

El valor del trabajo doméstico en Canadá, 1986¹

Chris Jackson

(Traducción: Valle Maroto)

1. Introducción

Este artículo proporciona los resultados preliminares de un estudio realizado para estimar las actividades productivas no remuneradas en los hogares canadienses. Es el tercer estudio de este tipo realizado en Statistics Canada y refleja una preocupación continua por complementar el marco tradicional de la Contabilidad Nacional. Está en preparación un informe más detallado sobre la metodología y los resultados de este estudio.

El objetivo básico del estudio era estimar el valor en dólares del trabajo aportado por la producción de los hogares en Canadá para 1986, o el valor del trabajo doméstico (VTD). Las estimaciones de los estudios precedentes para el VTD oscilaban entre el 33 % y el 40 % del PIB en 1971 y entre el 34 % y el 39 % del PIB en 1981². En el último estudio se obtuvieron unas estimaciones que iban del 32 % al 39 % del PIB.

Para estimar el VTD, fue necesario adquirir una variedad de fuentes de datos, asumir un cierto número de presunciones y realizar una imputación de precios a gran escala. Las fuentes de datos y los métodos de estimación se describen brevemente en la sección 2. La presentación y el análisis que siguen a continuación se relacionan con algunos aspectos macroeconómicos de los resultados. El punto 4 contiene las conclusiones.

2. Método

La estimación del VTD genera varias preguntas fundamentales: ¿qué es el trabajo doméstico? ¿Qué trabajos cuentan y en la ausencia de precios cómo se valora este trabajo? A estas cuestiones se añaden algunas otras cuestiones prácticas que se plantean cuando los datos disponibles no son los conceptualmente apropiados. Este epígrafe discute brevemente estos problemas y el modo de resolverlos.

2.1. Actividades del trabajo doméstico

Se identificaron diversas actividades como trabajos representativos proporcionados por los hogares que podrían obtenerse en el merca-

do y, por ello, pueden ser valorados de acuerdo con los precios de mercado. Estas actividades incluyen la preparación de comida, la limpieza, el cuidado de la ropa, las reparaciones y mantenimiento casero, el cuidado del jardín y de los animales domésticos, el aprovisionamiento y las compras, así como los tres tipos de cuidado y atención de los hijos: el cuidado físico, el cuidado tutelar y otros cuidados de los hijos³. El cuadro 1 enumera estas actividades junto con las ocupaciones que las componen.

De esa lista del cuadro 1 se pueden excluir diversas actividades no remuneradas aunque productivas y valorables, en tanto que se incluyen algunas otras que están más próximas al ocio que al trabajo. La procreación, el apoyo emocional, la solución de los problemas o de las

disputas dentro de la familia (sobre cuestiones financieras o el reparto de las tareas de la casa), el voluntario, las aficiones y manualidades, la búsqueda de empleo y los desplazamientos debidos al trabajo remunerado son algunos ejemplos de dichas exclusiones. Sin embargo, jugar con los hijos, cuidar de los animales domésticos, realizar las compras y cuidar del jardín son algunas de las inclusiones más discutibles⁴.

2.2. La población base

Conceptualmente, la población base adecuada para las estimaciones del VTD son todas las personas que viven en hogares privados. Debido a la falta de datos disponibles sobre las ac-

