

CUENTA SATÉLITE DE LA PRODUCCIÓN DOMÉSTICA

Instituto Vasco de Estadística (Eustat)



EUSKAL ESTADISTIKA ERAKUNDEA
INSTITUTO VASCO DE ESTADISTICA

Donostia-San Sebastián, 1
01010 VITORIA-GASTEIZ
Tel.: 945 01 75 00
Fax.: 945 01 75 01
E-mail: eustat@eustat.es
www.eustat.es

CUENTA SATÉLITE DE LA PRODUCCIÓN DOMÉSTICA

Instituto Vasco de Estadística (Eustat)

Junio de 2004

Indice

INDICE	3
INTRODUCCIÓN.....	4
ANTECEDENTES	4
OBJETIVOS.....	5
ASPECTOS METODOLÓGICOS DE LA CUENTA SATÉLITE.....	7
CONCEPTO DE HOGAR	7
DELIMITACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DOMÉSTICA EN LA CUENTA SATÉLITE	7
MÉTODO DE VALORACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DOMÉSTICA	9
CUENTAS ELABORADAS EN EL SATÉLITE DOMÉSTICO	17
ANÁLISIS DE RESULTADOS.....	18
VALOR AÑADIDO GENERADO POR FUNCIONES.....	20
DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DOMESTICA POR GÉNEROS	22
DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DOMÉSTICA SEGÚN LA SITUACIÓN LABORAL	24
DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTES DE LA PRODUCCIÓN DOMÉSTICA	25
CUENTA DE LOS HOGARES EXTENDIDA	26
CONSUMO FINAL DE LOS HOGARES EN LA CUENTA SATÉLITE.....	27
FORMACIÓN BRUTA DE CAPITAL FIJO	28
DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DOMÉSTICA POR TERRITORIOS HISTÓRICOS.	29
CONCLUSIONES DEL TRABAJO	30
BIBLIOGRAFÍA.....	32

Introducción

Antecedentes

El presente trabajo constituye la segunda edición de la Cuenta Satélite de la Economía Doméstica que vino motivada como consecuencia del mandato parlamentario que recibió EUSTAT en la sesión plenaria del 19 de abril de 1996 para la valoración del trabajo doméstico, dicho mandato a su vez era fruto de las inquietudes sociales manifestadas años atrás desde distintos foros internacionales como: Naciones Unidas en su informe sobre los Derechos de la Mujer (1985), la Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Social de Copenhague (1995) y la Cuarta Conferencia Mundial de las Naciones Unidas sobre la Mujer en Beijing (1995).

Posteriormente dichas Cuentas Satélite pasaron a formar parte de los Planes y Programas Estadísticos de la Organización Estadística Vasca que se realizan con una periodicidad quinquenal.

En los últimos tiempos, diversas investigaciones venían llamando la atención sobre la necesidad de desarrollar un conjunto de directrices comunes para calcular el valor y el volumen de la producción doméstica, que facilitara también las comparaciones internacionales. De esta forma, los resultados obtenidos podrían tener diversas aplicaciones en el campo económico y social:

- dar información sobre un trabajo no retribuido, pero necesario, que se ha mantenido durante largo tiempo oculto al resto de la economía
- poner de manifiesto la importancia de la producción doméstica con relación a la riqueza que se genera en un territorio, es decir, con relación al Producto Interior Bruto
- aplicaciones en el cálculo del valor del trabajo no retribuido con fines de política social (casos de divorcio, lesión o muerte)
- realizar análisis del funcionamiento dinámico de la economía doméstica y sus interacciones con el sector público y el de mercado
- proporcionar también útiles reflexiones sobre los análisis del consumo privado

En el ámbito internacional han sido numerosos los estudios encaminados a realizar una valoración del trabajo doméstico, pero que adolecían de una metodología de elaboración homogénea que permitiera las comparaciones entre los diferentes países, así como una valoración en términos de Contabilidad Nacional que posibilitara comparar esta actividad con el resto de actividades económicas que forman parte del Producto Interior Bruto. Concretamente en el caso europeo, se carecía de una metodología que emanara directamente del Sistema Europeo de Cuentas.-

Con el fin de paliar estas situaciones, entre los años 1995 y 1998 EUROSTAT promovió un proyecto para desarrollar la metodología de elaboración de la Cuenta Satélite de la Producción Doméstica, llevado a cabo por el Instituto de Estadística de Finlandia y que

se tendrá como punto de partida en la metodología que desarrollará la Unión Europea durante el Programa anual del año 2000.

Esta metodología¹ ha sido plenamente seguida en la elaboración de la Cuenta de la Producción Doméstica de la C. A. de Euskadi; no obstante, es preciso mencionar el carácter pionero de la utilización de esta metodología que se está llevando a cabo en paralelo en países como Italia, Luxemburgo, Eslovenia y Finlandia².

Objetivos

El objetivo de la Cuenta Satélite Doméstica es proporcionar una imagen global de las actividades productivas emprendidas por los hogares y aportar una estimación del valor económico aportado por dichas actividades. Por esta razón, todas las actividades producidas en los hogares, tanto las incluidas en el Sistema Europeo de Cuentas³ (en adelante SEC) como las que no, habrán de considerarse en la Cuenta Satélite, con el fin de atender a la visión global mencionada.

En el Cuadro 1.1 se representa el objetivo de la Cuenta Satélite para los Hogares. El Satélite incluye el Sector doméstico, tal y como se presenta en el Sistema Europeo de Cuentas, y la Producción Doméstica, que se excluye en las Cuentas Nacionales.

	Sector doméstico SEC		Producción doméstica no incluida en SEC	
	Producción de mercado (1)	Producción doméstica de uso propio		Producción voluntaria (Servicios) (4)
		Producción cuenta propia (bienes) (2)	Bienes y servicios producidos para uso propio (3)	
P1 Producción				
P2 Consumos Intermedios				
B1 Valor Añadido Bruto				
K1 Consumo de Capital Fijo				
B1n Valor Añadido Neto				

Dentro del SEC, el Sector de Hogares queda determinado fundamentalmente por la producción de mercado (1) que realizan éstos (sociedades personalistas, autónomos, comunidades de bienes...), así como la producción de bienes que realizan con carácter voluntario (construcción de edificios). De igual forma dentro del Sector doméstico hay una parte minoritaria (2) de la producción doméstica de uso propio que sí se tiene en cuenta por el SEC, que incluye la producción agrícola para autoconsumo, el servicio de alquiler de viviendas ocupadas por sus propietarios y los servicios de hogares producidos por el personal doméstico remunerado.

El resto de la producción para uso propio realizado por los hogares (3) no se considera dentro de los límites del SEC, y es la parte mayor de la producción generada por los mismos. De igual forma, el trabajo voluntario o ayuda informal (4), que realizan los hogares por iniciativa propia habrá que tenerse en cuenta en la producción de los hogares excluida del SEC.

¹ Metodología para una Cuenta Satélite de Producción Doméstica. Johana Varjonen. Seminario Internacional de Estadística en Euskadi. Nº 38.

² En el momento de escribir este informe, no se han publicado aún los resultados del resto de países.

³ Conjunto de normas que se dan en los países de la Unión Europea para la elaboración de la Contabilidad Nacional de sus economías.

La producción denominada de uso propio de los hogares es la que, en gran medida, no se considera en las Cuentas Nacionales y supone la novedad de este trabajo, aunque se facilitará una valoración de todos los componentes de la Cuenta Satélite de la Producción Doméstica.

La realización de la Cuenta Satélite en la C.A. de Euskadi viene referida a los años 1993, 1998 y la última de 2003, que aquí se presenta, debido a que para estos años se dispone de la estadística básica necesaria para su elaboración: la Encuesta de Presupuestos de Tiempo (en adelante, EPT).

La Cuenta Satélite adopta en su presentación la misma estructura que presenta el SEC en sus diversas cuentas. Para este estudio, únicamente se presentarán la Cuenta de Producción y la Cuenta de Explotación. De igual forma, se presentan estas Cuentas y la de Bienes y Servicios para la Economía Extendida; es decir, las cuentas de la economía global teniendo en cuenta la parte de la producción de los hogares de uso final propio no incluida en las cuentas emanadas del SEC.

La Cuenta Satélite presenta las distintas Cuentas de la Producción Doméstica de uso final propio según las diferentes funciones del hogar que se definen como siguen:

- Proporcionar vivienda: comprar o alquilar una casa o piso, limpiar, amueblar, equipar, reparar, etc.
- Proporcionar nutrición: planificar la comida, adquirir los ingredientes, prepararla y servirla, limpiar platos, etc.
- Proporcionar vestido: comprar ropa o adquirir tela y confeccionar ropa, lavarla, plancharla, coserla, etc.
- Proporcionar cuidados: a los niños, a los enfermos, ancianos delicados u otros miembros de la familia.

Las distintas cuentas de la Cuenta Satélite se presentarán al nivel de la C. A. de Euskadi, y sin distinción de sexo, aunque para el estudio territorial y por sexos se facilita la producción doméstica de uso final propio no incluido en las valoraciones SEC, por funciones del hogar.

Aspectos metodológicos de la Cuenta Satélite

Concepto de Hogar

El concepto de hogar utilizado en la Cuenta Satélite es el mismo que se utiliza en las Cuentas Nacionales (según el SEC), definido como un “grupo pequeño de personas que comparten la misma vivienda, parte o todos sus ingresos y riquezas, y que consumen cierto tipo de bienes de servicios de forma colectiva”. Al igual que las Cuentas Nacionales, el Satélite incluye los hogares residentes, así como los hogares institucionales compuestos por personas que viven en hospitales, pensiones, ... En estos últimos, la posibilidad de obtener los datos es muy baja, aunque se asume que esto no influirá drásticamente en los resultados.

