Instituto Nacional de Estadística

Documentos de Trabajo

1/2015

Propuesta de cuenta de producción de los hogares en España en 2010
Estimación de la serie 2003-2010

Carlos Angulo y Sara Hernández

El Instituto Nacional de Estadística no se identifica necesariamente con las opiniones formuladas por los autores en este informe

Primera versión: Junio 2014

Versión actual: Octubre 2014

Propuesta de cuenta de producción de los hogares en España en 2010. Estimación de la serie 2003-2010

Resumen

Existen actividades no de mercado realizadas por los hogares que no se tienen en cuenta en la estimación del PIB, como son las relacionadas con la preparación de alimentos, con la limpieza del hogar o con el cuidado de niños y ancianos.

En este documento de trabajo se miden y se valoran tales actividades para agregarlas a las cifras de la contabilidad nacional y obtener así una cuenta de producción de los hogares y el PIB extendido con las valoraciones del trabajo doméstico.

Palabras clave

Empleo del tiempo, trabajo no remunerado, producción no de mercado de los hogares, cuentas satélite de los hogares, trabajo doméstico, PIB extendido.

Autores y Afiliaciones

Carlos Angulo

Sara Hernández

Subdirección General de Estadísticas Sociales Sectoriales

Instituto Nacional de Estadística

Proposal of account of household production in Spain in 2010. Estimating the 2003-2010 series

Abstract

There are nonmarket activities undertaken by households that are not taken into account in the estimation of GDP, such as those related to food preparation, cleaning the dwelling or childcare and help to elderly people.

In this working paper, these activities are measured and valued to add them to the national accounts figures and get a production account of households and extended GDP with valuations of domestic work.

Keywords

Time use, unpaid work, non-market household production, satellite accounts of households, domestic work, extended GDP.

Authors and Affiliations

Carlos Angulo

Sara Hernández

Sectoral Social Statistics Subdirectorate

Spain National Statistics Institute

Propuesta de cuenta de producción de los hogares en España en 2010 Estimación de la serie 2003-2010

Índice

Primera parte. Propuesta de cuenta de producción de los hogares en España en 2010 9

1 Introducción 11

2 Valoración monetaria 13

3 La cuenta de producción de las actividades productivas no de mercado de los hogares 17

3.1 Valor de las actividades productivas no de mercado de los hogares 17

3.2 Otros impuestos y subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares 28

3.3 Consumo de capital fijo y consumos intermedios 29

3.4 Cuenta de producción de las actividades productivas no de mercado de los hogares para el año 2010 34

4 La cuenta de explotación de las actividades productivas no de mercado de los hogares 35

4.1 Remuneración de la mano de obra utilizada en las actividades productivas no de mercado 35

4.2 Otros impuestos y subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares 36

4.3 Excedente de explotación / Renta mixta 36

5 Las cuentas de producción y explotación de la economía extendida 37

5.1 Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares 38

5.2 Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía 39

6 Conclusiones 41

Anexo 1. Actividades de empleo del tiempo por funciones 43

Anexo 2. Separación del gasto en consumo final de los hogares entre: consumos intermedios, formación bruta de capital fijo y consumo final 47

Anexo 3. Cuentas del total de la economía y del sector hogares 51

Fuentes estadísticas 53

Bibliografía 55

Segunda parte. Estimación de la serie 2003-2010 de las cuentas de producción de los hogares 57

1 Nota 59

Tablas de resultados 61

Tablas resumen de resultados 63

Tabla 1. Horas dedicadas a actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares por sexo y funciones principales. Serie 2003-2010. 67

Tabla 2. Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares por sexo y funciones principales. Serie 2003-2010. 73

Tabla 3. Cuenta de producción de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares. Serie 2003-2010. 79

Tabla 4. Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares. Serie 2003-2010. 85

Tabla 5. Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía. Serie 2003-2010. 95

Primera parte
Propuesta de cuenta de producción de los hogares en España en 2010.

1 Introducción

El principal indicador que se obtiene del sistema de cuentas nacionales es el Producto Interior Bruto (PIB), que puede proporcionar información tanto sobre el nivel como sobre el crecimiento de la economía nacional.

En la medición del PIB por sectores institucionales tradicionalmente se tiene en cuenta el sector hogares. Dentro del sector hogares sólo se incluyen las actividades de producción de mercado, así como algunas de no mercado para uso final propio del hogar.

No obstante, existen otras actividades no de mercado realizadas por los hogares que no se tienen en cuenta en la estimación del PIB, y que podrían incluirse en un PIB extendido, como son las relacionadas con la preparación de alimentos, con la limpieza del hogar o con el cuidado de niños y ancianos.

Ya en *Indicadores Sociales de España 2001,* el INE señaló que *un PIB extendido con las valoraciones de los trabajos desarrollados en el ámbito doméstico, disminuiría las desigualdades que se observan respecto de los países de PIB por habitante menor y bajas tasas de actividad, y explicaría algunas diferencias respecto a las diferencias en la presión fiscal, los diferentes niveles de servicios sociales, niveles de ocupación,...* [1].

En efecto, en las economías más avanzadas es mayor el grado de institucionalización de una serie de servicios realizados en el ámbito doméstico. En el resto de países, aunque ya no exista una familia tradicional, estos servicios son proporcionados por los propios miembros del hogar y, en especial, por las mujeres, las cuales tienen que renunciar a un puesto en el mercado de trabajo para poder atender lo que hasta hace poco tiempo se había dado en denominar *sus labores*.

Al crearse guarderías, comedores, geriátricos,... se están creando servicios que son tenidos en cuenta en las cuentas nacionales y que generan valor añadido, y además se están creando puestos de trabajo en ocupaciones muy feminizadas. Esta situación puede explicar algunas diferencias en el PIB y en las tasas de actividad femenina al comparar las economías de los diversos países.

Ahora bien, si de alguna forma se pudieran medir las actividades que son realizadas en el ámbito doméstico, tanto en número de horas dedicadas como en su valoración económica, y se pudieran agregar a las cifras de la contabilidad nacional, en teoría las diferencias de PIB y de tasas de actividad femenina entre países desarrollados y países en desarrollo tenderían a reducirse.

Para atender a estos objetivos se elaboran las cuentas satélites de los hogares. Una cuenta satélite no es sino una extensión del marco central de la contabilidad nacional que nace con el objetivo de completar la información contenida en dicho marco. Para ello se utilizan conceptos complementarios o alternativos, pero conceptualmente coherentes con los del marco central,

[1] Véase *Indicadores Sociales de España 2001*, apartado 4.7: El trabajo no remunerado. pp.178-184, Madrid, (INE)

que permiten introducir dimensiones adicionales al análisis de la contabilidad nacional (véanse SNA 29.4 a 29.6[2] y SEC 1.40 a 1.46 y 22.1 a 22.7[3]).

En el caso de la cuenta satélite de los hogares se amplía el concepto de producción para incluir junto con la producción de mercado de los hogares, cuya información se puede encontrar en la contabilidad nacional, la producción no de mercado de los mismos y el voluntariado, como las actividades ya citadas de preparación de alimentos,... La valoración monetaria del tiempo dedicado a estas actividades puede ser realizada por varios procedimientos, como el coste de sustitución o el coste de oportunidad. A este respecto, cabe reiterar que una parte de la producción no de mercado también se encuentra recogida en las cuentas nacionales, por lo que habrá que ajustarla para no incurrir en una doble contabilización.

En esta primera parte del documento se pretende obtener las cuentas satélite de los hogares en España de 2010. Para su elaboración se ha acudido al manual de Eurostat en la materia[4], en adelante HHSA y se ha tomado como elemento básico de referencia las cuentas satélite de los hogares elaboradas por Casero y Angulo para el año 2003[5]. De hecho, la metodología de elaboración de las cuentas es la misma a excepción de la estimación del valor de la producción no de mercado de los hogares, para cuyo cálculo se ha considerado otro salario obtenido de una forma diferente[6]. Como ya se verá más adelante, al no ser éste un manual totalmente consensuado a nivel internacional, se puede decir que las cuentas satélite aquí desarrolladas son una de las posibles cuentas satélites de los hogares que se podrían lograr, fruto de las decisiones tomadas entre las diversas alternativas planteadas en el manual.

No obstante, estas cuentas satélites permitirán un mejor conocimiento de la distribución de roles entre mujeres y hombres en las tareas domésticas no remuneradas y, por contraposición, en materia de trabajo remunerado, de tal forma que se puedan 'visibilizar' los elementos subyacentes en la conciliación entre la vida familiar y la laboral.

---

[2] *System of National Accounts 2008. SNA*. European Commission, International Monetary Fund, Organization for Economic Co-operation and Development, United Nations, World Bank. New York, 2009. http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna2008.asp

[3] *Sistema europeo de cuentas nacionales y regionales de la Unión Europea (SEC 2010).* http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32013R0549

[4] *Household Production and Consumption. Proposal for a Methodology of Household Satellite Accounts.* Working papers and studies. Theme 3: Population and social conditions. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2003 http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3888793/5823569/KS-CC-03-003-EN.PDF/8e284578-a435-4bd8-b42d-b86d4a911637?version=1.0

[5] *Una cuenta satélite de los hogares en España 2003. Resultados derivados de la Encuesta de Empleo del Tiempo 2002-2003*. V. Casero y C. Angulo, 2008, Documento de trabajo 1/08. Página web del Instituto Nacional de Estadística (INE). http://www.ine.es/docutrab/empleotiempo/cuen_tiempo03.pdf

[6] *Valoración del trabajo doméstico en 2010 y su comparación con la de 2003. Estimación de la serie 2003-2010.* C. Angulo, S. Hernández y R. del Val. En 'Otras facetas de la Encuesta de Empleo del Tiempo 2009-2010'.Documento de trabajo 1/2014. Página web del Instituto Nacional de Estadística (INE). http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=INEDocTrabajo_C&cid=1259944263037&p=1254735116586&pagename=ProductosYServicios%2FPYSLayout

2 Valoración monetaria

Para integrar la cuenta satélite de los hogares, en adelante CSH, en la contabilidad nacional, toda la producción de los hogares debe valorarse en términos monetarios.

Es habitual encontrar críticas al hecho de valorar monetariamente las actividades productivas no de mercado de los hogares. No se va a profundizar en la discusión, simplemente se hace constar que la producción podría no valorarse, que podrían seguirse otras estrategias, por ejemplo la medición en cantidades físicas, para hacer visible la cantidad de producción de los hogares que no queda reflejada en las cuentas nacionales, pero, al ser precisamente uno de los objetivos la comparación con el núcleo de la contabilidad nacional, es inmediato acudir a la valoración monetaria para permitir tal comparación.

La primera cuestión a resolver para la valoración monetaria es el método a utilizar.

LOS MÉTODOS DEL INPUT Y DEL OUTPUT

De los dos métodos tradicionalmente utilizados, el método del input y el método del output, se ha escogido el primero al tener disponibles los datos de la Encuesta de Empleo del Tiempo 2009-2010, en adelante EET, concretamente el tiempo empleado por parte de los miembros de los hogares en actividades productivas no de mercado. El método del output requeriría conocer los productos elaborados por los hogares para lo cual sería preciso realizar una encuesta para tal fin.

Hay que añadir que el método del input es el más estandarizado, el más estudiado y por tanto el que mejor se conoce. Ahora bien, este método no es el preferido por la contabilidad nacional que valora la producción mediante el output. Al elegir el método del input hay que salvar este escollo.

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS NO DE MERCADO

El primer paso para la elaboración de la cuenta es definir el concepto de actividades productivas no de mercado de los miembros de los hogares. Acudiendo a la definición de la OCDE[7] y al manual de Eurostat se definen las actividades productivas no de mercado de los hogares como aquéllas que, realizadas por sus miembros, dan por resultado bienes y servicios, combinando su mano de obra no remunerada con las compras de bienes de consumo duraderos y no duraderos, incluyendo también las ayudas informales a otros hogares, no remuneradas, y la formación de capital por

[7] *Household Production in OECD Countries. Data Sources and Measurement Methods.* OECD. http://www.oecd.org/dataoecd/39/1/2674378.pdf

cuenta propia[8]. Esta producción se denomina no de mercado si no se intercambia en el mercado (véase HHSA 10).

Nótese que parte de esta producción ya está incluida en las cuentas nacionales, pero, sin lugar a dudas, la parte excluida es muchísimo mayor.

ALCANCE DE LA CUENTA SATÉLITE DE LOS HOGARES

Existen diversos alcances para una CSH. En primer lugar podría hablarse de una estimación del valor del trabajo no remunerado en los hogares. En segundo lugar podrían obtenerse las cuentas de producción y explotación siguiendo el esquema de la contabilidad nacional, pero, con el concepto de producción ampliado, como se ha mencionado anteriormente, al ser cuentas satélites. En tercer y último lugar podría obtenerse una sucesión completa de cuentas satélites, siguiendo también el esquema de la contabilidad nacional.

En este trabajo se proporciona la cuenta de producción y la cuenta de explotación de los hogares, considerando sólo las actividades productivas no de mercado del hogar que no son remuneradas.

HOGAR Y SECTOR HOGARES

Cabe mencionar aquí, antes de seguir con el desarrollo, que el concepto de hogar que se utiliza en la CSH es exactamente el mismo que el utilizado en el núcleo central de la contabilidad nacional. Así, no se consideran parte del hogar de sus empleadores, los sirvientes y otros empleados domésticos remunerados aunque vivan en el mismo edificio que sus empleadores y éstos les proporcionen alojamiento y manutención como remuneración en especie (véase SNA 4.151). No obstante, por razones operativas la EET considera como miembros del hogar al servicio doméstico que reside en la vivienda y la considera como su residencia habitual.

Por otro lado, el sector hogares está compuesto por todos los hogares residentes en el territorio español. No obstante, los hogares institucionales, formados por personas que viven en hospitales, asilos, conventos, prisiones, etc. durante largos periodos de tiempo y que en el Sistema Europeo de Cuentas (SEC) se incluyen en este sector, no se consideran en la CSH al no disponer de información sobre ellos (la EET, como cualquier encuesta a los hogares en el INE, no recoge información de estos colectivos). En el manual de Eurostat se comenta que este hecho parece que no causará ningún sesgo importante en los resultados al ser muy poco significativas las actividades productivas no de mercado de estos hogares (véase HHSA 26). Se toma esta justificación como válida y acertada.

[8] El ejemplo típico es la construcción de vivienda por cuenta propia

PERIODO DE REFERENCIA

La EET ha sido llevada a cabo por el Instituto Nacional de Estadística. El trabajo de campo se realizó entre octubre de 2009 y septiembre de 2010 abarcando así los 365 días del año. Aquí ya surge un problema a la hora de elaborar la CSH porque la encuesta recoge un periodo anual que no coincide con el año natural, que es la referencia temporal de las cuentas nacionales. A efectos prácticos se asume que los resultados de la EET 2009-2010 son válidos para aplicarlos a todo el año 2010, teniendo en cuenta que ambos periodos de referencia coinciden en tres trimestres.

3 La cuenta de producción de las actividades productivas no de mercado de los hogares

Para obtener la cuenta de producción de las actividades productivas no de mercado de los hogares se ha escogido el método del input, gracias, como ya se ha mencionado, a la disponibilidad de la información de la EET[9]. Dicho cálculo se puede esquematizar de la siguiente manera:

Valor de las actividades productivas
no de mercado de los hogares
+
Otros impuestos sobre las actividades productivas
no de mercado de los hogares
-
Otras subvenciones a las actividades productivas
no de mercado de los hogares
+
Consumo de Capital Fijo
=
Valor añadido bruto de las actividades productivas
no de mercado de los hogares
+
Consumos intermedios
=
Valor total de las actividades productivas
no de mercado de los hogares
(suma de los costes)

3.1 Valor de las actividades productivas no de mercado de los hogares

Según el método del input, para valorar las actividades productivas no de mercado de los hogares se necesitan dos elementos:

a) El tiempo dedicado por los hogares a dichas actividades productivas no de mercado.

b) Un salario apropiado para imputarle al tiempo dedicado a tales actividades.