Cuadro 1
Actividades incluidas en el trabajo doméstico

Actividades del trabajo doméstico	GSS	Subactividades	
1. Preparación de la comida	10	Preparación de la comida.	
	11	Limpieza y ordenación.	
	2. Limpieza	12	Limpieza interior.
		13	Limpieza exterior.
	3. Cuidado de la ropa	14	Lavado, planchado, colocación.
		15	Repaso de costura.
	4. Reparaciones/mantenimiento	16	Reparación/mantenimiento de la casa.
		18	Otros trabajos de la casa.
	5. Cuidado del jardín	17	Jardinería, cuidado de animales domésticos.
		19	Derivados de las tareas domésticas del hogar.
6. Compras/aprovisionamiento	30	Compra diaria.	
	31	Compra de bienes duraderos.	
	32	Compras, servicios de cuidado personal.	
	33	Compras, servicios gubernamentales/financieros.	
	34	Compras, cuidado adultos medico/dental.	
	35	Compras, otros servicios profesionales.	
	36	Compras, servicios de reparaciones.	
	37	Colas y esperas para la adquisición.	
	38	Compras, otros servicios no clasificables.	
	39	Desplazamientos asociados a las compras.	
7. Cuidado físico de los niños	20	Cuidado de bebés.	
	21	Cuidado de niños.	
8. Educación de los niños	22	Ayuda, enseñanza, reprensiones.	
	23	Lectura, hablar, conversar.	
	24	Jugar con los niños.	
	9. Otros cuidados de los niños	25	Cuidado médico de los niños.
28		Otros cuidados de los niños.	
29		Desplazamientos asociados al cuidado de niños.	

Nota: En los estudios previos de Statistics Canadá «otro trabajo doméstico» se incluyó en «compras y aprovisionamiento»; «desplazamientos en el hogar» y «cuidado del jardín y animales domésticos» fueron incluidos en «reparaciones y mantenimiento».

GSS = General Social Survey, ciclo 2, código de clasificación de actividades.

tividades de los hijos, la población base se limitó a las personas mayores de 15 años de edad⁵.

La población se dividió en 816 grupos clasificados por el territorio provincial, por el status familiar y por la estructura familiar con el fin de asignar las estimaciones específicas a cada grupo según el trabajo doméstico y las tasas de salario estimativas. La definición de estos grupos se encuentra en el cuadro 2. Por ejemplo, el subgrupo ($i = 1, j = 2, k = 3$) incluye las esposas no empleadas con cuatro o más hijos menores de 19 años, con el hijo más joven menor de cinco años y residentes en Newfoundland.

2.3. Métodos de valoración

El aspecto más controvertido y complicado de la estimación del VTD es asignar un precio o valor específico al trabajo doméstico. Hay dos principios clásicos de valoración, pero opuestos: el coste de oportunidad y el de reposición. Aunque se aplicaron en el estudio un cierto número de variantes de cada método respectivo, este artículo proporciona sólo las estimaciones más importantes.

La idea básica de la que arranca el modelo del coste de oportunidad es que cuando se emplea una hora en el trabajo doméstico, se renuncia a alguna otra actividad con todos sus beneficios asociados tanto retribuidos como no. El coste de oportunidad del trabajo doméstico es, pues, aquello a lo que se renuncia. Para llevar a cabo este método, se asume que se abandona un trabajo remunerado y, para simplificar, se supone que a lo que se renuncia es al salario por hora después de impuestos. En este estudio, los costes de oportunidad se aproximaron a las ganancias medias por hora de un empleado, libres de impuestos marginales según provincia y sexo^{6, 7}.

Se preparó un segundo grupo de estimaciones empleando el método de valoración según el coste de reposición. La idea básica de la cual parte esta perspectiva es que el tiempo dedicado al trabajo doméstico se puede valorar de acuerdo con las tarifas del trabajo por horas de las personas que realizan actividades similares de acuerdo con un empleo remunerado. Por ejemplo, una hora dedicada a la preparación de la comida se valora de acuerdo con los salarios por hora recibidos por los cocineros o chefs. La principal suposición hecha en este método es

Cuadro 2
Subgrupos de la población base

Índice	Región	Status de la familia	Estructura de la familia
	<i>i</i>	<i>j</i>	<i>k</i>
0	—	—	Sin hijos
1	Newfoundland	Marido.	EH < 5, NH = 1
2	P.E.I.	Esposa no empleada.	EH < 5, NH = 2 ó 3
3	Nova Scotia	Esposa empleada.	EH < 5, NH ³ 4
4	New Brunswick	Padre sin pareja.	EH 5-12, NH = 1
5	Quebec	Madre sin pareja no empleada.	EH 5-12, NH = 2 ó 3
6	Ontario	Madre sin pareja, empleada.	EH 5-12, NH ³ 4
7	Manitoba	Hijos varones 15-18 años.	EH 13-18, NH = 1
8	Saskatchewan	Hijos varones 19 o más años.	EH 13-18, NH = 2 ó 3
9	Alberta	Hijas hembras 15-18 años.	EH 13-18, NH ³ 4
10	British Columbia	Hijas hembras 19 o más años.	—
11	Yukon	Hombres viviendo solos.	—
12	N.W.T	Mujeres viviendo solas.	—
13	—	Otros hombres.	—
14	—	Otras mujeres.	—