La diferencia entre la consideración del Hogar en Cuentas Nacionales y en el Satélite Doméstico estriba en las funciones que le son asignadas al mismo. En las primeras, las principales funciones atribuidas son la aportación de trabajo, consumidor y emprendedor, produciendo bienes de mercado o servicios no financieros. En cambio, en el Satélite Doméstico la función de consumidor se amplía hasta incluir la función de productor, considerando a los hogares como empresas en las que los bienes y servicios son producidos por los miembros del hogar y que consumen también la totalidad de esos bienes y servicios, y donde estos últimos tienen como función principal la satisfacción de las necesidades básicas de los miembros del hogar; acondicionamiento de un lugar para vivir, preparación de la comida, preparación de la ropa y los cuidados necesarios para la existencia física. En definitiva, bienes y servicios que cada hogar tiene que proporcionarse, bien produciéndolos o adquiriéndolos en el mercado.

Delimitación de la producción doméstica en la Cuenta Satélite

Uno de los aspectos de mayor importancia en la valoración de la producción doméstica no de mercado es determinar qué actividades realizadas en el hogar son productivas y, por tanto, han de ser objeto de valoración. Con esta finalidad se utiliza lo que se conoce como el “criterio de la tercera parte” que fue introducido por Margaret Reid⁴ y cuya idea básica es la siguiente: una actividad se considera productiva si se puede delegar en alguien más, si proporciona output que se puede intercambiar.

Según las palabras de Margaret Reid «si una actividad es de una naturaleza que permita delegarla en un trabajador remunerado, entonces tal actividad debe considerarse productiva...». La producción doméstica consiste en las actividades no retribuidas que se llevan a cabo por sus miembros y para ellos, que pueden ser reemplazados por productos de mercado y servicios remunerados si circunstancias tales como los ingresos, las condiciones del mercado y las inclinaciones personales permiten que el servicio se delegue en alguien externo al grupo doméstico.

⁴ Reid 1934, citada en Wood 1997.

Como ya se ha comentado, la fuente estadística de elaboración de la Cuenta Satélite es la EPT⁵ (1993,1998 y 2003), cuya finalidad es medir el tiempo empleado diariamente por las personas en las diferentes actividades. De la mencionada estadística se seleccionaron aquellas actividades consideradas productivas desde el punto de vista del “criterio de la tercera parte”, con el fin de valorar monetariamente los tiempos dedicados a estas actividades.

En el Cuadro 2.1 aparecen agrupadas por funciones las actividades domésticas consideradas como Producción Doméstica. La mayor parte de ellas son actividades que se han tomado de la Encuesta de Presupuestos de Tiempo, apareciendo codificadas con el código correspondiente utilizado en la mencionada estadística. Por otra parte, existen otra serie de actividades marcadas con una (E) que son aquellas actividades domésticas de uso final propio incluidas en la Contabilidad Nacional y cuya valoración es la estimada en ésta.

De igual forma en el Cuadro 2.1 aparecen dentro de cada función las que son actividades principales y las que se consideran auxiliares. La actividad auxiliar en el Satélite viene definida, de la misma forma que en el SEC (SEC 3.1.2), como «aquella actividad de apoyo que se realiza dentro de la empresa –en este caso, el hogar– con el fin de crear las condiciones que permitan crear o desarrollar las actividades principales o secundarias». Siendo un ejemplo de estas actividades la realización de compras, las tareas de mantenimiento, el transporte parejo a cada función, etc.

CUADRO 2.1 PRODUCCIÓN DOMÉSTICA DE USO FINAL PROPIO POR FUNCIONES

FUNCIONES OUTPUT	PROPORCIONAR VIVIENDA	PROPORCIONAR NUTRICIÓN	PROPORCIONAR VESTIDO	PROPORCIONAR CUIDADOS
	Alojamiento para los miembros del hogar. Servicios producidos⁽¹⁾ por los residentes propietarios.	Comidas, meriendas para los miembros del hogar	Ropas y su cuidado para los miembros del hogar	Servicios de cuidado para los niños, los enfermos y los ancianos.
Actividades Principales	Grandes trabajos domésticos (341) Escultura, pintura (373) Bricolage (376) Construcción de la vivienda y grandes reparaciones(E)	Preparación alimentos (311) Pelado de frutas y verduras (312) Servir la comida (315) Autoconsumo del sector primario (E)	Confección de ropa (371) Bordados (372)	Cuidado de niños (41) Juegos e instrucción (42) Cuidado de adultos (43)
Actividades auxiliares				
- Compras	Compras de bienes de consumo duradero (352) Ir de tiendas (355) (P) Compras por correspondencia (358) Esperar y colas (363)	Compra diaria (351) Ordenar las compras del coche (356) Esperar colas (357)	Ir de tiendas (355) (P)	
- Mantenimiento	Aprovisionamiento calefacción (342) Servicios mantenimiento (354) Reparaciones (374)			
- Jardinería	Jardinería (377)	Cuidado animales domésticos (378)		
- Limpieza	Limpieza de casa (321) Hacer camas (322) Arreglar una habitación (323)	Lavado de vajilla (313) Recoger vajilla (314)	Colada (331) Planchado (332) Arreglos (333) Ordenar ropa (334)	
- Transporte	Meter o sacar el coche garaje (345)	Otros trayectos (P)	Otros trayectos (P)	Trayectos para acompañar a alguien (82)
- Gestión	Hacer cuentas, ordenar papeles (344) Mudanzas (347) Accidentes, robos ... (348) Gestiones activas. (361)			
Actividades de trabajo doméstico remunerado	Todas las actividades mencionadas, cuando las realiza personal doméstico retribuido			

(1) Lo que se denomina en Contabilidad Nacional Alquileres Imputados de la vivienda propia.

⁵ Ver Encuesta de Presupuestos de Tiempo, 1998. Eustat

En este sentido, hay que comentar que actividades como el Transporte y las Compras han tenido que clasificarse entre las distintas funciones según el tipo de compra y el destino del transporte. Concretamente en este último caso, la EPT no facilitaba una desagregación suficiente para el reparto del transporte entre todas las funciones, por lo que se ha tenido que realizar una distribución en función de las actividades que se realizan fuera del hogar y son objeto de utilización de algún tipo de transporte.

Algunos ejemplos para diferenciar las actividades productivas y no productivas para casos límites, aplicando el criterio de la tercera parte serían:

- Se excluye la auto-educación, ya que aunque tiene consecuencias económicas, el estudio no se puede delegar en nadie más.
- Lavarse uno mismo, vestirse, ponerse maquillaje se excluye porque estas actividades no pueden adquirirse por lo general en el mercado.
- Cuidar el jardín y de las mascotas, incluyendo sacar al perro, se incluyen dentro del límite de producción porque al menos parte de esta actividad puede delegarse.
- Adquirir bienes y servicios es una actividad productiva, excepto la adquisición de servicios médicos, o ir a la peluquería u obtener servicios personales similares que no pueden delegarse en una persona distinta a la que se beneficia de ellos,
- Los niños son productivos, pero los viajes al cine o al restaurante son no-productivos.

Otra de las actividades domésticas que habría que considerar en el Satélite Doméstico es el **trabajo voluntario y la ayuda informal** a los hogares. Esta actividad como tal no es necesaria para la existencia del hogar; sin embargo, se realiza sin remuneración y se podría comprar en el mercado: En este sentido beneficia a los hogares o a unidades institucionales diferentes de las propias (instituciones privadas sin fines de lucro) y, por tanto, habrá que incluirla como una función diferente dentro de la producción doméstica.

Dentro del trabajo voluntario hay que distinguir dos tipos: lo que se denomina ayuda informal, que es cuando la ayuda se realiza a un grupo de individuos por iniciativa propia (ayuda a vecinos y familiares, sin remuneración) y el trabajo voluntario formal, que se realiza a través de instituciones sin fines de lucro que ayudan a los hogares con personas que trabajan de forma voluntaria en organizaciones o asociaciones. Este trabajo voluntario es una actividad productiva y se distingue de una actividad de tiempo libre mediante el criterio de la tercera parte. Es decir, que la persona ha de tener una función activa en la organización o asociación (ostentar un cargo: tesorero, presidente...)

Método de valoración de la producción doméstica

El tema de la valoración de las horas dedicadas a la producción doméstica es un aspecto crucial para el resultado de este trabajo, ya que la utilización de uno u otro tipo de salario puede conllevar a unos resultados muy diferentes⁶. Este aspecto es analizado en alguno de los estudios realizados por los diferentes países⁷.

En la Cuenta Satélite de la C. A. de Euskadi la valoración de la producción, al igual que el resto de aspectos, se ha basado en las recomendaciones establecidas en el

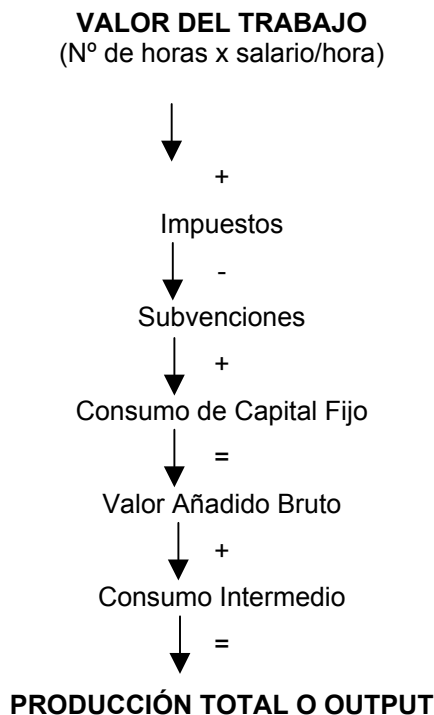
⁶ Metodología para una Cuenta Satélite de la Economía Doméstica. Pág. 88 – 90. EUSTAT.

⁷ El Travail Domestique essai de quantification. A. Fouet, A. Chandeau. INSEE, 1981.

mencionado trabajo impulsado por EUROSTAT. La valoración indicada es la valoración de la producción a través de los costes, el mismo método que se utiliza en las Cuentas Nacionales para valorar la producción no de mercado que llevan a cabo la Administración Pública y las Instituciones sin ánimo de lucro.

