 y noviembre de 1969. Todos los cálculos adicionales necesarios para resumir las tablas de insumo-producto fueron realizados por la Oficina de Análisis Económico del Departamento de Comercio de los Estados Unidos.

2.2 Los datos de las tablas de insumo-producto originales correspondientes a 1963 y 1967 contienen información sobre las transacciones interindustriales de 85 industrias, las ventas de cada industria para usos finales y los componentes de su valor agregado. Para este estudio fue necesario reclasificar algunos datos, y las tablas de insumo producto se resumieron para que abarcaran las transacciones de 18 grupos industriales comprendidos en el marco de la CIIU.

2.3 La producción de investigación y actividades de desarrollo de instituciones educacionales privadas y sin fines de lucro y de laboratorios independientes, que en las tablas originales de los Estados Unidos se clasifican como servicios comerciales varios, figuró por separado en la tabla resumida de 1963. Esa separación no se hizo en la tabla de insumo-producto de 1967. Se supuso que las actividades de investigación y desarrollo del gobierno general se reflejan en sus adquisiciones. La mayoría de las demás actividades privadas de investigación y desarrollo son realizadas por industrias que producen esos artículos, y los costos de las actividades de investigación están incluidos en los precios de venta de los artículos.

2.4 Los hoteles y lugares de alojamiento son considerados como prestadores de servicios no materiales según la definición del SPM del alcance de las actividades productivas. Por lo tanto, en las tablas resumidas de insumo-producto figuran líneas y columnas separadas para dichas actividades, aunque en las tablas originales están incluidas en el comercio de distribución. La producción de películas cinematográficas, los servicios y reparaciones a automóviles, el teñido, la limpieza, la reparación de calzado y otros servicios personales similares fueron transferidos a la esfera material porque en el SPM forman parte de la producción material. Por lo tanto, la partida "Servicios comunitarios, sociales y personales,

1/ Departamento de Comercio de los Estados Unidos (Oficina Impresora del Gobierno de los Estados Unidos).

excluidos los servicios materiales" sólo abarca servicios de diversión y esparcimiento, las barberías e institutos de belleza, y los servicios médicos y educacionales, incluidos aquellos servicios proporcionados por instituciones sin fines de lucro.

2.5 Las tablas originales de insumo-producto incluían entradas para una cantidad de industrias ficticias, de las cuales las más importantes son los viajes, agasajos y regalos relacionados con los negocios, los suministros de oficina, y la chatarra, los desperdicios y las mercaderías de segunda mano. El primer grupo se mantuvo sin cambio, porque proporciona datos necesarios para las comparaciones entre los dos sistemas. En las tablas de insumo-producto resumidas se combinaron las dos industrias ficticias últimas.

2.6 En las tablas de insumo-producto de los Estados Unidos, el producto secundario se considera en la mayoría de los casos como vendido por la industria productora a la industria de la cual es un producto típico, y se añade a la producción de esa industria antes de ser distribuido por los usuarios. Si un producto secundario difiere considerablemente del producto típico de una industria y particularmente si constituye una gran proporción de su producción total, se define nuevamente a esa industria a fin de excluir el producto secundario.

2.7 Para las comparaciones entre los dos sistemas deben hacerse los ajustes siguientes:

a) Las transferencias de producción secundaria de servicios no materiales deben separarse de los datos sobre consumo intermedio real 2/;

b) Los componentes de insumo (tanto intermedio como primario) relacionados con la producción secundaria de servicios no materiales transferida deben identificarse.

En términos estrictos debería haberse efectuado una operación similar para la producción secundaria de bienes materiales producidos originalmente por industrias de la esfera no material. Sin embargo, eso no se hizo porque esos casos son cuantitativamente de poca importancia.

2.8 El aislamiento de estas partidas posibilitó la obtención de los ajustes necesarios en las tablas de conversión, en particular, el insumo material de las industrias de la esfera no material, y la producción bruta secundaria de servicios no materiales.

2.9 La separación de las partidas de que se trata se efectuó en la tabla resumida de insumo-producto para 1963 (tabla 1.1). Las entradas en las casillas de las intersecciones de las columnas 1 a 6 y 8 y de las hileras 3b, 4b, 5b, 8b, 9b, y 10b se refieren a insumos asociados con la producción secundaria de servicios no materiales transferidos en gran parte de la industria de "Finanzas, seguros, y

2/ La operación tiene especial importancia en casos en que la producción secundaria de servicios no materiales realizada por establecimientos de la esfera material se transfiere a las industrias apropiadas de la esfera no material.

bienes raíces". Las entradas en las casillas de las intersecciones de la columna 9 de las hileras 1b, 2b, 3b, etc. se refieren a transferencias de la producción secundaria de servicios no materiales por industrias productoras de bienes materiales, en particular la agricultura.

2.10 Para 1967, los datos sobre transferencias de productos secundarios no materiales y sobre sus insumos correspondientes figuran en los cuadros demostrativos 1.6, "Transferencias de producción secundaria, Estados Unidos, 1967" y 1.7, "Estructura de costos de la producción secundaria transferida de industrias de la esfera material a industrias de la esfera no material", respectivamente. Esos cuadros fueron compilados a base de la información suministrada por la Oficina de Análisis Económico del Departamento de Comercio de los Estados Unidos. En contraste con el procedimiento que se adoptó para 1963, los ajustes no se introdujeron en la tabla resumida de insumo-producto. Por lo tanto, la información contenida en la tabla de insumo-producto tenía que ser complementada por los cuadros demostrativos 1.6 y 1.7. Por ejemplo, a fin de obtener datos sobre insumos materiales de industrias de la esfera no material, fue necesario deducir del consumo intermedio que figura en la tabla de insumo-producto las transferencias de producción secundaria de servicios no materiales que figuran en el cuadro 1.6.

Deducción del producto nacional bruto en las tablas de conversión

2.11 La mayoría de las partidas necesarias para deducir el producto nacional bruto en las tablas de conversión pueden obtenerse en las tablas resumidas de insumo-producto. Por lo tanto, sólo se dan a continuación unas pocas explicaciones necesarias para clarificar el procedimiento utilizado para deducir ciertas partidas.

2.12 En primer término, deben hacerse algunos comentarios sobre el procedimiento empleado para calcular la producción bruta y el consumo intermedio que figuran en el cuadro 1.4, en el cual el producto nacional bruto se obtiene como diferencia entre esas dos categorías. Se estima la producción bruta como la diferencia entre esas dos categorías. Se estima la producción bruta como la diferencia entre la "producción total" de la tabla de insumo-producto resumida (1.142.700 millones de dólares) y la suma de las partidas siguientes: la producción de las industrias ficticias (7.800 + 3.600 millones de dólares); la producción secundaria de servicios no materiales transferida de la esfera material a "Finanzas, seguros y bienes raíces" (16.600 millones de dólares); las importaciones transferidas que figuran en el tabla de insumo-producto (14.300 millones de dólares). El consumo intermedio se computó como la diferencia entre el "consumo total intermedio" que figura en las tablas resumidas de insumo-producto (532.700 + 19.600 millones de dólares) y la suma de las partidas deducidas precedentemente de la producción bruta.

2.13 Se utilizó un procedimiento un tanto similar para compilar la producción bruta y el consumo intermedio para 1967, que figuran en el cuadro 1.10. La producción bruta se computó como la diferencia entre la "producción total" que figura en la tabla resumida de insumo-producto (1.490.200 millones de dólares) y la suma de las partidas siguientes: importaciones transferidas (22.600 millones de dólares); producción secundaria de servicios no materiales producidos por actividades materiales (21.600 millones de dólares); producción bruta de las

industrias ficticias (11.200 + 21.600 millones de dólares). El consumo intermedio se obtuvo como diferencia entre el "consumo intermedio total" que figura en la tabla resumida de insumo-producto (694.900 millones de dólares) y la suma de las partidas deducidas precedentemente de la producción bruta.

2.14 A fin de mejorar la distribución del producto nacional bruto por industria de origen, se tomaron en cuenta los datos sobre valor agregado originados en las actividades subsidiarias que realizan producción secundaria de servicios no materiales. Mientras para 1963 esos datos pueden obtenerse en la tabla resumida de insumo-producto, para 1967 figuran en el cuadro demostrativo 1.7, "Estructura de costos de la producción secundaria transferida de industrias de la esfera material a industrias de la esfera no material".

Deducción del producto material neto

2.15 Los ajustes necesarios para convertir el PIB en producto material neto para 1963 y 1967 son consecuentes con la metodología general explicada en el capítulo I. La mayor parte de los ajustes se relaciona con la diferencia de tratamiento de las actividades no materiales. Resultó posible tener en cuenta diferencias en la tramitación de gastos de viajes de negocios y revaluación de existencias. Como en las tablas originales de insumo-producto de los Estados Unidos se emplea el concepto de producto nacional con preferencia al de producto interno, se hizo un ajuste adicional para tomar en cuenta la diferencia de tratamiento del ingreso neto de factores del exterior en los dos sistemas (el SPM emplea una base territorial de registro).

2.16 Los comentarios explicativos que se dan a continuación tienen por objeto aclarar el procedimiento empleado para computar ciertos ajustes.

2.17 En el cuadro 1.8 para 1967 el valor de los servicios no materiales consumidos por las industrias de la esfera material se considera como la diferencia entre las adquisiciones de servicios no materiales por actividades materiales, que figura en la tabla resumida de insumo-producto, y el insumo de partidas similares por las actividades no materiales subsidiarias de la esfera material, que figura en el cuadro 1.7. Sin embargo, ese procedimiento no fue necesario para 1963 porque, como se señaló anteriormente, el insumo por las actividades subsidiarias figura por separado en la propia tabla resumida de insumo-producto. Por falta de datos, se supuso que las importaciones directamente asignadas por industrias de la esfera material consisten sólo en bienes materiales y por lo tanto la partida citada precedentemente incluye nada más que adquisiciones de servicios no materiales de producción interna. Eso se relaciona con los cálculos para 1967 y 1963.

2.18 El insumo material de la esfera no material que figura en el cuadro 1.9 para 1967 se computa como sigue: la suma del consumo intermedio de las industrias de la esfera material que figura en la tabla resumida de insumo-producto se reduce mediante las importaciones transferidas a las industrias de la esfera no material (porque esta partida no representa insumo real), el valor de los servicios no materiales consumidos por la esfera no material, los gastos de viajes de negocios realizados por la esfera no material, y la producción secundaria de servicios no materiales transferidos de las industrias de la esfera material a las de la esfera

no material; esta última partida se sustrae porque en la tabla de insumo producto las "transferencias" se combinan con el insumo real de bienes. Luego se incrementó la cifra residual mediante el insumo material de actividades subsidiarias de la esfera material que producen servicios no materiales como producto secundario; los datos sobre esta partida figuran en el cuadro 1.7. En el caso de los cálculos para 1963 se siguió un procedimiento un tanto similar. En los cálculos para 1967 y 1963 se supuso nuevamente que las importaciones directamente asignadas a la esfera no material consisten solamente en bienes materiales.

2.19 Las exportaciones netas de servicios no materiales para 1967 y 1963, que figuran respectivamente en los cuadros 1.3 y 1.9, se computaron como la diferencia entre las exportaciones de servicios no materiales que figuran en una columna especial del cuadrante II de las tablas de insumo-producto y el valor de las "importaciones transferidas" de servicios no materiales que figuran en el cuadrante III de las tablas de insumo-producto. En otras palabras, debido a la falta de datos, las importaciones directamente asignadas de servicios no materiales se consideraron iguales a cero. En los cálculos para 1967, se supuso arbitrariamente que las importaciones "transferidas" a la industria ficticia "gastos de viajes de negocios" consisten exclusivamente en servicios no materiales.

2.20 Aunque en el SPM la definición de exportaciones excluye las adquisiciones de bienes por no residentes y la definición de importaciones excluye las adquisiciones de bienes por residentes en el exterior, la diferencia de tratamiento de estas partidas no ha sido tomada en cuenta en las tablas de conversión. Sin embargo, como los ajustes correspondientes no se han hecho tampoco para los gastos de consumo final, las diferencias de que se trata se cancelan mutuamente en una medida considerable.

2.21 La producción bruta de servicios no materiales que figura en el cuadro 1.4 para 1963 se computó de la siguiente manera: "producción total" de servicios no materiales en la tabla resumida de insumo-producto, incluida la producción del "resto de la industria mundial" y el ajuste de la revaluación de existencias (267.800 millones de dólares) se reduce mediante el importe de "importaciones transferidas" de servicios no materiales absorbidos por actividades no materiales (1.000 millones de dólares); el ajuste de revaluación de existencias se incluyó a fin de garantizar la evaluación del producto global con arreglo a los métodos recomendados en el SPM, pero esa partida podría haber figurado por separado en la tabla de conversión. El consumo intermedio por la esfera no material en 1963 (véase cuadro 1.4) se computó de la manera siguiente: el "consumo intermedio total" por actividades no materiales que figura en la tabla resumida de insumo producto fue reducido mediante las importaciones "transferidas a industrias no materiales" así como mediante la producción secundaria de servicios no materiales "transferida a finanzas, seguros, bienes raíces ...". Luego se incrementó la cifra residual mediante el insumo intermedio de actividades subsidiarias no materiales de la esfera material. Se utilizó un procedimiento similar para la computación de la producción bruta y del consumo intermedio de la esfera no material para 1967. Así pues, la producción bruta de actividades no materiales que figura en el cuadro 1.10 se computó como sigue: la "producción total" de actividades no materiales, incluido el producto del resto de la industria mundial y el ajuste de la revaluación de existencias que figura en la tabla resumida de insumo-producto (380.400 millones de dólares) fue reducida por las importaciones de servicios no materiales transferidos a actividades no materiales (1.800 millones de dólares). El consumo intermedio

de industrias no materiales se calculó de la siguiente manera: la suma del insumo intermedio por actividades no materiales que figura en la tabla resumida de insumo-producto (104.700 millones de dólares) fue incrementada por el insumo intermedio en las actividades subsidiarias no materiales de la esfera material que figura en el cuadro 1.7 (5.700 millones de dólares) y fue reducido por las "importaciones transferidas" de servicios no materiales a industrias no materiales (1.800 millones de dólares) así como por el importe de la producción secundaria de servicios no materiales transferidos de la esfera material a la esfera no material (véase cuadro 1.7, 21.600 millones de dólares).

2.22 Cabe hacer algunos comentarios adicionales acerca del ajuste de la revaluación de existencias introducido en las tablas de conversión. Aunque la descripción oficial del SPM, que figura en Principios Fundamentales del Sistema de Balances de la Economía Nacional no contiene ninguna referencia específica sobre el manejo de esta partida, se considera exacta la suposición de que en la mayoría de los países que emplean el SPM la formación de capital en existencias representa el cambio del valor de las existencias más bien que el valor del cambio de las existencias. No obstante, cabe señalar que en algunos casos en que los órganos gubernamentales apropiados de países con economías de planificación centralizada deciden revaluar existencias de bienes al comenzar el año, se incluye también el ajuste apropiado en las corrientes de formación de capital registradas en el SPM.

Tabla resumida de los componentes de la cuenta corriente

(Millones de dólares)

Clave	Agricultura, caza, silvicultura y pesca		Industria y construcción	Electricidad, gas y agua	Transporte y comunicaciones	Comercio exterior y turismo	Servicios financieros y seguros	Servicios sociales y culturales	Servicios de salud y bienestar	Servicios de ocio y recreación	Servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de educación y formación	Servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios públicos	Servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones	Servicios de servicios de alojamiento y alimentación	Servicios de servicios de educación y formación	Servicios de servicios de asistencia social y servicios para la vejez	Servicios de servicios de servicios públicos	Servicios de servicios de servicios privados	Servicios de servicios de salud y bienestar	Servicios de servicios de ocio y recreación	Servicios de servicios de transporte y comunicaciones
-------	---	--	--------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--	---	------------------------------------	--	---------------------------------	---------------------------------	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---	--	---	---	--	--	---	---	---

Cuadro 1.2

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado,
Estados Unidos, 1963

(Millones de dólares)

	Clave	Producto nacional bruto	Consumo de activos fijos	Producto nacional neto (1-2)	Valor agregado en la esfera no material	Valor de servicios no materiales sumidos en la esfera material	Gastos de viajes de negocios en la esfera material	Producto material neto (3-4+5+6)
		1	2	3	4	5	6	7
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1	21 487	4 050	17 437		3 819	79	21 335
Minería y cantería	2	10 944	2 983	7 961		2 927	101	10 989
Manufacturas	3	158 257	11 250	147 007		17 213	2 886	167 106
Electricidad, gas y agua	4	14 609	2 837	11 772		3 992	115	15 879
Construcción	5	37 022	1 500	35 522		4 248	513	40 283
Comercio mayorista y minorista, y restaurantes	6	87 248	4 997	82 251		13 861	1 188	97 300
Transporte y almacenamiento, y comunicaciones	8	39 270	4 871	34 399		3 238	315	37 952
Servicios materiales personales y producción cinematográfica	11	10 958	1 884	9 074		1 645	127	10 846
I. Esfera material		379 795	34 372	345 423		50 943	5 324	401 690
Hoteles	7	2 375	600	1 775	1 775			
Finanzas, seguros, bienes raíces y servicios comerciales	9	96 169	14 200	81 969	81 969			
Servicios comunitarios, sociales y personales, excluidos servicios materiales	10	89 383	1 152	88 231	88 231			
Resto del mundo	16	3 259		3 259	3 259			

Cuadro 1.2 (continuación)

(Millones de dólares)

	Producto nacional bruto	Consumo de activos fijos	Producto nacional neto (1-2)	Valor agregado en la esfera no material	Valor de servicios no materiales sumados en la esfera material	Gastos de viajes de negocios en la esfera material	Producto material neto (3-4+5+6)
Clave	1	2	3	4	5	6	7
Ajuste por revaluación de existencias	-502		-502	-502			
17							
Sin clasificar y discrepancias	3 544		3 544	3 544			
18							
Investigación y desarrollo	2 748		2 748	2 748			
19							
Producción secundaria	13 618	2 312	11 306	11 306			
D+F							
II. Esfera no material	210 594	18 264	192 330	192 330			
III. Total (1+11)	590 389	52 636	537 753	192 330	50 943	5 324	401 690

Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales. Estados Unidos, 1963

Catetorías del SCN

Categorías del SCN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Categorías del SPM
Gastos de consumo final de los hogares y otros consumos finales	498 739	185 487		29 628	18 264	6 318			367 462	Consumo personal y otros consumos finales (1-2+4+5+6)
Formación de capital fijo bruto	80 509	1 225	52 636						26 648	Formación de capital fijo neto (1-2-3)
Formación de capital en existencia	5 329							-502	5 831	Formación de capital en existencias (1-8)
Exportaciones menos importaciones incluido el ingreso de factores netos del exterior	5 812	804					3 259		1 749	Exportaciones menos importaciones (1-2-7)
Producto nacional bruto	590 389	187 516	52 636	29 628	18 264	6 318	3 259	-502	401 690	Producto material neto (1-2-3+4+5+6-7-8)

Cuadro 1.4

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio,
Estados Unidos, 1963

(Millones de dólares)

Categorías del SCN	1	2	Consumo intermedio en la esfera material	Consumo de servicios no materiales en la esfera material	Consumo de activos fijos en la esfera material	Gastos de viajes de negocios en la esfera material	Categorías del SPM	
			3	4	5	6	7	
Producción bruta	1 100 377	275 793					824 584	Producto global (1-2)
Consumo intermedio	509 988		65 199	50 943	34 372	5 324	422 894	Consumo intermedio incluida la depreciación (1-3-4+5-6)
Producto nacional bruto	590 389	275 793	65 199	50 943	34 372	5 324	401 690	Producto material neto (1-2+3+4-5+6)

Cuadro 1.3

Tabla resumida de Ingresos-Expendidos, Bienes Difer. 1951

(Millones de dólares)

Clave	Agricultura, silvi- cultura y pesca	Minería, hidrocarburos y pesca	Energía, electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio mayorista y minorista, y restaurantes	Transporte y comunicaciones	Finanzas, seguros, y servicios financieros	Servicios sociales, y servicios personales	Servicios de comunicaciones, y servicios de transporte	Viajes de negocios, y otros viajes	Otras importaciones, menos exportaciones	Importaciones menos exportaciones	Ajustes por depreciación y amortización	Ajustes por cambios de valor	Producción total (a + b)	Producción total (a + b)	Demanda final										Producción total (a + b)
																	Consumo personal	Formación del capital fijo	Inversión en bienes durables	Importaciones menos exportaciones	Compras del gobierno federal	Compras de gobiernos estatales y locales	Compras de gobiernos extranjeros	Total			
1	38 543	31 330	263	148	48	2 976	324	2	194	3 600	3 839	3 301	6 152	47 794	53 797	53 098	1 142	3 301	-1 130	116	9 201	43 098					
2	1 238	17 280	430	3	5	17 038	4 838	2	3 600	3 600	3 839	4 339	101	7	1 453	26 913	26 913	439	778	36 718	3 282	278 329					
3	8 677	213 886	681	37 534	357	5 352	17 038	6 266	289	3 600	3 839	9 818	154 929	47 794	312 267	312 267	9 818	23 778	36 718	5 282	278 329	536 836					
4	304	6 487	7 703	74	2 415	227	1 037	1 576	231	3 600	3 839	21 397	13 935	54 338	21 397	21 397	74	344	1 598	15 951	37 348	37 348					
5	603	572	2 546	30	528	1 940	7 553	796	130	3 600	3 839	17 497	1 534	1 534	17 497	17 497	15	4 928	26 202	85 583	103 280	103 280					
6	2 936	355	18 109	226	3 362	1 079	3 372	1 136	2 011	748	1	42 531	109 387	6 544	42 531	42 531	2 415	1 397	384	120 815	163 366	163 366					
7						12	178			1 408		1 499	2 882		1 499	1 499	3	609	23	5 415	5 415	5 415					
8	1 362	424	16 380	873	2 984	3 736	174	1 272	427	4 629	57	48 685	20 456	1 924	48 685	48 685	2 415	4 139	1 637	32 491	86 576	86 576					
9	4 527	3 605	28 945	759	6 269	19 548	1 110	5 538	2 120		5	108 786	100 725	2 184	108 786	108 786	-1	1 125	2 572	109 561	216 347	216 347					
10	200	12	445	16	97	413	35	867	983	236																	
11	248	45	2 140	110	425	2 221	358	1 496	656	32	6	11 837	18 117		11 837	11 837	11	2 314	2 471	54 020	57 669	57 669					
12	95	120	4 123	136	695	2 045	138	562	2 083	32																	
13	3	131	2 911	36	44	350	12	139	849	168																	
14	36		2 115		101	46		6																			
15	1 025	2 137	15 071	145		1 363	20			356	690																
16																											
17																											
18	1	78	2 586	34	1 647	9	521	32	182																		
A	38 716	11 421	363 840	18 142	57 705	43 180	2 703	79 166	17 442	14 117	4 598																
B	4 386	3 577	16 575	3 589	1 900	6 476	17 580	1 776	1 316																		
C	214	23	1 125	10		426																					
D	18 287	283 468	15 537	43 675	110 169	1 912	43 287	121 681	38 631	1 628	1																
E	1 485	161	7 828	69		2 945	2 945																				
F	63 098	24 913	938 836	37 348	103 280	163 366	5 415	80 576	218 347	11 206	4 598	0															
G																											
H																											
I																											
J																											
K																											
L																											
M																											
N																											
O																											
P																											
Q																											
R																											
S																											
T																											
U																											
V																											
W																											
X																											
Y																											
Z																											
AA																											
AB																											
AC																											
AD																											
AE																											
AF																											
AG																											
AH																											
AI																											
AJ																											
AK																											
AL																											
AM																											
AN																											
AO																											
AP																											
AQ																											
AR																											
AS																											
AT																											
AU																											
AV																											
AW																											
AX																											
AY																											
AZ																											
BA																											
BB																											
BC																											
BD																											
BE																											
BF																											
BG																											
BH																											
BI																											
BJ																											
BK																											
BL																											
BM																											
BN																											
BO																											
BP																											
BQ					</																						