[9] La elaboración y el diseño de esta encuesta han estado orientados por las directrices publicadas por Eurostat. El diseño de la encuesta tiene como objetivo último, propuesto por Eurostat, la comparabilidad de resultados a nivel internacional.

Se pasa así de una medición en unidades físicas (el tiempo dedicado) a una medición en valores monetarios.

La multiplicación del tiempo dedicado por el salario apropiado proporcionará tal valor monetario de las actividades productivas no de mercado. Este valor se considera una buena aproximación del valor añadido neto de la producción de los hogares.

Que duda cabe que la inclusión o exclusión de algunas actividades como productivas o, que la elección de un salario u otro llevará a significativas diferencias en la valoración de las actividades productivas no de mercado.

No son pocos los problemas que han surgido a lo largo del tiempo para llegar a un consenso en estos dos elementos. De hecho, todavía no se han consensuado de manera satisfactoria para todos. Eso sí, existen menos divergencias en las actividades que se deben considerar productivas, y por tanto, en el tiempo dedicado a ellas, que en el salario más apropiado para valorar dicho tiempo, donde los expertos mantienen diferentes opiniones.

ACTIVIDADES PRODUCTIVAS NO DE MERCADO. FRONTERA GENERAL DE LA PRODUCCIÓN. CRITERIO DE LA TERCERA PARTE.

A la hora de definir las actividades que se consideran productivas entra en juego la definición del SEC de frontera general de la producción, más allá de la frontera de la producción empleada en el núcleo de las cuentas nacionales. La frontera general de la producción se basa en el criterio de la tercera parte que Margaret Reid introdujo en 1934[10]: *La actividad es productiva si puede delegarse en alguien*. No obstante, existen ejemplos de actividades que, aplicando dicho criterio, se considerarían productivas pero que, por convenio, no se contabilizan como tal. Se tiene así que, por ejemplo, la actividad vestirse, aunque puede delegarse, por convenio no se considera actividad productiva.

ACTIVIDADES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS

Por otro lado, cabría la posibilidad de considerar como productivas tanto las actividades principales como las secundarias que se recogen en las encuestas de empleo del tiempo[11].

Este hecho viene motivado, entre otras razones, por la actividad *cuidado de niños* dado que se suele realizar mayoritariamente como actividad secundaria o incluso como *cuidados pasivos*, cuando el niño está durmiendo o jugando en los alrededores de la casa. En la EET, cada informante decidía cuál era su actividad principal y cuál su secundaria, influyendo su concepción sobre el cuidado de los niños en lo que acababa reflejando en el diario y, por tanto, en los resultados finales. Si sólo se consideran las actividades principales, esta actividad quedará infravalorada en el conjunto de actividades productivas no de mercado. Si se considera todo el tiempo

[10] *Economics of Household Production.* Margaret Reid. New York, 1934. Ed. John Wiley

[11] Para la diferencia entre actividad principal y secundaria véase la metodología de las encuestas de empleo del tiempo.

empleado en atender a los niños, tanto activa como pasivamente, se sobrevaloraría esta actividad respecto al resto, por el hecho de asignar un mismo valor monetario tanto al tiempo empleado *activamente* como al empleado *pasivamente*.

El considerar junto a las actividades principales las secundarias llevaría a una contabilización del tiempo superior a las 24 horas, por lo que por consideraciones meramente estadísticas y siguiendo el criterio del manual de Eurostat, en este trabajo sólo se considerarán las actividades principales (véase HHSA 56).

Por otro lado, algunas actividades productivas no de mercado según el criterio de la tercera parte ya están incluidas en las cuentas nacionales. Concretamente (SEC 3.08):

a) La producción de bienes o servicios individuales o colectivos que se suministran, o piensa suministrarse, a unidades distintas de las productoras, incluida la producción de los bienes o servicios utilizados completamente en el proceso de producción de dichos bienes o servicios;

b) La producción por cuenta propia de bienes que sus productores conservan para consumo final propio o para su propia formación bruta de capital fijo[12];

c) La producción por cuenta propia de los servicios de alquiler de las viviendas ocupadas por sus propietarios y de los servicios domésticos y personales producidos por personal de servicio doméstico remunerado;

d) Las actividades de voluntariado que producen bienes.

La relación entre las fronteras de producción general y la del SEC se puede esquematizar con la siguiente figura tomada del manual de Eurostat:

Figura 1. Fronteras de la producción

Producción general		
	Producción SNA	
Producción no de mercado	**Producción no de mercado**	**Producción de mercado**
• Producción por cuenta propia de servicios (producidos y consumidos en el propio hogar) • Ayudas informales a otros hogares y trabajo voluntario (servicios)	- Producción por cuenta propia • Producción de bienes para consumo final • Formación bruta de capital • Producción por cuenta propia de servicios de alquiler de las viviendas ocupadas por sus propietarios - Trabajo voluntario que produce bienes	- Registrado - Ocultado

Nota: Los servicios domésticos y personales realizados por el personal doméstico remunerado pertenecen a la producción no de mercado.

[12] En lo que respecta a la producción de bienes por cuenta propia por parte de los hogares, se incluye únicamente la construcción de viviendas por cuenta propia y la producción, el almacenamiento y la transformación de productos agrícolas (véase SEC 3.08).

En la CSH que se presenta en este trabajo se va a considerar exclusivamente la producción no de mercado que no se refleja en las cuentas nacionales. Así, siguiendo de nuevo el esquema de Eurostat que se presenta en la siguiente figura, sólo se considerarán las actividades de las dos últimas columnas.

Figura 2. Alcance de la cuenta satélite de los hogares

Cuenta satélite de los hogares					
Producción SNA				**Producción no SNA**	
Producción de mercado	Producción de voluntariado (bienes)	Producción de los hogares para uso propio			Producción de voluntariado (servicios)
		Servicios de alquiler de las viviendas ocupadas por sus propietarios	Producción por cuenta propia (bienes), en particular, construcción de viviendas por cuenta propia	Otros servicios producidos para uso propio	

FUNCIONES PRINCIPALES DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS NO DE MERCADO

Ante la multitud de actividades productivas no de mercado que se desarrollan en los hogares y que recogen las encuestas de empleo del tiempo, tales como: limpiar la casa, preparar la comida, lavar la ropa, cuidar a los niños, etc., para una presentación sencilla de la información, se agrupan las actividades por funciones. En este punto, existen ciertas divergencias en cuanto al número y la composición de las funciones. No obstante, los estudios e informes sobre el tema enumeran el siguiente grupo básico de funciones relacionadas con:

- Vivienda
- Alimentación
- Vestido
- Cuidados

En la función relacionada con la vivienda se incluyen actividades de mantenimiento de la vivienda tales como la limpieza de la misma o tareas menos ordinarias como las reparaciones de la vivienda, o las actividades de construcción de la propia vivienda. En la de alimentación se incluyen las actividades culinarias, desde el cocinar hasta el lavado de los platos, o el arreglo del huerto de donde se obtienen los tomates o las lechugas para las ensaladas. En la relacionada con el vestido se incluyen actividades como el planchado, o el lavado de la ropa, así como la confección de prendas de vestir. Por último, en cuidados se incluyen los cuidados a niños del hogar y los cuidados a otros adultos del hogar.

Hay que mencionar que la clasificación de actividades de empleo del tiempo, publicada en las directrices de encuestas armonizadas de empleo del

tiempo[13], tenía en mente esta aplicación de las cuentas satélites, siendo relativamente fácil la agrupación en funciones de las actividades de tal clasificación.

No obstante, algunas actividades, por sus características especiales, no pueden asignarse a una sola función teniendo que dividirse, utilizando algún criterio objetivo, entre las funciones para las que puede servir. Un ejemplo es la actividad compras que puede servir para las cuatro funciones citadas, eso sí, parece lógico pensar en un diferente peso para asignar el tiempo a cada una de ellas.

Respecto a las funciones que se ha mencionado que existen divergencias entre los estudios hay que citar la función trayectos y la función voluntariado.

La mayoría de estudios incluyen la función trayectos en cada una de las cuatro anteriores, otros la consideran por separado. En este trabajo, se considera la función trayectos por separado por considerar conveniente el disponer de una estimación separada del valor monetario de dichos trayectos.

Hay que hacer notar aquí la diferencia entre el concepto trayecto y el concepto transporte que se suele utilizar en estudios de este tipo, dependiendo de si el método elegido es el del input o el del output respectivamente. En el manual de Eurostat se afirma que el transporte de otras personas (o bienes) es siempre productivo (transportar a los niños al colegio, o a sus aficiones...) y los trayectos como un fin en sí mismo no son productivos (por ejemplo, conducir por placer). No obstante, continua afirmando Eurostat, existen divergencias con respecto a los trayectos/transporte de uno mismo (véase HHSA 51).

La decisión adoptada es considerar como productivos (no de mercado) los trayectos (y transportes de uno mismo) para actividades productivas no de mercado de los hogares.

Para el enfoque del output, que utiliza el concepto de transporte, todas las actividades de transporte son productivas excepto cuando son un fin en sí mismas. Así, ir con el coche al trabajo o al cine serían productivas desde este punto de vista.

La función de voluntariado no se incluye en la mayoría de los estudios, básicamente por falta de información. Pero al sí disponer la EET de tal información, para la elaboración de la CSH, el voluntariado se ha considerado como función separada de las anteriores. Considerar esta función separada, según Eurostat, provee de información muy valiosa para el diseño de políticas sociales (véase HHSA 69).

---

[13] *Harmonised European time use surveys, 2008 guidelines.* European Commission Eurostat. Luxembourg 2008.
http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5909673/KS-RA-08-014-EN.PDF/a745ca2e-7dc6-48a9-a36c-000ad120380e?version=1.0

En resumen, las funciones que se van a considerar son:
- Vivienda
- Alimentación
- Vestido
- Cuidados
- Trayectos productivos no de mercado
- Voluntariado

En el anexo 1 se detallan, para cada una de las funciones, las actividades de la clasificación de empleo del tiempo consideradas como actividades productivas no de mercado para la producción de los hogares[14]. En algunos casos, la misma actividad productiva sirve a varias funciones.

Llegados a este punto se tienen los primeros resultados. Concretamente, se presenta en la tabla 1 las horas dedicadas a las actividades productivas no de mercado agregadas por las funciones principales mencionadas anteriormente.

Hay que tener en cuenta que a la hora de realizar los cálculos, conforme con la metodología de la EET, sólo se ha considerado la información disponible de todos los miembros del hogar de 10 y más años.

El hecho de no recoger las actividades, las que interesan en este trabajo, de aquellos miembros del hogar menores de 10 años no supone pérdida de información, pues se considera que son actividades poco significativas en tal grupo de población. Es más, su edad les impide responsabilizarse de la ejecución de la mayoría de actividades incluidas en las anteriores funciones.

Tabla 1. Horas dedicadas a las actividades productivas no de mercado

Millones de horas anuales

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	7.558	3.691	11.249
Alimentación	12.781	5.245	18.025
Vestido	4.461	973	5.434
Cuidados	5.971	3.689	9.659
Trayectos	3.158	2.642	5.800
Voluntariado	1.461	1.053	2.515
Total	35.389	17.293	52.682

En vista de estos datos se puede decir que los hogares españoles invierten 52.682 millones de horas al año en actividades productivas no de mercado siendo 35.389 millones de horas las dedicadas por las mujeres y 17.293 millones de horas las dedicadas por los hombres. Es decir el 67,2% del tiempo dedicado a actividades productivas no de mercado de los hogares lo realizan las mujeres.

[14] Para una mayor información sobre el contenido concreto de cada actividad enumerada en el anexo 1 véase la lista de actividades incluida en las encuestas de empleo del tiempo.

El dato más destacado es el tiempo que dedican las mujeres a alimentación para el hogar, 12.781 millones de horas anuales, lo que supone el 36,1% del total de horas. Esta función es también la más realizada por los hombres (30,3%) llegando así a ser el 34,2% del tiempo total dedicado por los hogares a todas las actividades productivas no de mercado.

Le siguen por orden de tiempo total dedicado las funciones de vivienda (21,4%), cuidados (18,3%), trayectos productivos no de mercado (11,0%), vestido (10,3%), y voluntariado (4,8%). Nótese que, en general, en todos los hogares es necesario alimentarse y mantener la casa mientras que no en todos los hogares se tienen que realizar cuidados, pues se trata de cuidados efectuados a otras personas, generalmente niños y ancianos, que no se encuentran en todos los hogares (por ejemplo, los hogares unipersonales).

Por otro lado, estos datos reflejan claramente las diferencias entre hombres y mujeres en el total de tiempo dedicado a las actividades productivas no de mercado del hogar. Ahora bien, también se aprecian algunas coincidencias en la distribución del tiempo que hombres y mujeres les dedican.

Resulta llamativo que hombres y mujeres dedican a la función vivienda el mismo porcentaje del tiempo empleado en actividades productivas no de mercado, en torno al 21%. Y lo mismo con la función alimentación que como se ha comentado es la que más tiempo se lleva de todas, concretamente, el 36,1% para las mujeres y el 30,3% para los hombres.

En el resto de funciones predominan las diferencias más o menos acentuadas. Para empezar, la función vestido es a la que menos tiempo dedican los hombres siendo la cuarta que más tiempo lleva a las mujeres. Esto se traduce en que el porcentaje de tiempo que le dedican las mujeres es más del doble que el de los hombres.

Curioso es el dato respecto a la función cuidados. Si se observa la tabla 1 se aprecia que el tiempo total que los hombres dedican a esta función es algo más de la mitad del tiempo que dedican las mujeres. Sin embargo, el porcentaje de tiempo es mayor en hombres (21,3%) que en mujeres (16,9%).

En trayectos productivos no de mercado, también es mayor el porcentaje de tiempo de los hombres (15,3%) que el de las mujeres (8,9%). Siendo esta actividad junto con la de voluntariado las que presentan valores más próximos de la tabla 1, se podría pensar que los trayectos productivos no de mercado relacionados con las actividades productivas no de mercado consumen un tiempo parecido, independientemente de si la actividad en sí lleva más o menos tiempo.

Por último, el tiempo dedicado al voluntariado presenta también un mayor porcentaje de tiempo en los hombres (6,1%) que en las mujeres (4,1%) siendo, a su vez, la actividad productiva a la que menos tiempo le dedican ellas.

SALARIO

El asunto del salario, como ya se ha comentado, es mucho más controvertido que el del tiempo que se acaba de considerar.

La primera pregunta que se suele plantear es qué salario sería más adecuado. Los análisis precedentes han señalado dos puntos de vista diferentes: el coste de oportunidad y el coste de sustitución. El primero viene determinado por el hecho de considerar como un coste el tiempo empleado en el trabajo no remunerado, por reducir el tiempo empleado en el trabajo remunerado. El segundo se basa en el ahorro que supone para los hogares hacer ellos mismos las tareas domésticas en vez de "comprarlas" en el mercado.

Si se asume el coste de oportunidad como el salario a utilizar surgen diferencias en cuanto al valor de las actividades productivas no de mercado por depender del salario de la persona que realiza la actividad. Un ejemplo aclara este supuesto. El tiempo que un directivo emplea en preparar la comida, al reducir su tiempo de trabajo como directivo, debe valorarse a dicho salario. Mientras tanto, el tiempo que un administrativo emplea en la misma tarea, debe valorarse con su salario de administrativo, pues con este supuesto del coste de oportunidad, estaría renunciando a tal salario por dedicarse a realizar la comida.

Surge de aquí una reflexión inmediata: en la vida real, el directivo o el administrativo, tienen estipuladas unas horas de trabajo y, en general, no pueden escoger ampliar o reducir tales horas para realizar actividades productivas no de mercado no remuneradas en los hogares. Así, parece obvio que este método conduce a una valoración poco satisfactoria de tales actividades productivas no de mercado, como han afirmado numerosos investigadores. Es más, este planteamiento tiene más que ver con un enfoque microeconómico del problema en lugar del enfoque macroeconómico de las cuentas nacionales y por extensión de las cuentas satélites.