Este método supone la estimación de los diferentes inputs que componen la producción, tal y como aparecen en el Gráfico 2.1:

GRÁFICO 2.1. MÉTODO BASADO EN LOS COSTES



Actualmente, dado el desarrollo estadístico de los distintos países europeos, en términos generales, se considera que este método es el más viable para el cálculo de la producción doméstica. No obstante, existen países como Gran Bretaña que están realizando importantes aportaciones a través de valoraciones por el método del Output.

A continuación procederemos a describir el método de cálculo utilizado para la estimación de cada uno de los componentes de la Producción Doméstica en la Cuenta Satélite Vasca.

Valor del trabajo

El coste laboral del trabajo doméstico es el componente de mayor importancia de la producción doméstica, siendo especialmente importante el salario por hora aplicado al número de horas de producción domésticas obtenidas de la EPT.

En la selección del salario a aplicar se recomienda el salario de la categoría 3231 (Cuidadora de niños profesional), 5121 (Amas de llaves) o 9131 (Ayudantes domésticos o limpiadores) de la Clasificación Estándar e Internacional de Profesiones Europea (ISCO88) y cuya adaptación española es la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CON-94), que viene a ser el salario de las amas de llaves.

Debido a que en algunos países no se ha desarrollado la Encuesta de Estructura Salarial de 1995⁸ a cuatro dígitos, se recomienda que en ausencia de las categorías anteriormente comentadas se tome la categoría 51, denominada “Trabajadores de servicios personales”, que además tiene como ventaja el incluir ocupaciones de organización y de dirección que no se incluían en los anteriores códigos, aspectos que también ocupan gran parte de las tareas que se desarrollan en el trabajo doméstico. Lógicamente esta última categoría es la que se ha tomado para la Cuenta Satélite de la C. A. de Euskadi, actualizada con índices de precios para los años 1993, 1998 y 2003.

El salario que se considera en la Satélite es en términos brutos; es decir, que incluye los distintos pagos realizados a los sistemas de cotización por el trabajador, así como los impuestos sobre el rendimiento del trabajo retenidos por las empresas, de igual forma a como se considera en Contabilidad Nacional.

Consumo Intermedio, Consumo Final, Formación Bruta de Capital Fijo

El Consumo Intermedio en el Satélite Doméstico supone, al igual que en Cuentas Nacionales, el valor de bienes y servicios consumidos como inputs en el proceso de producción doméstica. Así pues, por ejemplo, tendrán esta categoría los alimentos, la energía utilizada en la preparación de comidas, el gasto del transporte utilizado en la compra de las mismas, etc.

Dentro de las Cuentas Nacionales todos los bienes y servicios que adquieren los hogares (a excepción de la vivienda propia que se considera FBCF⁹), se incluye en el Consumo Final de las familias, pero dentro de la Cuenta Satélite hay que distinguir de este Consumo Final la parte de bienes y servicios que participan como input en la producción doméstica, esto es, el Consumo Intermedio. De igual forma, habrá que distinguir la parte de compra que constituyen bienes duraderos que desde la óptica de la Cuenta Satélite son bienes de capital y que constituyen la Formación Bruta. Por último, se distinguirá que parte del Consumo es propiamente Consumo Final, es decir, el dedicado a las actividades no productivas.

Para este trabajo el desglose de Consumo Final de 1998 en estos tres componentes se realizó para 83 sectores económicos, que es la sectorización a la que se disponía el Consumo Final en las Cuentas Económicas, y a través de los indicadores que facilita la Encuesta de Presupuestos de Tiempo o la Encuesta Continua de Presupuestos Familiares (ECPF), tratada a la máxima desagregación disponible, y teniendo como referencia las recomendaciones realizadas desde la propuesta de EUROSTAT. Para el resto de años se habilitó un proceso de actualización.

En el Cuadro 2.2 se puede observar la distribución del Consumo Final del año 1998 en los tres componentes necesarios para la Cuenta Satélite apareciendo en los casos de reparto la fuente estadística que ha servido para la realización del mismo.

Otro aspecto a comentar es el tratamiento que exige el Consumo Final en el Satélite Doméstico, y que difiere del realizado en la Contabilidad Nacional.

En Cuentas Nacionales, el Consumo Final de los hogares sólo cubre parte del output: la producción que se incluye en el límite del SEC; con el fin de incluir la parte del output que falta son necesarios ajustes debidos a la reclasificación del Consumo Final. En el siguiente esquema se describe la fórmula revisada del Consumo Final Doméstico.

⁸ Esta encuesta se desarrolló en el ámbito de la Comunidad Europea.

⁹ Formación Bruta de Capital Fijo.

Consumo en Contabilidad Nacional

Gasto del Consumo Final de hogares

+ Gasto de consumo individual de la Administración Pública

+ Gasto de consumo final de las Instituciones sin fines de lucro sector Hogares

= Consumo Final de los Hogares.

Consumo en el Satélite Doméstico

Consumo Final de los Hogares

– Gastos en productos duraderos para la producción doméstica (FBCF en el satélite)

– Gastos en Consumo Intermedio

+ Output de la Producción Doméstica (no incluida en CN)

= Total del Consumo Final de los Hogares.

CUADRO 2.2 DISTRIBUCIÓN DEL CONSUMO FINAL DE CUENTAS ECONÓMICAS 1998. EN CONSUMO INTERMEDIO, CONSUMO EN BIENES DURADEROS Y CONSUMO FINAL PARA CUENTA SATÉLITE.

	Consumo privado TIO 1998	Consumo Final	Consumo Intermedio	Consumo de Capital Fijo	Fuente utilizada para el reparto
1. Agricultura	67307	0	67307	0	
2. Ganadería	16897	0	16897	0	
3. Selvicultura	369	316	53	0	
4. Pesca y acuicultura	39983	0	39983	0	
5. Carbones	655	561	93	0	EPT
6. Extracción de petróleo y gas	0	0	0	0	
7. Extracción de uranio	0	0	0	0	
8. Minerales metálicos	0	0	0	0	
9. Minerales no metálicos	0	0	0	0	
10. Industrias cárnicas	132768	0	132768	0	
11. Industrias lácteas	52776	0	52776	0	
12. Conservas de pescado	29149	0	29149	0	
13. Pan y molinería	47207	0	47207	0	
14. Otras alimenticias	55852	12717	43135	0	ECPF
15. Bebidas	23724	23724	0	0	
16. Industria del tabaco	50505	50505	0	0	
17. Industria textil	19873	17042	0	2831	EPT
18. Confección y peletería	96093	96093	0	0	
19. Industria del cuero y calzado	24223	24223	0	0	
20. Industria de la madera	3655	3134	521	0	EPT
21. Industria del papel	4934	4934	0	0	
22. Edición y artes gráficas	29449	29449	0	0	
23. Refino de petróleo	121516	104210	17306	0	EPT
24. Química básica	0	0	0	0	
25. Química industrial	1326	1326	0	0	
26. Química final	54158	33020	21137	0	ECPF
27. Caucho y neumáticos	3969	3675	294	0	EPT
28. Artículos de plástico	14641	12556	2085	0	ECPF
29. Industria del vidrio	1143	0	0	1143	
30. Cemento, cal y yeso	18	16	2	0	
31. Otras no metálicas	1300	1115	185	0	
32. Siderurgia	0	0	0	0	
33. Metalurgia no férrea	0	0	0	0	
34. Fundición	0	0	0	0	
35. Construcción metálica	0	0	0	0	
36. Forja y estampación	0	0	0	0	
37. Ingeniería mecánica	0	0	0	0	
38. Artículos metálicos	10670	0	0	10670	
39. Máquina-herramienta	0	0	0	0	
40. Aparatos domésticos	20378	0	0	20378	
41. Otra maquinaria	0	0	0	0	
42. Maq. oficina y eq. inform tico	0	0	0	0	
43. Material eléctrico	9688	8309	1379	0	
44. Material electrónico	18805	18805	0	0	
45. Material de precisión	12582	12582	0	0	
46. Automóviles y sus piezas	63600	58893	0	4707	
47. Construcción naval	714	714	0	0	
48. Otro material de transporte	1719	1591	0	127	
49. Fabricación de muebles	17281	14819	0	2462	
50. Otras manufactureras	12503	12503	0	0	
51. Reciclaje	0	0	0	0	
52. Energía eléctrica	40395	34643	5753	0	EPT
53. Gas y vapor de agua	12399	10633	1766	0	EPT
54. Agua	23800	20410	3390	0	EPT
55. Construcción	85988	73742	12246	0	EPT
56. Venta y reparación automóviles	102229	94665	7565	0	EPT
57. Comercio al por mayor	180820	155067	25753	0	EPT
58. Comercio al por menor	390024	334476	55548	0	EPT
59. Hostelería	338276	338276	0	0	EPT
60. Transporte ferroviario	8500	8500	0	0	EPT
61. T. mercancías carretera	43010	36885	6125	0	EPT
62. Otro transporte terrestre	47279	47279	0	0	
63. Transporte marítimo	2820	2820	0	0	
64. Transporte aéreo	14440	14440	0	0	
65. Anexos al transporte	35955	35955	0	0	
66. Comunicaciones	32739	28076	4663	0	EPT
67. Banca	4953	4247	706	0	EPT
68. Seguros	122869	117254	5615	0	Inf de seguros
69. Auxiliares financieros	3819	3819	0	0	
70. Actividades inmobiliarias	456623	391260	65032	0	EPT
71. Alquiler de maquinaria	1271	1271	0	0	
72. Actividades informáticas	0	0	0	0	
73. Investigación y desarrollo	0	0	0	0	
74. Otras actividades empresariales	20691	20691	0	0	
75. Administración Pública	41976	35998	5979	0	EPT
76. Educación	65529	65529	0	0	
77. Sanidad	50517	50517	0	0	
78. Servicios sociales	14747	14747	0	0	
79. Saneamiento público	15275	13100	2175	0	EPT
80. Actividades asociativas	31652	31652	0	0	
81. Act. recreativas y culturales	101281	101281	0	0	
82. Servicios personales	31706	31706	0	0	
83. Servicio doméstico	25084	0	25415	0	
Total	3408095	2665771	700008	42318	

Convendría aclarar el concepto de Formación Bruta de Capital Fijo dentro de la Cuenta Satélite que, como hemos indicado, es una parte del Consumo Final considerado en las Cuentas Nacionales, cuyo concepto va más allá de lo que indica el propio SEC. Dentro del Satélite, como Formación Bruta de Capital se consideran, por un lado, todo tipo de maquinaria y equipamiento que interviene en la producción doméstica — electrodomésticos, muebles, ...— y, por otro, gran número de aparatos y utensilios que generalmente se utilizan como activos fijos —sartenes, vajilla, herramientas, ...— que se compran poco a poco pero su duración es de varios años¹⁰.