Quadro 1.6

Transferencias de producción secundaria, Estados Unidos, 1967

(Millones de dólares)

Industrias de las cuales se transfirió producción secundaria	Industrias a las cuales se transfirió producción secundaria	Agricultura, caza, silvicultura y pesca	Minería y cantería	Manufacturas	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio mayorista y minorista, y restaurantes	Hoteles	Transporte y almacenamiento, y comunicaciones	Finanzas, seguros, bienes raíces y servicios comerciales	Servicios comunitarios, sociales y personales
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Industrias de las cuales se transfirió producción secundaria	Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1		1 401					39	2 325	45
	Minería y cantería	2		1 064	202		9			236	
	Manufacturas	3	179		90		4 137			12 256	
	Electricidad, gas y agua	4	29	82						103	
	Construcción	5									
	Comercio mayorista y minorista, y restaurantes	6								1 392	
	Hoteles	7								478	
	Transporte y almacenamiento, y comunicaciones	8			4		25			4 604	
	Finanzas, seguros, bienes raíces y servicios comerciales	9			1					3 454	
	Servicios comunitarios, sociales y personales	10								152	
	Servicios personales, materiales y producción cinematográfica	11								669	
	Sin clasificar y discrepancias	18		7	2 582		1 546		398	1 138	
	TOTAL	9	208	2 554	2 879	-	5 717	-	437	26 807	45

Estructura de costos de la producción secundaria de servicios no materiales transferidos de industrias de la esfera material a industrias de la esfera no material, Estados Unidos, 1967

-24-

Industrias de origen del insumo a la producción secundaria	Industrias de las cuales se transfirió producción secundaria								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Agricultura, caza, silvicultura y pesca	Minería y cantería	Manufacturas	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio mayorista y minorista, y restaurantes	Transportes y comunicaciones	Servicios materiales y personales	TOTAL
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	7	-	40	-	-	-	14	-	61
Minería y cantería	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manufacturas	62	3	351	2	-	3	120	4	545
Electricidad, gas y agua	12	-	70	-	-	1	24	5	112
Construcción	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Comercio mayorista y minorista, y restaurantes	25	2	140	-	-	2	48	3	220
Transportes y almacenamiento, y comunicaciones	49	5	281	2	-	6	97	10	450
Servicios materiales	91	8	523	3	-	11	178	10	824
Insumo material total	246	18	1 405	7	-	23	481	32	2 212
Servicios no materiales	380	34	1 898	17	-	343	754	102	3 528
Consumo intermedio	626	52	3 303	24	-	366	1 235	134	5 740
Valor agregado	1 485	161	7 828	69	-	897	2 945	466	13 851
Consumo de activos fijos	214	23	1 125	10	-	129	424	69	1 994
Producción bruta	2 325	236	12 256	103	-	1 392	4 604	669	21 585
Gastos en viajes de negocios (estimaciones)	8	6	165	6	-	110	42	13	350

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado,
Estados Unidos, 1967
(Millones de dólares)

Clave	Producto nacional bruto	Consumo de activos fijos	Producto nacional neto (1-2)	Valor agregado en la esfera no material	Valor de servicios no materiales sumidos en la esfera material	Gastos de viajes de negocios en la esfera material	Producto material neto (3-4+5+6)
	1	2	3	4	5	6	7
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1	22 683	4 386	18 297	4 348	87	22 732
Minería y cantería	2	13 308	3 577	9 731	3 583	114	13 428
Manufacturas	3	220 043	16 575	203 468	27 570	3 958	234 996
Electricidad, gas y agua	4	19 127	3 590	15 537	3 344	130	19 011
Construcción	5	45 575	1 900	43 675	6 400	695	50 770
Comercio mayorista y minorista, y restaurantes	6	117 240	7 071	110 169	21 265	1 935	133 369
Transporte y almacenamiento, y comunicaciones	8	49 883	6 676	43 207	4 749	460	48 416
Servicios personales materiales y producción cinematográfica	11	15 975	1 355	14 620	2 245	292	17 157
I. Esfera material		503 834	45 130	458 704	73 504	7 671	539 879
Hoteles	7	2 712	800	1 912			
Finanzas, seguros, bienes raíces y servicios comerciales	9	139 181	17 500	121 681	121 681		
Servicios comunitarios, sociales y personales, excluidos servicios materiales	10	40 207	1 776	38 431	38 431		
Resto del mundo	16	4 517		4 517			

Quadro 1.8 (continuación)

	Producto nacional bruto 1.	Consumo de activos fijos 2	Producto nacional neto (1-2) 3	Valor agregado en la esfera no material 4	Valor de servicios no materiales consumidos en la esfera material 5	Gastos de viajes de negocios en la esfera material 6	Producto material neto (3-4+5+6) 7
Clave							
Ajuste por revaluación de existencias	-1 843		-1 843	-1 843			
17							
Sin clasificar y discrepancias	90 933		90 933	90 933			
18							
Producción secundaria de servicios no materiales	15 845	1 994	13 851	13 851			
D+F							
II. Esfera no material	291 552	22 070	269 482	269 482			
III. Total (1+11)	795 386	67 200	728 186	269 482	73 504	7 671	539 879

Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Estados Unidos, 1967

(Millones de dólares)

[illegible]

Quadro 1.10

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio,
Estados Unidos, 1967

(Millones de dólares)

Categorías del SCN		Producción bruta de la esfera no material	Consumo intermedio en la esfera no material	Consumo de servicios no materiales en la esfera material	Consumo de activos fijos en la esfera material	Gastos de viajes de negocios en la esfera material	Categorías del SPM
1	2	3	4	5	6	7	
Producción bruta	1 430 284	378 612					Producto global (1-2)
Consumo intermedio	634 897		87 059	73 504	45 130	7 671	Consumo intermedio incluida la depreciación (1-3-4+5-6)
Producto nacional bruto	795 387	378 612	87 059	73 504	45 130	7 671	Producto material neto (1-2+3+4-5+6)

2. Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte

Fuente de datos

2.23 Las fuentes básicas de datos utilizadas para deducir el producto material neto del Reino Unido para los años 1963, 1971 y 1972 son los documentos Tablas de Insumo-Producto para el Reino Unido, 1963 3/ e Ingreso y Gastos Nacionales, 1964-1974 4/. La primera fuente se usó para compilar las tablas resumidas de insumo-producto, de las cuales se obtuvieron datos sobre diversos ajustes necesarios para la conversión.

2.24 Los datos suplementarios para 1963 sobre valor agregado para servicios materiales seleccionados 5/ que en la tabla original de insumo-producto aparecen juntos con los servicios materiales en la categoría "Servicios varios", así como los datos para 1971 sobre consumo de capital clasificado por industrias de las esferas material y no material, fueron suministrados por la Oficina Central de Estadísticas del Reino Unido. Las estimaciones de valor agregado de servicios materiales seleccionados para 1971 y 1972 fueron obtenidas por extrapolación. Sin embargo, resultó imposible separar la producción de cafés y restaurantes de la de hoteles que figuran en la partida "Servicios varios" porque casi todos los hoteles cobran un precio único por habitación y desayuno, mientras que muchos de ellos cobran un precio combinado por alojamiento y pensión completa.

2.25 También resultó imposible obtener datos sobre gastos en viajes de negocios y sobre gastos en servicios culturales, médicos y similares proporcionados por las empresas a los empleados. Se cree que cualquier estimación aproximada que pueda hacerse sobre esos rubros resultará menos exacta que si se los omite.

Observaciones generales sobre el procedimiento utilizado

2.26 El procedimiento empleado para deducir el producto material neto del Reino Unido concuerda básicamente con la metodología general bosquejada precedentemente (véase el capítulo I). Al mismo tiempo cabe señalar que se estimó conveniente subdividirlo en dos etapas:

a) En la primera etapa se hicieron cálculos del producto material neto dentro del marco de tres tablas de conversión basadas en diversas series de datos contenidos en las tablas de insumo-producto, es decir, datos de valor agregado, datos de demanda final, y producción bruta y datos de consumo intermedio.

b) En la segunda etapa, se tuvieron en cuenta los datos complementarios sobre valor agregado de servicios materiales seleccionados suministrados por la Oficina Central de Estadísticas del Reino Unido.

2.27 Se escogió este procedimiento para garantizar una consecuencia estricta entre los diversos ajustes incluidos en las tablas de conversión y en las estimaciones del producto material neto deducidas con su ayuda. La extracción de datos sobre todos los ajustes incluidos en las tablas de conversión de las tablas de

3/ Estudios de estadísticas oficiales (Imprenta de Su Majestad, 1971 y 1972).

4/ Imprenta de Su Majestad, 1975.

5/ Incluye reparación, teñido, limpieza, lavandería, producción cinematográfica, etc.

insumo-producto facilitó el mantenimiento de consecuencia entre partidas correspondientes de las diversas tablas de conversión. Por ejemplo, el valor de la producción bruta de servicios no materiales, que figura en el cuadro 2.4, es igual a la suma de las partidas siguientes: gastos finales en servicios no materiales (cuadro 2.3), insumo intermedio de servicios no materiales por la esfera material (cuadro 2.2), e insumo intermedio de servicios no materiales por las unidades de la esfera no material (cuadro 2.1). La incorporación de datos complementarios a las tablas de conversión hubiera trastornado inevitablemente esta consecuencia.

2.28 Todos los ajustes incluidos en las tablas de conversión son fundamentalmente uniformes; están relacionados con diferencias en la definición de límites de producción en el SCN y el SPM; como se indicó anteriormente, resultó imposible obtener datos necesarios para tener en cuenta las diferencias en el tratamiento de los gastos en viajes de negocios y de los gastos en servicios culturales, de esparcimiento, etc. que suministran las empresas a sus empleados gratuitamente y que se imputan al insumo intermedio.

Deducción del PIB en las tablas de conversión

2.29 Cabe hacer algunos comentarios explicativos con respecto a la deducción del producto interno bruto y del producto interno neto en las tablas de conversión sobre la base de los datos de insumo-producto. En algunos casos los datos sobre ciertos componentes del PIB pueden identificarse fácilmente en las tablas resumidas de insumo-producto, mientras que en otros casos hace falta un cierto reagrupamiento de datos. A este respecto es necesario hacer ante todo algunos comentarios sobre el tratamiento de los impuestos indirectos en las tablas originales de insumo-producto, y sobre el procedimiento resultante en la computación del PIB en las tablas de conversión. En las tablas originales de insumo-producto del Reino Unido, los impuestos indirectos menos los subsidios se ubican entre los usuarios intermedios y finales en una hilera separada de la tabla, en los cuadrantes III y IV, respectivamente. Así pues, los impuestos indirectos netos se asignan a las industrias que compran bienes y servicios intermedios, mientras que los impuestos indirectos sobre los productos finales se asignan a los usos finales, es decir, consumo final, etc. Esto significa que los datos de valor agregado registrados en el cuadrante III de la tabla de insumo producto no incluyen los impuestos indirectos netos que gravan los productos finales. Estos impuestos indirectos deben añadirse a fin de obtener el PIB a precios de compradores. Además, es esencial para deducir el producto material neto asignar esos impuestos a las respectivas industrias de origen, por lo menos al nivel de las esferas material y no material.

2.30 Los datos sobre impuesto indirectos netos al producto final para 1963 fueron reclasificados según su industria de origen por la Oficina Central de Estadística del Reino Unido. Esto posibilitó la reasignación de los impuestos indirectos cobrados a los usuarios finales transfiriéndolos del sector de demanda final al sector de suministros de la tabla, es decir, del cuadrante IV al cuadrante III. Esto, por supuesto, motivó los cambios correspondientes en las entradas relativas a la producción bruta de cada industria y a su distribución entre diversos propósitos. La tabla resumida de insumo-producto para 1963 incluye todos los cambios precedentemente mencionados, y por lo tanto todas las categorías de PIB que figuran en las tablas de conversión pueden identificarse fácilmente.

2.31 Sin embargo, no es ese el caso con respecto a 1971 y 1972. La forma original de las tablas de insumo-producto para esos años se mantuvo sin cambios. La distribución de impuestos indirectos netos por industrias de origen para 1971 fue

hecha por la Oficina Central de Estadística del Reino Unido; los datos similares para 1972 se calcularon por extrapolación. Los datos sobre impuestos indirectos netos por industrias han hecho posible deducir el PIB en las tablas de conversión a precios de compradores. Son prácticamente idénticos a los publicados en el Yearbook of National Accounts Statistics. En otras palabras, con algunas pocas excepciones, se definen de conformidad con el actual SCN.

Deducción del producto material neto

2.32 Como se indicó anteriormente, los ajustes incluidos en las tablas de conversión concuerdan con la metodología general bosquejada en el capítulo I. Las magnitudes de los ajustes pueden identificarse fácilmente en las tablas resumidas de insumo-producto. No obstante, en algunos casos se dan a continuación notas explicativas adicionales con respecto al procedimiento empleado para deducir ciertas partidas.

2.33 Como el producto material neto se computa sobre una base neta, es decir, tras deducir el consumo de activos fijos, se han emprendido esfuerzos por separar las deducciones por depreciación del excedente bruto de explotación que figura en la tabla original de insumo-producto. La información contenida en Ingreso y Gastos Nacionales, 1964-1974 se utilizó para obtener estimaciones del consumo de activos fijos clasificados por industrias.

2.34 El valor de los servicios no materiales consumidos por la esfera material y de producción interna fue complementado por el valor de los servicios no materiales importados que adquirieron las industrias productoras de bienes materiales (véase cuadro 2.6) porque en las tablas de insumo-producto las entradas referentes a la distribución de bienes y servicios nacionales figuran separadamente de los datos sobre distribución de importaciones. Los datos sobre consumo de servicios no materiales de fuentes nacionales pueden determinarse fácilmente en las tablas resumidas de insumo-producto. En cuanto al consumo de servicios no materiales importados, se hicieron esfuerzos especiales para subdividir las "importaciones directamente asignadas" a cada sector en componentes materiales y no materiales. El procedimiento empleado con ese fin se describe a continuación.

a) Las cifras de exportaciones netas de servicios no materiales proporcionadas por la Oficina Central de Estadística se utilizaron como punto de partida.

b) Las cifras de exportaciones de servicios no materiales se obtuvieron de las tablas de insumo-producto, lo que hizo posible calcular las importaciones de servicios no materiales (como diferencia entre exportaciones netas de servicios no materiales y exportaciones de servicios no materiales).

c) Las importaciones de servicios no materiales se subdividieron luego en componentes intermedios y finales. Se utilizaron con tal propósito los datos del "Análisis de las importaciones por producto" que figuran en las Tablas de insumo-producto para el Reino Unido, 1963; además, se dividió el insumo intermedio de servicios no materiales importados en insumo en la esfera material e insumo en la esfera no material.

d) El valor de los servicios no materiales importados consumidos por las distintas industrias en la esfera material se distribuyó luego entre cada una de esas industrias. La suposición que se empleó para este fin fue que los valores de los servicios no materiales importados consumidos por cada industria son proporcionales a los totales de las importaciones hechas por esas industrias. Se estima

que esta suposición no puede originar distorsiones graves de las estimaciones del PMN; en realidad, sólo puede distorsionar ligeramente la distribución del PMN por industrias.

2.35 El procedimiento esbozado precedentemente sólo se empleó para los cálculos para 1971 y 1972. Para 1963, debido a la falta de datos sobre exportaciones netas de servicios no materiales, se consideró a las importaciones de servicios no materiales como equivalentes a cero,

2.36 En el cuadrante 2.8 la producción de servicios no materiales se consideró igual a la suma de las partidas siguientes:

a) Producción bruta de servicios no materiales consignada en la tabla resumida de insumo-producto;

b) El importe correspondiente de impuestos indirectos netos sobre los servicios no materiales finales. Los datos referentes a b) no figuran en forma explícita en la tabla de insumo-producto para 1971 porque, como ya se indicó, esos datos están registrados en el cuadrante IV donde se los clasifica por categorías finales de uso en lugar de hacerlo por industria de origen; sin embargo, la Oficina Central de Estadística los reclasificó.

El mismo procedimiento se utilizó para 1972 pero no para 1963; en este último caso, se reorganizó de manera especial la tabla resumida de insumo-producto, de manera que todos los impuestos indirectos netos figuran en el cuadrante III.

2.37 Se estimó que los gastos finales de consumo de los hogares en servicios no materiales que figuran en el cuadro 2.11 son iguales a la suma de las partidas siguientes:

a) Valor de los servicios no materiales comprados por los hogares a productores nacionales. (Los datos relativos a esta partida se pueden determinar fácilmente en la tabla resumida de insumo-producto.)

b) La parte correspondiente de impuestos indirectos que gravan los servicios no materiales.

c) Las importaciones de servicios no materiales finales comprados por los hogares.

Los datos referentes a b) y c) no figuran explícitamente en la tabla resumida de insumo-producto para 1971. Se obtuvieron con ayuda de los cálculos explicados más arriba. El mismo procedimiento se aplicó para 1972.

2.38 Como se indicó anteriormente, las estimaciones del PMN deducidas en las tablas de conversión deben ajustarse según el valor agregado en servicios materiales seleccionados. Así pues, las estimaciones finales del producto material neto del Reino Unido, en millones de libras esterlinas, pueden presentarse de la manera siguiente:

1963	21 434	a/	+	753	=	22 187
1971	37 768	a/	+	1 605	=	39 373
1972	41 791	a/	+	1 705	=	43 496

a/ Incluidos los gastos de transferencias de transacciones en tierras y edificios hechos por las industrias de la esfera material: para 1963, 5 millones de libras; 1971, 30 millones de libras; 1972, 42 millones de libras.

Cuadro 2.1

Tabla resumida de insumo-producto, Reino Unido, 1963

(Millones de libras)

	Clave	Agri- cultura silvi- cultura y pesca	Minería y cantería	Manufac- turas	Construc- ción	Sumi- nistro de gas, electrici- dad y agua	Comercio	Trans- porte y comuni- caciones	Servici- os varios	Adminis- tración pública, etc.	Produc- ción inter- media total	Demanda final					Reporta- ciones	Producción total (a + g)	
												Gastos corrientes				Formación de capital interno			
												Consumi- dores	Autori- dades públi- cas	Activos fijos	Existen- cias	bruto			
											a	b	c	d	e	f	g	h	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9										
	1		443		1		4	10			458	1 001	90	9	26	49	1 175	1 633	
Agricultura, silvicultura y pesca	1																		
Minería y cantería	2	5	343	65	346	3	35	3			800	216	32	22	-35	51	286	1 086	
Manufacturas	3	532	4 547	1 049	185	308	481	733			8 023	6 964	1 318	2 025	189	3 872	14 368	22 391	
Construcción	4	30	90		4	53	25	34			257	416	286	2 210	21	15	2 948	3 205	
Suministro de gas, electricidad y agua	5	20	386	11		82	28	99			660	670	75	153	4	6	908	1 568	
Comercio	6	116	628	57	16		41	25			900	3 800	81	172		265	4 318	5 218	
Transporte y comunicaciones	7	28	797	45	68	540		177			1 699	711	211	68	1	761	1 752	3 451	
Servicios varios	8	92	1 056	116	46	313	66				1 714	2 898	524	197		435	4 054	5 768	
Administración pública, servicios nacionales, propiedad de vivienda	9											1 492	2 736				4 228	4 228	
Total parcial	A	823	329	8 290	1 343	666	1 299	680	1 081	-	14 511	18 168	5 353	4 856	206	5 454	34 037	48 548	
Importaciones	B	133	11	2 721	95	17	39	587	50		3 653	1 586	184	237	13	273	2 293	5 946	
Ventas por demanda final	C	3		122	12		22		20		179	263	-353	-177		88	-179	-	
Consumo intermedio y final total	D	959	340	11 133	1 450	683	1 360	1 267	1 151	-	18 343	20 017	5 184	4 916	219	5 815	36 151	54 494	
Impuestos sobre gastos netos	E	-280	13	2 317	24	50	689	-104	670		3 379								
Consumo de activos fijos	F	120	48	636	57	284	130	370	325	350	2 320								
Ingreso proveniente de empleo, utilidades brutas y otros ingresos comerciales	G	834	685	8 305	1 674	551	3 039	1 918	3 622	3 878	24 506								
Total (D + E + F + G)	H	1 633	1 086	22 391	3 205	1 568	5 218	3 451	5 768	4 228	48 548								

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Reino Unido, 1963

(Millones de libras)

	Producto interno bruto	Consumo de activos fijos	Producto interno neto (1-2)	Valor agregado en la esfera no material	Valor de servicios no materiales consumidos en la esfera material	Producto material neto (3-4+5)
Clave	1	2	3	4	5	6
Agricultura, silvicultura y pesca	674	120	554		92	646
Minería y cantería	746	48	698		25	723
Manufacturas	11 258	636	10 622		1 056	11 678
Construcción	1 755	57	1 698		116	1 814
Suministro de gas, electri- cidad y agua	885	284	601		46	647
Comercio	3 858	130	3 728		313	4 041
Transporte y comunicaciones	2 184	370	1 814		66	1 880
I. Esfera material	21 360	1 645	19 715		1 714	21 429
Servicios varios	4 617	325	4 292	4 292		
Administración pública, servicios nacionales, propiedad de viviendas	4 228	350	3 878	3 878		
II. Esfera no material	8 845	6675	8 170	8 170		
III. Total (I + II)	30 205	2 320	27 885	8 170	1 714	21 429

Categorías del SCN		Gastos finales en servicios materiales	Consumo de activos fijos	Insumos materiales en la esfera no material	Consumo de activos fijos en la esfera no material	Categorías del SPM	
	1	2	3	4	5	6	
Gastos finales de consumo de los hogares	20 017	4 390					Consumo personal (1-2)
Otros consumos finales	5 184	3 260		1 151	675	15 627 3 750	Otros consumos finales (1-2+4+5)
Formación de capital fijo bruto	4 916	197	2 320			2 399	Formación de capital fijo neto (1-2-3)
Formación de capital en existencia	219					219	Formación de capital en existencia
Exportaciones menos importaciones	-131	435				-566	Exportaciones menos importaciones (1-2)
Producto interno bruto	30 205	8 282	2 320	1 151	675	21 429	Producto material neto (1-2-3+4+5)

Cuadro 2.4

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio,
Reino Unido, 1963

(Millones de libras)

Categorías del SCN	1	2	3	Consumo de servicios no materiales en la esfera material	Consumo de activos fijos en la esfera material	Categorías del SPM	
						6	
Producción bruta	48 548	9 996				38 552	Producto global (1-2)
Consumo intermedio	18 343		1 151	1 714	1 645	17 123	Consumo material intermedio incluida la depreciación (1-3-4+5)
Producto interno bruto	30 205	9 996	1 151	1 714	1 645	21 429	Producto material neto (1-2+3+4-5)

Tabla resumida de insumo-producto, Reino Unido, 1971

(Millones de libras)