Nota: Los subgrupos de la población son definidos en concordancia con las definiciones de «familia censal». EH = edad del hijo más joven menor de 19; NH = Número de hijos menores de 19; Maridos y mujeres con todos los hijos de más de 18 años están agrupados juntos con maridos y mujeres que no tienen hijos; «Otros hombres (mujeres)» incluye individuos que no son de la familia (hombres/mujeres) viviendo en hogares familiares y en hogares no familiares. multiindividuales.

que los miembros de los hogares y los sustitutos (de mercado) remunerados son idénticamente productivos.

En la práctica es difícil identificar las correspondencias exactas entre las actividades del trabajo doméstico y los empleos remunerados. La aproximación utilizada en los estudios de Statistics Canada ha sido definir los «grupos de equivalencia» consistentes en diversas ocupaciones, en las que cada una incluye aquellas tareas similares a las correspondientes actividades del trabajo doméstico. El coste de reposición para cada actividad del trabajo doméstico se imputa como el ingreso medio por hora respecto de su grupo de equivalencia⁸. El cuadro 3 enumera las nueve actividades de trabajo doméstico y sus grupos de equivalencia.

2.4. Fuentes de datos

La estimación del VTD exigió los datos de horas empleadas en el trabajo doméstico, los tipos de valoración y la realización de un cómputo del número de personas en cada subgrupo de la población base. A continuación se describen los cálculos de tales datos y sus fuentes.

El número medio de horas anuales empleadas en el trabajo doméstico se obtuvieron a partir de la General Social Survey, Cycle 2, sobre las actividades diarias de los canadienses. La encuesta recogió información sobre las actividades realizadas por 9.946 personas en días preasignados de la semana durante noviembre y diciembre de 1986. Los datos sobre el promedio de minutos diarios dedicados a las activida-

Cuadro 3
Ocupaciones asimiladas a actividades del trabajo doméstico

Actividades del trabajo doméstico	Código ¹	Grupos de equivalencia. Profesión
1. Preparación de alimentos	3152	Especialistas en dietética y nutrición.
	6120	Supervisores: comida/bebida .
	6121	Chefs y cocineros.
	6125	Ocupaciones de servicio de alimentos y bebidas.
	6129	Preparación de alimentos y bebida (nec).
	8213	Panaderos, confiteros y pasteleros.
2. Limpieza	6149	Servicios personales (nec).
	6191	Conserjes, empleados de los servicios domésticos.
3. Cuidado de la ropa	6149	Servicios personales (nec).
	6191	Conserjes, empleados de los servicios domésticos.
	8553	Sastres y costureras.
4. Reparaciones/mantenimiento	8563	Operadores de máquinas de coser.
	4131	Contables.
	8533	Electricistas y otros instaladores y reparadores.
	8548	Prof. de montaje y reparación de product. de madera.
	8595	Profesiones de pintura y decoración.
	8781	Carpinteros.
5. Jardinería, cuidado de animales domésticos	8785	Pintores y empapeladores.
	7195	Profesiones relacionados con ellos.
	1175	Agentes de Compras.
6. Compra/aprovisionamiento	4131	Contables.
	9173	Taxistas y chóferes.
	3135	Auxiliares de enfermería.
7. Cuidado físico de los niños	6147	Profesiones de cuidado de niños.
	6149	Profesiones de servicios personales (nec).
	2331	Trabajadores sociales.
8. Educación de los niños	2731	Profesores de primaria y de preescolar.
	2331	Trabajadores sociales.
9. Otros cuidados de los niños	3134	Enfermeras, auxiliares.
	3135	Empleados de guarderías.
	9173	Taxistas y chóferes.