Por tanto, se considerará el coste de sustitución. Ahora bien, cuando uno hace las tareas del hogar en vez de *comprarlas* en el mercado, se le pueden asignar distintos salarios. Los expertos señalan dos tipos de salarios que podrían ser adecuados para la valoración de las actividades productivas no de mercado: salarios de las personas dedicadas a los servicios domésticos o salarios de especialistas equivalentes a las tareas desempeñadas (cocineros, jardineros, niñeras, limpiacristales...).

La segunda opción tiene a su vez dos posibilidades: salarios de especialistas o salarios de especialistas que trabajan para los hogares. Nuevamente un ejemplo aclara la diferencia.

Considérese un cocinero. Éste puede trabajar en un restaurante o en un hogar. Parece que el salario asociado a esta segunda posibilidad es el más adecuado pues, a poco que se profundice en las tareas desempeñadas por un especialista que no trabaja para un hogar se descubre que sus tareas no son tan similares a las desarrolladas en éste.

Para empezar, las condiciones de trabajo no son las mismas, por ejemplo, en el restaurante se produce en serie a diferencia del hogar. Por otro lado, el capital invertido también es distinto, tanto en cantidad como en calidad, el hogar se puede apañar con un simple conjunto de sartenes y ollas, o con un sencillo horno que no serían suficientes para la cocina de un restaurante. Además se encuentra la diferente cualificación y especialización del personal, desde el jefe de cocina hasta el pinche, que implica diferencias salariales. En el hogar, suele ser la misma persona quién se encarga de realizar la tarea de principio a fin, pasando por todos los pasos intermedios, con mejor o peor habilidad.

Hay que decir también aquí que no existen especialistas para todas las actividades productivas no de mercado que se pueden desarrollar en el hogar. Y, por último, las tareas domésticas se suelen combinar con actividades de ocio que nada tienen que ver con la productividad que puede generar el especialista.

Dicho todo lo anterior, parece claro que el salario más apropiado es el de los especialistas que trabajan para los hogares, pero, generalmente, no se dispone de tal información, o al menos todo lo detallada que se quisiera. Por ello se suele acudir a los salarios de las personas dedicadas a los servicios domésticos, es decir, que realizan las tareas habituales que requiere el hogar, aunque se consideren más generales que los de especialistas, e incluso tampoco realicen todas las actividades consideradas productivas para el hogar o las realicen hasta un cierto límite, como por ejemplo, la administración económica del mismo, el mantenimiento de vehículos o las tareas de voluntariado.

No obstante, hay que decir en su defensa que en numerosos estudios se han utilizado los salarios de empleados del hogar y que es el salario recomendado en el manual de Eurostat, entre otras razones, por las condiciones de trabajo, similares a las de los hogares (por ejemplo, en cuanto a la simultaneidad de actividades), la calidad de los bienes de capital, la cantidad de consumos intermedios, etc. en definitiva, por la similar productividad (véase HHSA 80). Y no hay que olvidar que resulta mucho más simple y sencillo aplicar un solo salario.

Hay que destacar que el salario de determinados especialistas que trabajan para los hogares es mucho más elevado al incluir en su remuneración determinados costes, por ejemplo, de material. En realidad estos últimos especialistas, piénsese en un fontanero, en un electricista,... cobran por un servicio, percibiendo más dinero que un asalariado.

Ante esta situación, se ha buscado el salario más apropiado para la elaboración de la CSH, pero, en lugar de acudir a fuentes externas se ha aprovechado la información de la EET que permite obtener[15] el salario medio de los empleados del hogar, incluyendo tanto trabajadores, digamos generalistas (empleados en las tareas generales del servicio doméstico), como especialistas (empleados en tareas específicas del servicio doméstico, como cocineros, jardineros, niñeras, mayordomos,...).

[15] A partir de la información del módulo de servicio doméstico del cuestionario de hogar de la EET 2009-2010.

Así, se ha obtenido el salario medio neto por hora para todos los ocupados en hogares que emplean personal doméstico, y que resulta ser de 8,09 euros[16].

A pesar de la argumentada idoneidad de este salario hay que ser conscientes de las implicaciones que tiene valorar todas las actividades productivas no de mercado del hogar con dicho salario. Como señala el manual de Eurostat, se están tomando salarios de un segmento pequeño del mercado para valorar una gran cantidad de actividades productivas no de mercado (véase HHSA 81). Este es el mismo problema que surge en la CNE en el caso de la valoración de mercado de, por ejemplo, los servicios de vivienda.

BRUTO O NETO

Por otro lado se plantea la conveniencia de utilizar salarios brutos frente a salarios netos.

La finalidad del análisis puede hacer decantarse por una opción u otra. Así, los salarios brutos muestran el coste que los hogares tendrían que sufragar si todas las actividades productivas no de mercado del hogar fuesen realizadas por personas ajenas al mismo, es decir, los sueldos y salarios y las contribuciones a la seguridad social a cargo de los empleadores (utilizando terminología de contabilidad nacional). No hay que olvidar que en la remuneración de asalariados están incluidos los impuestos.

Por su parte, los salarios netos reflejan el hecho de que en las actividades productivas no de mercado de los hogares, al no ser vendidas en el mercado, al ser para autoconsumo o para ayudar de manera informal a otros hogares, no conllevan el pago de impuestos, ni la realización de contribuciones a la seguridad social. Es decir, se puede hablar de ahorro en los costes del hogar.

En este punto, Eurostat propone los salarios brutos si lo que se quiere es describir el gasto al que renuncian los hogares y los salarios netos si lo que se quiere es calcular la renta total disponible de los hogares (véase HHSA 85 y 86).

Se considera adecuado considerar el salario neto para los objetivos de esta cuenta satélite, teniendo en cuenta que así es como se recoge en la encuesta de empleo del tiempo.

TIEMPO DE TRABAJO

Por último, está la cuestión del concepto de tiempo de trabajo aparejado al salario, pues no es lo mismo considerar el tiempo de trabajo que el tiempo realmente trabajado. El primero, el tiempo de trabajo, por convenio incluye

[16] En la EET se solicita el salario neto mensual y/o el salario neto por hora. En el caso de disponer solo del salario mensual, el salario por hora se obtiene dividiendo el mensual por el número de horas mensuales de trabajo. Este último dato se obtiene del número medio de horas semanales de trabajo solicitado en el cuestionario de la EET multiplicado por 4 semanas.

vacaciones, ausencias por enfermedad y, en algunos casos, la pausa estipulada para el desayuno.

Es claro que el salario que se cobra por el tiempo de trabajo es menor que el que se cobra por el tiempo realmente trabajado (que incluye, indirectamente, complementos en previsión de ausencias por enfermedad, por vacaciones, etc.).

Dadas las características de la EET española, en este estudio se aplica el concepto de horas realmente trabajadas, pues tanto las horas dedicadas por los hogares a actividades productivas no de mercado, como el salario medio neto por hora que pagan los hogares a su personal doméstico, están calculados bajo ese enfoque.

RESULTADOS

Tenemos ya los dos elementos básicos para obtener el valor de las actividades productivas no de mercado, el tiempo dedicado a tales actividades y un salario por hora a aplicar. Para llegar al valor de las actividades productivas no de mercado de los hogares basta multiplicar el número de horas dedicadas por el salario medio por hora calculado. Los resultados se presentan en la siguiente tabla de manera desagregada por función principal:

Tabla 2. Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares

Millones de euros

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	61.141	29.861	91.002
Alimentación	103.395	42.431	145.826
Vestido	36.092	7.870	43.962
Cuidados	48.303	29.842	78.145
Trayectos productivos no de mercado	25.544	21.376	46.921
Voluntariado	11.823	8.520	20.343
Total	286.299	139.899	426.199

Según esta tabla, el valor de las actividades productivas no de mercado no remuneradas de los hogares supera los 425.000 millones de euros. Todos los comentarios de la tabla 1 tienen aquí la misma validez. Así, la función de mayor valor es la de alimentación, o el valor que aportan las mujeres supone el 67% del valor total.

3.2 Otros impuestos y subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares

Conceptualmente, en las cuentas nacionales, dentro de los impuestos sobre la producción se distinguen los impuestos sobre los productos y otros impuestos sobre la producción.

Como la producción no se vende en el mercado, no tiene sentido considerar los impuestos sobre los productos.

Dentro de los otros impuestos sobre la producción se incluyen los impuestos a las empresas por sus actividades productivas, independientemente de la cantidad o el valor de los bienes y servicios producidos o vendidos (véase SEC 4.22), en concreto, los impuestos sobre la propiedad o el uso de la tierra, los edificios (incluidas las viviendas ocupadas por sus propietarios) u otras construcciones utilizadas por las empresas en la producción, y los impuestos sobre la utilización de activos fijos (vehículos, maquinaria, bienes de equipo) en el proceso de producción, tanto si se compran como si se alquilan (véase SEC 4.23).

En el caso de los hogares, por su condición en las cuentas nacionales de consumidores, no se dispone de tal información y por tanto, para la CSH, según el manual de Eurostat, se necesita identificar los otros impuestos sobre la producción de los hogares incluidos en las cuentas nacionales en los impuestos corrientes pagados por los hogares (véase HHSA 121). Se sabe que dentro de estos últimos se encuentra el pago por parte del hogar para obtener determinadas licencias, por ejemplo, el permiso de circulación de vehículos o las licencias de caza o pesca, que permiten al hogar la realización de actividades productivas no de mercado.

Los impuestos sobre la producción de los hogares no están diferenciados dentro de los impuestos pagados por los hogares. Al no considerar a los hogares como productores, en el marco central de las cuentas nacionales sólo se registran para los hogares, los impuestos corrientes sobre la renta, o sobre el patrimonio. Por ello resulta imposible seguir la recomendación del manual de Eurostat que insta a considerar algunos de los impuestos citados como impuestos sobre la producción. Además, se considera que tales impuestos no serían particularmente significativos.

Para las subvenciones se tiene un esquema similar, se distingue entre subvenciones a los productos y otras subvenciones a la producción.

Como en el caso de los impuestos, el primer tipo de subvención no tiene sentido. Y para el segundo tipo, las otras subvenciones a la producción, no se pagan a los consumidores finales, según las reglas de la contabilidad nacional, estando reflejadas en las transferencias corrientes a los hogares por parte de las Administraciones Públicas.

Así, como en el caso de los impuestos, el manual de Eurostat recomienda averiguar qué parte de dichas transferencias corrientes podrían considerarse para la CSH como otras subvenciones a la producción (véase HHSA 126). Un ejemplo sería las transferencias sociales recibidas por los hogares por cuidar en el hogar a los niños, ancianos, discapacitados, etc. del propio hogar, en lugar de ser atendidos en instituciones. Pero, resultan indistinguibles del resto de transferencias sociales, por ejemplo, de las recibidas por los

hogares por el número de hijos del mismo, sin un trasfondo productivo en dicha subvención.

Debe quedar claro que los impuestos y las subvenciones incluidas en la CSH deben relacionarse con las actividades productivas no de mercado reales de los hogares. En el caso de España, es extremadamente complicado poder distinguir de las cuentas nacionales, la parte proporcional que correspondería a tales impuestos o subvenciones por lo que se ha optado por no considerar ningún valor en este punto.

3.3 Consumo de capital fijo y consumos intermedios

En el proceso de producción de los hogares, o como se viene llamando, en la realización de las actividades productivas no de mercado de los hogares, los miembros del hogar no sólo emplean su tiempo para desarrollar tales actividades sino también su capital y los bienes de mercado que adquieren. Estos elementos se incluyen en la cuenta de producción mediante el consumo de capital fijo y los consumos intermedios.

El consumo de capital fijo (CCF) refleja la reducción debida al deterioro físico, la obsolescencia y los daños accidentales habituales, durante el período contable considerado, en el valor corriente de los activos fijos[17] que posee, en este caso, el hogar para sus actividades productivas no de mercado.

A estos efectos, se consideran activos fijos del hogar los bienes de consumo duradero del mismo. Por ejemplo, un frigorífico es un activo fijo que sirve para la conservación de alimentos, que posteriormente se utilizarán en la elaboración de comidas, o, del mismo modo, una lavadora forma parte del capital fijo de los hogares en cuanto que se utiliza para la limpieza de la ropa[18].

Para calcular el CCF es habitual considerar el Método del Inventario Permanente (MIP) que parte de la información sobre la Formación Bruta de Capital Fijo (FBCF) de los hogares[19].

El capital fijo de los hogares permite analizar los cambios en la productividad de las actividades productivas no de mercado de los hogares, un incremento de la cantidad de activos fijos en los hogares suele implicar un incremento de la productividad. Cabe citar, por ejemplo, la mayor productividad lograda por la utilización del microondas, o la lavadora en los hogares, respecto a la productividad de décadas anteriores.

Los consumos intermedios (CI) según el SEC representan el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en un proceso de producción (véase SEC 3.88). En el proceso de producción, los bienes y servicios se pueden transformar o consumir completamente. Por ejemplo, en la actividad

[17] Los activos fijos son activos producidos utilizados en la producción durante más de un año (véase SEC 3.124).
[18] A estos efectos no se considera la vivienda al estar ya incluida en las cuentas nacionales.
[19] La FBCF comprende las adquisiciones menos las cesiones de activos fijos realizadas por los productores residentes durante un período determinado, más ciertos incrementos del valor de los activos no producidos derivados de la actividad productiva de las unidades de producción o de las unidades institucionales (véase SEC 3.124)

productiva relativa a la preparación de la comida se consumen alimentos, como carne, pescado, etc. De esta manera, la carne y el pescado se considera bienes de consumo intermedio para las actividades productivas no de mercado del hogar.

DESGLOSE DEL GASTO EN CONSUMO FINAL DE LOS HOGARES

Tanto la FBCF de los hogares como los CI de las actividades productivas no de mercado de los hogares no se encuentran separados directamente en la contabilidad nacional. Hay que acudir a sus series contables, concretamente al Gasto en Consumo Final de los Hogares (GCFh) que utiliza la Clasificación de Consumo Individual por Finalidad (COICOP) para encontrar un listado de bienes, duraderos o no, que utilizan los hogares para sus actividades productivas no de mercado.

He aquí una diferencia conceptual que debe quedar clara antes de proseguir. En el GCFh están incluidos todos los bienes como consumo final (CF), puesto que en el núcleo central de la contabilidad nacional se considera a los hogares sólo como consumidores. En la CSH de los hogares se amplía el papel de los hogares pasando a ser, no sólo consumidores, sino productores. Por ello, dado que en el desarrollo de las actividades productivas no de mercado de los hogares éstos utilizan los bienes adquiridos (reflejados en la contabilidad nacional en el GCFh) tanto como consumo final directo (por ejemplo, unas zapatillas) o como consumo intermedio (por ejemplo, un pollo para asarlo) o como FBCF (por ejemplo, una sartén para cocinar), se deben separar los bienes recogidos en el GCFh en CF, CI y FBCF en función de la finalidad para la que se utilizan.

En numerosos casos la finalidad del bien o servicio recogido en el GCFh es sólo una, sin embargo, no son pocas las categorías de bienes que se pueden encontrar en la COICOP que pueden tener más de una finalidad. Por ejemplo, es claro que la fruta se puede tanto consumir directamente como utilizarse para la elaboración de pasteles u otras comidas, existiendo por tanto una doble finalidad en la fruta, la de CF y la de CI.

De cara a su separación para la cuenta satélite, hay que determinar el porcentaje de GCFh que debe considerarse como CI y como CF. Tal porcentaje se puede obtener, para algunas categorías, en base a la información disponible de la EET o de otras encuestas, por ejemplo, la de presupuestos familiares.