		Agricultura, silvicultura y pesca	Minería y cantería	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Producción intermedia total	Demanda final						Producción total (avg)							
														Manufac- turas	Construc- ción	Sumi- nistro de gas, electri- cidad y agua	Comercio	Trans- porte y comuni- caciones	Servicios varios		Adminis- tración pública, etc.	Formación de capital interno					
																						Gastos corrientes	Activos fijos			Exporta- ciones	Total
																							Consumi- dores	Autori- dades públicas	Exis- tencias		
Clave													a	b	c	d	e	f	g	h							
Agricultura, silvicultura y pesca	1					1 233		2		7	12		1 254	1 043	23	27	65	106	1 264	2 518							
	2	7	1			321	150	440		1	1		921	152	43	14	36	54	299	1 220							
	3	909	212	10 244	2 139	2 139	331	685	632	1 456			16 608	9 251	1 927	3 700	7	8 429	23 314	39 922							
	4	53	60	198				102	40	12	38		503	835	306	4 507	13	58	5 719	6 222							
	5	31	41	667			21	23	231	53	141		1 208	1 323	148	217		4	1 692	2 900							
	6	40	11	1 283			59	17		87			1 497	5 289	150	89		475	6 003	7 500							
	7	92	28	1 516	128			70	823	99	520		3 276	1 300	178	290	-1	1 914	3 681	6 957							
	8	106	48	2 875	232			190	272	149			3 872	4 115	1 489	596	1	1 362	7 563	11 435							
	9												-	3 434	6 072				9 506	9 506							
A	total parcial																			88 180							
	B	Importaciones																			11 864						
		Ventas por demanda final																			-						
D	Consumo intermedio y final total																			100 044							
	E	Impuestos sobre gastos menos subsidios																			7 873						
F		Ingreso proveniente de empleo, utili- dadas brutas y otros ingresos comerciales																			48 432						
	G	Insumo total (D+E+F)																			156 349						

Cuadro 2.6

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado,
Reino Unido, 1971

(Millones de libras)

Clave	Producto interno bruto	Consumo de activos fijos	Producto interno neto (1-2)	Valor agregado en la esfera no material	Valor de servicios no materiales consumidos en la esfera material		Producto material neto (3-4+5+6)
					de producción interna	de importaciones	
	1	2	3	4	5	6	7
Agricultura, silvicultura y pesca	1 178	222	956		106	19	1 081
Minería y cantería	772	144	628		48	4	680
Manufacturas	20 360	1 242	19 118		2 875	445	22 438
Construcción	3 220	116	3 104		232	20	3 356
Suministro de gas, electricidad y agua	1 601	663	938		190	9	1 137
Comercio	5 356	225	5 131		272	4	5 407
Transporte y comunicaciones	4 219	868	3 351		149	139	3 639
I. Esfera material	36 706	3 480	33 226		3 872	640	37 738
Servicios varios	10 093	557	9 536	9 536			
Administración pública, servicios nacionales, propiedad de vivienda	9 506	1 025	8 481	8 481			
II. Esfera no material	19 599	1 582	18 017	18 017			
III. Total (I+II)	56 305	5 062	51 243	18 017	3 872	640	37 738

Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Reino Unido, 1971

(Millones de libras)

Categorías del SCN		Categorías del SPM				
1	2	3	4	5	6	
	Gastos finales en servicios no materiales	Consumo de activos fijos	Insumos materiales en la esfera no material	Consumo de activos fijos en la esfera no material		
Gastos finales de consumo de los hogares	34 881	9 373			25 508	Consumo personal (1-2)
Otros consumos finales	10 353	7 561	2 744	1 582	7 118	Otros consumos finales (1-2+4+5)
Formación de capital fijo bruto	10 179	596			4 521	Formación de capital fijo neto (1-2-3)
Formación de capital en existencias	111	1			110	Formación de capital en existencias (1-2)
Exportaciones menos importaciones	781	300			481	Exportaciones menos importaciones (1-2)
Producto interno bruto	56 305	17 831	2 744	1 582	37 738	Producto material neto (1-2-3+4+5)

Cuadro 2.8

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio
Reino Unido, 1971

(Millones de libras)

Categorías del SCN	1	2	Consumo intermedio en la esfera no material	Consumo de servicios no materiales en la esfera material	Consumo de activos fijos en la esfera material	Categorías del SPM	
						5	6
Producción bruta	93 823	22 343				71 480	Producto global (1-2)
Consumo intermedio	37 518		2 744	4 512	3 480	33 742	Consumo material intermedio incluida la depreciación (1-3-4+5)
Producto interno bruto	56 305	22 343	2 744	4 512	3 480	37 738	Producto material neto (1-2+3+4-5)

Tabla resumida de insumo-producto, Reino Unido, 1972

-42-

	Clave	Agricultura, silvicultura y pesca	Agri- cultura y pesca	Minería y cantería	Manufac- turas	Construc- ción	Construc- ción	Sumi- nistro de gas, electricidad y agua	Comercio y comunicaciones	Servici- os varios	Admini- stración pública, etc.	Producción inter- media total	Demanda final					Producción total (a + g)	
													Gastos corrientes		Formación de capital interno		Exporta- ciones Total		
													Consumi- dores	Autori- dad pública	Activos fijos	Existen- cias			
																			b
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	a	b	c	d	e	f	g	h		
	1		1 462		2		8	32				1 504	22	34	76	127	1 382	2 886	
	2	1	376	156	499		2					1 039	142	12	4	51	253	1 292	
	3	968	10 786	2 301	348		670	1 873				17 915	2 148	3 716	42	8 735	25 033	42 948	
	4	54	73	173	98		35	49				492	1 008	342	-23	75	6 726	7 218	
	5	35	686	21	27		228	153				1 252	1 537	167	239	3	1 946	3 198	
	6	54	1 410	61	20		101	8				1 670	5 794	176	103	2	557	6 632	
	7	100	1 564	130	80		112	619				3 467	1 521	196	329	-2	1 965	7 476	
	8	105	2 763	218	180		250	149				3 737	4 922	1 710	774	1 489	8 895	12 632	
	9											-	3 917	7 062			10 979	10 979	
	A	1 320	539	19 240	2 887	1 254	1 992	2 735	-			31 076	30 356	11 867	10 531	99	13 002	65 855	96 931
	B	144	45	5 993	179	68	42	1 513				8 650	3 187	378	1 253	-82		4 776	13 426
	C	2	4	337	22	9	21	40				453	788	-857	-565		181	-453	-
	D	1 466	588	25 570	3 088	1 331	2 055	3 419	-			40 179	34 331	11 388	11 259	17	13 183	70 178	110 357
	E	-162	-121	735	257	114	476	85				2 073	5 304	388	287		56	6 035	8 108
	F	1 582	825	16 643	3 873	1 753	5 771	8 524	10 979			54 679							54 679
	G	2 886	1 292	42 948	7 218	3 198	8 302	12 632	10 979			96 931	39 635	11 776	11 546	17	13 239	76 213	173 144

Cuadro 2.10

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Reino Unido, 1972

(Millones de libras)

Clave	Producto interno bruto	Consumo de activos fijos	Producto interno neto (1-2)	Valor agregado en la esfera no material	Valor de servicios no materiales consumidos en la esfera material		Producto material neto (3-4+5+6)
					De producción interna	De importaciones	
	1	2	3	4	5	6	7
Agricultura, silvicultura y pesca	1 420	249	1 171		105	13	1 289
Minería y cantería	704	160	544		52	4	600
Manufacturas	21 994	1 372	20 622		2 783	533	23 938
Construcción	4 130	129	4 001		218	16	4 235
Suministro de gas, electricidad y agua	1 867	727	1 140		180	7	1 327
Comercio	6 247	254	5 993		250	4	6 247
Transporte y comunicaciones	4 814	987	3 827		149	137	4 113
I. Esfera material	41 176	3 878	37 298		3 737	714	41 749
Servicios varios (excluidos los materiales)	10 632	792	9 840	9 840			
Administración pública, servicios nacionales, propiedad de viviendas	10 979	1 079	9 900	9 900			
II. Esfera no material	21 611	1 871	19 740	19 740			
III. Total (I+II)	62 787	5 749	57 038	19 740	3 737	714	41 749

Cuadro 2.11

Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Reino Unido, 1972

(Millones de libras)

Categorías del SCN	Gastos finales en servicios materiales			Consumo de activos fijos	Insumos materiales en la esfera no material	Consumos de activos fijos en la esfera no material	Categorías del SPM	
	1	2	3				5	6
Gastos de consumo final de los hogares	39 635	10 733						28 902
Otros consumos finales	11 776	8 772			3 419	1 871		8 294
Formación de capital fijo bruto	11 546	774	5 749					5 023
Formación de capital en existencias	17							17
Exportaciones menos importaciones	-187	300						-487
Producto interno bruto	62 787	20 579	5 749		3 419	1 871		41 749
								Consumo personal (1-2)
								Otros consumos finales (1-2+4+5)
								Formación de capital fijo neto (1-2-3)
								Formación de capital en existencias
								Exportaciones menos importa- ciones (1-2)
								Producto material neto (1-2-3+4+5)

Cuadro 2.12

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta
y consumo intermedio, Reino Unido, 1972

(Millones de libras)

Categorías del SCN	1	2	Consumo intermedio en la esfera material	Consumo de servicios no materiales en la esfera material	Consumo de activos fijos en la esfera material	Categorías del SPM	
			3	4	5	6	
Producción bruta	102 966	25 030				77 936	Producto global (1-2)
Consumo intermedio	40 179		3 419	4 451	3 878	36 187	Consumo material intermedio incluida la depreciación (1-3-4+5)
Producto interno bruto	62 787	25 030	3 419	4 451	3 878	41 749	Producto material neto (1-2+3+4-5)

3. Japón

Fuentes de datos y su elaboración primaria

2.39 Las fuentes primarias utilizadas para estimar el producto material neto del Japón según el SPM son las tablas de insumo-producto para 1965 y 1970 publicadas en Anuario Estadístico del Japón, 1968 y en la publicación especial Tablas de Insumo-Producto, 1970. Las tablas de insumo-producto originales fueron reclasificadas y ajustadas en la medida de lo posible para que proporcionaran categorías útiles para efectuar comparaciones entre el SPM y el SCN. Se las redujo a las principales divisiones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas. En los cuadros 3.1 (para 1965) y 3.5 (para 1970) figuran las tablas resumidas de insumo-producto.

2.40 Debido al tratamiento dado al "consumo fuera de los hogares" y a los derechos de importación en las tablas de insumo-producto, las cifras de valor agregado que aparecen en ellas no son estrictamente idénticas a las publicadas en el Yearbook of National Accounts Statistics. Por lo tanto, se emprendieron esfuerzos para convertir los datos a conceptos del SCN como primer paso. A continuación se describe el procedimiento.

2.41 La Oficina de Normas Estadísticas del Japón suministró gentilmente datos adicionales sobre servicios materiales seleccionados y sobre algunas otras partidas.

2.42 Varias partidas clasificadas en las tablas de insumo-producto bajo el rubro "Servicios comunitarios sociales y personales" fueron cambiadas de esta categoría a servicios materiales seleccionados 6/. Por otra parte, algunos servicios no materiales que figuraban combinados con actividades materiales en las tablas de insumo-producto fueron reasignados a industrias que proveen servicios no materiales, por ejemplo, servicios de alcantarillado y otros servicios sanitarios que figuran en las tablas de insumo-producto bajo "Electricidad, gas, agua y servicios sanitarios". En todos los casos el cambio se hizo fuera de las tablas resumidas de insumo-producto y por lo tanto no afectaron las estimaciones deducidas en las tablas de conversión. Esos ajustes fueron introducidos en la segunda etapa de cálculos en la que se ajustaron las cifras sobre producto material neto computadas en las tablas de conversión.

Observaciones generales sobre los procedimientos utilizados

2.43 El procedimiento general empleado para deducir el producto material neto del Japón es similar al utilizado para el Reino Unido. El procedimiento se realizó en dos etapas separadas. En la primera etapa, la conversión de las categorías del SCN en sus contrapartidas del SPM se llevó a cabo estrictamente dentro del marco de las tablas de conversión, y se utilizaron tablas de insumo-producto como única fuente de datos primarios. En la segunda etapa, las estimaciones del producto material neto deducidas en las tablas de conversión se ajustaron mediante datos adicionales suministrados por otras fuentes. Esto asegura la consecuencia de los ajustes interrelacionados en las tablas de conversión así como estimaciones idénticas del producto material neto en las distintas tablas de conversión; además, este enfoque posibilita la demostración de vínculos entre las tablas de insumo-producto y las de conversión; en las tablas de insumo-producto pueden observarse los ajustes principales hechos en las de conversión.

6/ Restaurantes, cafés, lugares para cenar y otros servicios de comidas, lavanderías, establecimientos de limpieza y tefido; producción de películas cinematográficas y otros servicios similares.

2.44 Todos los ajustes incluidos en las tablas de conversión son consecuentes con la metodología general explicada en el capítulo II, siendo la única excepción el ajuste relativo a "gastos de consumo fuera de los hogares". Esa partida se relaciona con gastos en relaciones públicas destinados a mejorar la buena voluntad de las unidades comerciales, gastos que en el SCN se tratan como consumo intermedio pero que en los países que utilizan el SPM se financian normalmente con cargo a las utilidades. El ajuste con respecto a esa partida no se mencionó en el procedimiento común de conversión, porque Japón es el único país del que se dispone de datos sobre esta partida.

Deducción del producto interno bruto en las tablas de conversión

2.45 Se hicieron necesarios ciertos ajustes en las tablas de insumo-producto para obtener estimaciones del producto interno bruto consecuentes con las categorías del SCN, por lo menos en términos generales. La partida "Gastos de consumo fuera de los hogares" que en las tablas de insumo-producto figura como componente de valor agregado y demanda final fue reasignada a insumo intermedio. Los impuestos indirectos que figuran en el cuadrante III excluyen por definición los derechos de importación, y por lo tanto estos derechos se agregaron a los impuestos indirectos para obtener el producto interno bruto a precios de compradores.

Deducción del producto material neto

2.46 Los datos para todos los ajustes incluidos en las tablas de conversión se extrajeron de las tablas resumidas de insumo-producto, y se estima que sólo hacen falta muy pocos comentarios para clarificar los procedimientos utilizados.

2.47 En el cuadro 3.4, basado en la producción bruta y en los datos de consumo intermedio, las estimaciones de producción bruta de servicios no materiales incluyen:

a) La suma de la producción bruta de industrias no materiales que figura en las tablas resumidas de insumo-producto;

b) Los derechos de importación relativos a servicios no materiales, que figuran en el cuadrante II de las tablas de insumo-producto.

2.48 Las "partidas no clasificadas" destacadas en las tablas de insumo-producto se trataron como pertenecientes a la esfera no material.

2.49 Las estimaciones finales del producto material neto en miles de millones de yen, obtenidas sobre la base del procedimiento en dos etapas descrito precedentemente pueden presentarse de la siguiente manera:

$$1965: 24.262,6 + 498,9 = 24.761,5$$

$$1970: 56.372,6 + 1.781,5 = 58.154,1$$

Cuadro 3.1
Tabla contable de Insumo-Producto, Año: 1955
(Millones de Ptas.)

Clave	Agricultura, silvicultura y pesca	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total parcial	Consumo fuera de los hogares	Demanda final				Importaciones	Derechos de importación	Producción total (+/-/+/-)
														Gastos de consumo privado	Gastos de consumo del Gobierno	Aumento del capital fijo bruto	Importaciones			
1	548 160	7 541	3 642 027	16 050	16	17	12	15	6 001	96 729	4 316 572	96 582	1 052 326	374	52 179	106 828	74 370	1 382 659	-925 470	4 746 415
2	876	5 688	1 103 090	210 098	97 074	7 989	2 424	3 758	779 737	384 750	21 178 400	896 035	14 767	2 151	20 373	2 366	39 657	-833 943	-48 247	590 573
3	752 419	90 201	15 010 551	2 982 293	135 760	423 816	592 370	56 503	779 737	384 750	21 178 400	896 035	7 370 121	243 006	3 204 335	390 715	2 874 811	14 979 023	-1 196 126	34 813 418
4	26 377	6 434	93 042	6 005	43 955	58 543	26 644	248 325	62 689	462	572 476		15 837	6 051 750			6 067 587			6 640 063
5	8 955	23 932	539 567	37 444	20 388	65 914	48 671	15 139	115 762	27 094	902 874	268	386 021	18 140			3 641	408 070	-232	1 310 712
6	80 145	24 253	1 282 434	414 850	10 465	137 208	78 545	7 387	155 600	47 728	2 238 534	280 287	2 819 209	34 324	399 013	37 391	185 479	3 755 703	-54 950	5 939 287
7	66 635	14 690	905 049	283 090	33 380	311 526	304 983	77 803	181 098	68 915	2 247 169	26 917	945 629	97 976	55 808	14 628	221 949	1 362 907	113 841	3 723 917
8	66 429	9 609	476 054	79 838	11 805	344 770	56 082	98 651	102 763	63 220	1 309 221		2 531 295	91 342			2 202	2 626 839	437	3 936 497
9	6 912	4 754	416 120	50 780	20 626	180 721	24 763	58 431	209 122	31 568	1 003 797	639 526	2 869 713	2 679 789			21 171	6 310 199	-27 205	7 286 505
10	92 031	21 967	606 477	87 930	43 406	1 841	14 332	58 200	122 272	-138	1 047 718			34 258			45 426	79 684	-81 510	1 044 114
Total parcial	1 648 937	209 069	24 076 411	4 168 278	416 885	1 523 755	1 154 391	620 487	1 738 802	692 752	36 249 867	1 939 615	18 991 081	3 217 197	9 763 885	569 935	3 431 415	37 013 328	-3 005 158	70 031 501
A	Consumo fuera de los hogares	20 996	599 161	224 805	32 507	308 790	95 825	116 845	310 077	210 335	1 939 615									
B	Compensación a empleados	378 444	4 436 356	1 461 409	280 845	1 760 528	1 510 822	686 324	3 271 164	-7	13 829 009									
C	Depositos de capital fijo	2 298 403	79 078	3 147 534	584 625	235 072	283 110	1 772 733	1 472 786	124 702	11 860 911									
D	Depreciación de capital fijo	355 659	88 869	1 371 140	146 149	284 718	631 577	572 407	390 909	-6	4 107 330									
E	Depositos indirectos	43 976	9 379	1 182 816	54 697	130 465	38 192	167 711	102 767	16 336	2 023 969									
F	Trasferencias																			
G	Total (A+B+C+D+E+F)	4 746 415	590 573	34 813 418	6 640 063	1 310 712	5 939 287	3 723 917	7 286 505	1 044 114	70 031 501									

Cuadro 3.2

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Japón, 1965

(Miles de millones de yen)

	1	2	3	4	5	6	7
	Producto interno bruto	Consumo de activo fijo	Producto interno neto (1-2)	Valor agregado en la esfera no material	Valor de servicios no materiales consumidos en la esfera material	Consumo fuera de los hogares	Producto material neto (3-4+5+6)
Clave							
1	3 076,5	355,7	2 720,8		165,3	21,0	2 907,1
Agricultura, silvicultura y pesca							
2	361,2	88,8	272,4		36,4	20,3	329,1
Minería y cantería							
3	10 137,8	1 371,1	8 766,7		1 498,7	599,2	10 864,6
Manufacturas							
4	2 246,9	146,2	2 100,7		218,5	224,8	2 544,0
Construcciones							
5	861,3	294,7	566,6		75,8	32,5	674,9
Suministro de electricidad, gas y agua							
6	4 106,7	255,9	3 850,8		526,7	308,8	4 686,3
Comercio mayorista y minorista							
7	2 473,7	631,6	1 842,1		95,2	95,8	2 033,1
Transporte y comunicaciones							
Derechos de importación relativos a bienes materiales							
(j)	223,5		223,5				223,5
I. Esfera material	23 487,6	3 144,0	20 343,6		2 616,6	1 302,4	24 262,6
Finanzas, seguros y bienes raíces							
8	3 199,2	572,4	2 626,8	2 626,8			
Servicios comunitarios, gubernamentales, comerciales y personales							
9	5 237,7	390,9	4 846,8	4 846,8			
Partidas no clasificadas							
10	141,0		141,0	141,0			
Derechos de importación relacionados con servicios no materiales							
(j)	2,1		2,1	2,1			
II. Esfera no material	8 580,0	963,3	7 616,7	7 616,7			
TOTAL (I+II)	32 067,6	4 107,3	27 960,3	7 616,7	2 616,6	1 302,4	24 262,6

Cuadro 3.3

Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Japón, 1965

(Miles de millones de yen)

Categorías del SCN	Categorías del SPM					
	1	2	3	4	5	6
Gastos de consumo final de los hogares	18 091,1	5 503,0				12 588,1
Otros consumos finales	3 217,2	2 805,4		2 308,0	963,3	1 300,0
Formación de capital fijo bruto	9 763,1		4 107,3			5 655,8
Formación de capital en existencias	569,9					569,9
Exportaciones menos importaciones	426,3	-39,5				465,8
Producto interno bruto	32 067,6	8 268,9	4 107,3	2 308,0	963,3	1 300,0
						24 262,7
						Producto material neto (1-2-3+4+5+6)

Cuadro 3.4

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Japón, 1965

(Miles de millones de yen)

Categorías del SCN	Categorías del SPM					
	1	2	3	4	5	6
Producción bruta	70 257,0	12 269,2				57 987,8
Consumo intermedio	38 189,4		3 689,2	3 144,0	2 616,6	33 725,2
						1 302,4
						24 262,6
Producto interno bruto	32 067,6	12 269,2	3 689,2	3 144,0	2 616,6	1 302,4
						24 262,6
						Producto material neto (1-2+3-4+5+6)

Cuadro 3.3

Tabla resumida de ingreso-producto, Jureño, 1970

(Millones de YBP)

	Agricultura, silvicultura y pesca	Minería y cantería	Manufacturas	Construcción	Energía eléctrica, gas, agua y servicios	Comercio mayorista y minorista	Transporte y comunicaciones	Finanzas, seguros y bienes raíces	Servicios gubernamentales y personales	Partidas no clasificadas	Consumo fuera de los hogares	Desglose final						Total	Importaciones	Exportaciones	Producción total (activos)
												Gastos de los hogares	Gastos de consumo privado	Gastos de consumo del Gobierno	Aumento del capital fijo bruto	Importaciones					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)	(i)	(j)	(k)	
Clave																					
1	910 942	3 773	5 584 811	23 673				179 448	46 119	6 808 786	37 063	1 763 636		94 043	4 991	90 043	1 989 776	-1 638 052	-46 916	7 113 594	
2	260	3 869	2 592 223	350 521	160 728		64	1 657	44 346	3 156 481		3 217	942	58 234	6 100	68 493		-2 146 099	-119 642	959 233	
3	1 199 420	188 242	35 313 982	7 205 760	360 172	1 080 475	931 212	122 558	823 198	51 069 800	759 359	13 270 757	408 693	9 461 356	2 103 939	6 516 628	32 520 732	-3 080 947	-331 350	80 178 235	
4	52 232	7 976	196 365	22 578	81 707	86 285	62 554	692 197	132 072	1 343 901			43 753	14 871 122		14 914 875			16 258 776		
5	12 786	23 301	1 067 364	77 346	1 536	164 375	96 843	40 435	222 672	1 774 762	337	673 933	175 446			3 517	853 233	-51		2 627 944	
6	104 683	22 814	3 061 072	969 252	13 628	282 181	54 538	19 551	902 844	5 940 945	274 721	5 808 835	45 911	1 722 041	151 566	456 827	8 459 901	-119 160		14 289 686	
7	85 116	22 401	1 605 615	550 060	46 842	548 531	586 930	128 651	284 910	3 966 877	15 483	2 370 770	175 115	109 347	18 459	1 189 962	3 879 136	-402 102		7 443 911	
8	113 391	16 281	1 412 409	241 048	60 450	1 356 744	259 943	243 532	278 133	4 242 478		6 280 987	298 287			25 226	6 604 500	-32 400		10 814 578	
9	27 360	12 634	1 793 811	384 734	49 026	544 048	126 568	274 560	633 594	3 953 117	2 028 137	7 554 695	4 846 691			43 284	14 472 777	-93 790	-250	18 331 834	
10	91 108	26 210	1 713 245	289 448	69 660	12 536	116 511	224 443	711 776	3 254 937	48 744	5 334	167 795		22 392	213 450	457 715	-212 733	-12	3 499 906	
A	2 597 287	327 501	54 360 997	10 114 420	880 604	4 075 175	2 247 912	1 745 991	7 251 907	85 520 083	3 163 844	37 732 164	6 162 633	26 257 909	2 359 581	8 545 007	84 221 136	-7 725 334	-498 170	161 517 717	
B	27 418	21 652	1 130 519	420 665	25 649	537 294	223 188	161 091	511 234	3 163 844											
C	610 739	319 847	10 701 633	2 960 137	518 840	4 553 689	3 107 763	1 763 249	7 026 477	31 684 587											
D	3 346 979	162 152	8 162 177	1 968 766	534 674	4 016 672	613 744	5 431 680	2 179 488	27 602 334											
E	628 330	166 767	3 303 150	662 293	514 751	648 547	1 185 154	1 423 510	886 483	9 531 173											
F	-97 159	-38 666	2 519 759	132 495	153 426	-458 309	66 120	289 057	476 265	4 015 696											
G	7 113 594	959 233	80 178 235	16 258 776	2 627 944	14 289 686	7 443 511	10 814 578	18 331 834	161 517 717											