¹ Código de la Clasificación Standard de Ocupaciones de 1980.

des del trabajo doméstico fueron convertidas en horas anuales medias mediante su multiplicación por 365/60. Los promedios se calcularon nacionalmente para los 68 grupos definidos por el status familiar y la estructura familiar (tal como se enuncia en el cuadro 2).

Las tasas de salario estimativas para las actividades del trabajo doméstico se obtuvieron a partir de los datos del Censo de 1986. Los costes de reposición se obtuvieron a partir de la remuneración media anual de un empleo, las semanas trabajadas y las horas semanales de las personas que trabajan durante todo el año, sobre todo los que lo hacen a jornada completa, por provincia y ocupación. Los costes de oportunidad se obtuvieron a partir de la remuneración media anual del empleo, las semanas trabajadas y las horas semanales de trabajo de las personas con ingresos derivados de su empleo, por provincia y sexo.

Los factores de reajuste fiscal para los impuestos sobre los salarios según el coste de oportunidad se fijaron de acuerdo con el impuesto combinado (federal y provincial) aplicable a los niveles medios de ingresos de 1986 (por sexo y provincia). Los impuestos se obtuvieron de «The National Finances. 1986-87», *Canadian*

Tax Foundation, tabla 7.10. Los datos no publicados de los ingresos medios gravables de 1986 fueron proporcionados por Revenue Canada. Las impuestos estimativos de los salarios se ajustaron según la tasa de inflación de 1985 a 1986, dado que los datos del censo sobre los ingresos anuales por empleo eran del año anterior al censo⁹.

La cuantificación para cada grupo de la población base se extrajo del Censo de 1986.

Resumen y análisis de los resultados

El cuadro 4 presenta el resumen de las estadísticas para las estimaciones del valor del trabajo doméstico en 1986.

Como parte del estudio, se revisaron las estimaciones de 1981 para ser consecuentes con las estimaciones de 1986. Las estimaciones corregidas se muestran en el cuadro 5. En los cuadros 6 a 10 se adjuntan algunas estadísticas suplementarias que proporcionan detalles adicionales.

Cuadro 4

Estadísticas resumen para las estimaciones del valor del trabajo doméstico en Canadá, provincias y territorios, 1986

	PIB*	HTD	Método	VTD	VTD/PIB	CF-VTD	VTD-P
Canada	505.666	20.692		198.845	39,3	66,5	10.246
Newfoundland	6.782	452		3.894	57,4	67,0	9.419
P.E.I.	1.498	100		841	56,2	67,3	8.931
Nova Scotia	13.031	717		6.204	47,6	67,2	9.298
New Brunswick	10.079	577		4.645	46,1	66,5	8.706
Quebec	117.493	5.427		53.449	45,5	67,4	10.576
Ontario	202.710	7.425		72.784	35,9	66,3	10.305
Manitoba	18.421	852		7.589	41,2	66,4	9.496
Saskatchewan	17.145	803		7.206	42,0	65,9	9.725
Alberta	57.317	1.878		18.493	32,3	65,2	10.542
British Columbia	57.342	2.408		23.154	40,4	65,8	10.353
Yukon	574	18		189	32,9	64,1	11.321
N.W.T.	1.732	36		398	23,0	63,4	11.842

P = Población de 15 años o más en hogares privados. PIB = Producto Interior Bruto (millones de dólares). HTD = Horas anuales agregadas de trabajo doméstico (millones). VTD = Valor de horas anuales agregadas de trabajo doméstico (millones de dólares).

* El PIB de la suma de provincias y territorios es no igual al de Canadá debido a la producción que tiene lugar en embajadas y bases militares.