Consumo de Capital Fijo

Del mismo modo que en las empresas existe un coste correspondiente al consumo que se realiza de los bienes de equipo en el proceso productivo, los hogares, en la medida que utilizan bienes duraderos o semiduraderos en la actividad productiva que se deterioran y deprecian en el transcurso de la misma, también incurrir en dicho coste. Por lo tanto, hay que considerar dicho coste en el total del valor de la producción doméstica.

El problema estriba en la forma de estimación de dicho coste, debido a que el método que se ha utilizado internacionalmente, "Método de Inventario Perpetuo" o PIM, no se encuentra implementado en todos los países (tampoco en el caso de la C. A. de Euskadi) y mucho menos para el caso concreto de los hogares.

En consecuencia, en este trabajo se ha tenido que proceder a calcular todos los elementos necesarios (Stock de Capital Fijo, Formación de Capital, duración de los activos permanentes en el stock de capital antes de retirarlos ...) para la estimación del Coste de Capital Fijo de los hogares. El método aplicado es el del Inventario Permanente, tal y como aparece en el trabajo de la Fundación BBV, "El Stock de Capital en España y su Distribución Territorial"¹¹.

Según el método de Inventario Permanente se ha procedido a calcular el Consumo de Capital Fijo en las siguientes fases:

Cálculo del Stock Bruto de Capital Fijo existente para cada bien duradero o semiduradero, objeto de ser considerado como inversión en la economía doméstica, según la siguiente expresión:

$$KB_t^i = KB_{t-1}^i + IB_t^i - R_t^i \quad (1)$$

$$R_t^i = \sum_{j=0}^{M_i} r_j^i IB_{t-j}^i \quad (2)$$

donde: KB_t^i = Stock Bruto de Capital del activo i en el periodo t

IB_t^i = Inversión bruta en i durante el periodo t.

R_t^i = Retiros producidos en el periodo t del activo i.

M_i = La duración máxima de vida del activo i

¹⁰ El SEC a este tipo de gastos que en muchas ocasiones no superan los 500 ECUs (1995) los considera Consumo Intermedio

¹¹ Volumen I Metodología. Págs. 22–37.

r_j^i = Tasa de retiro del bien i después de $j - 1$ periodos de haberse realizado la inversión. Por tanto r_o^i es la tasa de retiro aplicable a las inversiones realizadas en periodo corriente

De (1) y (2) se deduce la siguiente expresión, en la que el Stock de Capital depende únicamente de las inversiones realizadas en periodos anteriores:

$$KB_t^i = \sum_{j=0}^{M_i} (1 - r_t^i) IB_{t-j} \quad (3)$$

El supuesto de que los activos desaparecen transcurrido un periodo suficientemente largo de tiempo (definido como la máxima desviación en torno a la vida media) permite prescindir de sumandos posteriores a $t - M_i$ y derivar la serie de Stock de Capital Bruto como acumulación de inversiones pasadas sin necesidad de recurrir al conocimiento del Stock de Capital Inicial.

La ecuación (3) se puede expresar también en términos de supervivencia:

$$KB_t^i = \sum_{j=0}^{M_i} IB_{t-j}^i * g_j^i$$

donde $g_j^i =$ la proporción del activo adquirido en $t - j$ y todavía en uso en el periodo t . Dicha proporción variará en función del activo.

Existen numerosas especificaciones para calcular la función de supervivencia¹². Aquí se ha tomado la función Winfrey 5-3 truncada, que se utiliza en el trabajo de la Fundación BBV mencionado anteriormente, para los bienes con una vida media de 10 años; para los bienes de una vida media diferente se ha aplicado una función de distribución normal, considerada de común aplicación en este tipo de trabajos.

Cálculo del Stock de Capital Neto, es decir, neto de la depreciación que sufre el mismo por el uso y la obsolescencia. Se calcula de la misma forma al Stock de Capital Bruto teniendo en cuenta la depreciación, donde se ha optado por un esquema de depreciación lineal, a través de la expresión siguiente:

$$d_j^i = \left(1 - \frac{t}{E_{t-j}^i} \right)$$

donde E_{t-j}^i es la esperanza total de vida de las inversiones realizadas en $t - j$ que todavía permanecen sin retirar en el momento t .

Cálculo de la amortización a través de la estimación de la cantidad que queda por amortizar y los años de vida del bien hasta su retiro total.

¹² Ver Fundación BBV. Volumen I Metodología.

Impuestos menos Subvenciones

Los impuestos sobre la producción es otro de los costes de producción que, en el caso de los hogares, se registra en su mayor parte dentro de los impuestos sobre la renta, riqueza, etc.

En el Satélite habría que extraer de todos ellos cuáles están relacionados, y en qué medida, con el proceso productivo de los hogares. Por otra parte, también es cierto que, al no ser particularmente significativos y debido a que el trabajo de estimación que supondría sería bastante elevado, en este trabajo se ha optado por considerar exclusivamente los impuestos de la producción doméstica considerada en las Cuentas Nacionales.

En cuanto a las Subvenciones, dentro del Satélite habría que entenderlas como pagos sin contrapartida de las Administraciones Públicas a los hogares, como consecuencia de su actividad productiva. En este sentido, la propuesta de EUROSTAT indica que el principal tipo de subvención a incluir es la que en Contabilidad Nacional se considera "Transferencias Sociales" que se abonan a las familias que cuidan en casa niños, ancianos, enfermos, discapacitados, etc., en vez de llevarlos a instituciones públicas.

Para el caso de la Cuenta Satélite de la C. A. de Euskadi no se ha incluido ninguna cantidad, ya que estas transferencias son poco o nada significativas en los ejercicios del estudio, debido a que este tipo de ayudas se canalizan a través de otras unidades institucionales (Administración Pública, empresas...)

Cuentas elaboradas en el Satélite Doméstico

Las Cuentas que se han desarrollado en el Satélite Doméstico de la C. A. de Euskadi han sido la Cuenta de Producción y la Cuenta de Explotación, así como las Cuentas de Bienes y Servicios, de Producción y Explotación para la economía global extendida¹³.

La elaboración de estas Cuentas ha supuesto la ampliación y modificación de algunos de los conceptos utilizados en el SEC: se ha ampliado el límite de producción, se ha imputado un valor laboral y se ha modificado el concepto de consumo.

A continuación se mencionarán las distintas cuentas que componen la Cuenta Satélite Doméstica para la economía vasca.

CUENTA DE PRODUCCIÓN: Esta Cuenta presenta en la parte de los Recursos la producción generada por los hogares distinguiendo en la producción tanto la que entra dentro de los límites del SEC, como la que queda fuera y que es necesaria considerar en el Satélite Doméstico. En la parte de los empleos aparecen (como en toda cuenta de producción) los consumos intermedios utilizados en esa producción, obteniéndose como saldo el Valor Añadido generado en la economía por los hogares.

CUENTA DE EXPLOTACIÓN: Esta Cuenta presenta como Recursos el saldo de la Cuenta anterior, es decir, el Valor Añadido Bruto y en la parte de los Empleos, los diferentes componentes del mismo (Salarios, Impuestos y Subvenciones) el saldo resultante es el Excedente Bruto generado o Renta mixta, que para el caso de la producción de uso final propio es el que se considera por la parte de imputada de los alquileres de vivienda propia, ya que el resto de producción se considera por los costes y no generan Excedente o Renta mixta.

En ambas cuentas aparecen unas partidas de ajustes con el fin de no duplicar en los totales la parte incluida en las Cuentas Nacionales. Estas cuentas se presentan tanto para la producción doméstica de uso final propio, como para el global de la producción de mercado de los hogares con el fin de dar una visión global de la actividad económica generada por los mismos.

De igual forma, se presentan la Cuenta de Bienes y Servicios, la Cuenta de Producción y la Cuenta de Explotación o de Generación de ingresos para el global de la economía, incorporando la producción doméstica como una parte de la misma, a fin de poder estudiar su peso específico en el total de la economía vasca.

Como complemento a las Cuentas se presenta la Producción Doméstica que queda fuera del SEC por funciones, por Territorios Históricos y por sexos, así como, la producción de consumo final propio por grandes funciones, distinguiendo la parte incluida en el SEC de la que queda fuera del mismo.

¹³ Extendida quiere significar el total de la economía incluyendo la Producción Doméstica que queda fuera de los límites de las Cuentas Nacionales según el SEC.

Análisis de resultados

A través de la Cuenta Satélite del Trabajo Doméstico obtenemos una imagen global de las actividades productivas emprendidas por los hogares, así como una estimación económica de dichas actividades, centrándose el interés fundamental de la misma en la producción doméstica para uso propio, por no estar incluida su valoración en las Cuentas Económicas de un país, según los criterios marcados por el Sistema Europeo de Cuentas.

El Valor Añadido Bruto que alcanza la producción doméstica vasca no contabilizada en el PIB, para 2003, es de 15.637.783 miles de euros, lo que supone un 32,8% del PIB, porcentaje que va venido disminuyendo progresivamente en los últimos 10 años 1993 (49,1%) y 1998 (38,5%).