Cuadro 3.6

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Japón, 1970

(Miles de millones de yen)

	1	2	3	4	5	6	7
Clave	Producto interno bruto	Consumo de activos fijos	Producto interno neto (1-2)	Valor agregado en la esfera no material	Valor de servicios no materiales consumidos en la esfera no material	Consumo fuera de los hogares	Producto material neto (3-4+5+6)
1 Agricultura, silvicultura y pesca	4 488,9	628,3	3 860,6		231,9	27,4	4 119,9
2 Minería y cantería	610,1	166,8	443,3		55,1	21,7	520,1
3 Manufacturas	24 686,7	3 303,2	21 383,5		4 919,5	1 130,5	27 433,5
4 Construcción	5 723,7	662,3	5 061,4		915,1	420,7	6 397,2
5 Suministro de electricidad, gas y agua	1 721,7	514,8	1 206,9		179,2	25,0	1 411,1
6 Comercio mayorista y minorista	9 677,2	648,5	9 028,7		1 913,2	537,2	11 479,1
7 Transporte y comunicaciones	4 972,8	1 185,2	3 787,6		503,0	223,2	4 513,8
(j) Derechos de importación relativos a bienes materiales	497,9		497,9				497,9
I. Esfera material	52 379,0	7 109,1	45 269,9		8 717,0	2 385,7	56 372,6
8 Finanzas, seguros y bienes raíces	8 907,5	1 423,5	7 484,0	7 484,0			
9 Servicios comunitarios, gubernamentales, comerciales y personales	10 568,7	886,5	9 682,2	9 682,2			
10 Partidas no clasificadas	1 476,5	112,2	1 364,3	1 364,3			
(j) Derechos de importación relacionados con servicios no materiales	0,3		0,3	0,3			
II. Esfera no material	20 953,0	2 422,2	18 530,8	18 530,8			
TOTAL (I+II)	73 332,0	9 531,3	63 800,7	18 530,8	8 717,0	2 385,7	56 372,6

Cuadro 3.7

Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Japón, 1970

(Miles de millones de yen)

Categorías del SCN	Categorías del SPM					
	1	2	3	4	5	6
Gastos del consumo final de los hogares	37 732,2	13 840,9				23 891,3
Otros consumos finales	6 162,6	5 312,2		8 181,3	2 422,2	1 086,9
Formación de capital bruto fijo	26 257,9		9 531,3			16 726,6
Formación de capital en existencias	2 359,6	22,4				2 337,2
Exportaciones menos importaciones	819,7	-57,0				876,7
Producto interno bruto	73 332,0	19 118,5	9 531,3	8 181,3	2 422,2	1 086,9
						56 372,6
						Consumo personal (1-2)
						Otros consumos finales (1-2+4+5+6)
						Formación de capital fijo neto (1-3)
						Aumento de existencias (1-2)
						Exportaciones menos importaciones (1-2)
						Producto material neto (1-2-3+4+5+6)

Cuadro 3.8

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Japón, 1970

(Miles de millones de yen)

Categorías del SCN	Categorías del SPM					
	1	2	3	4	5	6
Producción bruta	162 015,9	32 646,7				129 369,2
Consumo intermedio	88 683,9		11 693,7	8 717,0	7 109,1	72 996,6
						Consumo material intermedio incluida la depreciación (1-3-4+5-6)
Producto interno bruto	73 332,0	32 646,7	11 693,7	8 717,0	7 109,1	56 372,6
						Producto material neto (1-2+3+4-5+6)

4. Austria

Fuentes de datos

2.50 La principal fuente de datos es la tabla de insumo-producto para 1964 publicada en Standardized Input-Output Tables of the ECE Countries for the Years Around 1965 7/. Las reglas de uniformación de las tablas de insumo-producto de los países participantes se describen ampliamente en dicha publicación y no se repetirán en este documento. Sin embargo, cabe hacer notar que los sectores incluidos en las tablas uniformes de insumo-producto se definieron según el tipo de artículo que producían y no según la actividad principal de la empresa u otras unidades interesadas. La tabla de insumo-producto uniforme ha sido adaptada para las comparaciones entre los dos sistemas, mediante la separación de las corrientes de bienes materiales de las corrientes de servicios no materiales y la inclusión de ingresos originados en la esfera material en forma separada de los originados en la esfera no material. Figuran once sectores, tres de los cuales, a saber, "viviendas", "servicios no materiales" y "servicios gubernamentales y comunitarios" pertenecen a la esfera no material.

Deducción del producto interno bruto en las tablas de conversión

2.51 En el cuadro 4.2 el valor agregado bruto que figura en el cuadrante III de la tabla resumida de insumo-producto, fue aumentado mediante los derechos de importación que figuran en una hilera separada de la tabla de insumo-producto.

2.52 En el cuadro 4.4, en el que el producto interno bruto se obtiene como diferencia entre la producción bruta y el consumo intermedio, la producción bruta se considera igual a la suma de "producción bruta" que figura en la tabla resumida de insumo-producto y a los derechos de importación, registrados en la hilera separada de la tabla de insumo-producto.

Deducción del producto material neto

2.53 Los ajustes incluidos en las tablas de conversión a fin de deducir el producto material neto son uniformes y se ajustan a la metodología bosquejada anteriormente. Sólo hacen falta unos pocos comentarios explicativos.

2.54 En la tabla de conversión 4.4 la producción interna bruta de servicios no materiales se computó como la suma de la producción interna bruta de servicios no materiales que figura en la tabla de insumo-producto y la cantidad correspondiente de derechos de importación.

7/ Comisión de Estadística de las Naciones Unidas y Conferencia de Estadísticos Europeos, Normas y Estudios Estadísticos No. 30, 1977.

2.55 En la tabla de conversión 4.3 las exportaciones netas de servicios no materiales fueron computadas como diferencia entre exportaciones de servicios no materiales, que figuran en una columna separada del cuadrante II de la tabla de insumo-producto, y las importaciones de servicios no materiales registrados en las casillas situadas en la intersección de la fila de las importaciones y las columnas referentes a actividades no materiales.

2.56 En la tabla de conversión 4.2 las partidas no asignadas se clasificaron arbitrariamente como actividades no materiales.

2.57 Como todos los ajustes derivan exclusivamente de la tabla de insumo-producto, se logra estricta consecuencia entre las estimaciones del producto material neto en las tres tablas de conversión.

Cuadro 4.1

Tabla resumida de ingreso-producto, Austria, 1964

(Millones de chelines austríacos)

Clave	Agricultura, silvicultura y pesca	Minería y cantera	Manufacturas	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio	Transporte y comunicaciones	Servicios gubernamentales	Servicios no gubernamentales	Viviendas	Partidas no asignadas	Consumo medio total	Del cual: Corrientes, la esfera material	Uso final				Total de usos finales	Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
1	1 029	87	19 568	-	54	3	3	1 639	-	96	203	-	22 482	11 131	-	540	1 066	999	36 378
2	90	1 316	3 845	657	3 139	3	257	121	50	48	397	-	9 943	9 448	-	1 340	218	1 803	14 382
3	4 699	1 361	68 009	871	6 413	3 008	3 051	5 749	194	2 980	4 764	-	101 899	93 961	-	27 031	4 436	33 787	234 155
4	161	253	2 376	308	149	371	328	262	432	224	489	-	5 353	4 208	-	504	-	954	9 005
5	146	116	1 681	168	834	567	312	427	1 807	316	1 439	-	7 813	4 231	-	23 915	-	100	33 761
6	726	235	5 385	172	1 524	704	351	1 025	30	791	970	-	11 933	10 142	-	4 632	117	1 080	42 591
7	155	333	5 421	156	707	2 682	2 490	237	21	726	967	-	13 895	12 181	-	977	73	1 105	21 641
8	-	29	726	3	141	296	242	37	-	281	222	-	1 975	1 472	-	32	-	7	16 528
9	-	13	515	10	100	559	148	49	-	244	184	-	1 822	...	-	-	-	-	8 264
10	584	286	4 835	93	427	1 025	326	650	1 142	1 397	2 813	4 796	18 374	...	-	672	-	722	27 556
11	185	56	666	12	75	61	9	7	701	50	-	-	1 822	...	-	2 111	29 982	-	34 283
A	7 775	4 105	113 845	2 450	13 563	9 279	7 517	10 203	4 377	7 153	12 448	4 796	197 511	...	-	144 883	29 982	40 557	478 934
De los cuales:																			
B	7 006	3 750	107 829	2 335	12 961	7 634	7 034	9 497	...	...	...	-	...	158 046	-	59 031	17 447	39 835	408 351
C	3 906	722	5 827	1 706	1 002	1 660	2 801	785	4 540	871	1 580	-	25 410	18 419	-	-	-	-	-
D	3 123	3 515	35 926	2 076	10 842	10 160	10 898	2 621	-	9 237	19 875	-	108 281	79 169	-	-	-	-	-
E	382	415	8 394	112	2 045	4 912	759	1 494	143	1 981	320	-	20 977	18 513	-	-	-	-	-
F	14 751	1 747	22 361	2 450	6 239	16 036	-369	1 411	-816	7 428	-	-4 796	66 422	75 297	-	-	-	-	-
G	23 162	6 389	72 608	6 344	20 128	32 756	14 088	6 321	3 887	19 517	21 775	-4 796	221 090	...	-	-	-	-	-
H	29 937	10 504	186 353	8 794	33 691	42 035	21 606	16 524	8 264	26 670	34 223	-	418 601	349 444	-	-	-	-	-
I	5 901	3 630	39 780	211	70	556	35	4	-	1 283	40	-	51 510	50 187	-	-	-	-	-
J	540	148	8 032	-	-	-	-	-	-	3	-	-	6 723	8 720	-	-	-	-	-
Total (B+I+J)	36 378	14 282	234 165	9 005	33 761	42 591	21 641	16 528	8 264	27 956	34 283	-	478 834	408 351	-	-	-	-	-

Cuadro 4.2

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Austria, 1964
(millones de chelines austriacos)

	Producto interno bruto	Consumo de activos fijos	Producto interno neto (1-2)	Valor agregado en la esfera no material	Valor de servicios no materiales consumidos en la esfera material	Producto material neto (3-4+5)
Clave	1	2	3	4	5	6
1 Agricultura, silvicultura y pesca	22 702	3 906	18 796		769	19 565
2 Minería y cantería	6 547	722	5 825		355	6 180
3 Manufacturas	80 540	5 827	74 713		6 016	80 729
4 Electricidad, gas y agua	6 344	1 706	4 638		115	4 753
5 Construcción	20 128	1 002	19 126		602	19 728
6 Comercio	32 756	1 660	31 096		1 645	32 741
7 Transporte y comunicaciones	14 089	2 801	11 288		483	11 771
8 Servicios materiales seleccionados	6 321	795	5 526		706	6 232
I. Esfera material	189 427	18 419	171 008		10 691	181 699
9 Viviendas	3 887	4 540	- 653	- 653		
10 Servicios no materiales	19 520	871	18 649	18 649		
11 Servicios gubernamentales y comunitarios	21 775	1 580	20 195	20 195		
12 Partidas no asignadas	- 4 796	-	- 4 796	- 4 796		
II. Esfera no material	40 386	6 991	33 395	33 395		
Total (I + II)	229 813	25 410	204 403	33 395	10 691	181 699

Cuadro 4.3

Deducción del producto material neto de los datos sobre usos
finales, Austria, 1964

(millones de chelines austríacos)

Categorías del SCN	1	2	Consumo de activos fijos	Insumos ma- teriales en la esfera no material	Consumo de activos fi- jos en la esfera no material	Categorías del SPM	
						6	
Gastos de consumo final de los hogares	144 883	16 741				128 142	Consumo personal (1-2)
Otros consumos finales	29 982	29 982		17 447	6 991	24 438	Otros consumos finales (1-2+4+5)
Formación de capital fijo bruto	60 051	1 020	25 410			33 621	Formación de capital fijo neto (1-5)
Formación de capital en existencias	5 850					5 850	Aumento de existencias
Exportaciones menos importaciones	- 10 953	- 601				- 10 352	Exportaciones menos importaciones (1-2)
Producto interno bruto	229 813	47 142	25 410	17 447	6 991	181 699	Producto material neto (1-2-3+4+5)

Cuadro 4.4

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción
bruta y consumo intermedio, Austria, 1964

(millones de chelines austriacos)

Categorías del SCN	1	2	3	Consumo de servicios no materiales en la esfera material	Consumo de activos fijos en la esfera material	Categorías del SPM	
						4	6
Producción bruta	427 324	69 160					358 164
Consumo intermedio	197 511		28 774	10 691	18 419		176 465
Producto interno bruto	229 813	69 160	28 774	10 691	18 419		181 699
							Producto global (1-2) Consumo material interme- dio incluida la deprecia- ción (1+3-4+5) Producto material neto (1-2+3+4-5)

5. Finlandia

Fuentes de datos

2.58 La principal fuente de datos para los cálculos del producto material neto es la tabla de insumo-producto de Finlandia para 1965 publicada en Standardized Input-Output Tables of the ECE Countries for the Years Around 1965 8/. Dicha publicación contiene una descripción de las reglas aplicadas para la uniformación. Cabe señalar que los sectores incluidos en el cuadrante I de las tablas uniformes de insumo-producto se definen como grupos de productos más que como industrias. En las tablas uniformes se toman en cuenta las diferencias de tratamiento de los servicios no materiales en el SCN y en el SPM. En particular, esto significa que en las tablas de insumo-producto se hace una distinción clara entre las corrientes de bienes materiales y las de servicios no materiales.

2.59 Como en la tabla de insumo-producto de Finlandia el superávit de explotación figuró sobre base bruta, es decir, se lo combinó con el consumo de activos fijos, se realizaron esfuerzos para separar esta última partida. La separación se llevó a cabo con ayuda de datos sobre producto interno bruto y neto al costo de factores por las industrias que figuran en Tilastotiedotus Statistic Rapport, 1976, National Accounts, 1964-1976, publicado por la Oficina Central de Estadística de Finlandia 9/. El consumo de activos fijos por las principales industrias se dedujo sustrayendo el producto interno neto del producto interno bruto.

Deducción del producto interno bruto en las tablas de conversión

2.60 En el cuadro 5.4 en el que se computa el producto interno bruto como diferencia entre la producción bruta y el consumo intermedio, la cifra de producción bruta se obtiene como diferencia entre los "recursos totales" que figuran en la tabla de insumo-producto y las importaciones. La discrepancia estadística que se observa en la tabla de insumo-producto se incluyó en la producción bruta a fin de lograr consecuencia con otras corrientes.

2.61 Las cifras del producto interno bruto en todas las tablas de conversión difieren, por el monto de la discrepancia estadística, de las que figuran en las tablas originales uniformes de insumo-producto de Finlandia.

Deducción del producto material neto

2.62 Todos los ajustes incluidos en las tablas de conversión son uniformes y se ajustan a la metodología bosquejada anteriormente. A continuación se dan unas pocas notas explicativas.

8/ Comisión de Estadística de las Naciones Unidas y Conferencia de Estadísticos Europeos, Normas y Estudios Estadísticos, No. 30, 1977.

9/ Páginas 24-25, 28-29.

2.63 La producción bruta de servicios no materiales, que figura en el cuadro 5.4, fue calculada como diferencia entre los "recursos totales" de servicios no materiales consignados en la tabla resumida de insumo-producto y las importaciones de servicios no materiales registradas en una hilera separada de la tabla de insumo-producto.

2.64 Las exportaciones netas de servicios no materiales que figuran en el cuadro 5.3 se computaron como diferencia entre exportaciones de servicios no materiales registradas en una columna separada del cuadrante II de la tabla de insumo-producto y las importaciones de servicios no materiales que figuran en las casillas situadas en la intersección de las columnas relativas a industrias no materiales y la fila correspondiente a las importaciones.

2.65 Las estimaciones del producto material neto deducidas en las diferentes tablas de conversión son consecuentes entre sí y sólo difieren por el monto de la discrepancia estadística.

Cuadro 3.1
Tabla resumida de Insumo-Producto, Finlandia, 1967
(Millones de marcos finlandeses)

Clave	Agricultura, silvicultura y pesca		Mina y cantera	Manufacturas	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio	Transporte y comunicaciones	Servicios materiales	Viviendas	Servicios no materiales	Servicios gubernamentales y comunitarios	Partidas no asignadas	Consumo intermedio total	Del cual pertenece a la esfera material	De los finales					Total de usos finales	Total
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	1 175,9	3,9	3 994,3	1,3	110,0	-	2,3	40,5	130,0	-	-	117,8	-	5 566,0	5 328,2	887,0	-	85,5	152,9	182,7	1 308,1	6 874,1
2	0,5	2,7	3 370,8	36,1	24,7	-	6,9	0,1	38,5	-	-	14,8	-	495,1	441,8	4,2	-	-	-31,8	64,0	36,4	531,5
3	606,6	47,3	6 828,6	186,0	1 660,5	69,0	613,4	281,0	115,4	287,9	445,8	-	-	11 141,5	10 292,9	5 790,0	-	2 238,6	-18,1	4 432,2	12 441,0	23 583,4
4	21,8	13,1	546,9	425,1	13,5	15,0	14,9	9,4	234,2	22,8	76,2	-	-	1 392,9	1 059,7	26,6	-	9,0	-	1,2	36,8	1 428,7
5	64,9	2,6	85,8	24,5	4,5	20,2	104,8	1,6	115,2	19,5	359,5	-	-	803,1	308,9	13,9	-	4 226,1	-	16,4	4 256,4	5 059,5
6	119,1	1,2	1 055,6	14,8	186,1	5,0	28,4	44,3	66,6	8,4	94,5	-	-	742,2	572,7	3 031,2	-	634,4	-	85,9	3 751,5	4 493,7
7	76,4	15,5	805,5	23,1	505,8	72,5	222,8	9,0	137,8	73,0	136,2	-	-	2 077,1	1 730,1	1 234,4	-	88,0	-22,3	656,9	1 957,0	4 034,1
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	860,9	-	-	-	-	860,9	860,9
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 407,9	-	-	-	-	2 407,9	2 407,9
10	28,5	0,8	132,9	2,4	96,0	187,5	224,1	30,2	-	47,4	38,2	-	-	788,0	-	835,3	-	-	-	73,5	908,8	1 696,8
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	0,3	-	0,4	-	-	-	-	-	0,8	53,4	-	54,9	0,7	-	-	-	-	-	-	54,9
Insumos totales de bienes y servicios																						
A	2 093,7	87,1	12 870,7	713,3	2 601,5	373,2	1 281,6	416,3	827,7	459,8	1 336,4	-	-	23 061,3	...	15 706,1	3 792,7	7 281,8	80,7	5 511,8	32 373,1	55 434,4
B	2 065,2	86,3	12 737,8	710,9	2 505,5	185,7	1 037,5	386,1	...	...	...	-	-	...	19 735,0	11 847,7	2 538,3	7 281,8	80,7	5 438,3	...	46 921,8
C	381,8	45,1	917,7	202,3	115,2	133,2	267,0	17,2	204,4	40,4	110,0	...	...	2 454,3	...	...	...	...	...	...	...	...
D	2 405,8	74,4	3 843,2	198,3	1 951,3	1 362,2	1 715,3	224,1	47,6	773,4	2 439,9	-	-	15 239,5	11 778,6	...	...	...	...	...	...	...
E	44,3	4,7	217,0	11,1	216,6	1 962,1	280,2	170,0	21,9	19,4	321,4	-	-	2 947,3	2 906,0	...	...	...	...	...	...	...
F	1 337,8	56,9	1 245,2	238,2	163,7	600,8	389,2	33,4	1 306,3	289,1	...	-	-	5 982,1	6 887,2	...	...	...	...	...	...	...
G	3 791,9	136,0	5 305,4	447,6	2 331,6	3 925,1	2 384,8	427,5	1 375,8	1 081,9	2 961,3	-	-	24 168,9	...	...	...	...	...	...	...	...
H	6 267,4	268,2	19 083,8	1 363,2	5 048,3	4 451,5	3 932,4	861,0	2 407,9	1 582,1	4 407,7	-	-	49 684,5	41 286,8	...	...	...	...	...	...	...
I	598,3	27,5	4 516,9	63,3	...	42,2	86,8	-	1 177,3	...	...	-	-	5 694,4	5 577,1	...	...	...	...	...	...	...
J	16,4	-14,2	-27,3	3,2	11,2	-	13,8	-0,1	-	-	-2,6	0,2	54,9	55,5	57,9	...	...	...	...	...	...	...
Total (H+I+J)	6 874,1	531,5	23 583,4	1 429,7	5 059,5	4 493,7	4 034,1	860,9	2 407,9	1 696,8	4 407,9	54,9	54,9	55 434,4	46 921,8	...	...	...	...	...	...	...

Cuadro 5.2

Depreciación de activos fijos, Finlandia, 1965

(Millones de marcos finlandeses)

	Clave	Producto interno bruto al costo de factores	Producto interno neto al costo de factores	Depreciación
Agricultura, silvicultura y pesca	1	4 129,4	3 747,6	381,8
Minería y cantería	2	173,1	128,0	45,1
Manufacturas	3	5 894,6	4 976,9	917,7
Electricidad, gas y agua	4	638,6	436,3	202,3
Construcción	5	2 230,2	2 115,0	115,2
Comercio	6	2 688,7	2 535,5	153,2
Transporte y comunicaciones	7	1 671,8	1 404,8	267,0
Servicios	8.10	2 640,4	2 531,3	109,1
Vivienda	9	1 558,3	1 353,9	204,4
Gobierno general	11	943,5	914,3	29,2
Banco y Seguros	...	577,0	547,7	29,3
TOTAL		23 145,7	20 691,3	2 454,4

Fuente: Tilastotiedotus Statistic Rapport. 1976, National Accounts 1964-1976,
págs. 24-25, 28-29.