Cuadro 5
Estadísticas resumen para el valor revisado de las estimaciones del trabajo doméstico
Canada, provincias y territorios, 1981

	PIB*	HTD	Métodos	VTD	VTD/PIB	% Mujer en VTD	VTD/POP
Canadá	355.994	19.877	CR	146.653	41,2	66,1	7,992
			CO	120.330	33,8	61,5	6,558
Newfoundland-Terre-Neuve	4.643	440	CR	2.856	61,5	67,1	7,305
			CO	2.513	54,1	63,1	6,427
Prince Edward Island-Île-du-Prince-Edouard	1.009	96	CR	569	56,4	67,4	6,370
			CO	470	46,6	65,8	5,262
Nova Scotia-Nouvelle-Ecosse	7.345	687	CR	4.242	57,8	66,8	6,735
			CO	3.666	49,9	63,3	5,820
New Brunswick-Nouveau-Brunswick	5.953	560	CR	3.437	57,7	66,9	6,764
			CO	3.013	50,6	62,3	5,930
Quebec-Québec	81.513	5.347	CR	40.565	49,8	67,1	8,267
			CO	30.855	37,9	64,8	6,288
Ontario	131.831	7.043	CR	50.295	38,2	66,0	7,650
			CO	43.225	32,8	59,5	6,575
Manitoba	13.160	824	CR	5.419	41,2	65,7	7,116
			CO	4.425	33,6	63,0	5,811
Saskatchewan	14.339	777	CR	5.975	41,7	66,5	8,472
			CO	4.383	30,6	64,2	6,215
Alberta	49.934	1.776	CR	14.074	28,2	64,0	8,563
			CO	11.748	23,5	59,0	7,148
British Columbia-Colombie-Britannique	44.691	2.278	CR	18.776	42,0	65,3	8,964
			CO	15.670	35,1	59,6	7,481
Yukon	440	17	CR	161	36,6	62,8	9,944
			CO	128	29,0	59,5	7,906
Northwest Territories-Territoires du Nord Quest	789	31	CR	282	35,8	66,0	10,016
			CO	235	29,7	62,5	8,347

POP = Población de 15 o más años en hogares privados.—PIB = Producto Interior Bruto (en millones de \$).

HTD = Horas anuales agregadas de trabajo doméstico (millones).—VTD = Valor de las horas anuales agregadas de trabajo doméstico (millones de \$).

VTD/PIB = Proporción entre VTD y PIB (en porcentaje).

PF/VTD = Proporción del trabajo femenino en el VTD.

VTD/POP = VTM por persona de 15 o más años (en \$).

Métodos; CR = Coste de reposición.—CO = Coste de oportunidad.

Cuadro 6
Estimaciones de las horas anuales agregadas y del valor del trabajo doméstico por actividad y grupos demográficos (Canadá, 1986)