En otras categorías, no está totalmente claro el criterio a seguir siendo este punto de gran controversia entre los investigadores. Por ejemplo, se cuestiona si los servicios de mercado que utilizan los hogares deben incluirse en consumos intermedios o no; así, los servicios domésticos del personal remunerado se ha acordado que se consideren CI, o los servicios de mantenimiento de vehículos o las reparaciones de electrodomésticos también se ha acordado que se consideren CI. Sin embargo, el cuidado diario, externo al hogar, de los niños y los servicios de tintorería o zapatería se consideran CF, por convenio.

Por otro lado, la distinción entre FBCF y CI que realiza el SEC no parece muy operativa[20] y más teniendo en cuenta las características de las actividades productivas no de mercado de los hogares. Parece más acorde considerar como FBCF la gran colección de aparatos y utensilios que típicamente utilizan los hogares para las actividades productivas no de mercado: cacerolas, cubiertos, electrodomésticos, vajilla, sábanas, herramientas... El problema conceptual con el SEC surge por adquirirlos en pequeñas cantidades y ser de poco valor, aunque en conjunto su valor sea considerable. De ahí que haya que dedicarse a separar de la COICOP las categorías que se consideran FBCF sin observar el precio de los activos y no incluirlos como CI como propone el SEC. Se sigue con esto la propuesta del manual de Eurostat (véase HHSA 109).

Por último, las categorías de la COICOP que no se consideren FBCF o CI se considerarán CF. Ahora bien, en algunas categorías, es clara la inclusión de activos que no sólo sirven para actividades productivas no de mercado por lo que debe repartirse el gasto de tal categoría entre la FBCF y el CF, y lo mismo con algunas categorías que se deben repartir entre CI y CF.

Por otro lado, la vida útil de estos aparatos y utensilios es variable, y, salvo raras excepciones, suelen utilizarse para las actividades productivas no de mercado durante varios años. Este hecho es de suma importancia para el cálculo del CCF.

En el anexo 2 se detalla la separación entre CF, CI y FBCF que se ha utilizado para la elaboración de esta cuenta de producción.

Por último, al incluir en la CSH la producción no de mercado de los hogares residentes, se está considerando implícitamente que dicha producción se ha podido realizar en otros países (por ejemplo, los cuidados a niños durante los viajes turísticos).

Eurostat señala que al utilizar la clasificación COICOP para delimitar los consumos intermedios de los consumos finales y de la formación bruta de capital, se ha de tener en cuenta que ésta se refiere al consumo doméstico y no al de los hogares residentes (véase HHSA 102). No obstante, en el desglose de la clasificación que se ha utilizado y que procede de las cuentas nacionales aparecen dos rúbricas al final que permiten reajustar las asignaciones a unos u otros consumos (como se puede apreciar en el anexo 2).

[20] El SEC 2010 establece que las "herramientas de escaso valor utilizadas para operaciones sencillas, por ejemplo, sierras, palas, cuchillos, hachas, martillos, destornilladores, llaves tubulares y otras herramientas manuales; pequeños aparatos, como calculadoras de bolsillo" no se consideran formación bruta de capital fijo. "Todo gasto de este tipo de bienes de consumo duradero se registra como consumo intermedio". En este sentido, en la definición del SNA se habla de "bienes duraderos de tamaño pequeño, baratos y que se utilizan para realizar operaciones relativamente sencillas, pueden tratarse como consumo intermedio cuando el gasto se hace regularmente y son muy reducidos en comparación con los gastos en maquinaria y equipo..." (véase SEC 3.89, SNA 6.225).

CALCULO DEL CONSUMO DE CAPITAL FIJO

Como ya se ha apuntado, para el cálculo del CCF es habitual aplicar el Método del Inventario Permanente (MIP). El manual de Eurostat sobre la CSH sigue esta línea (véase HHSA 115). Para ello se necesita la información de la FBCF para cada año de la vida útil de los activos, a precios constantes. No basta con el gasto del año de referencia, sino que debe considerarse la FBCF de los años anteriores, concretamente, del número de años de vida útil de cada activo.

Al considerar la clasificación COICOP, no se puede hablar de la duración de vida útil de cada activo, por lo que se hace una primera aproximación considerando una duración de vida útil para cada categoría COICOP estimando la vida útil media de cada categoría. Otro problema es obtener la información de la vida útil de cada activo. Eurostat recomienda consultar institutos de investigación, productores de equipamiento, vendedores al por mayor y empresas que reparan el equipamiento del hogar (véase HHSA 117). La opción tomada aquí ha sido considerar varios documentos de apoyo como son las tablas de amortización publicadas por la Agencia Tributaria y la tabla que ha utilizado el Instituto de Estadística de Finlandia para elaborar su cuenta satélite.

Por otro lado, la información de la FBCF de cada año se necesita a precios constantes. En este trabajo se ha considerado como año base el 2008, por ser el año de referencia de la contabilidad nacional. Para obtener el valor de la FBCF de cada año a precios constantes se ha utilizado el deflactor del PIB obtenido de la contabilidad nacional.

La información sobre la FBCF a cada año de la vida útil de los activos sirve de base para calcular el CCF.

Llegados a este punto hay que determinar el método de cálculo considerando que los activos se deterioran durante su vida útil. De los habitualmente propuestos (véase el manual OCDE[21]) se ha considerado más apropiado el método de depreciación lineal que resta la misma cantidad de valor cada año de la vida útil del activo, porque normalmente, los aparatos y utensilios del hogar considerados como activos sirven a plena capacidad hasta que se rompen y son reemplazados, careciendo de valor al final de su vida, como refleja el modelo de depreciación lineal[22].

No obstante, se considera más apropiado no suponer la misma depreciación en el primer año que en los sucesivos. El supuesto que se ha considerado es tomar sólo la mitad de la depreciación del primer año.

La justificación puede ser discutida, pero resulta clara: se considera que las adquisiciones de aparatos y utensilios para el hogar se pueden considerar uniformes durante todo el año, por tanto, la depreciación de un aparato adquirido al final del año contable no puede ser la misma que la de un

[21] *Measuring capital. OECD Manual. Measurement of capital stocks, consumption of fixed capital and capital services*. Paris, OECD 2001.
http://www.oecd.org/dataoecd/61/57/1876369.pdf

[22] A diferencia del método de depreciación geométrico que considera una depreciación exponencial lo que implica que el activo, al final de su vida útil, sigue manteniendo valor.

aparato adquirido el primer día del año llegando así a considerar sólo la mitad de la depreciación en el año en curso.

Al considerar sólo la mitad de la depreciación el primer año (año *n*), se debe considerar la mitad que quedaría en el año *n-T*, siendo *T* el número de años de vida útil del activo. Todo este argumento se expresa con la siguiente fórmula:

$$CCF_n = \frac{1}{2}\frac{1}{T}FBCF_n + \sum_{t=1}^{T-1}\left(\frac{1}{T}FBCF_{n-t}\right) + \frac{1}{2}\frac{1}{T}FBCF_{n-T}$$

para cada una de las categorías COICOP, siendo:

CCF_n = Consumo de capital fijo para el año *n* a precios constantes.

T = Años de vida útil media de la categoría COICOP.

$FBCF_t$ = Formación Bruta de Capital Fijo en el año *t* a precios constantes.

RESULTADOS

Todos los comentarios anteriores señalan una serie de etapas a seguir para llegar al valor total de los CI y el CCF para el año 2010.

Así, partiendo del gasto de los hogares en cada bien o servicio listado en el GCFh para el año 2010, recogido en la contabilidad nacional, se ha ido asignando dicho gasto, total o parcialmente, a CI o a FBCF (como se puede ver en el anexo 2).

Sumando directamente los valores totales o parciales anotados como CI se ha llegado a un valor total de los consumos intermedios para el año 2010 de 122.455 millones de euros.

Como se ha comentado, para llegar al CCF, no sólo ha hecho falta el GCFh del año 2010, sino el de todos los años de vida útil, anteriores al año 2010, considerados para cada categoría COICOP. Además se han de pasar los valores de los CCF_n, obtenidos anteriormente a precios constantes del año 2008, a precios corrientes de 2010 utilizando el deflactor del PIB.

Con tal información, utilizando la fórmula anterior y deflactando posteriormente, se ha llegado a un valor del consumo de capital fijo que asciende, para el año 2010, a 20.516 millones de euros.

3.4 Cuenta de producción de las actividades productivas no de mercado de los hogares para el año 2010

Todos los datos anteriores puestos en una sola tabla siguiendo el esquema del principio de este apartado conforman la cuenta de producción de los hogares:

Tabla 3. Cuenta de producción de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares.

Millones de euros

Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares	426.199
+ Otros impuestos sobre las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
- Otras subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
+ Consumo de capital fijo	20.516
Valor añadido bruto de las actividades productivas no de mercado de los hogares	446.715
+ Consumos intermedios	122.455
Valor total de las actividades productivas no de mercado de los hogares	569.170

El dato del Valor Añadido Bruto (VAB) de las actividades productivas no de mercado de los hogares es metodológicamente comparable con el Producto Interior Bruto (PIB). Así, sabiendo que el PIB de España para el año 2010 fue de 1.045.620 millones de euros[23], se tiene que el VAB de las actividades productivas no de mercado de los hogares, 446.715 millones de euros, equivale al 42,7% del PIB.

[23] Véase el anexo 3.

4 La cuenta de explotación de las actividades productivas no de mercado de los hogares

Para obtener la cuenta de explotación de las actividades productivas no de mercado de los hogares se sigue el método del input, dado que es el utilizado para obtener la cuenta de producción. Es más, la cuenta de explotación es poco más que una reordenación de las rúbricas contables de la cuenta de producción. El esquema de esta cuenta sería el siguiente:

Remuneración de la mano de obra utilizada en las actividades productivas no de mercado
+
Otros impuestos sobre las actividades productivas no de mercado de los hogares
-
Otras subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares
+
Excedente de explotación / Renta mixta
=
Valor añadido neto de las actividades productivas no de mercado de los hogares

Según el SEC (véase SEC 8.18), esta cuenta analiza en qué medida el valor añadido puede cubrir la remuneración de los asalariados y los otros impuestos menos las subvenciones sobre la producción. En ella se mide, asimismo, el excedente de explotación, que es el excedente (o déficit) de las actividades de producción antes de considerar los intereses, las rentas de la tierra o los importes que la unidad de producción:

a) debe pagar sobre los activos financieros o los activos materiales no producidos que tiene en préstamo o ha alquilado.

b) debe cobrar sobre los activos financieros o los activos materiales no producidos de los que es propietaria.

4.1 Remuneración de la mano de obra utilizada en las actividades productivas no de mercado

Según el SEC, la remuneración de los asalariados comprende toda la remuneración en efectivo y en especie a pagar por los empleadores a sus asalariados como contrapartida del trabajo realizado por éstos durante el período contable y se desglosa en: sueldos y salarios (sueldos y salarios en efectivo; sueldos y salarios en especie) y cotizaciones sociales a cargo de los

empleadores (cotizaciones sociales efectivas a cargo de los empleadores; cotizaciones sociales imputadas a cargo de los empleadores) (véase SEC 4.02).

Se ha comentado en el apartado anterior, donde se calculaba la cuenta de producción, que los hogares, para los efectos de la cuenta satélite, se consideran productores, pero que éstos no se remuneran a sí mismos por las actividades productivas no de mercado realizadas. De este modo, la rúbrica de la contabilidad nacional, remuneración de asalariados, se imputa a la mano de obra utilizada en las actividades productivas no de mercado, es decir, a los propios miembros del hogar. Siguiendo los comentarios y los cálculos del citado apartado anterior, es claro que la remuneración de asalariados coincide con el valor de las actividades productivas no de mercado de los hogares. Al considerar para tal valor los salarios netos, no se están considerando las cotizaciones sociales a cargo de los empleadores dado que por definición son actividades no de mercado.

4.2 Otros impuestos y subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares

Los otros impuestos y subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares ya se han considerado en el apartado en el que se ha calculado la cuenta de producción. Todos los comentarios allí realizados sirven igualmente aquí y por ello, no se considera ninguna cantidad a añadir o sustraer bajo estas rúbricas contables.

4.3 Excedente de explotación / Renta mixta

Para empezar hay que hacer notar la diferencia conceptual entre los dos términos de este epígrafe, el excedente de explotación y la renta mixta. En el caso que nos ocupa, es decir, dado que se están analizando los hogares como productores, el saldo contable de la cuenta de explotación contiene implícitamente un elemento que corresponde a la remuneración del trabajo realizado por el propietario (o propietarios, o los miembros de su familia) de una empresa no constituida en sociedad (que pertenece al sector hogares) que no puede distinguirse de sus beneficios como empresario. Tal saldo contable recibe el nombre de renta mixta (véase SEC 8.19).

Dado que las actividades productivas no de mercado de los hogares revierten sobre el propio hogar, se considera aquí que la renta mixta, tal y como se ha definido, está incluida en la remuneración a la mano de obra utilizada en tales actividades productivas no de mercado pues los propios miembros del hogar desempeñarían el papel de propietarios en el que se apoya la definición.

Por su parte, el excedente de explotación corresponde a la renta que obtienen las unidades productoras de la utilización de sus propios activos de producción (véase SEC 8.18). Por la definición manejada aquí para las actividades productivas no de mercado, se considera que este excedente de explotación es nulo.

5. Las cuentas de producción y explotación de la economía extendida

Las cuentas de producción y explotación que se han estimado para los hogares dentro del marco de las cuentas satélites de los hogares se pueden integrar con la información contenida en la contabilidad nacional. Se habla entonces de cuentas de la economía extendida.

Como se comentó en la introducción, el concepto de PIB extendido obtenido de la contabilidad nacional, comprende estimaciones del valor de la producción de servicios de uso propio en los hogares, como la preparación de comidas o el cuidado de niños, ancianos y dependientes. El siguiente esquema pretende aclarar los actuales componentes del PIB y los componentes que habría que añadir para llegar al PIB extendido.

Esquema de actividades de los hogares en relación con las recogidas en el PIB, (Sistema Central de las Cuentas Nacionales)

Renta Nacional Bruta Disponible: distribución institucional	Cuenta Satélite de los Hogares (CSH) (el papel de productores de los hogares)	Actividades fuera de la CSH
Hogares * Producción de bienes y servicios destinados a la venta * Producción no destinada a la venta - *Producción y procesamiento de productos primarios para uso del hogar* - *Producción de otros bienes para uso propio del hogar* - *Producción de capital fijo para uso propio del hogar*	* Función vivienda - *Mantenimiento del hogar* - *Jardinería y cuidado de animales* - *Construcción y reparaciones* - *Compras y gestiones* * Función alimentación - *Actividades culinarias* - *Jardinería y cuidado de animales* - *Compras, gestiones* * Función vestido - *Confección y cuidado de ropa* - *Compras, gestiones* * Función cuidados - *Cuidado de niños* - *Cuidado de adultos* - *Compras* * Voluntariado * Trayectos relacionados con las actividades anteriores	* Cuidados personales - *Dormir* - *Comer* - *Aseo* - *Cuidados de salud* - *Trayectos relacionados* * Desarrollo personal - *Educación y formación* - *Trayectos relacionados* * Ocio y entretenimiento - *Medios de comunicación* - *Aficiones y juegos* - *Relaciones sociales* - *Deportes* - *Paseos* - *Espectáculos* - *Trayectos relacionados*
Empresas * Producción destinada a la venta de bienes y servicios * Producción para uso propio **Administraciones Públicas** * Producción de bienes y servicios destinada a la venta * Bienes gratuitos/ semigratuitos		

Actividad de los hogares

PIB extendido

Fuente: Elaboración propia a partir de *Indicadores Sociales de España 2001*.

5.1 Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares

En este contexto, un primer paso es poner en común las cuentas satélite elaboradas anteriormente, que por definición son no de mercado, con la información de la contabilidad nacional sobre producción no de mercado de los hogares llegando así a las cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares.