Cuadro 5.3

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Finlandia, 1965

(Millones de marcos finlandeses)

	Clave	Producto interno bruto	Consumo de activos fijos	Producto interno neto (1-2)	Valor agregado en la esfera no material	Valor de servicios no consumidos en la esfera no material	Producto material neto (3-4+5)
		1	2	3	4	5	6
Agricultura, silvicultura y pesca	1	4 173,7	381,8	3 791,9		28,5	3 820,4
Minería y cantería	2	181,1	45,1	136,0		0,8	136,8
Manufacturas	3	6 223,1	917,7	5 305,4		132,9	5 438,3
Electricidad, gas y agua	4	649,9	202,3	447,6		2,4	450,0
Construcción	5	2 446,8	115,2	2 331,6		96,0	2 427,6
Comercio	6	4 078,3	153,2	3 925,1		187,5	4 112,6
Transporte y comunicaciones	7	2 651,8	267,0	2 384,8		224,1	2 608,9
Servicios materiales seleccionados	8	444,7	17,2	427,5		30,2	457,7
I. Esfera material		20 849,4	2 099,5	18 749,9		702,4	19 452,3
Vivienda	9	1 580,2	204,4	1 375,8	1 375,8		
Servicios no materiales	10	1 122,3	40,4	1 081,9	1 081,9		
Servicios gubernamentales, y comunitarios	11	3 071,3	110,0	2 961,3	2 961,3		
II. Esfera no material		5 773,8	354,8	5 419,0	5 419,0		
T O T A L (I + II)		26 623,2	2 454,3	24 168,9	5 419,0	702,4	19 452,3

Cuadro 5.4

Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Finlandia, 1965

(Millones de marcos finlandeses)

Categorías del SCN	Categorías del SPM				
	1	2	3	4	5
					6
Gastos de consumo final de los hogares	15 706,1	3 858,4			11 847,7
Otros consumos finales	3 792,7	3 792,7		2 538,3	2 893,1
Formación de capital fijo bruto	7 281,8		2 454,3		4 827,5
Formación de capital en existencias	80,7				80,7
Exportaciones menos importaciones	-182,6	-43,8			-138,8
Producto interno bruto	26 678,7 ^x	7 607,3	2 454,3	2 538,3	19 510,2 ^x
				354,8	Productos materiales netos (1-2-3+4+5)

x) Incluida la discrepancia estadística de 55,5 millones de marcos finlandeses que figura en la tabla original de insumo-producto.

Cuadro 5.5

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio,
Finlandia, 1965

(Millones de marcos finlandeses)

Categorías del SCN	1	2	Consumo intermedio en la esfera material	Consumo de servicios no materiales en la esfera material	Consumo de activos fijos en la esfera material	Categorías del SPM	
						5	6
Producción bruta	49 740,0	8 453,2				41 286,8	Producto global (1-2)
Consumo intermedio	23 061,3		2 623,9	702,4	2 099,5	21 834,5	Consumo material intermedio incluida la depreciación (1-3-4+5)
Producto interno bruto	26 678,7x	8 453,2	2 623,9	702,4	2 099,5	19 452,3	Producto material neto (1-2+3+4-5)

x) Incluida la discrepancia estadística de 55,5 millones de marcos finlandeses que figura en la tabla original de insumo-producto.

6. Perú

Países en desarrollo

Fuentes de datos

2.66 La fuente básica de los cálculos del producto material neto es la tabla de insumo-producto publicada por el Instituto Nacional de Planificación en su publicación Relaciones interindustriales de la economía peruana, tabla de insumo-producto, 1969.

2.67 La tabla de insumo-producto abarca todas las principales actividades de la economía nacional y los principales grupos de artículos que se producen. Sin embargo, cabe hacer notar que las estimaciones del producto interno bruto en la tabla de insumo-producto no son idénticas a las de las cuentas nacionales. La tabla detallada original de insumo-producto fue resumida a 11 sectores productivos consistentes en siete ramas de la esfera material y cuatro de la no material.

2.68 Para obtener datos sobre servicios materiales seleccionados, que figuran en la tabla de insumo-producto combinados con actividades no materiales, se ha utilizado información adicional de diversas publicaciones estadísticas de la Dirección Nacional de Estadística y Censos y del Banco Central de Reserva. Estos ajustes se hicieron fuera de las tablas de conversión a fin de preservar la consecuencia entre las partidas interrelacionadas de las tablas de conversión.

2.69 Como la tabla original no presenta el consumo de activos físicos como partida separada, se supuso que la participación de la depreciación de los activos fijos en el valor agregado bruto era constante.

Deducción del producto interno bruto en las tablas de conversión

2.70 La producción bruta en el sentido del SCN, que figura en la tabla de conversión 6.4, se computa como diferencia entre la "producción total" registrada en la tabla resumida de insumo-producto y las importaciones; las cifras sobre distribución de bienes en las tablas de insumo-producto incluyen tanto la producción interna como las importaciones. El consumo intermedio en el sentido del SCN que figura en la misma tabla de conversión se consideró igual al "consumo total intermedio" de la tabla resumida de insumo-producto, reducido por las importaciones.

Deducción del producto material neto

2.71 Los ajustes incluidos en las tablas de conversión son uniformes. A continuación se hacen algunos comentarios con respecto al cálculo de ciertos ajustes.

2.72 La producción bruta de servicios no materiales que figura en la tabla de conversión 6.2 se considera igual a la diferencia entre la "producción total" de las industrias que producen servicios no materiales incluidas en la tabla resumida de insumo-producto y las importaciones de servicios no materiales "transferidos" a las industrias en las que dichos servicios se producen normalmente como productos característicos; los datos sobre esta última partida se determinan en la tabla resumida de insumo-producto.

2.73 Las exportaciones netas de servicios no materiales se computan como la diferencia entre exportaciones de servicios no materiales que figuran en una columna separada de la sección de demanda final de la tabla resumida de insumo-producto y las importaciones de servicios no materiales registradas en las casillas situadas en la intersección de la fila correspondiente a las importaciones y las industrias que producen servicios no materiales.

2.74 Se obtiene una estimación final del producto material neto ajustando las cifras deducidas en las tablas de conversión mediante los datos sobre valor agregado de servicios materiales seleccionados tomadas de fuentes distintas de las tablas de insumo-producto. Esta estimación, en millones de soles, es la siguiente:

$$142.907,3 + 3.379,4 = 146.286,7$$

Cuadro 6.1

Tabla resumida de insumo-producto, Perú, 1969

(Millones de soles)

Clave	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Demanda final				Producción total (a)	Producción total (a-f)
												Consumo final (b)	Formación de capital fijo bruto (c)	Modificación de existencias (d)	Exportaciones (e)		
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	6 896,4		11 085,3														
1																	
Minería y cantería	56,8	661,6	12 584,9	84,8													
2																	
Manufacturas	3 748,1	1 445,1	20 072,4	3 937,0	194,6	536,4	4 952,6	1 359,9	249,0								
3																	
Construcción		95,9			3,7	333,6	62,4	47,7		1 044,8							
4																	
Electricidad	0,6	10,1	891,6		12,3	130,3	311,4	72,8	68,2	6,5							
5																	
Comercio	346,9	257,5	3 658,1	623,3	37,2	946,3	658,4	180,5	96,3								
6																	
Transporte y comunicaciones		826,9			37,6	6 413,2	433,1	37,2	204,6								
7																	
Educación y salud							3,7										
8																	
Finanzas y seguros	167,6	195,7	667,9		27,3	1 237,7	743,3	94,1	1 562,1	140,7							
9																	
Viviendas																	
10																	
Servicios personales	207,6	1 078,7	5 401,0		29,5	1 337,1	781,7	134,8	440,5	116,5							
11																	
Total parcial	11 424,0	4 571,5	54 361,2	4 645,1	342,2	10 934,6	7 946,6	1 927,0	2 621,7	1 308,1	3 071,6	146 754,7	16 056,7	2 160,1	33 495,8	198 467,3	301 620,9
A																	
Importaciones	920,2	1 615,3	18 307,0	725,9	114,9	69,0	1 394,8	340,0	0,9								
B																	
Consumo total intermedio	12 344,2	6 186,8	72 668,2	5 371,0	457,1	11 003,6	9 341,4	2 267,0	2 622,6	1 308,1	3 176,8	126 746,8					
C																	
Valor agregado	28 769,8	14 603,4	45 941,1	8 278,0	2 421,8	24 336,0	10 798,9	16 201,4	6 103,9	9 910,0	7 509,8	174 874,1					
D																	
Insumo total (C+D)	41 114,0	20 790,2	118 609,3	13 649,0	2 878,9	35 339,6	20 140,3	18 468,4	8 726,5	11 218,1	10 686,6	301 620,9					
E																	

Cuadro 6.2

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Perú, 1969

(Millones de soles)

	Clave	Producto interno bruto		Consumo de activos fijos	Producto interno neto (1-2)		Valor agregado en la esfera no material	Valor de servicios no materiales consumidos en la esfera material		Producto material neto (3-4+5)
		1	2		3	4		5	6	
Agricultura, caza, silvicultura y pesca	1	28 769,8	891,7		27 878,1			375,2		28 253,3
Minería y cantería	2	14 603,4	452,7		14 150,7			1 274,4		15 425,1
Manufacturas	3	45 941,1	1 355,2		44 585,9			6 068,9		50 654,8
Construcción	4	8 278,0	256,6		8 021,4			-		8 021,4
Electricidad	5	2 421,8	75,1		2 346,7			56,8		2 403
Comercio	6	24 336,0	754,4		23 581,6			2 574,8		26 156,4
Transporte y comunicaciones	7	10 798,9	334,8		10 464,1			1 528,7		11 992,8
I. Esfera material		135 149,0	4 120,5		131 028,5			11 878,8		142 907,3
Educación y salud	8	16 201,4	502,3		15 699,1	15 699,1				
Finanzas y seguros	9	6 103,9	189,2		5 914,7	5 914,7				
Viviendas	10	9 910,0	307,2		9 602,8	9 602,8				
Servicios personales	11	7 509,8	232,8		7 277,0	7 277,0				
II. Esfera no material		39 725,1	1 231,5		38 493,6	38 493,6				
III. Total (I+II)		174 874,1	5 352,0		169 522,1	38 493,6		11 878,8		142 907,3

Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Perú, 1969

(Millones de soles)

Categorías del SCN		Categorías del SPM				
	1	2	3	4	5	6
		Gastos finales en servicios no materiales	Consumo de activos fijos	Insumos materiales en la esfera no material	Consumo de activos fijos en la esfera no material	
Gastos de consumo final de los hogares	146 754,7	33 019,0		4 726,6	1 231,5	119 693,8
Formación de capital fijo	16 056,7		5 352,0			10 704,7
Formación de capital en existencias	2 160,1					2 160,1
Exportaciones menos importaciones	9 902,6	-446,1				10 348,7
Producto interno bruto	174 874,1	32 572,9	5 352,0	4 726,6	1 231,5	142 903,3

Cuadro 6.4

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y
consumo intermedio, Perú, 1969

(Millones de soles)

Categorías del SCN		Categorías del SPM						
		1	2	3	4	5	6	
Producción bruta	278 027,7	48 653,5					229 374,2	Producto global (1-2)
Consumo intermedio	103 153,6		8 928,4	11 878,8	4 120,5		86 466,9	Consumo material intermedio incluida la depreciación (1-3-4+5)
Producto interno bruto	174 874,1	48 653,5	8 928,4	11 878,8	4 120,5		142 907,3	Producto material neto (1-2+3+4-5)

7. Filipinas

Fuentes de datos y su elaboración primaria

2.75 Las principales fuentes de datos para el cálculo del producto material neto de Filipinas para 1961 y 1965 fueron las tablas de insumo-producto compiladas por la Oficina Nacional de Censos y Estadísticas de la Dirección Nacional de Economía y Desarrollo, y publicadas en The 1961 Interindustry (Input-Output) Accounts of the Philippines y The Statistical Reporter, volumen XV. No. 3 (julio-septiembre 1971).

2.76 La tabla original de insumo-producto para 1961 fue resumida en una tabla de nueve sectores según las principales divisiones de la clasificación del CAEM por tipo de actividad económica; dos de los nueve sectores, a saber, "bancos, seguros y bienes raíces" y "otros servicios", se consideran pertenecientes a la esfera no material. La tabla original de insumo-producto para 1965 fue reducida a 13 sectores, de los cuales pertenecen a la esfera no material los cinco sectores siguientes: bancos y seguros; bienes raíces; servicios gubernamentales; servicios privados; industrias no asignadas.

2.77 En la tabla de insumo-producto para 1965 las filas y la columna correspondientes al sector gubernamental en el cuadrante I se dejan en blanco pues todos los insumos intermedios fueron tratados como gastos finales corrientes del gobierno, y la producción bruta de esta actividad se consideró igual a los sueldos y salarios de los empleados del gobierno.

2.78 La Dirección Nacional de Economía y Desarrollo de Filipinas proporcionó para 1965 información adicional sobre actividades materiales seleccionadas combinadas en las tablas originales de insumo-producto con servicios no materiales. Los datos similares para 1961 se obtuvieron por extrapolación. Los ajustes relacionados con la producción neta de estas actividades materiales seleccionadas se hicieron fuera de las tablas de conversión, es decir, en la segunda etapa de computación.

Deducción del producto interno bruto en las tablas de conversión

2.79 Los datos para las categorías del SCN que se distinguen en las tablas de conversión se pueden determinar en las tablas resumidas de insumo-producto y es necesario hacer al respecto algunos comentarios explicativos.

2.80 La producción bruta para 1961, en el sentido del SCN, que figura en la tabla de conversión 7.4 se compila como la suma de:

a) La producción total explícitamente registrada en la tabla resumida de insumo-producto;

b) Los impuestos indirectos netos que gravan los productos finales y que figuran en una hilera separada del cuadrante IV;

c) Los componentes del valor agregado correspondientes al gobierno general y a los hogares, registrados en el cuadrante IV de la tabla resumida de insumo-producto.

2.81 El consumo intermedio que figura en la tabla de conversión 7.4 se computa con la suma del insumo intermedio de fuentes nacionales y de importaciones.

2.82 El producto interno bruto por industria de origen para 1961 que figura en la tabla de conversión 7.2 fue considerado igual a la suma de las entradas relativas a utilidades, compensación a empleados, depreciación e impuestos indirectos netos registrados no sólo en el cuadrante III sino también en el cuadrante IV de la tabla de insumo-producto. En particular, el producto bruto del sector gubernamental y del sector de los hogares se consideró igual a la suma de compensación a empleados y consumo de activos fijos que figura en el cuadrante IV de la tabla de insumo-producto.

2.83 Los impuestos indirectos netos que gravan el producto final y figuran en una fila separada del cuadrante IV fueron asignados a manufacturas, porque no había datos sobre la distribución de estos impuestos por industria de origen.

2.84 Para 1965, todas las categorías del PIB que se distinguen en las tablas de conversión pueden hallarse en las filas y columnas apropiadas de la tabla resumida de insumo-producto.

Deducción del producto material neto

2.85 La producción bruta de servicios no materiales que figura en la tabla de conversión 7.3 se obtiene sumando la producción de actividades no materiales que figura en la tabla resumida de insumo-producto y los componentes de valor agregado originados en los sectores gubernamental y de los hogares que aparecen en el cuadrante IV de la tabla resumida de insumo-producto.

2.86 El consumo intermedio en la esfera no material que figura en la tabla de conversión 7.4 se consideró igual a la suma del insumo intermedio de fuentes nacionales y las importaciones; ambas partidas se pueden identificar en la tabla resumida de insumo-producto.

2.87 Las exportaciones netas de servicios no materiales que figuran en la tabla de conversión 7.3 fueron consideradas iguales a las exportaciones brutas de servicios no materiales registrados en el cuadrante II de la tabla resumida de insumo-producto. Por falta de datos sobre la estructura de las importaciones por productos, se supuso que las importaciones de servicios no materiales equivalían a cero.

2.88 En la tabla de conversión 7.3 el valor de los servicios no materiales consumidos por los hogares fue considerado igual a los servicios no materiales finales adquiridos por los hogares sólo de fuentes nacionales registrados en el cuadrante II de la tabla resumida de insumo-producto, más los componentes de valor agregado originados en el sector de los hogares que figura en filas separadas del cuadrante IV; se adoptó un procedimiento similar para la computación de otros consumos finales de servicios no materiales en la tabla de conversión 7.3, es decir, que el valor de servicio no materiales adquiridos por el gobierno y registrados en la tabla resumida de insumo-producto (cuadrante II) se incrementó con el valor agregado originado en el sector gubernamental e incluido en el cuadrante IV de la tabla de insumo-producto.

2.89 El insumo material en la esfera no material que figura en la tabla de conversión 7.3 se consideró igual a la suma de las adquisiciones de bienes materiales por las industrias productoras de servicios no materiales, tanto de fuentes nacionales como de importaciones.

2.90 Los ajustes necesarios para deducir el producto material neto para 1965 se pueden determinar en la tabla resumida de insumo-producto.

2.91 Los cálculos finales del producto material neto se obtienen mediante el ajuste de la cifra de PMN, deducida en las tablas de conversión según el valor agregado originado en las actividades materiales seleccionadas consideradas, combinada con industrias de la esfera no material en la tabla resumida de insumo-producto. Esos cálculos finales son, en millones de pesos, los siguientes:

$$1961: 12.888,7 + 943,2 = 13.831,9$$

$$1965: 15.708,4 + 1.834,5 = 17.542,9$$

Cuadro 7.1

Tabla resumida de insumo-producto, Filipinas, 1961

(Millones de pesos)

	Agricultura y silvicultura y pesca	Minería	Manufacturas	Construcción	Comercio	Transporte y comunicaciones	Electricidad, gas y agua	Bancos y seguros y bienes raíces	Otros servicios	Total parcial	Gastos de consumo privado	Gastos corrientes del Gobierno	Demanda final		Exportaciones	Total	Producción total (a + g)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	(a)	(b)	(c)	Formación de capital fijo bruto	Medición de inversión	(e)	(g)	(h)
Clave																	
1	75,2	4,1	574,1		5,4				7,1	665,1	2 203,3	36,5	100,8	749,2	184,2	3 274,0	3 939,9
2		1,0	52,3	6,2		0,3				59,8			7,3	3,6	156,5	167,4	227,2
3	273,8	16,8	1 031,5	38,7	13,9	150,1	27,5	5,6	32,4	1 590,3	4 914,3	352,2	723,3	448,9	740,4	7 179,1	8 769,4
4	20,7	6,7	18,6	13,0		37,8	3,5	0,6	23,7	124,6	195,5	68,6	76,5	58,2		398,8	523,4
5	183,3	28,9	658,7					38,4		909,3	810,3	29,2	208,7	161,9		1 210,1	2 119,4
6	29,7	6,1	93,1	5,8		3,6	2,8	8,6	9,8	159,5	1 485,6	34,0	180,7	161,9		1 862,2	2 021,7
7	2,1	1,6	90,0	1,2	5,7	1,2	20,9	1,7	10,3	134,7	72,3	87,4	6,1	0,6		166,4	301,1
8	845,9	24,7	810,1	131,8	21,7	78,0	34,2	37,6	80,7	2 064,7	994,8	69,2	175,0		122,3	1 361,3	3 426,0
9	338,5	10,7	269,0	1,2		22,4	1,6	11,9	32,8	688,1	563,1	49,9	10,0	3,1	108,9	739,0	1 423,1
Total parcial	A 1 769,2	100,6	3 597,4	197,9	46,7	293,4	90,5	104,4	196,8	6 396,9	11 239,2	727,0	1 488,4	1 587,4	1 312,3	16 354,3	22 751,2
Importaciones	B 125,4	17,6	479,1	33,8	9,2	30,9	9,5	4,3	10,1	719,9	446,3	75,1	271,5	124,1	20,0	937,0	1 656,9
Impuestos indirectos menos subsidios	C 15,7	9,0	541,8							566,5	252,6	6,7	70,7	51,5		381,5	948,0
Depreciación	D 86,5	20,4	166,6	190,1	36,8	665,2	17,9	6,7	37,0	1 227,2	72,7	8,1				80,8	1 308,0
Compensación a empleados	E 1 164,3	54,2	562,9	66,1	288,9	190,6	40,1	80,9	498,2	2 926,2	36,8	712,4				749,2	3 675,4
Utilidades	F 778,8	25,4	3 421,6	35,5	1 757,8	841,6	143,1	3 229,7	681,0	10 914,5							10 914,5
Insumo total (A + B + C + D + E + F)	G 3 939,9	227,2	8 769,4	523,4	2 119,4	2 021,7	301,1	3 426,0	1 423,1	22 751,2	12 047,6	1 529,3	1 830,6	1 763,0	1 339,3	18 502,8	41 254,0

Cuadro 7.2

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado,
Filipinas, 1965

(Millones de pesos)

	1	2	Producto interno bruto	Consumo de activos fijos	Producto interno neto (1-2)	Valor agregado en la esfera no material	Valor de servicios no materiales consumidos en la esfera no materiales	Producto material neto (3-4+5)
Clave	1	2	3	4	5	6		
Agricultura, silvicultura y pesca	1	2 045,3	86,5	1 958,8	1 184,5	3 143,3		
Minería	2	109,0	20,4	88,6	35,4	124,0		
Manufacturas	3	5 074,4	166,6	4 907,8	1 079,1	5 986,9		
Construcción	4	291,7	190,1	101,6	133,0	234,6		
Comercio	5	2 063,5	36,8	2 026,7	21,7	2 048,4		
Transporte y comunicaciones	6	1 697,4	665,2	1 032,2	100,4	1 132,6		
Electricidad, gas y agua	7	201,1	17,9	183,2	35,8	219,0		
I. Esfera material	11 482,4	1 183,5	10 298,9		2 589,9	12 888,8		
Bancos, seguros y bienes raíces	8	3 317,3	6,7	3 310,6	3 310,6			
Hogares		109,5	72,7	36,8	36,8			
Servicios gubernamentales		720,5	8,1	712,4	712,4			
Otros servicios	9	1 216,2	37,0	1 179,2	1 179,2			
II. Esfera no material	5 363,5	124,5	5 239,0		5 239,0			
III. Total (I+ II)	16 845,9	1 308,0	15 537,9		5 239,0	12 888,8		

Cuadro 7.3

Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales,
Filipinas, 1961

(Millones de pesos)

Categorías del SCN	Consumo					Categorías del SPM
	1	2	3	4	5	
Gasto final de consumo de los hogares	12 047,6	1 667,4				Consumo personal (1-2)
Otros consumos finales	1 529,3	839,6		152,6	124,5	Otros consumos finales (1-2+4+5)
Formación de capital fijo bruto	1 830,6	185,0	1 308,0			Formación de capital fijo neto (1-2-3)
Formación de capital en existencia	1 763,0	3,1				Formación de capital en existencia (1 - 2)
Exportaciones menos importaciones	-324,6	231,2				Exportaciones menos importaciones (1-2)
Producto interno bruto	16, 845,9	2 926,3	1 308,0	152,6	124,5	Producto material neto (1-2-3+4+5)

Cuadro 7.4

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Filipinas, 1961

(Millones de pesos)

Categorías del SCN	1	Producción bruta de servicios no materiales	2	Consumo intermedio en la esfera no material	3	Consumo de servicios no mate- riales en la esfera material	4	Consumo de activos fijos en la esfera material	5	Categorías del SPM	
										6	
Producción bruta	23 963,4		5 679,1							18 284,3	Producto global (1-2)
Consumo intermedio	7 117,5			315,6		2 589,9		1 183,5		5 395,5	Consumo material intermedio incluida la depreciación (1-3-4+5)
Producto interno bruto	16 845,9		5 679,1	315,6		2 589,9		1 183,5		12 888,8	Producto material neto (1-2+3+4-5)

Cuadro 7.5

Tabla resumida de insumo-producto, Filipinas, 1965

(Millones de pesos)