Grupo demográfico		Total	Preparación de alimentos	Limpieza	Cuidado ropa	Mantenimiento, Reparaciones	Jardinería, Animales	Compras	Cuidado físico de los niños	Educación de los niños	Otros cuidados niños
Varones y mujeres	A	20.692	5.196	3.490	1.137	1.767	266	6.181	1.418	865	372
	B	159.438	38.818	26.585	8.266	14.711	2.156	48.666	10.645	6.726	2.866
	C	198.845	45.335	30.901	8.959	18.801	2.351	65.356	10.289	13.121	3.731
Varones	A	6.621	949	941	73	1.206	145	2.581	290	315	120
	B	58.716	8.417	8.344	650	10.697	1.287	22.897	2.569	2.792	1.061
	C	66.701	8.281	8.336	577	12.836	1.281	27.301	2.106	4.782	1.201
Padres solos	A	126	25	25	8	15	1	40	4	6	3
	B	1.109	217	217	72	131	6	355	32	57	23
	C	1.236	215	218	64	158	6	425	26	98	26
Esposos	A	4.856	617	694	39	976	90	1.779	278	280	103
	B	43.066	5.473	6.159	350	8.651	798	15.781	2.466	2.479	908
	C	49.121	5.382	6.151	311	10.379	794	18.809	2.022	4.246	1.027
Esposos sin hijos	A	2.222	295	387	11	468	66	952	10	14	20
	B	19.765	2.619	3.440	96	4.161	583	8.465	92	122	177
	C	22.226	2.573	3.434	85	4.990	580	10.081	75	208	200
Esposos con hijos	A	2.633	322	307	29	507	24	826	268	266	83
	B	23.311	2.854	2.719	254	4.490	215	7.316	2.374	2.357	731
	C	26.895	2.809	2.716	226	5.390	214	8.728	1.947	4.038	828
Otros varones	A	1.639	307	222	26	216	55	762	8	29	15
	B	14.541	2.727	1.968	228	1.916	483	6.761	72	256	130
	C	16.344	2.684	1.967	202	2.300	482	8.067	59	438	147
Mujeres	A	14.072	4.247	2.549	1.064	561	121	3.600	1.128	550	252
	B	100.722	30.401	18.241	7.615	4.014	868	25.769	8.076	3.934	1.805
	C	132.144	37.054	22.566	8.383	5.965	1.070	38.055	8.183	8.340	2.530
Madres solas	A	1.076	294	195	112	38	5	265	97	50	21
	B	7.676	2.093	1.390	802	270	32	1.892	690	354	151
	C	10.093	2.566	1.727	885	403	40	2.802	700	754	213
Madres solas con empleo	A	427	112	74	45	13	3	117	39	15	8
	B	3.071	808	535	326	95	20	844	278	108	57
	C	3.999	980	662	359	142	25	1.244	282	226	79
Madres solas sin empleo	A	649	181	121	67	25	2	148	58	35	13
	B	4.605	1.285	855	476	175	12	1.048	412	246	95
	C	6.094	1.586	1.065	527	262	15	1.558	419	528	134
Esposas	A	10.362	3.177	1.871	806	398	74	2.323	963	451	200
	B	73.479	22.747	13.389	5.769	2.852	527	16.631	6.899	3.232	1.433
	C	95.877	27.705	16.548	6.346	4.236	650	24.549	6.989	6.847	2.007
Esposas con empleo	A	4.193	1.303	644	323	200	29	1.031	364	197	102
	B	30.131	9.364	4.629	2.321	1.441	209	7.410	2.613	1.415	730
	C	39.611	11.358	5.727	2.555	2.135	256	10.925	2.650	2.985	1.020
Esposas con empleo y sin hijos	A	1.364	457	203	92	100	23	417	35	23	13
	B	9.816	3.289	1.462	663	720	164	3.004	253	167	94
	C	12.973	3.991	1.811	731	1.068	201	4.431	257	352	131
Esposas con empleo y con hijos	A	2.829	846	441	231	100	6	613	329	174	89
	B	20.316	6.075	3.168	1.658	721	45	4.406	2.360	1.248	636
	C	26.638	7.366	3.916	1.825	1.067	55	6.494	2.393	2.633	889
Esposas sin empleo	A	6.070	1.874	1.227	483	198	45	1.292	599	254	98
	B	43.348	13.384	8.759	3.448	1.411	318	9.221	4.286	1.817	703
	C	56.266	16.348	10.821	3.791	2.100	393	13.624	4.339	3.862	987
Esposas sin empleo y sin hijos	A	2.790	973	661	232	107	29	685	50	18	18
	B	19.950	6.955	4.725	1.657	762	207	4.900	359	257	129
	C	25.870	8.491	5.840	1.823	1.134	256	7.237	363	546	181
Esposas sin empleo y con hijos	A	3.280	902	566	251	91	16	606	549	218	80
	B	23.398	6.428	4.034	1.791	649	111	4.322	3.928	1.560	574
	C	30.396	7.857	4.981	1.968	986	138	6.387	3.976	3.316	806
Otras mujeres	A	2.733	777	483	146	125	43	1.012	68	49	31
	B	19.567	5.560	3.462	1.044	892	308	7.246	486	347	221
	C	26.175	6.782	4.290	1.151	1.326	380	10.703	493	739	310

A = Agregado de horas anuales de trabajo doméstico (millones).

B = Valor agregado anual del trabajo doméstico-coste de oportunidad (\$ millones).

C = Valor agregado anual del trabajo doméstico-coste de reposición (\$ millones).