En términos generales de tiempo se puede considerar que diariamente se dedican aproximadamente como término medio 2,9 horas a la realización de esta producción, cuya distribución por géneros es de 1,5 horas para los hombres y 4,3 en el caso de las mujeres. Comparativamente el tiempo de dedicación media por día durante el año 2003 no se altera aparentemente respecto al de 1998, en cambio en una comparación con diez años atrás los tiempos de dedicación media se reducen (1993 dedicación por día de la población 3,2 horas). Igualmente, la distribución por géneros se ve reducida tímidamente (1993 hombres 1,4 y mujeres 5,0)

Si observamos la evolución desde el año 1993 se comprueba una reducción del Valor Añadido Doméstico en el PIB de más de 16 puntos, de los cuales casi seis se han materializado en los últimos cinco años. La razón de esta disminución hay que buscarla en lo que Ironmonger califica "Carácter contracíclico del trabajo doméstico no retribuido". Es decir, que cuando la economía de mercado experimenta un crecimiento en el ciclo económico, toma recursos de la economía doméstica, con la consecuente disminución de la producción doméstica no remunerada y por el contrario, en épocas de crisis provoca el efecto opuesto, de liberar recursos hacia la economía doméstica no de mercado. Efectivamente, lo primero es lo que ha ocurrido en estos diez años donde la economía vasca, al igual que el resto de economías, ha vivido un momento de crecimiento económico especialmente intenso entre los años 1997 y 2000, suavizado en los primeros años del nuevo siglo.

Esta etapa de crecimiento vivida en este periodo ha tenido su principal reflejo en la evolución del mercado laboral y muy especialmente en el femenino, donde el empleo ocupado ha crecido en estos último diez años un 58%, 30% en los últimos cinco años. Dicha mano obra es liberada por las economías domésticas que han de comprar en el mercado la realización de sus propias tareas.

Al igual que en el estudio anterior, realizado hace cinco años, persiste la dificultad de obtener datos sobre el trabajo doméstico no remunerado relativos a otros países del contexto internacional, siendo prácticamente imposible encontrarlos para el año 2003. El avance en la realización de este tipo de mediciones es bastante lento y lo que podemos percibir es que la evolución del trabajo doméstico no remunerado durante estos diez años pierde peso en la mayoría de los países en que se dispone de datos del periodo (ver cuadro 4.1), y que el peso de la economía doméstica se mantiene dentro de los límites que marcan el resto de los países del entorno internacional.

CUADRO 4.1 COMPARACIONES INTERNACIONALES DEL VAB DE LA PRODUCCIÓN DOMÉSTICA NO DE MERCADO SOBRE EL PRODUCTO INTERIOR BRUTO (SEGÚN MÉTODO DE LOS COSTES DE REEMPLAZAMIENTO).

País	Año de referencia	% sobre el PIB	% P.D. realizada por Mujeres
Canadá	1992	41	63
	1997	34	
Finlandia	1990	45	-
Australia	1992	51	66
	1997	43	65
Nueva Zelanda	1991	42	65
	1999	39	64
Noruega	1990	38	66
USA	1976	32	
Francia	1975	31	
Alemania	1992	68	-
Japón	1996	15	85
Suiza	1997	45	67
Gran Bretaña ¹⁴	1999	44	-
C.A. de Euskadi	1993	49	79
C.A. de Euskadi	1998	38	74
C.A. de Euskadi	2003	33	75

Fuente: Australian Bureau of Statistics y Eustat.

Si analizamos más detenidamente los componentes, cantidad y precios, de la evolución seguida por la Producción Doméstica no remunerada durante los últimos cinco años se comprueba que la evolución ha seguido la misma tendencia que el quinquenio anterior. En términos reales, medido en miles de horas de producción doméstica), el crecimiento ha sido muy bajo aunque positivo (0,7%), superando la tasa negativa anterior. Por otro lado el crecimiento de los precios de la mano de obra ha supuesto un 16%, lo cual indica un crecimiento en términos nominales de la Producción Doméstica no Remunerada de un 16,8 %. Esta evolución ha sido muy inferior a la que ha observado el total de la Economía SEC, que ha crecido un 37,1% en términos nominales y un 18,2% en reales, al observarse un crecimiento de los precios similares en ambas economías. Este mayor crecimiento de la economía real frente al moderado crecimiento de la doméstica influye en la pérdida progresiva de su representación el PIB.

En cuanto a resto de macromagnitudes que componen la Cuenta Satélite, tal y como aparece en la Tabla del Total de la Economía Extendida, la Producción supone un 21,3% y el Consumo Intermedio un 10,1%, ambas respecto a las mismas macromagnitudes de las Cuentas Económicas. El Consumo Final, incluida la remuneración del trabajo doméstico, supondría un 75,9% del Consumo Privado considerado en las Cuentas Económicas de la C. A. de Euskadi, porcentaje que se ha reducido en casi ocho puntos respecto al de 1998 debido a la expansiva evolución del consumo en estos últimos años y la exigua evolución de la producción doméstica no remunerada.

Por otra parte, la Inversión que realizaron los hogares (sin incluir la realizada en vivienda, que se incluye en la FBCF de la Cuentas nacionales) alcanza un 2,8% del total para el resto de la economía vasca.

¹⁴ Método del Output

En términos de retribución de mano de obra, la correspondiente a la realizada por el trabajo doméstico de uso propio alcanzaría el 64,6% de la Remuneración total de la economía. No obstante, estos porcentajes se elevan hasta el 90,5% si el año tomado en consideración es 1993, ya que, como se ha comentado, la dimensión del trabajo doméstico comparativamente al de la economía de mercado global era superior al atravesar una contracción del ciclo en ese momento.

CUADRO 4.2. EVOLUCIÓN DE LA ECONOMÍA SEC Y LA PRODUCCIÓN DOMÉSTICA NO SEC. PRECIOS CORRIENTES Y CONSTANTES. C.A. DE EUSKADI

	1993	1998	% Var	2003	% Var
	Miles de Euros	Miles de Euros	98/93		03/98
TERMINOS CORRIENTES					
Producción Doméstica No SEC. VAB asf	11.741.137	13.392.155	14,0	15.637.783	16,8
Producto Interior Bruto .SEC	23.892.976	34.765.379	45,5	47.668.469	37,1
TERMINOS CONSTANTES					
Producto Doméstico no SEC. Miles de Horas	2.022.939	1.924.381	-4,9	1.939.488	0,7
Producto Interior Bruto. SEC	29.967.185	36.799.272	22,8	43.525.782	18,2
VARIACIÓN DE LOS PRECIOS (Deflatores)					
Producción Doméstica. No SEC (precio salarios)			19,6		16,0
Producto Interior Bruto. SEC			23,0		16,0

Valor Añadido generado por funciones

La clasificación por funciones del Valor Añadido de la producción doméstica en 2003 mantiene una estructura con pocas variaciones respecto al año 1998; las funciones que concentran mayores cuotas del valor son: la función de Proporcionar Comida (46,6%) y Proporcionar alojamiento (30,3%). En menor proporción aparecen las funciones de Proporcionar Cuidados y Educación (14,8), función que lentamente va aumentando su peso desde 1993 y la función Proporcionar ropa (8,4%), que al igual que la primera función mencionada pierde peso sucesivamente en los últimos 10 años.

A grandes rasgos una comparación con algunos países que disponen de este tipo de datos para un periodo próximo al año de referencia no arroja grandes similitudes con los de la C.A. de Euskadi. Esto se debe, en gran medida, a que el mayor o menor valor de cada una de las funciones dependerá de las pautas sociales de comportamiento y de los tipos de vida de cada uno de los países. Como aspecto curioso se puede mencionar que en los hogares vascos adquieren más valor la función de Proporcionar Comida que en las economías comparadas (Australia, Gran Bretaña y Nueva Zelanda), por el contrario la función de Proporcionar Alojamiento, a pesar de su peso, es inferior al de los demás países comparados. El Cuidado de niños y mayores se sitúa junto a los países

con un menor peso en esta función, distanciándose de los correspondientes a Gran Bretaña y Nueva Zelanda¹⁵.

CUADRO 4.3. VAB DE LA PRODUCCIÓN DOMÉSTICA POR FUNCIONES

Funciones	CAE (1998)	CAE (1993)	CAE (2003)	Australia (1992)	Gran Bretaña (2000)	Nueva Zelanda (1999)
Proporcionar Alojamiento	31,6	31,9	30,3	37,1	39,9	31,0
Proporcionar Comida	44,9	45,8	46,6	35,2	11,9	32,1
Proporcionar Cuidados y Educación	14,1	13,1	14,8	12,7	41,4	25,5
Proporcionar Ropa	9,5	9,2	8,4	15,0	6,8	11,4

Entre los distintos años del estudio se mantiene, a grandes rasgos, una similar distribución por funciones, aunque la evolución mantenida en los últimos años mantiene una ligera pérdida de la función Proporcionar Alojamiento y la función de Proporcionar ropa, que lo ganan la función de Proporcionar Cuidados y Educación y Proporcionar Comida.

Un análisis más pormenorizado de las distintas funciones sería el siguiente:

Proporcionar Alojamiento:

Esta función es la segunda en importancia (30,3%) y, como ya se ha mencionado anteriormente, manifiesta una tendencia muy ligera de pérdida de peso. La agrupación por componentes es el siguiente en orden de importancia: Limpieza (51,5%), Semiocios, que recoge un número diverso de tareas; reparación, confección de ropa, costura, punto, pintura, contabilidad, mudanzas.... (34,8%), Arreglos y mantenimiento (7,6%), Gestiones (2,6%) Compras de bienes duraderos (2,1%) y tiempo empleado en los trayectos (1,3%).

Entre los cambios más interesantes de esta función, está la pérdida de peso de las tareas relacionadas con la limpieza; las razones las podemos buscar en un cambio en la propia percepción social de esta tarea en el hogar y especialmente en la mujer, que es la que mayoritariamente realiza esta tarea, y la que no le puede dedicar tanto tiempo, por su participación más intensiva en el mundo laboral. De igual forma, pierde peso la tarea relacionada con las Gestiones; en este sentido podemos intuir que la disminución viene dada, más que por una reducción en sí de la tarea, por una mejor organización de la misma, por el desarrollo de medios telemáticos y una mejora en la oferta de estos servicios a la ciudadanía, así como la reducción del número de parados, que influye en el descenso de búsqueda de empleo, aspecto consignado dentro de la tarea "Gestiones".