Clave	Agricultura, pesca y silvicultura	Minería	Manufacturas	Construcción	Electricidad, gas y agua	Comercio	Transporte y comunicaciones	Almacenamiento y depósito	Bancos y seguros	Bienes raíces	Servicios gubernamentales	Servicios privados	No asignados	Producción intermedia total	Demanda final					Producción total (a+b)
															Gastos de consumo privado	Gastos de corrección del gobierno	Formación de capital bruto	Exposición de inventarios	Importaciones	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)
1	236,9	3 115,4	8,0	0,3		9,0					163,4	4,5	3 543,4	2 363,4	6,2		109,1	1 131,0	269,1	3 340,6
2	1,0	292,4	26,6			0,1			0,9		0,6	0,1	328,8	13,7	6,3		3,7	336,0	276,9	82,8
3	468,1	2 299,0	722,6	65,9	96,3	307,4	1,2	29,9	65,5	563,2	3,7	10,2	4 724,8	7 436,8	201,8		77,7	1 166,7	3 807,5	6 563,8
4	0,3	3,2	26,7	0,8	3,2	0,9	0,1	0,4	39,4				77,7	3,6	39,3		1 825,4			1 868,3
5	5,3	62,1	3,0	21,6	28,4	5,4	2,2	4,1	13,7	35,8		0,4	185,1	123,2	25,0			6,7	1,4	153,5
6	109,1	768,4	125,5	13,8	18,7	59,3	0,1	6,1	12,0	143,0		4,2	1 274,4	1 916,3	37,6		213,2	367,3		2 534,4
7	22,8	214,1	27,4	6,8	72,7	75,2	0,4	18,5	5,5	54,8		1,7	511,5	569,5	41,8		36,2	181,4	19,4	811,5
8	10,0	7,5	0,5	0,7	22,6	3,3							44,6	15,3	3,2					18,5
9	46,8	101,3	17,6	4,7	65,7	22,5	2,1	8,6	37,9	37,0		0,4	348,5	387,5	93,7			10,1	16,3	475,3
10	40,6	68,5	7,4	2,7	243,2	9,5	6,1	30,9	22,0	74,1		0,3	511,0	1 337,1	6,7		480,3	277,2	52,5	2 048,8
11																1 559,5				1 559,5
12	43,6	277,0	77,9	12,1	220,0	55,6	1,7	75,0	80,1	271,3		3,7	1 132,7	2 279,9	75,7			541,5	285,2	2 611,9
13	10,3	41,2	3,1	0,6	12,3	5,1	1,2	1,2	0,8	3,2			80,5	160,4	1,6		3,8	202,7	87,6	280,9
A	994,5	7 250,1	1 046,3	130,0	783,1	553,3	15,1	174,7	276,8	1 352,1		33,5	12 758,0	16 607,0	2 098,4		4 045,4	194,3	4 220,6	4 815,9
B	2 834,7	1 189,1	470,6	76,3	1 310,3	384,2	19,2	260,6	520,7	1 559,5			9 923,8							
C	289,9	278,8	42,4	31,6	91,9	91,0	3,2	24,1	285,7	99,8			1 184,9							
D	2 772,5	1 995,4	364,6	70,9	1 533,5	246,2	24,5	320,5	1 446,5	1 050,7			17,6	10 003,0						
E	-7,6	575,2	22,1	21,6	90,0	48,3	1,1	43,9	110,1	36,4			927,8							
F													310,3							
G	6 884,0	11 288,6	1 946,0	336,4	3 008,8	1 323,0	63,1	823,8	2 559,8	1 559,5			361,4	35 107,8						

Cuadro 7.6

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Filipinas, 1965

(Millones de pesos)

	Clave	1	2	Producto in- terno neto (1-2)	Valor agre- gado en la esfera no material	Valor de servi- cios no materia- les consumidos en la esfera material	Producto material neto (3-4+5)
				3	4	5	6
Agricultura, pesca y silvicultura Minería Manufacturas Construcción Electricidad, gas y agua Comercio Transporte y comunicaciones Almacenamiento y depósito	1	5 889,5	289,9	5 599,6		141,3	5 740,9
	2	258,1	26,5	231,6		25,8	257,4
	3	4 038,5	278,8	3 759,7		488,0	4 247,7
	4	899,7	42,4	857,3		106,0	963,3
	5	208,6	31,6	177,0		20,1	197,1
	6	3 025,7	91,9	2 933,8		541,2	3 475,0
	7	769,4	91,0	678,4		92,7	771,1
	8	48,0	3,2	44,8		11,1	55,9
I. Esfera material		15 137,5	855,3	14 282,2		1 426,2	15 708,4
Bancos y seguros Bienes raíces Servicios gubernamentales Servicios privados No asignados	9	649,1	24,1	625,0	625,0		
	10	2 283,0	205,7	2 077,3	2 077,3		
	11	1 559,5		1 559,5	1 559,5		
	12	2 392,8	99,8	2 293,0	2 293,0		
	13	327,9		327,9	327,9		
II. Esfera no material		7 212,3	329,6	6 882,7	6 882,7		
III. Total (I+II)		22 349,8	1 184,9	21 164,9	6 882,7	1 426,2	15 708,4

Cuadro 7.7

Deducción del producto material neto de datos sobre
usos finales, Filipinas, 1965

(Millones de pesos)

Categorías del SCN	1	Gastos finales en servicios materiales	Consumos de activos fijos	Insumos materia- les en la esfera era no material	Consumos de activos fijos en la esfera no material	Categorías del SPM	
						5	6
Producto interno	22 349,8	6 976,1	1 184,9	1 190,0	329,6	15 708,4	Producto material neto
Gastos de consumo final de los hogares	16 607,0	4 164,9				12 442,1	Consumo personal (1-2)
Otros consumos finales	2 098,4	1 737,2		1 190,0	329,6	1 880,8	Otros consumos finales (1-2+4+5)
Formación de capi- tal fijo bruto	4 045,4	480,3	1 184,9			2 380,2	Formación de capital fijo neto (1-3)
Formación de capi- tal en existencias	194,3	3,8				190,5	Formación de capital en existencias
Exportaciones menos importaciones	-595,3	589,9				-1 185,2	Exportaciones menos importaciones (1-2)
Producto interno bruto	22 349,8	6 976,1	1 184,9	1 190,0	329,6	15 708,4	Producto material neto (1-2-3+4+5)

Cuadro 7.8

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta
y consumo intermedio, Filipinas, 1965

(Millones de pesos)

Categorías del SCN		Producción bruta de los servicios no materiales	Consumo in- termedio en la esfera no material	Consumo de ser- vicios no mate- riales en la esfera material	Consumo de activos fijos en la esfera material	Categorías del SPM	
	1	2	3	4	5	6	
Producción bruta	35 107,8	9 049,1				26 058,7	Producto global (1-2)
Consumo intermedio	12 758,0		1 837,1	1 426,2	855,3	10 350,0	Consumo material intermedio incluida la depreciación (1-3-4+5)
Producto interno bruto	22 349,8	9 049,1	1 837,1	1 426,2	855,3	15 708,7	Producto material neto (1-2+3+4-5)

8. Zambia

Fuentes de datos

2.92 Las principales fuentes de datos para la deducción de las estimaciones del producto material neto de Zambia fueron las tablas de insumo-producto (cuadros 16a. y 16b) y (para 1971) también el balance de productos (cuadros 5.6 y 5.7) en las publicaciones especiales National Accounts and Input-Output Tables, 1969 y 1971 10/. También se utilizaron otros cuadros demostrativos de esas publicaciones.

2.93 Las tablas originales de insumo-producto para 1969 y 1971 fueron resumidas en tablas de 17 sectores, 10 de los cuales se relacionan con la esfera no material. Resultó imposible separar de la partida "servicios personales y domésticos" servicios materiales tales como teñido, limpieza, reparaciones, etc. Algunas partidas no especificadas que se distinguían en las tablas originales de insumo-producto fueron asignadas arbitrariamente a la esfera no material.

Deducción del producto interno bruto

2.94 No fue posible obtener la información necesaria para reclasificar por industria de origen los aranceles aduaneros relacionados con productos finales, que figuran en el cuadrante IV de la tabla de insumo-producto para 1969. Por lo tanto, se supuso que todos estos aranceles aduaneros se relacionaban con bienes materiales; en la tabla de conversión 8,2 están arbitrariamente asignados al producto interno bruto del comercio. La producción bruta para 1969 en el sentido del SCN que figura en el cuadro 8.4 se computa como la suma de la "producción bruta total" que figura en la tabla resumida de insumo-producto y los aranceles aduaneros registrados en el cuadrante IV de la tabla de insumo-producto. El consumo intermedio para 1969 que figura en la tabla de conversión 8.4, en el sentido del SCN, se computa como la suma del insumo intermedio de fuentes nacionales y de importaciones.

2.95 El producto interno bruto para 1971 se dedujo de las categorías apropiadas de la tabla resumida de insumo-producto, complementadas por los datos que figuran en el cuadro 8.5a, titulado "Suministro y distribución de bienes y servicios". La fuente mencionada en el último término contiene datos sobre importaciones, que no figuran explícitamente en la tabla de insumo-producto, y sobre derechos de importación. El producto interno bruto deducido de los componentes de valor agregado que figuran en la tabla de insumo-producto fue ajustado en más mediante el monto de aranceles aduaneros. Se efectuó un ajuste similar para la producción bruta de bienes y servicios en la tabla de conversión 8.8 en la que el producto interno bruto se obtiene como diferencia entre producción bruta y consumo intermedio. En la tabla de conversión 8.7, en la que el producto interno bruto figura por categorías de demanda final, se dedujeron las exportaciones netas de los datos incluidos en el cuadro "Suministro y distribución de bienes y servicios".

10/ Gobierno de Zambia, Oficina Central de Estadística.

Deducción del producto material neto

2.96 Los ajustes incluidos en las tablas de conversión son uniformes. A continuación se proporcionan algunas notas explicativas sobre la computación de ciertos ajustes.

Cálculos para 1969

2.97 El valor de servicios no materiales consumidos por las empresas de la esfera material incluye, según se lo define en el cuadro 8.2, tanto los servicios de producción nacional como los importados. Se extrajeron datos sobre los servicios importados del cuadro 16b, "Tabla de insumo-producto, de importaciones", publicado en National Accounts and Input-Output Tables, 1969. Los datos sobre importaciones de servicios no materiales por industrias y sectores de demanda final figuran en una línea separada en la tabla resumida de insumo-producto.

2.98 El insumo material en la esfera no material que aparece en la tabla de conversión 8.3 se computa como la suma del consumo material de fuentes nacionales e importadas.

Cálculos para 1971

2.99 Se prepararon dos cuadros demostrativos (cuadros 8.9 y 8.10) para calcular la estructura de costos de la producción secundaria (bienes materiales) producida por actividades no materiales y de la producción secundaria (servicios no materiales) de las industrias de la esfera material. Los datos sobre la producción bruta de actividades subsidiarias incluidas en esos cuadros se extrajeron del cuadro 8.5a, "Suministro y distribución de bienes y servicios". Se supuso que la estructura de costo de la producción secundaria era similar a la de las industrias que fabrican tales productos como su producción principal. Los datos de los cuadros 8.9 y 8.10 se utilizaron para ajustar los datos de la tabla original de insumo-producto sobre valor agregado por industrias a una base de productos. Así pues, el valor agregado que se origina en los servicios no materiales que figuran en la tabla de conversión 8.6 incluye la producción subsidiaria no material de industrias de la esfera no material y excluye la producción material subsidiaria de industrias de la esfera no material. Los ajustes relativos a bienes materiales producidos por servicios no materiales, y viceversa, figuran en forma explícita en las tablas de conversión 8.7 y 8.8.

2.100 Las compras de servicios no materiales por industrias de la esfera material que figuran en la tabla de conversión 8.6 se computan como la suma de cifras apropiadas de la tabla resumida de insumo-producto 8.5 y el consumo de servicios no materiales por actividades materiales subsidiarias de las industrias no materiales (véase cuadro 8.9).

2.101 El insumo de bienes materiales por industrias de la esfera no material que figura en la tabla de conversión 8.7 se computa como la suma de cifras apropiadas de la tabla resumida de insumo-producto y el insumo material en las actividades no materiales subsidiarias de industrias de la esfera material, menos el insumo material en las actividades materiales subsidiarias; esos datos figuran en los cuadros 8.9 y 8.10. Cabe hacer notar que el insumo material incluye importaciones de "otros bienes y servicios" por servicios gubernamentales porque supuso que consisten exclusivamente en bienes materiales. Esa partida figura en el cuadro 8.5, en la casilla situada en la intersección de la fila B y la columna "b".

2.102 La producción bruta de servicios no materiales que figura en la tabla de conversión 8.8 se computa como la producción bruta de las industrias no materiales incluidas en la tabla resumida de insumo-producto, incrementada por los derechos de importación sobre servicios no materiales y la producción bruta de actividades subsidiarias no materiales de las industrias materiales, y reducida por la producción bruta de actividades subsidiarias materiales de las industrias no materiales.

2.103 Los gastos finales en servicios no materiales que figuran en la tabla de conversión 8.7 se computan como la diferencia entre consumo final de productores de servicios gubernamentales (véase cuadro 8.5) y la parte material de "otros bienes y servicios" producidos por el gobierno general; esta última partida figura en el cuadro 8.5a.

2.104 Los gastos finales de los hogares en servicios no materiales que figuran en la tabla de conversión 8.7 se computan como la suma de las adquisiciones de servicios no materiales (mercancías), y el consumo por los hogares de "otros bienes y servicios", con excepción de las compras directas de bienes y servicios por los residentes en el exterior. Se supuso que esta última partida consiste exclusivamente en bienes materiales. Los datos detallados para la compilación del consumo final de servicios no materiales por los hogares se extrajeron del cuadro 8.5a.

2.105 Las exportaciones netas de servicios no materiales se computaron como la diferencia entre exportaciones e importaciones de servicios no materiales (mercancías) que figuran en el cuadro 8.5a; las exportaciones e importaciones de "otros bienes y servicios" no se tomaron en cuenta porque se supuso arbitrariamente que consisten en forma exclusiva en bienes materiales.

Tabla resumen de insumo-producto, 1962

(Millones de pesos)

Clave	Agricultura, silvicultura y pesca	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Producción intermedia total	Desglose final					Producción total (eq)	
																			Consumo del go- berno	Formación de capi- tal fijo	Modifi- cación de exis- tentes	Expor- taciones	Total		
1	0,14	2,11	13,48										0,57				0,60	17,10	58,06	6,40	0,04	1,30	5,21	73,01	90,11
2	0,19	27,77	1,85	1,96			1,10		0,05				0,03				0,40	33,35	0,09	30,73	-42,30	820,10		822,97	822,97
3	5,00	17,19	30,23	2,11	4,17	16,45	1,10	3,79	8,60	0,97	3,01	0,60	3,01	6,34	0,96		1,23	105,24	136,30	5,33	6,47	2,79	140,90	246,13	246,13
4	1,20	16,61	2,02	0,03	2,25	0,29	0,32	0,32	2,56	1,00	0,19	0,10	1,60	1,28	0,17		0,33	34,53	3,71				3,71	38,24	38,24
5	1,69	32,32	17,78	0,16	6,93	4,04	0,73	0,19	0,19	0,35	1,20	0,50	0,62	2,94	0,60		0,40	79,40	48,60	25,00	2,70		76,30	135,70	135,70
6	0,41	25,22	2,43	0,20	1,45	10,51	0,36	2,18	2,18	0,37	2,48	0,39	0,90	1,05	0,15		0,02	59,12	0,02	87,29	-0,10		87,21	146,33	146,33
7		2,00	0,10		0,53		0,25	0,15	0,15	0,25	0,05	0,10	1,10	0,50	0,01		0,02	5,46	0,33		4,65		12,98	18,44	18,44
8	0,45	5,47	5,15	0,12	20,37	2,97	0,50	0,50	3,66	0,89	1,03	2,25	1,57	1,84	0,29		0,23	49,34	13,78	1,40		15,65	30,83	80,17	80,17
9	0,08	20,35	1,27	0,05	2,42	2,00	0,20	0,20	1,76	12,72	0,58	0,89	0,24	0,33			0,06	45,95	2,41			2,30	4,91	50,86	50,86
10	0,50	0,23	1,99	0,08	9,32	1,48	0,63	4,05	4,05	0,56	0,67	1,08		0,56	0,23		0,11	21,79	22,32				22,32	44,11	44,11
11		5,96	3,61	0,13	1,62	2,85		0,37						0,58	1,17		0,12	18,78	1,10				1,10	19,88	19,88
12																	5,00	5,00		64,00			64,00	69,00	69,00
13																	1,20	1,20	19,99	51,70			71,69	72,89	72,89
14																	2,46	3,14	2,47	4,60			7,47	10,61	10,61
15																		0,63	15,72				15,72	16,35	16,35
16	2,01	22,20	8,61		4,35	0,13			3,50	3,54	2,64	0,40	5,70	1,20	3,48		0,29	58,25	0,02	3,00			3,02	61,27	61,27
Consumo intermedio total de insumos nacionales 1/	11,67	178,22	89,17	4,85	55,61	41,87	6,79	27,11	20,46	11,91	6,22	15,34	17,30	7,06			41,59	538,27	323,53	131,39	-51,83	859,70	1 404,79	1 943,06	1 943,06
Compensación a empleados																									
Consumo de formación de capital fijo	10,10	93,93	39,96	3,67	43,13	48,01	3,66	30,53	30,53	8,36	3,79	7,16	43,20	43,62	2,53		13,16	394,81						394,81	394,81
Aranceles aduaneros	5,50	22,28	7,86	4,40	4,40	10,84	0,59	8,73	8,73	1,90	7,94	0,68		0,86	0,08		0,20	76,26					27,76	76,26	76,26
Regalías, impuestos al consumo y otros	0,14	0,27	0,88		0,09	0,43		1,11										3,21	22,96		3,67	1,13		30,97	30,97
Impuestos indirectos																									
Subsidios	5,24	217,48	31,87	0,28	1,00	0,22					0,79							252,04						252,04	252,04
Superávit de explotación																		21,71						21,71	21,71
Importaciones	58,06	281,39	34,37	5,84	48,93	8,08	7,45	11,81	11,81	19,94	21,67	5,71		3,58	0,77		0,18	507,78						507,78	507,78
De las cuales servicios	9,28	27,97	44,74	19,23	7,66	37,00			8,96			0,01	10,46	7,94	0,16			19,39	192,40			12,00	233,50	425,90	425,90
									0,70				4,83	2,80	0,04			26,57	10,80		7,00			44,37	44,37
Insumo total 2/ (A+B+C+D+E+F)	90,11	822,97	246,13	38,24	155,70	146,33	18,44	80,17	80,17	90,66	44,11	19,88	69,00	72,89	10,61		16,35	1 943,06	438,15	253,60	-59,40	942,70	1 466,03	3 609,11	3 609,11

1/ Incluidos los aranceles aduaneros al consumo intermedio.

2/ Hay una pequeña discrepancia en la tabla original de insumo-producto entre "insumo total" y "producción total".

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado, Zambia, 1969

(Millones de kwacha)

	Producto interno bruto	Consumo de activos fijos	Producto interno neto (1-2)	Valor agregado en la esfera no material	Valor de los servicios no materiales consumidos en la esfera material	Producto material neto (3-4+5)
	1	2	3	4	5	6
I. ESFERA MATERIAL	Agricultura, silvicultura y pesca	69,16	63,66		2,59	66,25
	Minería y cantería	616,78	594,50		57,53	652,03
	Manufacturas	112,22	104,36		15,83	120,19
	Electricidad, gas y agua	14,16	9,76		0,27	10,03
	Comercio	120,20 ^{1/}	115,80		20,94	136,74
	Construcción	67,46	56,62		6,71	63,33
	Transporte y comunicaciones	44,10	35,37		10,57	45,94
I. ESFERA MATERIAL	1 044,8	64,01	980,07		114,44	1 094,51
II. ESFERA NO MATERIAL	Hoteles y restaurantes	11,65	11,06	11,06		
	Finanzas y seguros	30,20	28,30	28,30		
	Bienes raíces	32,20	24,26	24,26		
	Servicios comerciales	13,55	12,87	12,87		
	Administración pública	43,20	43,20	43,20		
	Educación y salud	48,05	47,19	47,19		
	Servicios de esparcimiento y no comerciales	3,39	3,31	3,31		
II. ESFERA NO MATERIAL	Servicios personales y domésticos	13,54	13,34	13,34		
	Partidas no especificadas	0,29	0,29	0,29		
II. ESFERA NO MATERIAL	196,07	12,25	183,82	183,82		
III. TOTAL (I+II)	1 240,15	76,26	1 163,89	183,82	114,44	1 094,51

^{1/} Incluye derechos aduaneros sobre la demanda final, mientras que los derechos aduaneros pagados sobre el consumo intermedio se han incluido en el producto interno bruto de los sectores adquirentes.

Cuadro 8.3

Deducción del producto material neto de los datos sobre usos finales, Zambia, 1969

(Millones de kwacha)

Categorías del SCN	Categorías del SPM				
	1	2	3	4	5
		Gastos finales en servi- cios no materiales	Consumo de activos fijos	Insumos materiales en la esfera no material	Consumo de activos fijos en la esfera no material
					6
Gastos de consumo final de los hogares	458,15	83,76			374,39
Otros consumos finales	131,00	120,30		95,01	117,96
Formación de capital fijo bruto	253,60	10,00	76,26		167,34
Formación de capital en existencias	-39,40				-39,40
Exportaciones menos importaciones	436,80	-37,42			474,22
Producto interno bruto	1 240,15	176,64	76,26	95,01	1 094,51
				12,25	
					Consumo personal (1-2)
					Otros consumos finales (1-2+4+5)
					Formación de capital fijo neto (1-2-3)
					Formación de capital en existencias
					Exportaciones menos importaciones (1-2)
					Producto material neto (1-2-3+4+5)

Quadro 8.4

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Zambia, 1969

(Millones de kwacha)

	Categorías del SCN		Producción bruta de la esfera no material	Consumo intermedio en la esfera no material	Consumo de servicios no materia- les en la esfera material	Consumo de activos fijos en la esfera material	Categorías del SPM	
	1	2					3	4
Producción bruta	1 970,82 1/	363,41	167,34	114,44	64,01	1 607,41	512,90	Producto global (1-2)
Consumo intermedio	730,67 2/							Consumo material intermedio incluida la depreciación (1-3-4+5)
Producto interno bruto	1 240,15	363,41	167,34	114,44	64,01	1 094,51		Producto material neto (1-2+3+4-5)

1/ Incluye derechos de aduana sobre la demanda final.

2/ Excluye los derechos de aduana al consumo intermedio.