Tabla 4. Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares

Año 2010 (P)

Unidad: millones de euros

Empleos			**Código**	**Operaciones y otros flujos y saldos contables**	**Recursos**		
Total hogares no de mercado	Hogares no de mercado	Cuenta satélite no de mercado			Cuentas satélite no de mercado	Hogares no de mercado	Total hogares no de mercado
Cuenta de producción							
			P.1	Producción	569.170	81.660	650.830
			P.12	Producción para uso final propio	569.170	81.660	650.830
143.011	20.556	122.455	P.2	Consumos intermedios			
			D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos			
507.819	**61.104**	**446.715**	**B.1b**	**Valor añadido bruto**			
31.641	11.125	20.516	K.1	Consumo de capital fijo			
476.178	***49.979***	***426.199***	***B.1n***	***Valor añadido neto***			
Cuenta de explotación							
			B.1b	Valor añadido bruto	446.715	61.104	507.819
			*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto*	*426.199*	*49.979*	*476.178*
437.481	11.282	426.199	D.1	Remuneración de los asalariados			
1.418	1.418		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones			
-1.445	-1.445		D.3	Subvenciones			
5.092	***5.092***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***			
33.633	***33.633***		***B.3n***	***Renta mixta neta***			

(P) Estimación provisional

En realidad, en las cuentas nacionales, en el sector hogares sólo se incluye un dato relativo a la parte no de mercado, la producción para uso final propio. Así, el resto de información que aparece en la tabla 4, en las columnas de *hogares no de mercado*, se ha calculado manteniendo la proporción de esta producción para uso final propio respecto a la producción total que figura en la contabilidad nacional.

Como se aprecia en la tabla, del total de la producción no de mercado de los hogares que se obtendría, sólo el 12,5% está registrado en las cuentas nacionales, siendo el 87,5% restante la producción que se incluiría con las cuentas satélites.

Estas cifras son ligeramente distintas al considerar el valor añadido bruto. Sólo el 12% del valor añadido bruto total no de mercado de los hogares se registra actualmente en la contabilidad nacional. El restante 88% correspondería al valor añadido bruto que se incluiría al incorporar las cuentas satélites a la contabilidad nacional, como se puede apreciar en la tabla 4.

5.2 Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía

En un segundo paso se pueden integrar las cuentas satélites de producción y explotación de los hogares con las cuentas de producción y explotación de los hogares que se encuentran en la Contabilidad Nacional de España. Se obtienen así las cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares. Asimismo, incorporando las cuentas satélites de los hogares a las cuentas del total de la economía se llega a las cuentas del total de la economía extendida. Todo esto queda reflejado en la tabla 5.

Es habitual en la presentación de las cuentas extendidas reflejar el ajuste que necesitan los datos de la contabilidad nacional al incorporarle la información de las cuentas satélites. No se ha hecho así en la tabla 5 para simplificar su lectura, dado que la inclusión del ajuste no hace sino ampliar el número de columnas a presentar sin añadir información al conjunto. De todos modos, el ajuste es simple. Bastaría considerar, por un lado, la columna con la información de los hogares de la contabilidad nacional que incluye tanto la producción de mercado como la producción no de mercado y que en la tabla 5 se ha denominado *Total hogares*. Por otro lado, se tendría la columna que reflejase la producción no de mercado de los hogares, es decir la columna *Total hogares no de mercado* presentada en la tabla 4. Y de aquí surgiría la necesidad de incluir una columna de ajuste, con la información sobre la producción no de mercado incluida en la contabilidad nacional con signo negativo, que se presenta en la tabla 4 como *Hogares no de mercado*, dado que tal información estaría incluida en las dos columnas mencionadas.

De la tabla 5 podemos obtener varias conclusiones. Una de ellas es que el Valor Añadido Bruto extendido de los hogares, 694.700 millones de euros es más del doble del que se registra en la contabilidad nacional, 247.985 millones de euros. Por tanto el sector hogares pasaría de aportar un 23,7% al Producto Interior Bruto a aportar un 46,6% al Producto Interior Bruto extendido del total de la economía, que ascendería a 1.492.335 millones de euros.

Tabla 5. Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía

Año 2010 (P)

Unidad: millones de euros

Empleos					Código	Operaciones y otros flujos	Recursos				
Total de la economía extendida	Total de la economía	Total hogares extendida	Total hogares	Cuenta satélite			Cuentas satélite	Total hogares	Total hogares extendida	Total de la economía	Total de la economía extendida
Cuenta de producción											
					P.1	Producción	569.170	331.412	900.582	1.902.151	2.471.321
					P.11	Producción de mercado		249.752	249.752	1.606.441	1.606.441
					P.12	Producción para uso final propio	569.170	81.660	650.830	88.066	657.236
					P.13	Otra producción no de mercado				207.644	207.644
1.069.796	947.341	205.882	83.427	122.455	P.2	Consumos intermedios					
					D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos				90.810	90.810
1.492.335	**1.045.620**	**694.700**	**247.985**	**446.715**	**B.1b/ B.1*b**	**Valor añadido bruto/ Producto interior bruto**					
187.294	166.778	65.665	45.149	20.516	K.1	Consumo de capital fijo					
1.305.041	***878.842***	***629.035***	***202.836***	***426.199***	***B.1n/ B.1*n***	***Valor añadido neto/ Producto interior neto***					
Cuenta de explotación											
					B.1b/B.1*b	Valor añadido bruto / Producto interior bruto	446.715	247.985	694.700	1.045.620	1.492.335
					*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto / Producto interior neto*	*426.199*	*202.836*	*629.035*	*878.842*	*1.305.041*
941.023	514.824	471.985	45.786	426.199	D.1	Remuneración de los asalariados					
111.875	111.875	5.754	5.754		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones					
-17.981	-17.981	-5.865	-5.865		D.3	Subvenciones					
133.627	***133.627***	***20.664***	***20.664***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***					
136.497	***136.497***	***136.497***	***136.497***		***B.3n***	***Renta mixta neta***					

(P) Estimación provisional

6 Conclusiones

Visto todo lo anterior no queda ninguna duda que las cuentas satélites aquí elaboradas han sido fruto de numerosos y pequeños pasos en los que se ha tenido que elegir entre dos o más opciones. A modo de resumen, breve por no extenderse más en lo ya comentado, se ha tenido que elegir entre el método del input o el del output, entre las actividades principales o las principales y las secundarias, entre las diferentes posibilidades de agrupar las actividades productivas no de mercado del hogar, entre salarios brutos o netos, y aparejado a ello, entre tiempo de trabajo y tiempo realmente trabajado, entre mantener un consumo final como tal o considerarlo consumo intermedio o formación bruta de capital fijo, entre el modelo de depreciación lineal o el geométrico.

Por otro lado este trabajo surge como aplicación de la Encuesta de Empleo del Tiempo 2009-2010 por lo que hereda de ella la definición de actividad principal, la estructura de la lista de actividades, la forma de recoger la información con el diario de actividades, etc.

Otros institutos o investigadores han elegido, dentro del mismo enfoque, otras opciones de las expuestas arriba para elaborar la cuenta satélite, llegando a resultados más o menos dispares.

Por todo lo anterior se reitera que los cálculos y estimaciones aquí presentados no vienen sino a proporcionar una de las posibles cuentas satélites que se podrían elaborar con la información actualmente disponible. Así, en algunos puntos de los tratados, se considera que todavía queda un largo camino por recorrer para mejorar el modo de calcular, el modo de estimar,... lo que implicará, a su vez, mejorar el modo de interpretar los resultados. Como se vio en el capítulo *3. Valoración del trabajo doméstico en 2010 y su comparación con el 2003* de 'Otras facetas de la Encuesta de Empleo del Tiempo 2009-2010', al comparar estas cuentas con las de 2003, elaboradas por Casero y Angulo, el hecho de utilizar diferentes instrumentos para medir el salario del personal doméstico puede llevar a resultados incongruentes con la realidad.

En definitiva, nos reiteramos que para obtener unas cuentas satélites de producción de los hogares que pudieran tener un carácter oficial y que fuesen comparables con las de otros países es preciso una homogeneización a nivel internacional de los métodos de estimación y de los cálculos y selecciones utilizados en su elaboración. Sólo cuando se alcance un alto grado de comparabilidad internacional se podrá hablar de las cuentas satélites de los hogares en España. Mientras tanto, quedan éstas como un ejercicio práctico que nos acerca a sus posibilidades como nueva herramienta de análisis económico y social.

Anexo 1. Actividades de empleo del tiempo por funciones

A continuación se presenta un listado de las actividades de empleo del tiempo que se incluyen en cada una de las funciones definidas en este trabajo. Para más detalles sobre estas actividades se puede consultar la metodología de la Encuesta de Empleo del Tiempo 2009-2010 donde vienen las definiciones y algunos ejemplos de las actividades aquí listadas.

Nota: Una P delante de la actividad significa que sólo se ha considerado parcialmente para la función

---

Vivienda

(P) 300 Actividades para el hogar y la familia no especificadas
EET 32 Mantenimiento del hogar
321 Limpieza de la vivienda
322 Limpieza del jardín y exteriores de la vivienda
323 Calefacción y abastecimiento de agua
324 Tareas diversas de organización
329 Otros mantenimientos del hogar, especificados o no
(P) EET 34 Jardinería y cuidado de animales
(P) 341 Jardinería
(P) 349 Otras actividades de jardinería y cuidado de animales, especificadas o no
EET 35 Construcción y reparaciones
351 Construcción, renovación de la vivienda
352 Reparaciones de la vivienda
353 Fabricación, reparación y mantenimiento del equipamiento del hogar
359 Otras actividades de construcción y reparaciones, especificadas o no
(P) EET 36 Compras y servicios
(P) 361 Compras
(P) 362 Servicios comerciales y administrativos
(P) 369 Otras compras y servicios, especificados o no
(P) EET 37 Gestiones del hogar
(P) 371 Gestiones del hogar

Alimentación

(P) 300 Actividades para el hogar y la familia no especificadas
EET 31 Actividades culinarias
311 Preparación de comidas y conservación de alimentos
312 Fregar la vajilla
(P) EET 34 Jardinería y cuidado de animales
(P) 341 Jardinería
342 Cuidado de animales domésticos
(P) 349 Otras actividades de jardinería y cuidado de animales, especificadas o no
(P) EET 36 Compras y servicios
(P) 361 Compras
(P) 362 Servicios comerciales y administrativos
(P) 369 Otras compras y servicios, especificados o no

(P) EET 37 Gestiones del hogar
(P) 371 Gestiones del hogar
EET 62 Ejercicio productivo (Caza, pesca...)
621 Ejercicio productivo (Caza, pesca...)

Vestido
(P) 300 Actividades para el hogar y la familia no especificadas
EET 33 Confección y cuidado de ropa
331 Colada
332 Planchado
333 Confección de ropa
339 Otras actividades de confección y cuidado de ropa, especificadas o no
(P) EET 36 Compras y servicios
(P) 361 Compras
(P) 362 Servicios comerciales y administrativos
(P) 369 Otras compras y servicios, especificados o no
(P) EET 37 Gestiones del hogar
(P) 371 Gestiones del hogar

Cuidados
(P) 300 Actividades para el hogar y la familia no especificadas
(P) EET 34 Jardinería y cuidado de animales
343 Cuidado de mascotas
344 Pasear al perro
(P) 349 Otras actividades de jardinería y cuidado de animales, especificadas o no
(P) EET 36 Compras y servicios
(P) 361 Compras
(P) 362 Servicios comerciales y administrativos
(P) 369 Otras compras y servicios, especificados o no
EET 38 Cuidado de niños
381 Cuidados físicos y vigilancia de niños
382 Enseñar a los niños
383 Leer, jugar, hablar o conversar con los niños
384 Acompañar a los niños
389 Otros cuidados de niños, especificados o no
EET 39 Ayudas a adultos miembros del hogar
391 Cuidados físicos de adultos dependientes miembros del hogar
392 Otras ayudas a adultos dependientes miembros del hogar
399 Ayudas a adultos miembros del hogar no dependientes

Voluntariado

EET 41 Trabajo voluntario al servicio de una organización

411 Trabajo voluntario al servicio de una organización

EET 42 Ayudas informales a otros hogares

421 Ayuda para la construcción y las reparaciones
422 Ayuda en el trabajo y en la agricultura
423 Cuidado de hijos que viven en otro hogar
424 Ayuda en el cuidado de niños de otro hogar
425 Ayuda a adultos de otros hogares
429 Otras ayudas informales, especificadas o no

Trayectos

Trayectos debidos a actividades relacionadas con la producción no de mercado de los hogares

354 Mantenimiento de vehículos
930 Trayectos debidos a otras actividades de hogar y familia
936 Trayectos debidos a compras y servicios
938 Trayectos debidos al cuidado de niños
939 Trayectos debidos a ayudas a adultos miembros del hogar
940 Trayectos debidos al trabajo voluntario y las reuniones

Anexo 2. Separación del Gasto en consumo final de los hogares entre: Consumos intermedios, Formación bruta de capital fijo y Consumo final

Nota: Una P delante de la categoría significa que sólo se ha considerado parcialmente

---

Consumos intermedios

(P) 1.1.1 Pan y cereales
1.1.2 Carne
1.1.3 Pescado y marisco
1.1.4 Leche, queso y huevos
1.1.5 Aceites y grasas
(P) 1.1.6 Frutas
(P) 1.1.7 Verduras
(P) 1.1.8 Azúcar, confituras, miel, chocolate y confitería
1.1.9 Productos alimenticios no comprendidos anteriormente
(P) 1.2 Bebidas no alcohólicas
(P) 3.1 Artículos de vestir
(P) 4.1 Alquileres reales de la vivienda
(P) 4.2 Alquileres imputados de la vivienda
4.3 Mantenimiento y reparación de la vivienda
(P) 4.4 Suministro de agua y servicios diversos relacionados con la vivienda
(P) 4.5 Electricidad, gas y otros combustibles
(P) 5.2 Artículos textiles para el hogar
(P) 5.3 Electrodomésticos para el hogar
(P) 5.4 Cristalería, vajilla y utensilios del hogar
(P) 5.5 Herramientas para casa y jardín
5.6 Bienes y servicios para el mantenimiento corriente del hogar
(P) 7.2 Utilización de vehículos personales
(P) 7.3 Servicios de transporte
(P) 8.1 Servicios Postales
(P) 8.3 Servicios de teléfono y fax
(P) 9.3 Otros artículos y equipamientos recreativos, flores, jardinería y mascotas
(P) 9.5 Prensa, librería y papelería
(P) 12.1 Cuidados personales
(P) 12.6 Servicios financieros no declarados en otra parte

Formación bruta de capital fijo

(P) 5.1 Muebles, artículos de amueblamiento y otros revestimientos para suelos
(P) 5.2 Artículos textiles para el hogar
(P) 5.3 Electrodomésticos para el hogar
(P) 5.4 Cristalería, vajilla y utensilios del hogar

(P) 5.5 Herramientas para casa y jardín
(P) 7.1 Compra de vehículos
(P) 8.2 Equipos de teléfono y fax
(P) 9.1 Equipos y accesorios audiovisuales, fotográficos y de procesamiento de información