Proporcionar Comida:

Esta función es la primera en importancia (46,6%) y sus componentes principales son: Preparación de la Comida (68,3%), Compra diaria (24,8%) y tarea del desplazamiento (6,9%). Durante estos diez últimos años el peso de todas las tareas, salvo la del desplazamiento, se ha visto reducido, posiblemente debido a la mayor participación de la mujer en el mundo laboral, que ha instado a una organización distinta en materia de

¹⁵ Hay que tener en cuenta que las comparaciones hacen referencia a años en fechas distintas y un muy reducido conjunto de países.

comidas, con una tendencia mayor a comer fuera. En la parte correspondiente a la leve disminución del tiempo dedicado a la Compra diaria pudiera estar producida por el cambio en los hábitos de compra tendentes a una mayor utilización de los centros comerciales, lo cual puede incidir en el aumento del tiempo dedicado al desplazamiento.

Proporcionar Cuidados y Educación

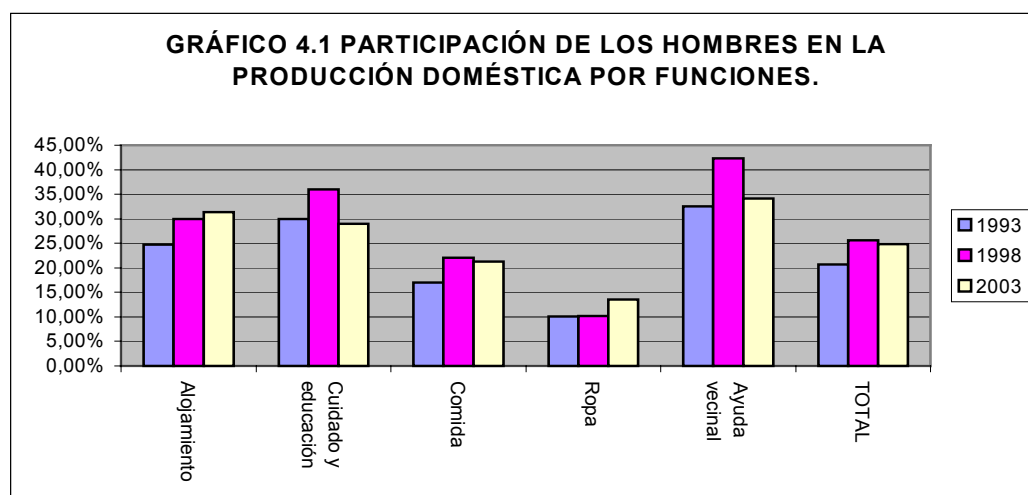
Esta función, con un peso de 14,8 dentro del total, ha sido la que mayor aumento ha experimentado desde 1993. En esta función se puede distinguir las siguientes componentes: Cuidados a los niños (45%), Cuidados a los adultos (14,6%), Juego e Instrucción (21,4%) y Traer o llevar a alguien (19%). A lo largo de los últimos diez años se aprecia que dos de estas tareas han mantenido una tendencia clara a la disminución de peso dentro de esta función, como son la de Juego e Instrucción y la de Llevar y traer a alguien. En el resto de funciones se ha observado en el 2003 un cambio en la tendencia respecto a cinco años atrás. El Cuidado de niños aumenta de peso respecto al mantenido en 1998 y el Cuidado hacia los adultos se reduce, aunque sigue siendo superior a la dedicación realizada cinco años antes.

Proporcionar Ropa

Las tendencia que mantiene esta función es clara en los últimos años hacia una reducción en su dedicación. Entre la distintas tareas que la conforman se puede observar que propiamente las tareas principales (limpieza, reparación...) (82,7%) son las que marcan esta disminución y para ellas es de aplicación lo comentado para las función de alojamiento. Por el contrario, las tareas relacionadas con esta función, la realización de Compras (13,6%) y el tiempo dedicado a los trayectos, crecen en peso dentro de la función.

Distribución de la Producción Doméstica por géneros

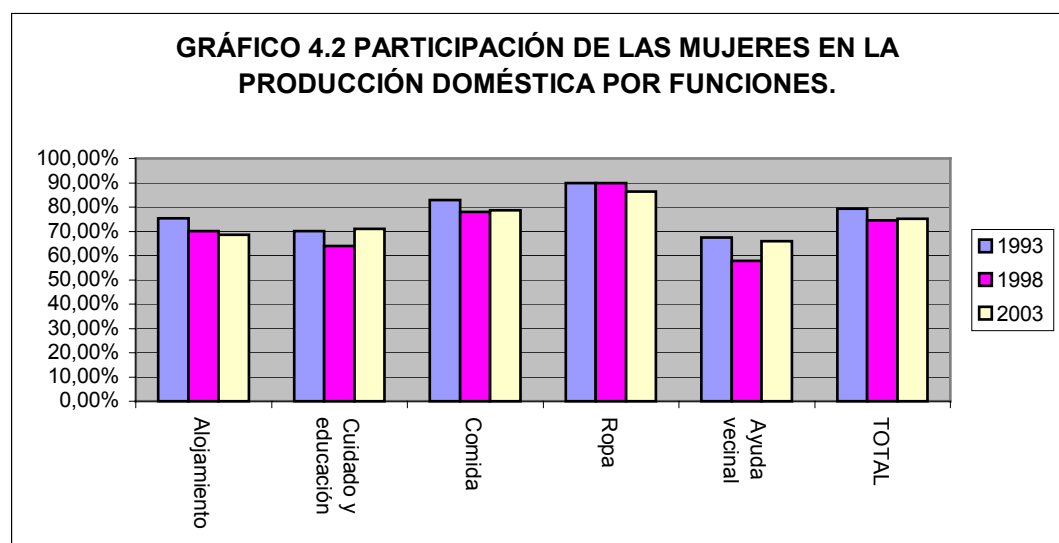
La elaboración de la Encuesta de Presupuestos de Tiempo permite disponer de los tiempos destinados por géneros a las distintas tareas, agrupadas por las funciones que hemos definido en la Cuenta Satélite, y que hemos procedido a valorar según los criterios ya mencionados en el apartado metodológico.



Un análisis de la producción doméstica atendiendo al género de quién la realiza nos indica que, en 2003, el 24,8% era realizada por los hombres frente a un 75,2% por las mujeres; a pesar de que se denota un leve avance respecto a 1993 en esta distribución, en los últimos cinco aparece un estancamiento, tal y como nos lo muestra el Gráfico 4.2. Las funciones con mayor participación de los varones son la de Proporcionar Alojamiento (31,3%), donde incluso en este quinquenio se ha avanzado un 1,4% y la Ayuda vecinal (34,2%). De igual manera, los varones han incrementado su participación en la función relacionada con la Ropa, función por otra parte donde mantenían una menor intervención. En contrapartida, en las funciones de Cuidados y Educación, así como la Ayuda vecinal que realizan las mujeres, intensifican su intervención especialmente en estos últimos cinco años

Descendiendo hasta el nivel de tareas concretas realizadas en mayor proporción por los varones, se observa una mayor participación en las siguientes: Gestiones (58,2%), Servicios de mantenimiento en el hogar (86%) y Semi-ocios relacionados con el alojamiento. Otras tareas también de participación masculina importante son los trayectos relacionados con el Alojamiento (45,9%) y Otros arreglos (45,2%) de la misma función. Estas dos últimas tareas, y especialmente la tarea de realizar Gestiones (alrededor de 15 puntos), han acortado notablemente la diferencias existentes en participación.

Una comparativa de la participación de la mujer en la producción doméstica (Cuadro 4.1) sitúa a la C.A de Euskadi entre las economías de mayor participación femenina, detrás de Japón, lo que muestra el gran diferencial existente con los países más avanzados de nuestro entorno europeo, en cuanto a la participación masculina en dicha producción.



Distribución de la Producción Doméstica según la Situación Laboral

Si se atiende a la situación laboral de la población que realiza el trabajo doméstico no remunerado, éste se distribuye de la siguiente manera: el 53,5% es realizado por la población que se clasifica como “Tareas domésticas”, el 26,3% es realizado por los “Ocupados”, el 13,2% por los “Jubilados”, el 4,1% por los parados, el 1,1% por los “Estudiantes” y el resto por la población que se clasifica en “Otros”. Tal y como se puede ver en el Cuadro 4.4, esta distribución del trabajo doméstico no corresponde con el peso de cada grupo dentro de la población, ya que existe un colectivo “Tareas domésticas” que realiza trabajo doméstico que corresponde a otros colectivos.

Así pues, el grupo de los “Ocupados” es el que mantiene un mayor diferencial entre su peso en cuanto a población y el trabajo doméstico no remunerado que realiza, esto es debido a que el trabajo que le correspondería o bien es realizado por los otros grupos o bien se compra en el mercado. Menor desequilibrio se observa entre el grupo de los “Parados”, “Estudiantes” y “Jubilados”, especialmente en este último ya que este colectivo sup

CUADRO 4.4 DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN Y EL TRABAJO DOMÉSTICO REALIZADO SEGÚN LA SITUACIÓN LABORAL DE LOS PARTICIPANTES.

Situación laboral	(1) % en la Población >16 años	(2) % de Trabajo doméstico no remunerado	(2)/(1)	Hombres	Mujeres
Ocupados	47,9	26,3	0,55	38	62
Tareas domésticas	16,6	53,5	3,22	-	100
Jubilados	19,0	13,2	0,69	42	58
Estudiantes	8,1	1,1	0,13	17	83
Parados	4,9	4,1	0,84	21	79
Otros	3,5	1,8	0,51	42	58
Total	100	100	-	-	-

Un análisis por género dentro de estos colectivos remarca nuevamente las diferencias observadas anteriormente, y de forma especial entre los “Estudiantes” donde las mujeres desarrollan un 83% del trabajo frente a un 17% de los varones. Esto nos lleva a concluir que se constata la reproducción de roles tradicionales entre los más jóvenes.