Cuadro 8.2

Tabla resumida de Insumo-Producto, América, 1971

(Millones de Dólares)

	Clave	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Servicios de expansión y mantenimiento		Servicios de reparación y mantenimiento	Consumo intermedio				Demanda final				Total
														13	14		Productos de servicios gubernamentales	Productos de servicios privados	Gastos de las industrias	Gastos de los negocios privados	Gastos de las industrias	Gastos de los negocios privados	Gastos de las industrias	Gastos de los negocios privados	
Agricultura, silvicultura y pesca	1	5,2	0,7	30,4	-	1,0	-	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	37,8	3,2	0,1	-	17,4	-	6,6	200,6	
Minería y cantera	2	-	20,6	7,0	0,5	0,9	6,1	-	-	-	0,6	-	-	-	-	-	35,7	-	-	-	4,5	-	456,2	496,6	
Manufacturas	3	17,2	97,1	99,1	1,1	35,9	48,3	2,5	24,6	2,1	10,7	3,4	0,2	-	1,9	344,1	54,9	3,8	-	27,9	136,1	8,2	771,5		
Electricidad, gas y agua	4	-	12,8	2,0	0,3	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	-	-	-	0,1	17,2	1,9	-	-	-	-	0,2	25,6		
Comercio	5	4,0	37,3	17,1	0,7	11,2	13,0	0,3	9,4	0,9	2,6	0,7	-	-	0,9	98,1	14,1	1,3	-	2,2	52,1	-	209,4		
Construcción	6	0,6	5,7	0,3	-	0,6	25,2	-	4,0	0,1	0,8	-	-	-	-	37,3	11,0	-	-	-5,0	188,6	0,2	212,1		
Industria y construcción	7	-	-	-	-	2,2	-	0,1	1,4	0,5	0,1	0,4	-	-	0,1	4,8	6,5	-	-	-	-	-	-	17,5	
Transporte y comunicaciones	8	1,3	10,9	11,3	0,2	5,5	6,8	0,1	7,9	1,4	0,8	1,4	-	-	0,1	47,7	13,5	0,3	-	0,4	4,5	18,9	115,6		
Finanzas y seguros	9	1,9	13,8	9,7	0,9	4,7	5,8	0,3	2,9	3,5	1,1	0,6	-	0,1	0,2	45,5	0,2	-	-	-	-	1,0	51,6		
Bienes raíces	10	-	0,9	2,5	0,4	6,7	0,7	0,2	1,6	-	1,6	1,3	-	0,1	0,3	16,3	0,1	-	-	-	-	-	61,9		
Servicios comerciales	11	1,8	5,2	6,9	0,2	9,5	2,9	0,5	2,2	0,8	1,0	1,5	0,1	0,2	0,2	33,0	0,6	0,3	-	-	8,0	2,2	44,3		
Industria y salud	12	-	-	-	-	0,2	-	-	-	0,1	-	-	0,1	-	-	0,4	0,8	-	-	-	-	-	2,0		
Servicios de expansión y mantenimiento	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,5	-	-	-	-	-	-	-	2,9		
Servicios personales y domésticos	14	-	1,8	-	0,2	10,3	0,2	0,1	1,3	0,1	0,6	0,3	-	-	0,1	15,0	8,0	0,1	-	-	-	0,2	25,1		
Partidas no especificadas	15	-	0,7	2,6	-	1,2	2,5	-	0,4	0,1	2,0	0,1	-	-	-	9,6	-	0,4	-	-	-	0,2	10,2		
Consumo total de productores	A	22,0	207,5	180,9	4,8	90,7	111,9	4,9	55,9	9,8	22,0	9,7	0,4	1,5	3,9	743,6	113,3	6,3	-	47,4	349,3	402,9	2 246,9		
Consumo de otros bienes y servicios	B	-	2,0	-	-	-	0,7	-	0,1	-	-	-	-	-	-	2,8	3,3	-	-	-	-	6,7	328,3		
Consumo intermedio total	C	32,0	209,5	180,9	4,5	90,7	112,6	4,9	56,0	9,8	32,0	9,7	0,4	1,5	3,9	746,4	116,6	6,3	-	47,4	349,3	509,6	2 575,2		
Compensación a empleados	D	17,5	126,1	54,6	5,7	56,3	61,2	5,4	44,4	12,2	4,4	12,2	0,2	0,4	2,6	403,2	136,3	23,6	-	-	-	-	563,1		
Impedimento de la producción	E	120,1	58,6	27,9	6,9	69,0	10,6	6,4	8,8	27,5	23,4	2,1	0,3	0,1	1,9	298,6	-	-	-	-	-	-	356,6		
Consumo de capital fijo	F	0,5	73,4	14,9	4,6	6,7	12,5	0,3	10,9	1,4	9,5	0,8	-	0,1	0,3	135,9	30,1	0,3	-	-	-	-	166,3		
Impuestos indirectos, netos	G	-3,3	33,9	40,0	0,4	-11,5	0,2	-	-3,0	-0,4	-0,6	-	-	-	-	55,7	-	-	-	-	-	-	55,7		
Consumo total (C+D+E+F+G)	H	164,8	501,5	356,2	22,1	202,2	197,1	17,0	117,1	50,5	60,7	24,6	0,9	2,1	8,7	1 697,7	285,0	30,2	-	47,4	349,3	509,6	3 716,8		

Cuadro 8.5a

[illegible]

[The page contains faint, illegible vertical text.]

[illegible]

27 Distribución de electricidad.

Cuadro 8.6

Deducción del producto material neto de los datos sobre valor agregado por sectores con ajustes para los servicios originados en sectores que producen principalmente bienes y viceversa, Zambia, 1971

(Millones de kwacha)

		Producto interno bruto	Consumo de activos fijos	Producto interno neto	Valor agre- gado en la esfera no material	Valor de ser- vicios no ma- teriales con- sumidos en la esfera material	Producto material neto (3-4+5)
	Clave	1	2	3	4	5	6
Agricultura, silvicultura y pesca	1	134,8	0,5	134,3		3,7	138,0
Minería y cantería	2	292,0	73,4	218,6		24,4	243,0
Manufacturas	3	137,3	14,9	122,4		21,7	144,1
Electricidad, gas y agua	4	17,6	4,6	13,0		1,7	14,7
Comercio	5	111,5	6,7	104,8		34,8	139,6
Construcción	6	84,5	12,5	72,0		12,8	84,8
Transporte y comunicaciones	7	61,1	10,9	50,2		9,9	60,1
Aranceles aduaneros a la producción material		36,3		36,3			36,3
Producción de bienes por sectores de servicio 1/		29	2,6	26,7		2,0	28,7
Producción de servicios por sectores productores de bienes		-13,3	-0,8	-12,5		-2,6	-15,1
I. ESFERA MATERIAL		891,1	125,3	765,8		108,4	874,2
Hoteles y restaurantes		12,1	0,3	11,8	11,8		
Finanzas y seguros		40,7	1,4	39,3	39,3		
Bienes raíces		38,7	9,5	29,2	29,2		
Servicios comerciales		15,1	0,8	14,3	14,3		
Educación y salud		0,5	-	0,5	0,5		
Servicios de esparcimiento y no comerciales		0,6	0,1	0,5	0,5		
Servicios personales y domésticos		4,8	0,3	4,5	4,5		
Productores de servicios gubernamentales		166,4	30,1	136,3	136,3		
Productores de servicios pri- vados sin fines de lucro		23,9	0,3	23,6	23,6		
Otros aranceles aduaneros		0,4	-	0,4	0,4		
Producción de bienes por sectores de servicios 1/		-29,3	-2,6	-26,7	-26,7		
Producción de servicios por sectores productores de bienes 2/		13,3	0,8	12,5	12,5		
II. ESFERA NO MATERIAL		287,2	41,0	246,2	246,2		
III. TOTAL (I+II)		1 178,3	166,3	1 012,0	246,2	108,4	874,2

1/ Véase cuadro 8.10.

2/ Véase cuadro 8.9.

Cuadro 8.7

Deducción del producto material neto de los datos sobre características de la demanda, Zambia, 1971

(Millones de kwacha)

Categorías del SCN	Categorías del SPM					
	1	2	3	4	5	6
Consumo final privado	514,0	94,0				420,0
Otros consumos finales (1-2+4+5)	272,6	230,0		128,7	41,2 2/	212,3
Formación de capital fijo bruto	369,3	8,0	166,3			195,0
Formación de capital en existencias	47,4					47,4
Exportaciones menos importaciones	25,1	24,6				0,5
PRODUCTO INTERNO MATERIAL BRUTO	1 178,2	307,4	166,3	128,7	41,0	874,2
						NETO (1-2-3+4+5)

1/ Basado en la especificación de la demanda según productos característicos en la esfera material (véanse en el cuadro 8.6 los tipos de productos materiales).

2/ Tomado del cuadro 8.6.

Cuadro 8.8

Deducción del producto material neto de los datos sobre producción bruta e insumo intermedio por sectores con ajustes para los servicios originados en sectores que producen principalmente bienes y viceversa, Zambia, 1971

(Millones de kwacha)

Categorías del SCN	Categorías del SPM					
	1	2	3	4	5	6
Producción bruta:						
- por sectores	2 049,6 1/	480,3 1/	1 596,2			
- de bienes producidos		-50,2				
- por sectores de servicios 5/		23,3				
- de servicios producidos por sectores productores de bienes 6/						
Consumo intermedio:						
- por sectores	871,3		177,1 3/	109,0	123,5	
- de bienes producidos			-20,9	2,0	2,6	722,0
- por sectores de servicio 5/						
- de servicios producidos por sectores productores de bienes 6/			10,0	-2,6	-0,8	
PRODUCTO INTERNO BRUTO	1 178,3	453,4	166,2	108,4	125,3	874,2
						PRODUCTO MATERIAL NETO (1-2+3+4-5)

1/ Incluye aranceles aduaneros.

2/ Véanse en el cuadro 8.6 los sectores pertenecientes a las esferas material y no material.

3/ Implícito en los sectores de producción bruta (columna 2) y en los sectores de producto interno bruto (cuadro 8.6).

4/ Véase cuadro 8.6.

5/ Véase cuadro 8.10.

6/ Véase cuadro 8.9.

Cuadro 8.9

Estructura de costos de la producción bruta de servicios
(productos no característicos) producidos por la esfera
material, Zambia, 1971

(Millones de kwacha)

	Bienes raíces	Servicios comerciales	Servicios personales y domésticos	TOTAL
Agricultura, silvicultura y pesca				
Minería y cantería				
Manufacturas 0,3	0,6	3,8	4,7	
Electricidad, gas y agua			0,2	0,2
Comercio 0,2	0,1	1,8	2,1	
Construcción				
Hoteles y restaurantes		0,1	0,2	0,3
Transportes y comunicaciones		0,2	0,2	0,4
Finanzas y seguros		0,1	0,4	0,5
Bienes raíces	0,2	0,6	0,8	
Servicios comerciales		0,3	0,4	0,7
Educación y salud				
Servicios de esparcimiento y no comerciales				
Servicios personales y domésticos		0,1	0,2	0,3
Partidas no especificadas				
CONSUMO INTERMEDIO TOTAL	0,5	1,7	7,8	10,0
Compensación a empleados	0,1	2,2	5,2	7,5
Superávit de explotación	0,8	0,4	3,8	5,0
Consumo de capital fijo	0,1	0,1	0,6	0,8
Impuestos indirectos, netos				
PRODUCCION BRUTA	1,5	4,4	17,4	23,3

Cuadro 8.10

Estructura de costos de la producción bruta de bienes materiales
(productos no característicos) producidos por la esfera no material,
Zambia, 1971

(Millones de kwacha)

	Agricul- tura, sil- vicultura y pesca	Minería y cantería	Construc- ción	Trans- porte y comuni- caciones	TOTAL
Agricultura, silvicultura y pesca	0,5				0,5
Minería y cantería		0,2	0,7		0,9
Manufactura	1,7	0,3	5,7	2,1	9,8
Electricidad, gas y agua					
Comercio	0,4	0,1	1,5	0,8	2,8
Construcción			3,0	0,3	3,3
Hoteles y restaurantes				0,1	0,1
Transporte y comunicaciones	0,1		0,7	0,7	1,5
Finanzas y seguros	0,1		0,6	0,2	0,9
Bienes raíces				0,1	0,1
Servicios comerciales	0,1		0,4	0,3	0,8
Educación y salud					
Servicios de esparcimiento y no comerciales					
Servicios personales y domésticos				0,1	0,1
Partidas no especificadas			0,1		0,1
CONSUMO INTERMEDIO TOTAL	2,9	0,6	12,7	4,7	20,9
Compensación a empleados	1,7	0,4	7,2	3,6	12,9
Superávit de explotación	12,0	0,2	1,2	0,7	14,1
Consumo de capital fijo		0,3	1,4	0,9	2,6
Impuestos indirectos, netos	-0,4	0,1			-0,3
PRODUCCION BRUTA	16,2	1,6	22,5	9,9	50,2

Economías centralmente planificadas

9. Hungría

Fuentes de datos

2.106 Las fuentes básicas utilizadas para deducir las estimaciones del PIB son las "Tablas de insumo-producto de la economía nacional húngara" para 1972 y 1976, que aparecen en las publicaciones especiales Agazati Kapesolatok Merlege de la Oficina Central de Estadística de Hungría. Las tablas suministran datos sobre diversos tipos de actividades de las esferas material y no material de la economía, con una clara distinción entre ambas esferas.

2.107 Los cálculos del producto material neto de Hungría que figuran en las tablas de insumo-producto son idénticos a los de los balances tradicionales de la economía nacional. La computación del producto material neto se basa en principio en los métodos aprobados por el Comité Permanente de Estadística del CAEM, descritos en Principios Fundamentales del Sistema de Balances de la Economía Nacional 11/. La práctica húngara difiere de esos métodos en ciertos detalles, pero a los efectos de la comparación internacional la Oficina Central de Estadística de Hungría elimina las diferencias más significativas. Los datos preparados de conformidad con las recomendaciones del CAEM se publican regularmente en la publicación anual titulada Cuentas y Balances Nacionales y en el Anuario Estadístico del CAEM.

2.108 Además, la Oficina Central de Estadística de Hungría lleva a cabo regularmente cálculos demostrativos del funcionamiento de actividades no materiales. Los métodos empleados para efectuar esos cálculos se ajustan básicamente al SCN. Las tablas de insumo-producto se compilan tanto para la esfera material como para las actividades no materiales. Estas publicaciones sirven de base a los cálculos del PIB incluidos en el presente documento, que fueron preparados por la Oficina Central de Estadística de Hungría en colaboración con la Oficina de Estadística de la Secretaría de las Naciones Unidas.

2.109 Cabe hacer notar que en 1976 la Oficina Central de Estadística de Hungría realizó algunos cambios metodológicos en su sistema de balances de la economía nacional. Los datos se han revisado según la nueva metodología hasta 1970.

2.110 Además de las publicaciones precedentemente mencionadas la Oficina Central de Estadística utilizó tablas resumidas de insumo-producto que abarcan industrias de las esferas material y no material, y datos sobre gastos de viajes de negocios, adquisiciones hechas por las empresas para servicios culturales y de esparcimiento para los empleados, pérdidas de activos fijos y de existencias, modificaciones en las existencias de inversiones incompletas, las exportaciones directas netas de los hogares, la contribución de las empresas al seguro social, y el ingreso neto de empresas no constituidas en sociedades de capital.

11/ Estudios de métodos, Serie F, No. 17 (Publicación de las Naciones Unidas, No. de venta: S.71.XVII.10).

Deducción del producto interno bruto

2.111 La distribución del producto material neto y del producto interno bruto por tipo de actividad económica figura en los cuadros 9.2 a 9.11 sólo a un nivel sumamente agregativo. A ese nivel, se realizaron esfuerzos para asegurar la comparabilidad de datos con respecto al alcance de las ramas de la economía. Es necesaria una reclasificación de ciertas actividades al nivel de las divisiones principales. Varias de esas correcciones hubieran sido necesarias en principio, pero habida cuenta del peso de ciertas actividades, se reasignaron solamente dos grupos de actividades. El primer grupo es la explotación forestal, y el segundo los servicios de arquitectura y similares, que en el SPM y en el SCN pertenecen a divisiones principales distintas. En consecuencia, los datos húngaros convertidos a conceptos del SCN se clasifican según las divisiones principales de la CIIU sólo aproximadamente.

2.112 Los ajustes efectuados en las tablas de conversión son de conformidad con los principios conceptuales de las comparaciones entre ambos sistemas esbozados precedentemente. Sólo se dejaron de lado diferencias conceptuales relativamente insignificantes, por ejemplo, las diferencias en la evaluación del consumo de activos fijos. Las exportaciones e importaciones de servicios no materiales son insignificantes en Hungría y casi se contrarrestan mutuamente. Por lo tanto, en el procedimiento de conversión no se tuvieron en cuenta esas partidas. En la mayoría de los casos, los ajustes incluidos en las tablas de conversión pueden identificarse en las tablas resumidas de insumo-producto.

2.113 En el cuadro 9.9 todos los gastos de viajes de negocios correspondientes a ambas esferas se dedujeron del consumo material final porque se supuso que el componente no material de esos gastos carecía de importancia. El ajuste por compra de las empresas para servicios culturales, de esparcimiento, etc., para sus empleados abarca no sólo la parte material de esos gastos, como sucedería normalmente, sino también los servicios no materiales. Estos últimos se han excluido porque la producción bruta de servicios no materiales usados para consumo final (véase la columna 2) se ha computado con inclusión de esas compras de servicios no materiales, que en el SCN son considerados como insumo intermedio. Notas explicativas similares resultan aplicables a los ajustes efectuados en el cuadro 9.3.

2.114 Además de la deducción del producto interno bruto, se prepararon estimaciones del consumo total de la población de Hungría en 1972 y 1976. Los cuadros 9.4 y 9.10, en los que figuran esas estimaciones, están preparados de tal manera que pueda establecerse la relación entre el consumo total de la población y otras categorías de consumo final de los hogares, tanto en el sentido del SPM como del SCN.

2.115 Los cálculos del producto interno bruto de Hungría deducidos en las tablas de conversión son preliminares. Pueden revisarse a la luz de la experiencia obtenida en el curso del trabajo bilateral llevado a cabo por Hungría y Francia en materia de vinculaciones entre el SPM y el SCN 12/.

12/ Los dos países estaban dedicados a un cálculo bilateral que demuestra la conversión del PIB en categorías del SPM, y viceversa.

Tabla resumida de Ingreso-Producto, Bogotá, 1972
(Millones de florines)

Clase	01	02	03+04	05+06	07	08	09+10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124
-------	----	----	-------	-------	----	----	-------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Cuadro 9.2

Deducción del producto interno bruto según los datos sobre el producto, material, por tipos de actividades, Euzuria, 1972
(Millones de florines)

Tipo de actividad, según clasificación del SPN	Clave	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Tipo de actividad según clasificación del SCN
Industria	(01)	138 942	-2 368	136 609	-	5 126	1 284	616	1 249	128 334	17 680 c/	145 979	Minería, manufacturas, electricidad, gas y agua (2,3,4)
Construcción	(02)	36 177	-	36 177	-	723	670	76	118	34 590	1 662	36 252	Construcción (5)
Agricultura y silvicultura	(03+04)	56 540	+2 368	58 873	-	1 195	312	169	372	56 825	6 714 c/	63 574	Agricultura y silvicultura (1)
Transporte y comunicaciones	(05,06)	18 473	-	18 473	-	500	433	129	289	17 122	7 059	24 181	Transporte y comunicaciones (7)
Comercio	(07)	66 860	-	66 860	-	2 143	753	81	672	63 211	1 195	64 406	Comercio mayorista y minorista (6)
Otra producción material	(08)	3 771	-3 771	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I. Esfera material		320 763	-3 771	316 992	-	9 687	3 452	1 071	2 700	300 082	34 310	334 392	I. Esfera material
Servicios de vivienda, personales, financieros y comerciales (09,14)		-	+3 771	3 771 b/	8 701	151 b/	218 b/	32	-	12 071	5 728 b/	17 799	Financiación, seguros, bienes raíces y servicios comerciales y personales (8+95)
Otros servicios no materiales (10,11,12,13,15,16)		-	-	-	28 440	-	480	5	-	27 955	3 119	31 074	Servicios comunitarios y sociales, excepto servicios personales (9, excepto 95)
II. Esfera no material		-	+3 771	3 771	37 141	151	698	37	-	40 026	8 847	48 873	II. Esfera no material
III. Total (I+II)		320 763	-	320 763	37 141	9 838	4 150	1 108	2 700	340 108	43 157	383 265	III. Total (I+II)

a/ El valor neto de la silvicultura fue reasignado de la industria a la rama de agricultura y silvicultura, y el valor neto de los servicios arquitectónicos y similares fue reasignado de otra producción material a servicios comerciales.

b/ Incluidas las partidas pertinentes de "otra producción material".

c/ El consumo de activos fijos fue reasignado a "explotación forestal".

Cuadro 9.3
Dedución del producto interno bruto de los datos sobre producto material neto,
según categorías de uso final, Buena, 1972
(Millones de florines)

Categorías de SCM		Categorías del SCM										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Consumo material final de la población	202 351	43 114	-	17 722	6 436	4 150	1 108	(-3 936)	(-30 712)			181 401
Otros consumos finales	24 464	23 111		12 961	1 803				30 712			63 523
Formación de capital fijo neto	64 711		43 157							8 304	2 400	118 572
Formación de capital en existencias	19 380									(-8 304)		11 076
Pérdidas de activos	5 100										(-5 100)	-
Importaciones menos importaciones	4 757							3 936				8 693
Producto material neto	320 763	66 225	43 157	30 683	8 239	4 150	1 108	-	-	-	(-2 700)	383 265
												(1+2+3-4-5-6-7+11)
												Importaciones menos importaciones (1+8)
												Producto interno bruto (1+2+3-4-5-6-7+11)

Cuadro 9.4

Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Hungría, 1972

(Millones de florines)

Categorías del SPM		Categorías del SCN								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Producción bruta de la esfera no material	Consumo intermedio en la esfera no material	Consumo de servicios no materiales en la esfera material	Consumo de activos fijos en la esfera material	Gastos de viajes de negocios	Pérdidas de existencias	Compras por las empresas de servicios de esparcimiento, culturales, etc. para empleados	
Producto global		790 213	80 436						1 108	869 541
Consumo material intermedio incluida depreciación		469 450		35 056	9 838	34 918	4 150	2 700		486 276
Producto material neto		320 763	80 436	35 056	9 838	34 918	4 150	2 700	1 108	383 265
										Producción bruta (1+2-8)
										Consumo intermedio (1+3+4-5+6+7)
										Producto interno bruto (1+2-3-4+5-6-7-8)

Cuadro 9.5

Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producto material neto según tipos de ingresos primarios, Hungría, 1972

(Millones de florines)

Categorías del SPM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Categorías del SCN	
											11	12
Ingresos primarios de la población	149 153	30 405 c/	-	-	4 150	-	-	18 063	(-32 021)	-	161 450	Compensación a empleados (1+2-5+8+9)
Ingresos primarios de empresas	171 610	-	6 736 a/b/	9 838	-	2 700	1 108	(-18 063) b/	32 021 d/	-	178 658	Superávit de explotación incluidos impuestos indirectos netos (1+3-4-6-7+8+9)
Producto material neto	320 763	30 405	6 736	9 838	4 150	2 700	1 108	-	-	43 157	43 157	Consumo de capital fijo
										43 157	383 265	Producto interno bruto (1+2+3-4-5-6-7+8+9+10)

a/ Incluido el ingreso neto de las empresas no constituidas en sociedad anónima en la esfera no material.

b/ Incluidas las contribuciones de los empleadores al seguro social en la esfera no material.

c/ Importe neto de las contribuciones de los empleadores al seguro social.

d/ Excluido el ingreso neto de las empresas no constituidas en sociedad anónima en la esfera no material.