---

Consumo final

(P) 1.1.1 Pan y cereales
(P) 1.1.6 Frutas
(P) 1.1.7 Verduras
(P) 1.1.8 Azúcar, confituras, miel, chocolate y confitería
(P) 1.2 Bebidas no alcohólicas
2.1 Bebidas alcohólicas
2.2 Tabaco
2.3 Narcóticos
(P) 3.1 Artículos de vestir
3.2 Calzado
(P) 4.1 Alquileres reales de la vivienda
(P) 4.2 Alquileres imputados de la vivienda
(P) 4.4 Suministro de agua y servicios diversos relacionados con la vivienda
(P) 4.5 Electricidad, gas y otros combustibles
(P) 5.1 Muebles, artículos de amueblamiento y otros revestimientos para suelos
6.1 Medicamentos y otros productos farmacéuticos, aparatos y material terapéutico
6.2 Servicios médicos y paramédicos extrahospitalarios
6.3 Servicios hospitalarios
(P) 7.1 Compra de vehículos
(P) 7.2 Utilización de vehículos personales
(P) 7.3 Servicios de transporte
(P) 8.1 Servicios Postales
(P) 8.2 Equipos de teléfono y fax
(P) 8.3 Servicios de teléfono y fax
(P) 9.1 Equipos y accesorios audiovisuales, fotográficos y de procesamiento de información
9.2 Otros bienes duraderos importantes para el ocio y la cultura
(P) 9.3 Otros artículos y equipamientos recreativos, flores, jardinería y mascotas
9.4 Servicios recreativos y culturales
(P) 9.5 Prensa, librería y papelería
9.6 Vacaciones todo incluido
10.1 Educación infantil y primaria
10.2 Enseñanza secundaria
10.4 Enseñanza terciaria
10.5 Enseñanza no definida por el grado
11.1 Restaurantes y cafés
11.2 Servicios de alojamiento
(P) 12.1 Cuidados personales
12.2 Prostitución
12.3 Efectos personales no declarados anteriormente
12.4 Protección social
12.5 Servicios de seguro

(P) 12.6 Servicios financieros no declarados en otra parte
12.7 Otros servicios no declarados anteriormente

Gasto de los hogares no residentes en el territorio económico
Gasto de los hogares residentes en el resto del mundo

Anexo 3. Cuentas del total de la economía y del sector hogares

Contabilidad Nacional de España

Cuentas del total de la economía y de los sectores institucionales [1]

Tabla 11. Cuentas corrientes y cuentas de acumulación. Año 2010 (P)

Unidad: millones de euros

Cuentas corrientes

I. Cuenta de producción

Empleos S.1 Total de la economía	Empleos S.14 Hogares	Código	Operaciones y otros flujos y saldos contables	S.14 Hogares	S.1 Total de la economía
		P.1	Producción	331.412	1.902.151
		P.11	Producción de mercado	249.752	1.606.441
		P.12	Producción para uso final propio	81.660	88.066
		P.13	Otra producción no de mercado		207.644
947.341	83.427	P.2	Consumos intermedios		
		D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos		90.810
1.045.620	**247.985**	**B.1b/B.1*b**	**Valor añadido bruto/ Producto interior bruto**		
166.778	45.149	K.1	Consumo de capital fijo		
878.842	***202.836***	***B.1n/B.1*n***	***Valor añadido neto/ Producto interior neto***		

II. 1.1 Cuenta de explotación

Empleos S.1 Total de la economía	Empleos S.14 Hogares	Código	Operaciones y otros flujos y saldos contables	S.14 Hogares	S.1 Total de la economía
		B.1b/B.1*b	Valor añadido bruto / Producto interior bruto	247.985	1.045.620
		*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto / Producto interior neto*	*202.836*	*878.842*
514.824	45.786	D.1	Remuneración de los asalariados		
401.148	36.431	D.11	Sueldos y salarios		
113.676	9.355	D.12	Cotizaciones sociales a cargo de los empleadores		
92.667	8.959	D.121	Cotizaciones sociales efectivas		
21.009	396	D.122	Cotizaciones sociales imputadas		
111.875	5.754	D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones		
97.221		D.21	Impuestos sobre los productos		
58.499		D.211	Impuestos del tipo valor añadido (IVA)		
1.640		D.212	Impuestos y derechos sobre las importaciones, excluido el IVA		
37.082		D.214	Impuestos sobre los productos, excluidos el IVA y los impuestos sobre las importaciones		
14.654	5.754	D.29	Otros impuestos sobre la producción		
-17.981	-5.865	D.3	Subvenciones		
-6.411		D.31	Subvenciones a los productos		
		D.311	Subvenciones a las importaciones		
-6.411		D.319	Otras subvenciones a los productos		
-11.570	-5.865	D.39	Otras subvenciones a la producción		
285.052	**50.460**	**B.2b**	**Excedente de explotación bruto**		
151.850	**151.850**	**B.3b**	**Renta mixta bruta**		
133.627	***20.664***	***B.2n***	***Excedente de explotación neto***		
136.497	***136.497***	***B.3n***	***Renta mixta neta***		

(P) Estimación provisional

1 Sólo se presenta el sector hogares

Fuentes estadísticas

Encuesta de Empleo del Tiempo 2009-2010

http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176815&menu=resultados&idp=1254735976608

- Microdatos de la Encuesta de Empleo del Tiempo 2009-2010. http://www.ine.es/prodyser/micro_emptiem.htm

Contabilidad Nacional de España
http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft35%2Fp008&file=inebase&L=0

- Contabilidad Nacional de España. Base 2008. Serie contable 2000-2012. Cuadros contables
    - Cuentas del total de la economía y de los sectores institucionales
    - Clasificación del gasto en consumo final de los hogares por finalidad (COICOP)
- Contabilidad Nacional de España. Base 2000. Serie contable 1995-2009

Encuesta de Presupuestos Familiares. Base 2006. Resultados detallados 2010.

http://www.ine.es/dyngs/INEbase/es/operacion.htm?c=Estadistica_C&cid=1254736176806&menu=ultiDatos&idp=1254735976608

Bibliografía

Ampliación de los límites de la producción en contabilidad nacional: la producción doméstica. (Autores: Mª Luisa Moltó, Ezequiel Uriel). En "Cuentas Ambientales y Actividad Económica" (Directores: Pablo Campos y José María Casado), Madrid, Consejo General de Economistas de España, 2004. Páginas 267-293.
http://www.uv.es/uriel/publicaciones/Cueamdom.pdf

Anuario de Estadísticas del Ministerio de Trabajo e Inmigración 2010. Ministerio de Empleo y Seguridad Social.
http://www.empleo.gob.es/estadisticas/ANUARIO2010/index.htm

Cuenta Satélite de la producción doméstica. EUSTAT (2004)
http://www.eustat.es/document/datos/cta_satelite03_c.pdf

Cuenta satélite de la producción doméstica de Galicia. Base 2008. Metodología. IGE (2013)
http://www.ige.eu/estatico/pdfs/s3/metodoloxias/met_conta_producion_domestica_2010_es.pdf

Cuenta satélite de la producción doméstica de los hogares de Cataluña 2001. Cristina Carrasco, Mónica Serrano. (2006)
http://dones.gencat.cat/web/.content/03_serveis/docs/publicacions_estudis1cast.pdf

Harmonised European time use surveys 2008 guidelines. European Commission Eurostat. Luxembourg 2009.
http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3859598/5909673/KS-RA-08-014-EN.PDF/a745ca2e-7dc6-48a9-a36c-000ad120380e?version=1.0

Household Production and Consumption. Proposal for a Methodology of Household Satellite Accounts. Working papers and studies. Theme 3: Population and social conditions. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities, 2003
http://ec.europa.eu/eurostat/documents/3888793/5823569/KS-CC-03-003-EN.PDF/8e284578-a435-4bd8-b42d-b86d4a911637?version=1.0

Household Production in OECD Countries. Data Sources and Measurement Methods. OECD.
http://www.oecd.org/dataoecd/39/1/2674378.pdf

Indicadores Sociales de España 2001. Instituto Nacional de Estadística. Madrid, 2001

La cuenta satélite del trabajo no remunerado en la Comunidad de Madrid, 2ª edición. Dirección General de la Mujer. Madrid: Consejería de Empleo y Mujer, Comunidad de Madrid, 2006 Dirección: María-Ángeles Durán.

Manual Práctico de RENTA 2010. Agencia Tributaria. Ministerio de Economía y Hacienda.
http://www.agenciatributaria.es/

Measuring capital. OECD Manual. Measurement of capital stocks, consumption of fixed capital and capital services. Paris, OECD 2001.
http://www.oecd.org/dataoecd/61/57/1876369.pdf

Otras facetas de la Encuesta de Empleo del Tiempo 2002-2003. Página web del INE:
http://www.ine.es/daco/daco42/empleo/otras_facetas_empleo_0203.pdf

Satellite Accounts on Household Production: Eurostat Methodology and Experiences to Apply It. Eeva Hamunen, Johanna Varjonen, Katri Soinne (2012). Statistics Finland
http://www.stat.fi/tup/julkaisut/tiedostot/julkaisuluettelo/ywrp1_201400_2014_12368_net.pdf o en: http://www.iariw.org/papers/2012/HamunenPaper.pdf

Sistema de cuentas nacionales de México. Cuenta satélite del trabajo no remunerado de los hogares de México 2006-2010. Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), 2012.
http://www.inegi.org.mx//prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/derivada/cuentas/trab_no_remune/2006-2010/CSTNRHM06_10.pdf

Sistema europeo de cuentas nacionales y regionales (SEC 2010).
http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:32013R0549

System of National Accounts 2008. SNA. European Commission, International Monetary Fund, Organization for Economic Co-operation and Development, United Nations, World Bank. New York, 2009.
http://unstats.un.org/unsd/nationalaccount/sna2008.asp

Una cuenta satélite de los hogares en España. 2003. Resultados derivados de la Encuesta de Empleo del Tiempo 2002-2003. Víctor Casero y Carlos Angulo. Documento de trabajo 1/08. Página web del INE:
http://www.ine.es/docutrab/empleotiempo/cuen_tiempo03.pdf

Valor económico del trabajo doméstico en México, 2009. Aportaciones de mujeres y hombres. Mercedes Pedrero. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la Universidad Nacional Autónoma de México e Instituto Nacional de las Mujeres. México, 2011

Valoración del trabajo doméstico en 2010 y su comparación con la de 2003. Estimación de la serie 2003-2010. Carlos Angulo, Sara Hernández y Raquel del Val. En "Otras facetas de la Encuesta de Empleo del Tiempo 2009-2010". Documento de trabajo 1/2014. Página web del INE:
http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=INEDocTrabajo_C&cid=1259944263037&p=1254735116586&pagename=ProductosYServicios%2FPYSLayout

Segunda parte
Estimación de la serie 2003-2010 de las cuentas de producción de los hogares.

1 Nota

La metodología de estimación de la serie 2003-2010 del valor de las actividades productivas no de mercado de los hogares se puede obtener en el capítulo *Valoración del trabajo doméstico en 2010 y su comparación con la de 2003. Estimación de la serie 2003-2010,* del documento del trabajo del INE 1/2014 titulado "Otras facetas de la Encuesta de Empleo del Tiempo", elaborado por Carlos Angulo, Sara Hernández y Raquel del Val. El enlace a la página web del INE es el siguiente:
http://www.ine.es/ss/Satellite?L=es_ES&c=INEDocTrabajo_C&cid=1259944263037&p=1254735116586&pagename=ProductosYServicios%2FPYSLayout

Por otra parte, la metodología de elaboración del resto de partidas que conforman las cuentas de producción y de explotación de la serie 2003-2010 sigue la misma metodología que la presentada en la primera parte de este documento de trabajo.

Tablas de resultados

Tablas resumen de resultados

Tabla 1. Horas dedicadas a actividades productivas no de mercado por funciones principales. Serie 2003-2010.

Millones de horas anuales

Funciones	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vivienda	10.630	10.569	10.428	10.328	10.286	10.531	11.108	11.249
Alimentación	17.700	17.528	17.226	17.002	16.861	17.101	17.844	18.026
Vestido	5.371	5.320	5.233	5.168	5.126	5.186	5.385	5.434
Cuidados	6.628	6.874	7.016	7.189	7.478	8.243	9.359	9.659
Trayectos	3.908	4.056	4.138	4.239	4.414	4.896	5.609	5.800
Voluntariado	2.138	2.166	2.180	2.199	2.232	2.329	2.475	2.515
Total	**46.375**	**46.513**	**46.222**	**46.124**	**46.397**	**48.286**	**51.781**	**52.682**

Tabla 2. Valor de las actividades productivas no de mercado por funciones principales. Serie 2003-2010.

Millones de euros

Funciones	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Vivienda	71.326	73.186	74.884	76.162	79.045	82.057	87.247	91.002
Alimentación	118.765	121.377	123.700	125.382	129.569	133.253	140.156	145.826
Vestido	36.039	36.841	37.577	38.112	39.388	40.410	42.297	43.962
Cuidados	44.473	47.598	50.383	53.017	57.462	64.228	73.509	78.145
Trayectos	26.222	28.087	29.713	31.263	33.923	38.150	44.055	46.921
Voluntariado	14.346	14.998	15.655	16.214	17.151	18.147	19.441	20.343
Total	**311.172**	**322.086**	**331.912**	**340.150**	**356.538**	**376.244**	**406.705**	**426.199**

Tabla 3. Cuenta de producción de las actividades productivas no de mercado de los hogares Serie 2003-2010.

Millones de euros	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Valor de las actividades productivas no de mercado de los hogares	311.172	322.086	331.912	340.150	356.538	376.244	406.705	426.199
+ Otros impuestos sobre las actividades productivas no de mercado de los hogares	0	0	0	0	0	0	0	0
- Otras subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares	0	0	0	0	0	0	0	0
+ Consumo de capital fijo	18.189	18.767	19.488	20.218	20.837	21.206	20.900	20.516
Valor añadido bruto de las actividades productivas no de mercado de los hogares	329.361	340.853	351.400	360.368	377.375	397.450	427.605	446.715
+ Consumos intermedios	92.313	96.950	103.894	111.876	118.399	123.415	118.721	122.455
Valor total de las actividades productivas no de mercado de los hogares	**421.674**	**437.803**	**455.294**	**472.244**	**495.774**	**520.865**	**546.326**	**569.170**

Tabla 1. Horas dedicadas a las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares por sexo y funciones principales. Serie 2003-2010

Tabla 1. Horas dedicadas a las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares por sexo y funciones principales

Año 2003

Millones de horas anuales

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	7.784	2.846	10.630
Alimentación	13.431	4.269	17.700
Vestido	4.654	717	5.371
Cuidados	4.465	2.163	6.628
Trayectos productivos no de mercado	2.249	1.659	3.908
Voluntariado	1.289	849	2.138
Total	**33.872**	**12.503**	**46.375**

Año 2004

Millones de horas anuales

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	7.726	2.843	10.569
Alimentación	13.263	4.265	17.528
Vestido	4.604	716	5.320
Cuidados	4.716	2.157	6.874
Trayectos productivos no de mercado	2.401	1.655	4.056
Voluntariado	1.318	848	2.166
Total	**34.027**	**12.486**	**46.513**

Año 2005

Millones de horas anuales

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	7.644	2.784	10.428
Alimentación	13.029	4.198	17.226
Vestido	4.535	698	5.233
Cuidados	4.965	2.052	7.016
Trayectos productivos no de mercado	2.551	1.587	4.138
Voluntariado	1.346	834	2.180
Total	**34.069**	**12.153**	**46.222**

Tabla 1. Horas dedicadas a las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares por sexo y funciones principales

Año 2006

Millones de horas anuales

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	7.582	2.746	10.328
Alimentación	12.849	4.153	17.002
Vestido	4.481	687	5.168
Cuidados	5.208	1.981	7.189
Trayectos productivos no de mercado	2.697	1.542	4.239
Voluntariado	1.374	825	2.199
Total	**34.191**	**11.933**	**46.124**

Año 2007

Millones de horas anuales

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	7.528	2.758	10.286
Alimentación	12.694	4.168	16.861
Vestido	4.435	690	5.126
Cuidados	5.473	2.005	7.478
Trayectos productivos no de mercado	2.857	1.557	4.414
Voluntariado	1.404	828	2.232
Total	**34.391**	**12.006**	**46.397**

Año 2008

Millones de horas anuales

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	7.503	3.028	10.531
Alimentación	12.622	4.479	17.101
Vestido	4.414	772	5.186
Cuidados	5.751	2.492	8.243
Trayectos productivos no de mercado	3.025	1.871	4.896
Voluntariado	1.436	893	2.329
Total	**34.751**	**13.535**	**48.286**