Por el contrario, los “Jubilados” es el colectivo que menor diferencial presenta en el desarrollo de la tareas domésticas, el 42% las realizan los hombres frente al 58% de las mujeres.

Por funciones podemos destacar una mayor participación de los “Ocupados” y “Parados” en Cuidados a personas, con relación a otras tareas, y especialmente en “Juegos e Instrucción”. También entre los “Parados” destacan tareas como “Gestiones” y la realización de “Servicios de Mantenimiento”. Los “Jubilados”, por su parte, se dedican con mayor propensión a tareas relacionadas con el “Alojamiento” (Semi-ocios y Servicios de mantenimiento). Los estudiantes intensifican su participación en las tareas domésticas en materia de Ropa y muy específicamente en la participación en “Compras diversas” también destacan en la “Compra de bienes duraderos”.

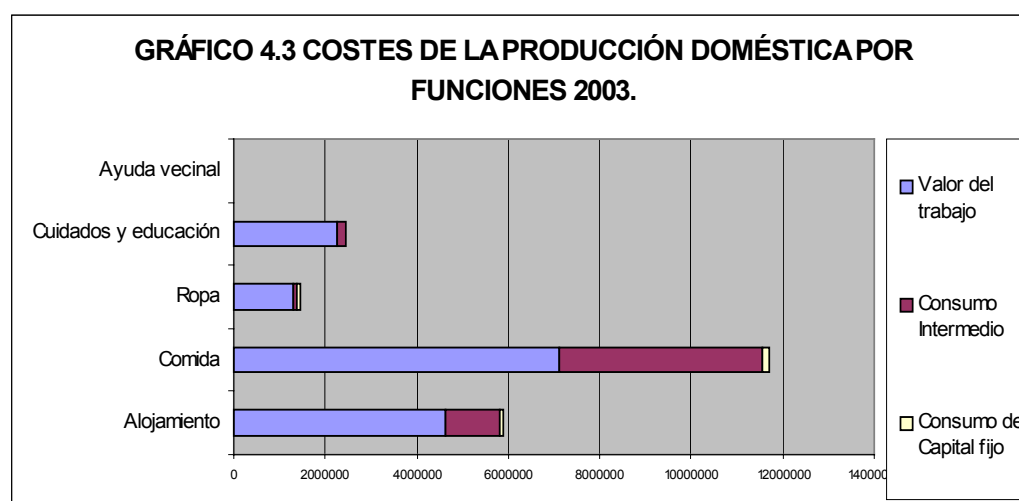
Distribución de los Costes de la Producción Doméstica

CUADRO 4.5 DISTRIBUCIÓN DE LOS COSTES DE LA PRODUCCIÓN DOMÉSTICA. COMPARACIÓN CON LA ECONOMÍA TOTAL (SEC). C. A. EUSKADI

	Cuenta Satélite Doméstica					Total Economía SEC		
	1993	1998	98/93	2003	03/98	98/93	2003	03/98
	%	%	□%	%	□%	□%	Valor	□%
Producción	100	100	17,6	100	22,3	64,7	101.095.185	46,8
Consumo Intermedio	21,6	23,9	30,4	27,3	39,7	85,4	58.169.588	56,2
Valor del Trabajo	77,4	75,0	14,0	71,4	16,4	36,3	23.778.579	36,4
Consumo de Capital	1,1	1,1	19,2	1,2	39,8	51,0	4.488.889	42,1

La Producción doméstica no de mercado está marcada en su composición de costes por el valor que aporta el trabajo (71,4%); los Consumos Intermedios y el Consumo de Capital Fijo aportan un 27,3 y 1,2%, respectivamente. Dichos costes han evolucionado en el periodo de estudio con una tendencia similar a la mantenida por los costes en el resto de la economía, es decir, con una ganancia en la participación de los Consumos Intermedios frente a la Valoración del trabajo, debido a la contención experimentada por los costes laborales durante la década de los noventa.

Este último factor, la contención en la valoración de la mano de obra por un lado y del número de horas invertidas en el trabajo de las tareas domésticas por otro, ha llevado a aumentar la producción doméstica en un 22,3%, a un nivel muy inferior al de la producción total de la economía (46,8%), debido al periodo de expansión de la economía real que ha absorbido parte de la producción doméstica no remunerada.



Cuenta de los Hogares Extendida

Por Cuenta de los Hogares Extendida se entiende las Cuentas Económicas que incluyen la producción de mercado, la de no mercado que se incluyen en las Cuentas Económicas de la Economía según el SEC, y la producción doméstica no incluida en el SEC.

La visión de esta cuenta de los hogares extendida nos permite conocer el potencial económico existente en el sector de los hogares y su importancia en el conjunto económico.

CUADRO 4.6. PRODUCCIÓN EXTENDIDA DE LOS HOGARES DE LA C.A. EUSKADI

	1993		1998		2003	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
PRODUCCIÓN TOTAL EXTENDIDA[1]	26.727.013	100	33.739.534	100	44.368.425	100
1. Producción Doméstica SEC	11.759.168	44,0	16.140.246	47,8	22.852.336	51,5
1.1 Producción de uso final propio incluido en SEC[2]	-2.103.952	-7,9	-3.105.123	-9,2	-3.550.219	-8,0
1.2 Producción de mercado	9.655.216	36,1	13.035.123	38,6	19.302.117	43,5
2 Producción Doméstica de uso propio total	17.071.797	63,9	20.704.411	61,4	25.066.308	56,5
2.1 Servicio de Alquiler de la vivienda propia (SEC)	1.919.320	7,2	2.872.141	8,5	3.208.166	7,2
2.2 Producción Doméstica de uso propio incluida en SEC	184.632	0,7	232.983	0,7	342.053	0,8
2.3 Producción Doméstica de uso propio no incluida en SEC	14.877.291	55,7	17.480.179	51,8	21.468.879	48,4
2.4 Trabajo voluntario (ayuda vecinal)	90.554	0,3	119.109	0,4	47.210	0,1

En el Cuadro 4.6 aparece la Producción Total Extendida de los hogares, teniendo en cuenta la producción que se incluye según el SEC, y por tanto incluida en las valoraciones de las Cuentas Económicas, y la producción no incorporada en el SEC. Antes de proceder al análisis de los resultados, explicaremos el significado de cada una de las partidas:

1. Producción Doméstica SEC: Incluye la producción doméstica que entra dentro de los límites de producción marcado por el SEC. Dentro de dichos límites entra la producción de mercado realizada por los hogares como agentes económicos (1.2), es decir como autónomos, sociedades civiles, empresas familiares... y la producción para uso final propio (1.1) que marca el SEC (alquileres de la vivienda propia, autoconsumo de los hogares agrícolas, construcción propia de la vivienda...)

2. Producción Doméstica de uso propio. Es aquella que se realiza en el hogar para satisfacción de sus miembros y que en su mayor parte no entra en los límites del SEC. También incluye la parte considerada en el SEC, así como el Trabajo voluntario en los términos que se ha comentado en el apartado metodológico.

Si analizamos cómo se distribuye el total de la producción extendida de los hogares se comprueba que el 43,5% es producción de mercado, que asciende en 2003 a 19.302.117, siendo el 56,5% restante la producción de uso final propio, de la cual el 48,4% no esta incluida en los límites del SEC, y por tanto en las valoraciones de las Cuentas Económicas Vasca.

La evolución en los diez últimos años del estudio refleja nuevamente la ganancia de peso de la actividad de mercado de los hogares, dos puntos en el periodo 1998-1993 y del doble entre el año 1998 y el 2003, frente a la pérdida de peso continua en estos periodos de la producción de uso final propio.

CUADRO 4.7 VALOR AÑADIDO BRUTO GENERADO POR LOS HOGARES

VAB	1993		1998		2003	
	Valor	%/VAB Extendido	Valor	%/VAB Extendido	Valor	%/VAB Extendido
VAB de P. Mercado	4.915.820	26,8	6.823.063	30,0	9.264.106	33,4
VAB P. uso final propio	13.429.045	73,2	15.893.777	70,0	18.469.876	66,6
- Servicio Alquileres (SEC)	1.568.089	8,5	2.346.543	10,3	2.617.864	9,4
- Otra producción (SEC)	119.819	0,7	155.079	0,7	214.229	0,8
- Producción uso final (No SEC)	11.650.583	63,5	13.273.046	58,4	15.590.573	56,2
-Ayuda Vecinal	90.554	0,5	119.109	0,5	47.210	0,2
VAB extendido	18.344.865	100,0	22.716.840	100,0	27.733.982	100,0

En términos del VAB generado por los hogares, la producción de uso final propio pierde peso respecto a la producción de mercado, llegando a suponer en 2003 un 66,6% y donde el 56,2% corresponde al Valor Añadido Bruto generado por la producción doméstica no contabilizada en el SEC.

Consumo Final de los Hogares en la Cuenta Satélite

Una de las finalidades que conlleva la realización de este tipo de estudios es un mayor conocimiento del consumo realizado por los hogares, dentro de la concepción de que éstos también son productores de bienes y servicios, con el fin de dar satisfacción a los individuos que lo componen.

Como ya se ha indicado en el apartado metodológico, el Consumo Final, tal y como se concibe en las Cuentas Económicas, hay que descomponerlo según la óptica de la Cuenta Satélite en tres componentes: el Consumo Final propiamente dicho, el Consumo intermedio de los mismos, y la Inversión realizada por los hogares en bienes duraderos y semiduraderos (excluida la inversión en vivienda propia).

Esta distribución para 2003 supone un peso del Consumo Final del 78,3%, de un 20,5% el Consumo Intermedio y un 1,2% de la Formación Bruta de Capital Fijo.