Cuadro 9.6

Consumo total de la población, Hungría, 1972

	Número de columnas en el cuadro 2, fila 1	Millones de florines
Consumo material final de la población según el SPM	1	202 351
Más: Valor de servicios no materiales consumidos por la población	2	+ 43 114
Menos: Consumo intermedio de las unidades de la esfera no material que sirven a los hogares	4	- 17 722
Menos: Consumo de activos fijos en unidades de la esfera no material que sirven a los hogares	5	- 6 436
CONSUMO TOTAL DE LA POBLACION en el mercado interno		221 307
Menos: Exportaciones directas menos importaciones directas de los hogares	8	- 3 936
Menos: Consumo de la población financiado por el gobierno e instituciones sin fines de lucro	9	- 30 712
Menos: Gastos de viajes de negocios	6	- 4 150
Menos: Compras por las empresas de servicios de esparcimiento, culturales, etc., para empleados	7	- 1 108
Gastos de consumo final de los hogares según el SCN	12	181 401

Cuadro 9.1

Tabla resumida de Insumo-Producto, Buenos Aires, 1976
(Miles de millones de pesos)

Código	Industria	de la cual explotación forestal	01	02	03-04	05-06	07	08	Importaciones	TOTAL REVENIR MATERIAL	Servicios y comunicaciones	Otros servicios no materiales de 10 a 16	TOTAL REVENIR NO MATERIAL	PRODUCCIÓN TOTAL	Uso final					PRODUCCIÓN TOTAL
															Consumo final de la población	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas		
Industria	01																			
de la cual explotación forestal	02																			
Industria	03-04																			
Industria	05-06																			
Industria	07																			
Industria	08																			
Industria	09																			
Industria	10																			
Industria	11																			
Industria	12																			
Industria	13																			
Industria	14																			
Industria	15																			
Industria	16																			
Industria	17																			
Industria	18																			
Industria	19																			
Industria	20																			
Industria	21																			
Industria	22																			
Industria	23																			
Industria	24																			
Industria	25																			
Industria	26																			
Industria	27																			
Industria	28																			
Industria	29																			
Industria	30																			
Industria	31																			
Industria	32																			
Industria	33																			
Industria	34																			
Industria	35																			
Industria	36																			
Industria	37																			
Industria	38																			
Industria	39																			
Industria	40																			
Industria	41																			
Industria	42																			
Industria	43																			
Industria	44																			
Industria	45																			
Industria	46																			
Industria	47																			
Industria	48																			
Industria	49																			
Industria	50																			
Industria	51																			
Industria	52																			
Industria	53																			
Industria	54																			
Industria	55																			
Industria	56																			
Industria	57																			
Industria	58																			
Industria	59																			
Industria	60																			
Industria	61																			
Industria	62																			
Industria	63																			
Industria	64																			
Industria	65																			
Industria	66																			
Industria	67																			
Industria	68																			
Industria	69																			
Industria	70																			
Industria	71																			
Industria	72																			
Industria	73																			
Industria	74																			
Industria	75																			
Industria	76																			
Industria	77																			
Industria	78																			
Industria	79																			
Industria	80																			
Industria	81																			
Industria	82																			
Industria	83																			
Industria	84																			
Industria	85																			
Industria	86																			
Industria	87																			
Industria	88																			
Industria	89																			
Industria	90																			
Industria	91																			
Industria	92																			
Industria	93																			
Industria	94																			
Industria	95																			
Industria	96																			
Industria	97																			
Industria	98																			
Industria	99																			
Industria	100																			

Inducción del consumo material final				
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas
Consumo final de la población	Otros consumos finales	Formación de capital fijo bruto	Asignación de edificios	Reservas

Reducción del consumo material final

Consumo material final	Consumo de la población	Otros consumos	Consumo material total
Directos de ramas materiales	244,9	13,8	258,7
Consumo material en esfera de	24,2	17,3	41,5
Consumo de capital fijo en esfera	8,9	3,0	11,9
Consumo material final total	287,2	34,1	321,3

Del consumo final de la población:

- a) Importaciones directas (netas) 3,2 miles de millones de dólares.
b) Financiado por el gobierno 41,5 miles de millones de dólares.

Quadro 9.8

Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producto material neto según el tipo de actividad, Rungría, 1976

(Miles de millones de florines)

Tipo de actividad, según clasificación del SPM	Clave	Producto material neto (SPM)	Reasignación variaciones principales a/	Producto material neto según clasificación del SCN	Valor agregado neto en es- fera ma- terial	Valor de servicios no materia- les, consu- midos por la esfera material	Gastos de via- jes de negocios	Compras por las empresas de servi- cios de esparci- miento, cultura- les, etc. para empleados	Pérdidas de exis- tencias 6-7-8	Producto interno neto (3+4-5- 6-7-8)	Consumo de activos fijos	Producto interno bruto (SCN) (9+10)	Tipo de actividad según clasificación del SCN
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Industria	(01)	210,1	-3,2	206,9	-	8,0	1,8	0,9	1,5	194,7	24,6 c/	219,3	Minería, manufac- turas, electrici- dad, gas y agua (2, 3, 4)
Construcción	(02)	49,1	-	49,1	-	1,1	0,9	0,1	0,2	46,8	2,4	49,2	Construcción (5)
Agricultura y silvicultura	(03 +04)	69,0	+3,2	72,2	-	2,1	0,5	0,3	0,8	68,5	11,3 c/	79,8	Agricultura y silvicultura (1)
Transporte y comu- nicaciones	(05,06)	25,7	-	25,7	-	1,1	0,6	0,2	0,5	23,3	9,0	32,3	Transporte y comu- nicaciones (7)
Comercio	(07)	74,2	-	74,2	-	2,9	1,1	0,2	1,2	68,8	1,8	70,6	Comercio mayorista y minorista (6)
Otra producción material	(08)	6,8	6,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I. Esfera material		434,9	-6,8	428,1	-	15,2	4,9	1,7	4,2	402,1	49,1	451,2	I. Esfera material
Servicios de vi- vienda, persona- les, financieros y comerciales	(09, 14)	-	+6,8	6,8 b/	9,6	0,2 b/	0,2 b/	0,1	-	15,9	8,3 b/	24,2	Servicios de fi- nanciación, segu- ros, bienes raíces y servicios comer- ciales y persona- les (8+95)
Otros servicios (10, 11, 12, no materiales 13, 15, 16)		-	-	-	39,4	-	0,6	-	-	38,8	4,4	43,2	Servicios comuni- cativos y socia- les, excepto ser- vicios personales (9, excepto 95)
II. Esfera no material		-	+6,8	6,8	49,0	0,2	0,8	0,1	-	54,7	12,7	67,4	II. Esfera no material
III. Total (I+II)		434,9	-	434,9	49,0	15,4	5,7	1,8	4,2	456,8	61,8	518,6	III. Total (I+II)

a/ Se reasignaron el valor neto de la silvicultura de la industria a la rama de agricultura y silvicultura, y el valor neto de los servicios arquitectónicos y similares de otra producción material a servicios comerciales.

b/ Incluidas las partidas pertinentes de "otra producción material".

c/ El consumo de activos fijos se reasignó a "explotación forestal".

Quadro 9.9

Reducción del producto interno bruto de los datos sobre producto material neto,
según categorías de uso final, Hungría, 1978

(Miles de millones de florines)

Categorías de GPM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Categorías del SCN	
												12	13
Consumo material final de la población	222,0	61,1	-	28,2	8,9	5,7	1,8	(-3,3)	(-41,5)			253,8	Gastos de consumo finales de los hogares (1+2-4-5-6-7+8+9)
Otros consumos finales	34,1	29,9		17,3	3,0				41,5			85,2	Gastos de consumos finales del Gobierno (1+2-4-5+9)
Formación de capital fijo neto	93,1		61,8							14,0	3,0	171,9	Formación de capital fijo bruto (1+3+10+11)
Formación de capital en existencias	40,9									(-14,0)	14,0	26,9	Formación de capital en existencias (1+10)
Méridas de activos	7,2										(-7,2)	-	-
Importaciones menos exportaciones	-22,4							+3,2				19,2	Exportaciones menos importaciones (1+8)
Producto material neto	434,9	91,0	61,8	45,5	11,9	5,7	1,8	-	-	-	(-4,2)	518,6	Producto interno bruto (1+2+3-4-5-6-7+11)

Quadro 9.10

Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producción bruta y consumo intermedio, Hungría, 1976

(Miles de millones de florines)

Categorías del SPM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Categorías del SCN
		Producción bruta de la esfera no material	Consumo intermedio en la esfera no material	Consumo de servicios no materiales en la esfera material	Consumo de activos fijos en la esfera material	Gastos de viajes de negocios	Pérdidas de existencias	Compras por las empresas de servicios de esparcimiento, culturales, etc. para empleados		
Producto global	1 160,6	111,9						1,8	1 270,7	Producción bruta (1+2-8)
Consumo material intermedio incluida la depreciación	725,7		51,0	15,4	49,9	5,7			752,1	Consumo intermedio (1+3+4-5+6+7)
Producto material neto	434,9	111,9	51,0	15,4	49,9	5,7	4,2	1,8	518,6	Producto interno bruto (1+2-3-4+5-6-7-8)

Cuadro 9.11

Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producto material neto según los tipos de ingresos primarios, Hungría, 1976

(Miles de millones de florines)

Categorías del SPM	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Categorías del SCN	
											11	12
Ingresos primarios de la población	193,1	44,4 c/	-	-	-5,7	-	-	30,8	(-37,0)	-	225,6	Compensación a empleados (1+2-5+8+9)
Ingresos primarios de empresas	241,8	-	4,6 a/ b/	15,4	-	4,2	1,8	(-30,8) b/	37,0 d/	-	231,2	Superávit de explotación incluidos impuestos indirectos netos (1+3-4-6-7+8+9)
Producto material neto	434,9	44,4	4,6	15,4	5,7	4,2	1,8	-	-	61,8	61,8	Consumo de capital fijo
										61,8	518,6	Producto interno bruto (1+2+3-4-5-6-7+8+9+10)

a/ Incluye el ingreso neto de empresas no constituidas en sociedad anónima en la esfera no material.

b/ Incluye contribuciones de empleadores al seguro social en la esfera no material.

c/ Deducidas las contribuciones de empleadores al seguro social.

d/ Excluido el ingreso neto de empresas no constituidas en sociedad anónima en la esfera no material.

Cuadro 9.12

Consumo total de la población, Hungría, 1976

	Número de columna en el cuadro 2, fila 1	Miles de millones de florines
Valor material final de la población según el SPM	1	282,0
Más: Valor de servicios no materiales consumidos por la población	2	+61,1
Menos: Consumo intermedio en las unidades de la esfera no material que sirven a los hogares	4	-28,2
Menos: Consumo de activos fijos en las unidades de la esfera no material que sirven a los hogares	5	-8,9
CONSUMO TOTAL DE LA POBLACION en el mercado interno		306,0
Menos: Exportaciones directas menos importaciones directas de los hogares	8	-3,2
Menos: Consumo de la población financiado por el gobierno e instituciones sin fines de lucro	9	-41,5
Menos: Gastos de viajes de negocios	6	-5,7
Menos: Compras por las empresas de servicios de esparcimiento, culturales, etc, para empleados	7	-1,8
Gastos de consumo final de los hogares según el SCN	12	253,8

/...

10. Yugoslavia

Fuentes de datos

2.116 Las tablas de insumo-producto compiladas por el Instituto Federal de Estadística y publicadas en "Relaciones interindustriales de la economía yugoslava en 1962" ^{13/} y en "Balances económicos de Yugoslavia, 1974" ^{14/} fueron las principales fuentes de información para la conversión del producto material neto del SPM en el producto interno bruto del SCN para Yugoslavia.

2.117 Las tablas originales de insumo-producto de Yugoslavia no contenían información sobre la distribución y estructura de costos de los servicios no materiales. En 1962 el Instituto Federal de Estadística amplió las tablas de insumo-producto para que incluyeran esos servicios mediante la adición de una fila y una columna para la totalidad de la esfera no material. Por supuesto, la ampliación afectó los datos sobre valor agregado de las industrias materiales así como la demanda final de bienes materiales. Las tablas de insumo-producto de 1962 y 1970 fueron complementadas con datos de los desembolsos del gobierno (valor agregado neto y consumo de activos fijos) que no estaban incorporados a las propias tablas resumidas de insumo-producto, pero que figuraban en notas al pie. Además, el Instituto Federal de Estadística suministró datos sobre la estructura de costos de la industria cinematográfica, los restaurantes y otros lugares para comer y beber, y otras actividades materiales que originalmente estaban incluidas entre los servicios no materiales.

2.118 A partir de 1966, el Instituto Federal de Estadística estableció cuentas financieras y las agregó a los balances económicos de Yugoslavia. Esas cuentas contienen información sobre la población (educación, salud pública, etc.) y sobre unidades que satisfacen las necesidades colectivas de la sociedad en su conjunto (finanzas y seguros, administración y defensa, etc.). Si bien la tabla de insumo-producto de 1970 se relacionaba sólo con la esfera material, ha sido ampliada a los fines de la comparación de los dos sistemas de modo que incluya servicios no materiales sobre la base de las cuentas financieras. La distribución de los servicios no materiales entre las ramas de la economía se prorrateó en la misma proporción que los datos de 1962 proporcionados por el Instituto Federal de Estadística.

Deducción del producto interno bruto

2.119 Todos los ajustes incluidos en las tablas de conversión son uniformes. Sólo se estiman necesarias unas pocas observaciones.

2.120 Las cifras sobre valor agregado en la esfera material (véase la columna 3 del cuadro 10.2) se extrajeron de la tabla de insumo-producto pero se las complementó con el valor agregado neto originado en el gobierno general, que figura en la nota al pie de la tabla de insumo-producto para 1962.

^{13/} Estudios, análisis y revisiones (Belgrado, 1966).

^{14/} Ibid., (1976).

2.121 El consumo final de servicios no materiales por el gobierno general que figura en el cuadro 10.3 se consideró igual a la suma de las siguientes partidas:

a) "Otros consumos finales", que figuran en la tabla resumida de insumo-producto;

b) Valor agregado, incluida la depreciación de activos fijos, originado en el gobierno general (que figura en la nota al pie de la tabla resumida de insumo-producto).

2.122 La producción bruta de servicios no materiales que figura en el cuadro 10.4 se consideró igual a la suma de:

a) Gastos finales en servicios no materiales, que figuran en el cuadro 10.3;

b) Consumo intermedio de servicio no materiales por la esfera material, que figura en el cuadro 10.2;

c) Consumo intermedio de servicios no materiales por la esfera no material, que figura en la tabla resumida de insumo-producto (véase la columna 9 y la columna "c").

2.123 Los insumos materiales en la esfera no material, que figuran en el cuadro 10.3, se consideraron iguales al consumo intermedio por industrias de la esfera no material (véanse las columnas 9 y "c" en la tabla resumida de insumo-producto 10.1), reducido por las compras de servicios no materiales por la esfera no material.

2.124 Notas explicativas similares se relacionan con la deducción de los cálculos para 1970 en las tablas de conversión 10.6, 0.7 y 10.8.

Cuadro 10.1

Tabla resumida de insumo-producto, Yugoslavia, 1962

(Millones de dinaras)

		Mina- ría, canta- ría y manu- fatura	Agricultura	Silvi- cultura	Construcción	Trans- portes y comu- nicaciones	Comer- cio y servi- cios de co- midas	Servicios para artes y ofi- cios	Otra produc- ción mate- rial	Servicios no ma- teriales	Produc- ción inter- media total	Demanda final					Produc- ción total (a + g)	
												Consumo per- sonal	Otros consumos fi- nales	Forma- ción de capital fijo bruto	Aumento de exis- tencias	Expor- taciones		Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Minería, cartería y manufactura	1	18 455	814	46	2 535	1 184	736	438	108	145	24 461	9 214	1 478	4 636	1 783	5 503	22 614	47 075
Agricultura	2	2 301	5 231	36		1	401				7 970	6 958	240		69	727	7 994	15 964
Silvicultura	3	791	5	5	67	1	13	4	2	1	889	204	10	7		88	309	1 198
Construcción	4	161	13	12	1 375	262	31	4	7	32	1 897		205	6 558		4	6 767	8 664
Transportes y comunica- ciones	5	1 061	113	25	399	329	123	12	12	26	2 100	1 509	166	67	35	1 098	2 875	4 975
Comercio y servicio de comida	6	715	143	7	205	64	56	107	10	22	1 329	3 788	141	395	61	516	4 901	6 230
Servicios para artes y oficios	7	316	90	10	89	86	71	16	7	14	699	507	95	26	12		640	1 339
Otra producción material	8	411	2	1	21	11	29	4	3	28	510	116	184		10	32	342	852
Servicios no materiales	9	327	147	12	62	150	256	7	7	70	1 038	390	332				722	1 760
Total parcial	A	24 538	6 558	154	4 753	2 088	1 716	592	156	338	40 893	22 686	2 851	11 689	1 970	7 968	47 164	88 057
Consumo de activos fijos	B	1 495	427	115	213	548	161	21	23	34	3 037							
Valor agregado neto	C	14 244	7 142	897	3 698	2 135	4 353	727	577	1 385	35 158							
Producción bruta (A+B+C)	D	40 277	14 127	1 166	8 664	4 772	6 230	1 339	756	1 757	79 088							
Disminución de exis- tencias	E	120	376	21							517							
Importaciones	F	6 678	1 461	11		203			96	3	8 452							
Total (C+E+F)	G	47 075	15 964	1 198	8 664	4 975	6 230	1 339	852	1 760	88 057							

Otros datos referentes a: desembolsos del gobierno - depreciación 157, valor agregado neto, 4.903.

Cuadro 10.2

Deducción del producto interno bruto de los datos sobre valor agregado, Yugoslavia, 1962

(Millones de dinares)

	Clave	Producto material neto	Valor de ser- vicios no materiales consumidos en la esfera material	Valor agre- gado en la esfera no material	Producto interno neto (1-2+3)	Consumo de activos fijos	Producto interno bruto (4+5)
		1	2	3	4	5	6
Minería, cantería y manufacturas	1	14 571	327		14 244	1 495	15 739
Agricultura	2	7 289	147		7 142	427	7 569
Silvicultura	3	909	12		897	115	1 012
Construcción	4	3 760	62		3 698	213	3 911
Transporte y comunicaciones	5	2 285	150		2 135	548	2 683
Comercio y servicio de comidas	6	4 609	256		4 353	161	4 514
Servicios para artes y oficios	7	734	7		727	21	748
Otra producción material	8	584	7		577	23	600
I. Esfera material		34 741	968		33 773	3 003	36 776
II. Esfera no material	9	-	-	6 288	6 288	191	6 479
III. Total (I+II)		34 741	968	6 288	40 061	3 194	43 255

Deducción del producto interno bruto de los datos sobre usos finales, Yugoslavia, 1962

(Millones de dinares)

	Categorías del SPM			Consumo de activos fijos	Insumos materiales en la esfera no material	Consumo de activos no material	Categorías del SCN		
	1	2	3				4	5	6
Consumo personal	22 296	390							22 686
Otros consumos finales	2 978	7 911			2 787	191			7 911
Formación de capital fijo neto	8 495		3 194						11 689
Formación de capital en existencias	1 453								1 453
Exportaciones menos importaciones	-481	-3							-484
Producto material neto	34 741	8 298	3 194		2 787	191			43 255
									Gastos de consumos finales de los hogares (1+2) Otros consumos finales (1+2-4-5) Formación de capital fijo bruto (1+3) Formación de capital en existencias Exportaciones menos importaciones (1+2) Producto interno bruto (1+2+3-4-5)

Cuadro 10.4

Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producción global e insumo material,
Yugoslavia, 1962

(Millones de dinares)

Categorías del SPM	1	2	3	4	5	6
		Producción bruta de la esfera no material	Consumo interme- dio en la esfera no material	Consumo de servicios no mate- riales en la esfera material	Consumo de activos fijos en la esfera material	Categorías del SCN
Producto global	77 331	9 668				86 999 Producción bruta (1+2)
Consumo material intermedio incluida la depreciación	42 590		3 189	968	3 003	43 744 Consumo intermedio (1+3+4-5)
Producto material neto	34 741	9 668	3 189	968	3 003	43 255 Producto interno bruto (1+2-3-4+5)

Tabla resumida de insumo-producto, Yugoslavia, 1970
(Millones de dinares)

Clave	Minería, cantería y manufactura	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Servicios no materiales	Producción intermedia total	Demanda final					Producción total (a+g)
													Consumo personal	Otros consumos	Formación de capital bruto	Aumento de existencias	Exportaciones	
Minería, cantería y manufacturas	1	69 141	4 046	170	10 599	3 348	3 733	2 171	301	3 766	97 275	43 338	3 170	16 902	10 359	22 053	95 822	193 097
Agricultura	2	14 303	14 609	51	-	2	699	-	-	274	29 938	15 717	230	446	1 483	1 989	19 865	49 803
Silvicultura	3	2 313	42	120	260	14	22	5	2	38	2 816	692	31	66	334	301	1 424	4 240
Construcción	4	546	92	26	7 617	170	245	17	42	1 108	9 863	932	420	31 047	415	385	32 779	42 642
Transporte y comunicaciones	5	3 825	556	59	1 887	1 298	650	127	21	498	8 921	7 577	420	166	293	4 547	13 003	21 924
Comercio y servicios de comidas	6	4 910	1 599	61	1 943	1 000	842	963	51	469	11 838	23 468	394	1 789	474	3 055	29 180	41 018
Servicios para artes y oficios	7	1 403	529	54	534	422	292	58	15	153	3 460	3 508	129	215	31	27	3 910	7 370
Otra producción material	8	1 332	23	3	121	53	185	26	6	212	1 961	430	179	-	55	49	713	2 674
Servicios no materiales	9	1 320	492	46	303	488	682	40	21	815	4 207	26 554	686	-	-	-	27 240	31 447
Total parcial A		99 093	21 988	590	23 264	6 795	7 350	3 407	459	7 333	170 279	121 284	6 171	50 631	13 444	32 406	223 936	394 215
Consumo de activos fijos B		7 356	1 443	334	1 013	2 582	1 308	195	140	1 214	15 585							
Valor agregado neto C		46 719	23 481	2 985	18 312	8 957	34 848	3 754	1 788	22 900	163 744							
Producción bruta (A+B+C) D		153 168	46 912	3 909	42 589	18 334	43 506	7 356	2 387	31 447	349 608							
Disminución de existencias E		938	19	-	3	-	-	12	13	-	985							
Importaciones F		38 990	2 871	331	51	816	287	1	275	-	43 622							
Total (C+E-F) G		193 096	49 802	4 240	42 643	19 150	43 793	7 369	2 675	31 447	394 215							

Otros datos: Desembolsos del gobierno - depreciación 30, valor agregado neto 6.929, no incorporados a esta tabla.

Cuadro 10.6

Deducción del producto interno bruto de los datos sobre valor agregado,
Yugoslavia, 1970

(Millones de dinares)

	Clave	Producto material neto	Valor de servicios no consumidos en la esfera material	Valor agregado en la esfera no material	Producto interno neto (1-2+3)	Consumo de activos fijos	Producto interno bruto (4+5)
		1	2	3	4	5	6
	1	48 039	1 320	-	46 719	7 355	54 074
	2	23 973	492	-	23 481	1 443	24 924
	3	3 030	46	-	2 984	334	3 318
	4	18 615	303	-	18 312	1 013	19 325
	5	9 445	488	-	8 957	2 582	11 539
	6	35 530	682	-	34 848	1 308	36 156
	7	3 794	40	-	3 754	195	3 949
	8	1 809	21	-	1 788	140	1 928
	I. Esfera material	144 235	3 392	-	140 843	14 370	155 213
	II. Esfera no material	-	-	29 829	29 829	1 244	31 073
	III. Total (I + II)	144 235	3 392	29 829	170 672	15 614	186 286

Deducción del producto interno bruto de los datos sobre usos finales, Yugoslavia, 1970

(Millones de dinares)

Categorías del SPM	1	2	Gastos finales en servicios no materiales	Consumos de activos fijos	Insumos materiales en la esfera no material	Consumo de activos fijos en la esfera no material	Categorías del SCN
	6	5	4	3	2	1	
Consumo personal	94 729	26 554					Gastos de consumos finales de los hogares (1+2)
Otros consumos finales	13 247	13 130					Otros consumos finales (1+2-4-5)
Formación de capital fijo neto	35 016			15 615			Formación de capital fijo bruto (1+3)
Formación de capital en existencias	12 459						Formación de capital en existencias
Exportaciones menos importaciones	-11 217						Exportaciones menos importaciones
Producto material neto	144 234	39 684		15 615			Producto interno bruto (1+2+3-4-5)

Cuadro 10.8

Deducción del producto interno bruto de los datos sobre producto global e insumo material, Yugoslavia, 1970

(Millones de dinares)

Categorías del SPM	Consumo						Categorías del SCN
	1	2	3	4	5	6	
		Producción bruta de la esfera no material	Consumo interme- dio en la esfera no material	Consumo de servi- cios no materia- les en la esfera material	Consumo de acti- vos fijos en la esfera material		
Producto global	318 162	44 577				362 739	Producción bruta (1+2)
Consumo material intermedio incluida la depreciación	173 927		13 504	3 392	14 370	176 453	Consumo intermedio (1+3+4-5)
Producto material neto	144 235	44 577	13 504	3 392	14 370	186 286	Producto interno bruto (1+2-3-4+5)

كيفية الحصول على منشورات الأمم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الأمم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع أنحاء العالم. استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب إلى : الأمم المتحدة، قسم البيع في نيويورك أو في جنيف.

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу: Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

COMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.