Tabla 1. Horas dedicadas a las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares por sexo y funciones principales

Año 2009

Millones de horas anuales

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	7.547	3.561	11.108
Alimentación	12.748	5.096	17.844
Vestido	4.451	934	5.385
Cuidados	5.904	3.455	9.359
Trayectos productivos no de mercado	3.117	2.492	5.609
Voluntariado	1.453	1.022	2.475
Total	**35.220**	**16.560**	**51.781**

Año 2010

Millones de horas anuales

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	7.558	3.691	11.249
Alimentación	12.781	5.245	18.025
Vestido	4.461	973	5.434
Cuidados	5.971	3.689	9.659
Trayectos productivos no de mercado	3.158	2.642	5.800
Voluntariado	1.461	1.053	2.515
Total	**35.389**	**17.293**	**52.682**

Tabla 2. Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares por sexo y funciones principales. Serie 2003-2010

Tabla 2. Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares por sexo y funciones principales

Año 2003

Millones de euros

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	52.230	19.096	71.326
Alimentación	90.121	28.645	118.765
Vestido	31.228	4.811	36.039
Cuidados	29.960	14.514	44.473
Trayectos productivos no de mercado	15.091	11.132	26.222
Voluntariado	8.649	5.697	14.346
Total	**227.278**	**83.894**	**311.172**

Año 2004

Millones de euros

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	53.500	19.686	73.186
Alimentación	91.840	29.537	121.377
Vestido	31.882	4.959	36.840
Cuidados	32.658	14.940	47.598
Trayectos productivos no de mercado	16.623	11.463	28.087
Voluntariado	9.124	5.874	14.998
Total	**235.627**	**86.459**	**322.086**

Año 2005

Millones de euros

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	54.890	19.994	74.884
Alimentación	93.557	30.142	123.700
Vestido	32.563	5.014	37.577
Cuidados	35.651	14.732	50.383
Trayectos productivos no de mercado	18.316	11.397	29.713
Voluntariado	9.666	5.989	15.655
Total	**244.644**	**87.269**	**331.912**

Tabla 2. Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares por sexo y funciones principales

Año 2006

Millones de euros

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	55.915	20.247	76.162
Alimentación	94.757	30.625	125.382
Vestido	33.049	5.063	38.112
Cuidados	38.405	14.612	53.017
Trayectos productivos no de mercado	19.891	11.372	31.263
Voluntariado	10.132	6.082	16.213
Total	**252.149**	**88.001**	**340.150**

Año 2007

Millones de euros

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	57.849	21.197	79.045
Alimentación	97.543	32.026	129.569
Vestido	34.083	5.306	39.388
Cuidados	42.058	15.405	57.462
Trayectos productivos no de mercado	21.958	11.964	33.922
Voluntariado	10.790	6.361	17.151
Total	**264.280**	**92.259**	**356.538**

Año 2008

Millones de euros

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	58.464	23.593	82.057
Alimentación	98.349	34.904	133.253
Vestido	34.394	6.016	40.410
Cuidados	44.812	19.415	64.228
Trayectos productivos no de mercado	23.573	14.577	38.150
Voluntariado	11.188	6.958	18.146
Total	**270.780**	**105.464**	**376.243**

Tabla 2. Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares por sexo y funciones principales

Año 2009

Millones de euros

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	59.277	27.970	87.247
Alimentación	100.127	40.030	140.156
Vestido	34.963	7.334	42.297
Cuidados	46.369	27.140	73.509
Trayectos productivos no de mercado	24.484	19.571	44.055
Voluntariado	11.415	8.026	19.441
Total	**276.634**	**130.071**	**406.705**

Año 2010

Millones de euros

Funciones principales de las actividades productivas no de mercado	Mujeres	Hombres	Total
Vivienda	61.141	29.861	91.002
Alimentación	103.395	42.431	145.826
Vestido	36.092	7.870	43.962
Cuidados	48.303	29.842	78.145
Trayectos productivos no de mercado	25.544	21.376	46.921
Voluntariado	11.823	8.520	20.343
Total	**286.299**	**139.899**	**426.199**

Tabla 3. Cuenta de producción de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares.
Serie 2003-2010

Tabla 3. Cuenta de producción de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares.

Año 2003

Millones de euros

Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares	311.172
+ Otros impuestos sobre las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
- Otras subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
+ Consumo de capital fijo	18.189
Valor añadido bruto de las actividades productivas no de mercado de los hogares	329.361
+ Consumos intermedios	92.313
Valor total de las actividades productivas no de mercado de los hogares	421.674

Año 2004

Millones de euros

Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares	322.086
+ Otros impuestos sobre las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
- Otras subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
+ Consumo de capital fijo	18.767
Valor añadido bruto de las actividades productivas no de mercado de los hogares	340.853
+ Consumos intermedios	96.950
Valor total de las actividades productivas no de mercado de los hogares	437.803

Año 2005

Millones de euros

Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares	331.912
+ Otros impuestos sobre las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
- Otras subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
+ Consumo de capital fijo	19.488
Valor añadido bruto de las actividades productivas no de mercado de los hogares	351.400
+ Consumos intermedios	103.894
Valor total de las actividades productivas no de mercado de los hogares	455.294

Tabla 3. Cuenta de producción de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares.

Año 2006

Millones de euros

Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares	340.150
+ Otros impuestos sobre las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
- Otras subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
+ Consumo de capital fijo	20.218
Valor añadido bruto de las actividades productivas no de mercado de los hogares	360.368
+ Consumos intermedios	111.876
Valor total de las actividades productivas no de mercado de los hogares	472.244

Año 2007

Millones de euros

Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares	356.538
+ Otros impuestos sobre las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
- Otras subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
+ Consumo de capital fijo	20.837
Valor añadido bruto de las actividades productivas no de mercado de los hogares	377.375
+ Consumos intermedios	118.399
Valor total de las actividades productivas no de mercado de los hogares	495.774

Año 2008

Millones de euros

Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares	376.244
+ Otros impuestos sobre las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
- Otras subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
+ Consumo de capital fijo	21.206
Valor añadido bruto de las actividades productivas no de mercado de los hogares	397.450
+ Consumos intermedios	123.415
Valor total de las actividades productivas no de mercado de los hogares	520.865

Tabla 3. Cuenta de producción de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares.

Año 2009

Millones de euros

Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares	406.705
+ Otros impuestos sobre las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
- Otras subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
+ Consumo de capital fijo	20.900
Valor añadido bruto de las actividades productivas no de mercado de los hogares	427.605
+ Consumos intermedios	118.721
Valor total de las actividades productivas no de mercado de los hogares	546.326

Año 2010

Millones de euros

Valor de las actividades productivas no de mercado y no remuneradas de los hogares	426.199
+ Otros impuestos sobre las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
- Otras subvenciones a las actividades productivas no de mercado de los hogares	0
+ Consumo de capital fijo	20.516
Valor añadido bruto de las actividades productivas no de mercado de los hogares	446.715
+ Consumos intermedios	122.455
Valor total de las actividades productivas no de mercado de los hogares	569.170

Tabla 4. Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares.
Serie 2003-2010

Tabla 4. Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares
Año 2003

Unidad: millones de euros

Empleos			Código	Operaciones y otros flujos y saldos contables	Recursos		
Total hogares no de mercado	Hogares no de mercado	Cuenta satélite no de mercado			Cuentas satélite no de mercado	Hogares no de mercado	Total hogares no de mercado
Cuenta de producción							
			P.1	Producción	421.674	55.799	477.473
			P.12	Producción para uso final propio	421.674	55.799	477.473
112.298	19.985	92.313	P.2	Consumos intermedios			
			D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos			
365.175	**35.814**	**329.361**	**B.1b**	**Valor añadido bruto**			
23.433	5.244	18.189	K.1	Consumo de capital fijo			
341.742	***30.570***	***311.172***	***B.1n***	***Valor añadido neto***			
Cuenta de explotación							
			B.1b	Valor añadido bruto	329.361	35.814	365.175
			*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto*	*311.172*	*30.570*	*341.742*
318.194	7.022	311.172	D.1	Remuneración de los asalariados			
556	556		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones			
-360	-360		D.3	Subvenciones			
2.408	***2.408***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***			
20.944	***20.944***		***B.3n***	***Renta mixta neta***			

Tabla 4. Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares

Año 2004

Unidad: millones de euros

Empleos			Código	Operaciones y otros flujos y saldos contables	Recursos		
Total hogares no de mercado	Hogares no de mercado	Cuenta satélite no de mercado			Cuentas satélite no de mercado	Hogares no de mercado	Total hogares no de mercado
Cuenta de producción							
			P.1	Producción	437.803	59.959	497.762
			P.12	Producción para uso final propio	437.803	59.959	497.762
118.044	21.094	96.950	P.2	Consumos intermedios			
			D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos			
379.718	**38.865**	**340.853**	**B.1b**	**Valor añadido bruto**			
24.700	5.933	18.767	K.1	Consumo de capital fijo			
355.018	***32.932***	***322.086***	***B.1n***	***Valor añadido neto***			
Cuenta de explotación							
			B.1b	Valor añadido bruto	340.853	38.865	379.718
			*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto*	*322.086*	*32.932*	*355.018*
329.607	7.521	322.086	D.1	Remuneración de los asalariados			
615	615		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones			
-332	-332		D.3	Subvenciones			
2.696	***2.696***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***			
22.432	***22.432***		***B.3n***	***Renta mixta neta***			

Tabla 4. Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares

Año 2005

Unidad: millones de euros

Empleos			Código	Operaciones y otros flujos y saldos contables	Recursos		
Total hogares no de mercado	Hogares no de mercado	Cuenta satélite no de mercado			Cuentas satélite no de mercado	Hogares no de mercado	Total hogares no de mercado
Cuenta de producción							
			P.1	Producción	455.294	64.776	520.070
			P.12	Producción para uso final propio	455.294	64.776	520.070
126.552	22.658	103.894	P.2	Consumos intermedios			
			D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos			
393.518	**42.118**	**351.400**	**B.1b**	**Valor añadido bruto**			
26.084	6.596	19.488	K.1	Consumo de capital fijo			
367.433	***35.521***	***331.912***	***B.1n***	***Valor añadido neto***			
Cuenta de explotación							
			B.1b	Valor añadido bruto	351.400	42.118	393.518
			*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto*	*331.912*	*35.521*	*367.433*
339.902	7.990	331.912	D.1	Remuneración de los asalariados			
678	678		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones			
-304	-304		D.3	Subvenciones			
2.930	***2.930***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***			
24.228	***24.228***		***B.3n***	***Renta mixta neta***			

Tabla 4. Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares

Año 2006

Unidad: millones de euros

Empleos			Código	Operaciones y otros flujos y saldos contables	Recursos		
Total hogares no de mercado	Hogares no de mercado	Cuenta satélite no de mercado			Cuentas satélite no de mercado	Hogares no de mercado	Total hogares no de mercado
Cuenta de producción							
			P.1	Producción	472.244	70.104	542.348
			P.12	Producción para uso final propio	472.244	70.104	542.348
136.382	24.506	111.876	P.2	Consumos intermedios			
			D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos			
405.966	**45.598**	**360.368**	**B.1b**	**Valor añadido bruto**			
27.520	7.302	20.218	K.1	Consumo de capital fijo			
378.446	***38.296***	***340.150***	***B.1n***	***Valor añadido neto***			
Cuenta de explotación							
			B.1b	Valor añadido bruto	360.368	45.598	405.966
			*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto*	*340.150*	*38.296*	*378.446*
348.759	8.609	340.150	D.1	Remuneración de los asalariados			
749	749		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones			
-741	-741		D.3	Subvenciones			
3.207	***3.207***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***			
26.472	***26.472***		***B.3n***	***Renta mixta neta***			

Tabla 4. Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares

Año 2007

Unidad: millones de euros

Empleos			Código	Operaciones y otros flujos y saldos contables	Recursos		
Total hogares no de mercado	Hogares no de mercado	Cuenta satélite no de mercado			Cuentas satélite no de mercado	Hogares no de mercado	Total hogares no de mercado
Cuenta de producción							
			P.1	Producción	495.774	75.410	571.184
			P.12	Producción para uso final propio	495.774	75.410	571.184
144.108	25.709	118.399	P.2	Consumos intermedios			
			D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos			
427.076	**49.701**	**377.375**	**B.1b**	**Valor añadido bruto**			
28.777	7.940	20.837	K.1	Consumo de capital fijo			
398.299	***41.761***	***356.538***	***B.1n***	***Valor añadido neto***			
Cuenta de explotación							
			B.1b	Valor añadido bruto	377.375	49.701	427.076
			*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto*	*356.538*	*41.761*	*398.299*
365.877	9.339	356.538	D.1	Remuneración de los asalariados			
818	818		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones			
-958	-958		D.3	Subvenciones			
3.520	***3.520***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***			
29.042	***29.042***		***B.3n***	***Renta mixta neta***			

Tabla 4. Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares
Año 2008

Unidad: millones de euros

Empleos			Código	Operaciones y otros flujos y saldos contables	Recursos		
Total hogares no de mercado	Hogares no de mercado	Cuenta satélite no de mercado			Cuentas satélite no de mercado	Hogares no de mercado	Total hogares no de mercado
Cuenta de producción							
			P.1	Producción	520.865	79.519	600.384
			P.12	Producción para uso final propio	520.865	79.519	600.384
146.261	22.846	123.415	P.2	Consumos intermedios			
			D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos			
454.123	**56.673**	**397.450**	**B.1b**	**Valor añadido bruto**			
30.604	9.398	21.206	K.1	Consumo de capital fijo			
423.518	***47.274***	***376.244***	***B.1n***	***Valor añadido neto***			
Cuenta de explotación							
			B.1b	Valor añadido bruto	397.450	56.673	454.123
			*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto*	*376.244*	*47.274*	*423.518*
386.967	10.723	376.244	D.1	Remuneración de los asalariados			
984	984		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones			
-1.072	-1.072		D.3	Subvenciones			
3.963	***3.963***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***			
32.677	***32.677***		***B.3n***	***Renta mixta neta***			

Tabla 4. Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares
Año 2009

Unidad: millones de euros

Empleos			Código	Operaciones y otros flujos y saldos contables	Recursos		
Total hogares no de mercado	Hogares no de mercado	Cuenta satélite no de mercado			Cuentas satélite no de mercado	Hogares no de mercado	Total hogares no de mercado
Cuenta de producción							
			P.1	Producción	546.326	81.117	627.443
			P.12	Producción para uso final propio	546.326	81.117	627.443
139.371	20.650	118.721	P.2	Consumos intermedios			
			D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos			
488.072	**60.467**	**427.605**	**B.1b**	**Valor añadido bruto**			
31.483	10.583	20.900	K.1	Consumo de capital fijo			
456.589	***49.884***	***406.705***	***B.1n***	***Valor añadido neto***			
Cuenta de explotación							
			B.1b	Valor añadido bruto	427.605	60.467	488.072
			*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto*	*406.705*	*49.884*	*456.589*
418.018	11.313	406.705	D.1	Remuneración de los asalariados			
1.225	1.225		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones			
-1.301	-1.301		D.3	Subvenciones			
3.112	***3.112***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***			
35.536	***35.536***		***B.3n***	***Renta mixta neta***			

Tabla 4. Cuentas de producción y explotación no de mercado de los hogares

Año 2010 (P)