Como ya se ha comentado anteriormente el Consumo Final dentro de la Cuenta Satélite Doméstica viene definido como el Consumo Final de las Cuentas Económicas menos el Consumo destinado como input en la producción intermedia (Consumo Intermedio en el Satélite) y menos el Consumo en bienes duraderos y semiduraderos que contribuyen a la producción doméstica, más la producción doméstica no incluida en las Cuentas Económicas. Este último consumo supone dentro del Consumo Final de los hogares de la Contabilidad Nacional el 75,9% en 2003, lo que supone una caída de más de 7 puntos en los cinco últimos años y unos 10 en el quinquenio anterior.

CUADRO 4.8 REPARTO DEL CONSUMO FINAL EXTENDIDO DE LOS HOGARES

	Gastos en productos de Consumo Final		Producción Doméstica de Uso final Propio		Consumo Total Extendido de los Hogares	
	Valor	%	Valor	%	Valor	%
1993	12.584.428	45,7	14.967.845	54,3	27.552.273	100
1998	16.617.462	48,6	17.599.288	51,4	34.216.750	100
2003	22.103.112	50,7	21.516.089	49,3	43.619.201	100

En la filosofía de las Cuentas Satélite, esta concepción del consumo indica lo que realmente han consumido los hogares para su satisfacción directamente del mercado y el valor de la producción doméstica que se ha generado en el hogar para conseguir igualmente la satisfacción de sus miembros. Nuevamente podemos comprobar cómo en épocas de recesión económica, como es el año 1993, la proporción de producción propia es superior a un año de bonanza económica donde aumenta la proporción de consumo final que se realiza directamente en el mercado.

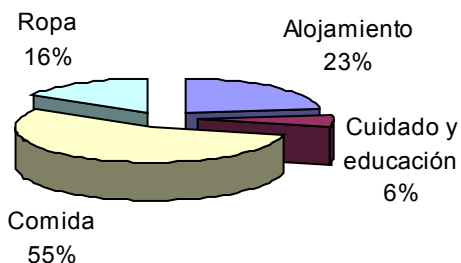
Por último, en la distribución del Consumo Intermedio por funciones, la mayor parte se la lleva la función de Preparación de comidas (75 %), seguida de la de Proporcionar alojamiento (20%), las funciones de Proporcionar ropa y el Cuidado de las personas utilizan un 2% y 3% de los consumos intermedios, respectivamente.

Formación Bruta de Capital Fijo

La Formación Bruta de Capital Fijo, siguiendo el criterio de la Cuenta Satélite Doméstica, se compone de los bienes duraderos y semiduraderos que se utilizan como bienes de capital en la producción doméstica de uso final propio, y cuyo valor está incluido dentro del Consumo Final de los hogares en Contabilidad Nacional.

Para el ejercicio 2003 dicha Formación Bruta supone un 2,8% de la Formación Bruta de Capital Fijo del total de la economía (según el SEC), donde el 55,3% está destinada a la Preparación de Comidas, el 23% a la función de alojamiento, el 16% a la preparación de ropa y el 5,8% al Cuidado y educación de los miembros del hogar.

GRAFICO 4.4 DISTRIBUCIÓN DE LA FBCF POR FUNCIONES



Distribución de la Producción Doméstica por Territorios Históricos.

La distribución por Territorios de la Producción Doméstica no varía respecto al peso en términos de población de cada uno de ellos. Así pues, Alava genera un 13,6% del Trabajo Doméstico, Bizkaia un 53,4 y Gipuzkoa el 33%.

Territorios Históricos	% /C.A.de Euskadi	Hombres	Mujeres
ALAVA	13,6	25,7	74,3
Bizkaia	53,4	23,3	76,7
Gipuzkoa	33,0	27,0	73,0
Total	100,0	24,8	75,2

En cuanto a la distribución por género, como cabría esperar, es muy similar en todos los territorios, únicamente se puede destacar como la participación de los varones es superior a la media en más de dos puntos en el Territorio Histórico de Gipuzkoa

Conclusiones del trabajo

- El Valor Añadido Bruto aportado por la producción doméstica no incluida en el PIB de la economía vasca supuso un 32,8% sobre el mismo en 2003, ascendiendo a un 49,1 y 38,5% en 1993 y 1998 respectivamente. Esta reducción del trabajo doméstico no remunerado se ha producido por el crecimiento económico mantenido en estos últimos diez años y muy especialmente en el periodo 1.997- 2.000, que ha incidido de forma decisiva en el mercado laboral femenino, principal agente de esta producción, provocando la transferencia de recursos humanos desde la economía doméstica a la de mercado.
- Al igual que en el estudio anterior, realizado hace cinco años, persiste la dificultad de obtener datos sobre el trabajo doméstico no remunerado relativos a otros países del contexto internacional, siendo prácticamente imposible para el año 2003. A pesar de ello, lo que podemos percibir con los datos disponibles, es que la evolución del trabajo doméstico no remunerado durante estos diez años pierde peso en la mayoría de los países en que se dispone de datos del periodo, y que el peso de la economía doméstica en la C.A. de Euskadi se mantiene dentro de los límites que marcan el resto de los países del entorno internacional.
- La distribución por funciones no presenta grandes cambios para los años de estudio. Las funciones que concentran una mayor proporción del Valor añadido Bruto son las funciones de Proporcionar Comida (46,6%) y Alojamiento (31,3%). En menor proporción aparecen las funciones de Proporcionar Cuidados (14,8%) y Ropa (8,4%). En términos evolutivos la función relacionada con el Alojamiento y con la Ropa pierden peso progresivamente y las relacionadas con los Cuidados y Educación a personas y la Comida lo ganan.
- De igual manera no existen grandes cambios en cuanto al carácter femenino de la producción doméstica (75,2% de participación femenina). A pesar de que en los últimos diez años la participación de los varones se ha incrementado alrededor de un 4%, en los últimos cinco se ha estancado esta tendencia.
- Las funciones con mayor participación de los varones son la de Proporcionar Alojamiento (31,3%), donde incluso en este quinquenio se ha avanzado un 1,4% y la Ayuda vecinal (34,2%). De igual manera, los varones han incrementado su participación en la función relacionada con la Ropa, función por otra parte donde mantenían una menor intervención. En contrapartida, en las funciones de Cuidados y Educación así como la Ayuda vecinal las mujeres intensifican su intervención especialmente en estos últimos cinco años.
- Si se atiende a la situación laboral de la población que realiza el trabajo doméstico no remunerado, éste se distribuye de la siguiente manera: el 53,5% es realizado por la población que se clasifica como "Tareas domésticas", el 26,3% es realizada por los "Ocupados", el 13,2% por los "Jubilados", el 4,1% por los Parados, el 1,1% por los "Estudiantes" y el resto por "Otros". Existe un gran desequilibrio entre el peso de las poblaciones de los distintos grupos y su participación en el trabajo doméstico, especialmente este desequilibrio se muestra entre los "Ocupados". Las diferencias por género nuevamente se remarcan dentro de este análisis, y más significativamente entre los "Estudiantes", donde la mujeres desarrollan un 83% de trabajo frente a un 17% los varones. Los "Jubilados" por su parte es un colectivo con un menor desequilibrio entre los géneros.
- La visión global que facilita el Satélite Doméstico permite cuantificar tanto la parte de producción de mercado aportada por los hogares, que es del 43,5% de la

producción de los hogares en 2003, como la de uso final propio que es el 56,5% restante, de la cual el 48,4% no está incluido en la valoración de PIB según el SEC.

- La etapa de expansión prolongada que se ha vivido en este periodo supone una ganancia de representatividad de la actividad de mercado de los hogares frente a la pérdida de peso de la producción doméstica no retribuida, alrededor de siete puntos en términos de Valor Añadido Bruto (de los cuales 2,2 puntos en los últimos cinco años).
- Los datos del Consumo Extendido de los Hogares nuevamente reflejan que el consumo de bienes finales comprados directamente del mercado han incrementado su peso en cinco puntos respecto a la Producción doméstica de Uso Final Propio.
- La distribución por Territorios de la Producción Doméstica no varía respecto al peso en términos de población de cada uno de ellos. Así pues, Alava genera un 13,6% del Trabajo Doméstico, Bizkaia un 53,4% y Gipuzkoa el 33%. La distribución entre los géneros es similar, únicamente Gipuzkoa mantiene una participación de los varones superior en algo más de dos puntos a la media de la C.A. de Euskadi.

Bibliografía

[1] PRADO, CRISTINA

Cuenta Satélite de la producción doméstica para la C.A. de Euskadi. EUSTAT, http://intranet/spanish/general/info/cta_satelite98.pdf

[2] VARJONEN, JOHANNA

Metodología para una Cuenta Satélite de Producción Doméstica.. Seminario Internacional de Estadística en Euskadi - EUSTAT, nº 38

[3] ENCUESTA DE PRESUPUESTOS DE TIEMPO

Instituto Vasco de Estadística - EUSTAT (1998, 1993)

[4] ENCUESTA DE PRESUPUESTOS DE TIEMPO

Instituto Vasco de Estadística - EUSTAT (2003)

[5] SISTEMA EUROPEO DE CUENTAS (SEC). EUROSTAT. 1995

[6] INSTRAW

Valuation of Household Production and the Satellite Accounts. (1996)

[7] RUUSKANEN, OLLI-PEKKA

Options for building a Satellite Account for the Measurement of Household Production. Statistics Finland Working Papers

[8] CASTLES, IAN

Unpaid Work and the Australian Economy 1992. Occasional Paper. Australian Bureau of Statistics

[9] IRONMONGER, DUNCAN

Time Use and Satellite Accounts for Modeling the Household Economy. IARIW 24th General Conference. (1996)

[9] IRONMONGER, DUNCAN

National Accounts of Household Productive Activities. University of Melbourne

[10] CHINCHETRU PÉREZ, FELISA

Ekonomiaz nº 39. Gobierno Vasco. (1997)

- [11] *Fixed Capital Flows and Stocks Historical*. Statistics Canada, nº 13-588
- [12] *El Stock de Capital en España y su distribución territorial*. Fundación BBV. (1998)
- [13] CLASIFICACIÓN NACIONAL DE OCUPACIONES 1994 (CON-94)