Unidad: millones de euros

Empleos			Código	Operaciones y otros flujos y saldos contables	Recursos		
Total hogares no de mercado	Hogares no de mercado	Cuenta satélite no de mercado			Cuentas satélite no de mercado	Hogares no de mercado	Total hogares no de mercado
Cuenta de producción							
			P.1	Producción	569.170	81.660	650.830
			P.12	Producción para uso final propio	569.170	81.660	650.830
143.011	20.556	122.455	P.2	Consumos intermedios			
			D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos			
507.819	**61.104**	**446.715**	**B.1b**	**Valor añadido bruto**			
31.641	11.125	20.516	K.1	Consumo de capital fijo			
476.178	***49.979***	***426.199***	***B.1n***	***Valor añadido neto***			
Cuenta de explotación							
			B.1b	Valor añadido bruto	446.715	61.104	507.819
			*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto*	*426.199*	*49.979*	*476.178*
437.481	11.282	426.199	D.1	Remuneración de los asalariados			
1.418	1.418		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones			
-1.445	-1.445		D.3	Subvenciones			
5.092	***5.092***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***			
33.633	***33.633***		***B.3n***	***Renta mixta neta***			

(P) Estimación provisional

Tabla 5. Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía. Serie 2003-2010

Tabla 5. Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía

Año 2003

Unidad: millones de euros

Empleos					Código	Operaciones y otros flujos	Recursos				
Total de la economía extendida	Total de la economía	Total hogares extendida	Total hogares	Cuenta satélite			Cuentas satélite	Total hogares	Total hogares extendida	Total de la economía	Total de la economía extendida
Cuenta de producción											
					P.1	Producción	421.674	314.622	736.296	1.508.622	1.930.296
					P.11	Producción de mercado		258.823	258.823	1.322.633	1.322.633
					P.12	Producción para uso final propio	421.674	55.799	477.473	60.146	481.820
					P.13	Otra producción no de mercado				125.843	125.843
893.801	801.488	205.000	112.687	92.313	P.2	Consumos intermedios					
					D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos				75.948	75.948
1.112.443	**783.082**	**531.296**	**201.935**	**329.361**	**B.1b/ B.1*b**	**Valor añadido bruto/ Producto interior bruto**					
123.077	104.888	47.756	29.567	18.189	K.1	Consumo de capital fijo					
989.366	***678.194***	***483.540***	***172.368***	***311.172***	***B.1n/ B.1*n***	***Valor añadido neto/ Producto interior neto***					
Cuenta de explotación											
					B.1b/B.1*b	*Valor añadido bruto/Producto interior bruto*	329.361	201.935	531.296	783.082	1.112.443
					*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto/Producto interior bruto*	*311.172*	*172.368*	*483.540*	*678.194*	*989.366*
690.366	379.194	350.767	39.595	311.172	D.1	*Remuneración de los asalariados*					
92.649	92.649	3.134	3.134		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones					
-14.156	-14.156	-2.028	-2.028		D.3	Subvenciones					
102.416	***102.416***	***13.576***	***13.576***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***					
118.091	***118.091***	***118.091***	***118.091***		***B.3n***	***Renta mixta neta***					

Tabla 5. Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía

Año 2004

Unidad: millones de euros

Empleos					Código	Operaciones y otros flujos	Recursos				
Total de la economía extendida	Total de la economía	Total hogares extendida	Total hogares	Cuenta satélite			Cuentas satélite	Total hogares	Total hogares extendida	Total de la economía	Total de la economía extendida
Cuenta de producción											
					P.1	Producción	437.803	334.577	772.380	1.629.982	2.067.785
					P.11	Producción de mercado		274.618	274.618	1.427.504	1.427.504
					P.12	Producción para uso final propio	437.803	59.959	497.762	64.729	502.532
					P.13	Otra producción no de mercado				137.749	137.749
970.567	873.617	214.656	117.706	96.950	P.2	Consumos intermedios					
					D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos				84.929	84.929
1.182.147	**841.294**	**557.724**	**216.871**	**340.853**	**B.1b/ B.1*b**	**Valor añadido bruto/ Producto interior bruto**					
134.561	115.794	51.876	33.109	18.767	K.1	Consumo de capital fijo					
1.047.586	***725.500***	***505.848***	***183.762***	***322.086***	***B.1n/ B.1*n***	***Valor añadido neto/ Producto interior neto***					
Cuenta de explotación											
					B.1b/B.1*b	Valor añadido bruto / Producto interior bruto	340.853	216.871	557.724	841.294	1.182.147
					*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto / Producto interior neto*	*322.086*	*183.762*	*505.848*	*725.500*	*1.047.586*
724.081	401.995	364.054	41.968	322.086	D.1	Remuneración de los asalariados					
102.811	102.811	3.430	3.430		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones					
-14.574	-14.574	-1.852	-1.852		D.3	Subvenciones					
110.098	***110.098***	***15.046***	***15.046***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***					
125.170	***125.170***	***125.170***	***125.170***		***B.3n***	***Renta mixta neta***					

Tabla 5. Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía

Año 2005

Unidad: millones de euros

Empleos					Código	Operaciones y otros flujos	Recursos				
Total de la economía extendida	Total de la economía	Total hogares extendida	Total hogares	Cuenta satélite			Cuentas satélite	Total hogares	Total hogares extendida	Total de la economía	Total de la economía extendida
Cuenta de producción											
					P.1	Producción	455.294	364.170	819.464	1.787.350	2.242.644
					P.11	Producción de mercado		299.394	299.394	1.566.870	1.566.870
					P.12	Producción para uso final propio	455.294	64.776	520.070	70.070	525.364
					P.13	Otra producción no de mercado				150.410	150.410
1.078.770	974.876	231.278	127.384	103.894	P.2	Consumos intermedios					
					D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos				96.824	96.824
1.260.698	**909.298**	**588.186**	**236.786**	**351.400**	**B.1b/ B.1*b**	**Valor añadido bruto/ Producto interior bruto**					
147.640	128.152	56.573	37.085	19.488	K.1	Consumo de capital fijo					
1.113.058	***781.146***	***531.613***	***199.701***	***331.912***	***B.1n/ B.1*n***	***Valor añadido neto/ Producto interior neto***					
Cuenta de explotación											
					B.1b/B.1*b	Valor añadido bruto / Producto interior bruto	351.400	236.786	588.186	909.298	1.260.698
					*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto / Producto interior neto*	*331.912*	*199.701*	*531.613*	*781.146*	*1.113.058*
763.947	432.035	376.830	44.918	331.912	D.1	Remuneración de los asalariados					
115.816	115.816	3.812	3.812		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones					
-15.089	-15.089	-1.709	-1.709		D.3	Subvenciones					
112.174	***112.174***	***16.470***	***16.470***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***					
136.210	***136.210***	***136.210***	***136.210***		***B.3n***	***Renta mixta neta***					

Tabla 5. Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía

Año 2006

Unidad: millones de euros

Empleos					Código	Operaciones y otros flujos	Recursos				
Total de la economía extendida	Total de la economía	Total hogares extendida	Total hogares	Cuenta satélite			Cuentas satélite	Total hogares	Total hogares extendida	Total de la economía	Total de la economía extendida
Cuenta de producción											
					P.1	Producción	472.244	394.713	866.957	1.965.505	2.437.749
					P.11	Producción de mercado		324.609	324.609	1.727.223	1.727.223
					P.12	Producción para uso final propio	472.244	70.104	542.348	76.051	548.295
					P.13	Otra producción no de mercado				162.231	162.231
1.200.775	1.088.899	249.854	137.978	111.876	P.2	Consumos intermedios					
					D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos				108.941	108.941
1.345.915	**985.547**	**617.103**	**256.735**	**360.368**	**B.1b/ B.1*b**	**Valor añadido bruto/ Producto interior bruto**					
161.089	140.871	61.332	41.114	20.218	K.1	Consumo de capital fijo					
1.184.826	***844.676***	***555.771***	***215.621***	***340.150***	***B.1n/ B.1*n***	***Valor añadido neto/ Producto interior neto***					
Cuenta de explotación											
					B.1b/B.1*b	Valor añadido bruto / Producto interior bruto	360.368	256.735	617.103	985.547	1.345.915
					*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto / Producto interior neto*	*340.150*	*215.621*	*555.771*	*844.676*	*1.184.826*
806.259	466.109	388.621	48.471	340.150	D.1	Remuneración de los asalariados					
126.369	126.369	4.216	4.216		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones					
-15.316	-15.316	-4.170	-4.170		D.3	Subvenciones					
118.468	***118.468***	***18.058***	***18.058***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***					
149.046	***149.046***	***149.046***	***149.046***		***B.3n***	***Renta mixta neta***					

Tabla 5. Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía

Año 2007

Unidad: millones de euros

Empleos					Código	Operaciones y otros flujos	Recursos				
Total de la economía extendida	Total de la economía	Total hogares extendida	Total hogares	Cuenta satélite			Cuentas satélite	Total hogares	Total hogares extendida	Total de la economía	Total de la economía extendida
Cuenta de producción											
					P.1	Producción	495.774	419.132	914.906	2.105.245	2.601.019
					P.11	Producción de mercado		343.722	343.722	1.844.027	1.844.027
					P.12	Producción para uso final propio	495.774	75.410	571.184	81.863	577.637
					P.13	Otra producción no de mercado				179.355	179.355
1.277.654	1.159.255	261.291	142.892	118.399	P.2	Consumos intermedios					
					D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos				107.171	107.171
1.430.536	**1.053.161**	**653.615**	**276.240**	**377.375**	**B.1b/ B.1*b**	**Valor añadido bruto/ Producto interior bruto**					
172.608	151.771	64.968	44.131	20.837	K.1	Consumo de capital fijo					
1.257.928	***901.390***	***588.647***	***232.109***	***356.538***	***B.1n/ B.1*n***	***Valor añadido neto/ Producto interior neto***					
Cuenta de explotación											
					B.1b/B.1*b	Valor añadido bruto / Producto interior bruto	377.375	276.240	653.615	1.053.161	1.430.536
					*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto / Producto interior neto*	*356.538*	*232.109*	*588.647*	*901.390*	*1.257.928*
860.686	504.148	408.443	51.905	356.538	D.1	Remuneración de los asalariados					
125.571	125.571	4.544	4.544		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones					
-17.729	-17.729	-5.324	-5.324		D.3	Subvenciones					
127.981	***127.981***	***19.565***	***19.565***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***					
161.419	***161.419***	***161.419***	***161.419***		***B.3n***	***Renta mixta neta***					

Tabla 5. Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía

Año 2008

Unidad: millones de euros

Empleos					Código	Operaciones y otros flujos	Recursos				
Total de la economía extendida	Total de la economía	Total hogares extendida	Total hogares	Cuenta satélite			Cuentas satélite	Total hogares	Total hogares extendida	Total de la economía	Total de la economía extendida
Cuenta de producción											
					P.1	Producción	520.865	391.835	912.700	2.127.024	2.647.889
					P.11	Producción de mercado		312.316	312.316	1.844.544	1.844.544
					P.12	Producción para uso final propio	520.865	79.519	600.384	86.151	607.016
					P.13	Otra producción no de mercado				196.329	196.329
1.253.410	1.129.995	235.992	112.577	123.415	P.2	Consumos intermedios					
					D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos				90.759	90.759
1.485.238	**1.087.788**	**676.708**	**279.258**	**397.450**	**B.1b/ B.1*b**	**Valor añadido bruto/ Producto interior bruto**					
182.516	161.310	67.517	46.311	21.206	K.1	Consumo de capital fijo					
1.302.722	***926.478***	***609.191***	***232.947***	***376.244***	***B.1n/ B.1*n***	***Valor añadido neto/ Producto interior neto***					
Cuenta de explotación											
					B.1b/B.1*b	Valor añadido bruto / Producto interior bruto	397.450	279.258	676.708	1.087.788	1.485.238
					*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto / Producto interior neto*	*376.244*	*232.947*	*609.191*	*926.478*	*1.302.722*
913.887	537.643	429.081	52.837	376.244	D.1	Remuneración de los asalariados					
109.959	109.959	4.850	4.850		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones					
-17.946	-17.946	-5.283	-5.283		D.3	Subvenciones					
135.805	***135.805***	***19.526***	***19.526***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***					
161.017	***161.017***	***161.017***	***161.017***		***B.3n***	***Renta mixta neta***					

Tabla 5. Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía

Año 2009

Unidad: millones de euros

Empleos					Código	Operaciones y otros flujos	Recursos				
Total de la economía extendida	Total de la economía	Total hogares extendida	Total hogares	Cuenta satélite			Cuentas satélite	Total hogares	Total hogares extendida	Total de la economía	Total de la economía extendida
Cuenta de producción											
					P.1	Producción	546.326	348.754	895.080	1.935.485	2.481.811
					P.11	Producción de mercado		267.637	267.637	1.642.155	1.642.155
					P.12	Producción para uso final propio	546.326	81.117	627.443	87.809	634.135
					P.13	Otra producción no de mercado				205.521	205.521
1.082.014	963.293	207.504	88.783	118.721	P.2	Consumos intermedios					
					D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos				74.702	74.702
1.474.499	**1.046.894**	**687.576**	**259.971**	**427.605**	**B.1b/ B.1*b**	**Valor añadido bruto/ Producto interior bruto**					
184.039	163.139	66.401	45.501	20.900	K.1	Consumo de capital fijo					
1.290.460	***883.755***	***621.175***	***214.470***	***406.705***	***B.1n/ B.1*n***	***Valor añadido neto/ Producto interior neto***					
Cuenta de explotación											
					B.1b/B.1*b	Valor añadido bruto / Producto interior bruto	427.605	259.971	687.576	1.046.894	1.474.499
					*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto / Producto interior neto*	*406.705*	*214.470*	*621.175*	*883.755*	*1.290.460*
931.363	524.658	455.342	48.637	406.705	D.1	Remuneración de los asalariados					
95.298	95.298	5.265	5.265		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones					
-18.210	-18.210	-5.594	-5.594		D.3	Subvenciones					
129.227	***129.227***	***13.380***	***13.380***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***					
152.782	***152.782***	***152.782***	***152.782***		***B.3n***	***Renta mixta neta***					

Tabla 5. Cuentas de producción y explotación extendidas de los hogares y del total de la economía

Año 2010 (P)

Unidad: millones de euros

Empleos					Código	Operaciones y otros flujos	Recursos				
Total de la economía extendida	Total de la economía	Total hogares extendida	Total hogares	Cuenta satélite			Cuentas satélite	Total hogares	Total hogares extendida	Total de la economía	Total de la economía extendida
Cuenta de producción											
					P.1	Producción	569.170	331.412	900.582	1.902.151	2.471.321
					P.11	Producción de mercado		249.752	249.752	1.606.441	1.606.441
					P.12	Producción para uso final propio	569.170	81.660	650.830	88.066	657.236
					P.13	Otra producción no de mercado				207.644	207.644
1.069.796	947.341	205.882	83.427	122.455	P.2	Consumos intermedios					
					D.21-D.31	Impuestos menos subvenciones sobre los productos				90.810	90.810
1.492.335	**1.045.620**	**694.700**	**247.985**	**446.715**	**B.1b/ B.1*b**	**Valor añadido bruto/ Producto interior bruto**					
187.294	166.778	65.665	45.149	20.516	K.1	Consumo de capital fijo					
1.305.041	***878.842***	***629.035***	***202.836***	***426.199***	***B.1n/ B.1*n***	***Valor añadido neto/ Producto interior neto***					
Cuenta de explotación											
					B.1b/B.1*b	Valor añadido bruto / Producto interior bruto	446.715	247.985	694.700	1.045.620	1.492.335
					*B.1n/B.1*n*	*Valor añadido neto / Producto interior neto*	*426.199*	*202.836*	*629.035*	*878.842*	*1.305.041*
941.023	514.824	471.985	45.786	426.199	D.1	Remuneración de los asalariados					
111.875	111.875	5.754	5.754		D.2	Impuestos sobre la producción y las importaciones					
-17.981	-17.981	-5.865	-5.865		D.3	Subvenciones					
133.627	***133.627***	***20.664***	***20.664***		***B.2n***	***Excedente de explotación neto***					
136.497	***136.497***	***136.497***	***136.497***		***B.3n***	***Renta mixta neta***					

(P) Estimación provisional