Cuadro 7

Estimación revisada de las horas anuales agregadas y del valor del trabajo doméstico por actividad y grupos demográficos (Canadá, 1981)

Grupo demográfico		Total	Preparación de alimentos	Limpieza	Cuidado ropa	Mantenimiento, Reparaciones	Jardinería, Animales	Compras	Cuidado físico de los niños	Educación de los niños	Otros cuidados niños
Varones y mujeres	A	19.877	5.586	3.394	1.107	2.137	244	4.692	1.485	484	747
	B	120.330	32.673	20.514	6.303	14.150	1.586	29.008	8.654	2.887	4.575
	C	146.653	39.161	22.128	6.828	18.165	1.714	38.764	8.219	5.795	5.879
Varones	A	6.465	1.125	1.083	120	1.418	133	1.888	285	137	277
	B	46.433	8.092	7.776	867	10.187	954	13.554	2.042	979	1.982
	C	49.698	7.898	7.067	744	12.058	934	15.609	1.579	1.634	2.175
Padres solos	A	111	29	16	6	10	1	32	11	3	3
	B	792	20	114	46	69	4	225	77	22	25
	C	817	206	103	40	82	4	260	60	36	27
Esposos	A	4.666	669	819	50	1.185	81	1.209	271	115	268
	B	33.505	4.810	5.877	357	8.510	586	8.687	1.940	821	1.917
	C	35.943	4.691	5.340	306	10.068	572	9.992	1.500	1.369	2.104
Esposos sin hijos	A	1.923	321	362	41	572	57	550	4	3	32
	B	13.860	2.317	2.613	293	3.977	412	3.964	32	19	234
	C	14.843	2.255	2.372	252	4.697	402	4.554	25	31	256
Esposos con hijos	A	2.743	348	456	9	633	24	659	267	112	235
	B	19.645	2.494	3.264	64	4.533	174	4.723	1.908	802	1.683
	C	21.100	2.436	2.969	54	5.372	169	5.438	1.475	1.338	1.849
Otros varones	A	1.688	426	248	64	224	51	647	3	19	6
	B	12.136	3.072	1.785	463	1.608	365	4.642	25	137	40
	C	12.938	3.001	1.624	398	1.907	358	5.357	19	229	44
Mujeres	A	13.142	4.462	2.312	987	719	111	2.805	1.200	347	471
	B	73.897	24.581	12.738	5.436	3.962	612	15.454	6.612	1.908	2.593
	C	96.955	31.263	15.060	6.083	6.107	780	23.155	6.640	4.161	3.704
Madres solas	A	931	253	212	42	84	3	180	75	41	42
	B	5.122	1.388	1.169	230	461	14	987	414	226	232
	C	6.862	1.773	1.381	257	710	18	1.478	416	495	334
Madres solas con empleo	A	381	69	108	15	65	2	71	29	10	12
	B	2.107	381	600	80	358	13	391	161	54	69
	C	2.811	482	711	90	552	16	587	161	114	97
Madres solas sin empleo	A	550	184	104	27	19	0	109	46	31	30
	B	3.015	1.008	568	150	103	2	596	253	172	163
	C	4.052	1.291	669	167	159	2	892	255	381	237
Esposas	A	10.144	3.469	1.705	806	442	70	1.838	1.105	287	422
	B	55.897	19.117	9.394	4.442	2.438	385	10.132	6.087	1.578	2.325
	C	72.677	24.306	11.103	4.970	3.758	491	15.182	6.114	3.436	3.318
Esposas con empleo	A	3.790	1.252	527	299	195	25	832	406	88	166
	B	20.905	6.914	2.913	1.652	1.074	140	4.596	2.235	487	913
	C	27.373	8.764	3.453	1.851	1.656	179	6.892	2.238	1.043	1.296
Esposas con empleo y sin hijos	A	1.293	460	196	102	70	20	403	5	12	26
	B	7.161	2.546	1.086	563	388	108	2.234	28	65	144
	C	9.611	3.231	1.289	631	598	138	3.353	28	138	204
Esposas con empleo y con hijos	A	2.497	792	331	197	125	6	429	401	77	140
	B	13.764	4.368	1.827	1.088	687	32	2.362	2.208	422	770
	C	17.762	5.533	2.164	1.219	1.058	41	3.538	2.211	905	1.092
Esposas sin empleo	A	6.354	2.217	1.177	507	248	44	1.006	699	198	256
	B	34.972	12.203	6.480	2.790	1.364	245	5.536	3.852	1.091	1.412
	C	45.305	15.542	7.649	3.119	2.102	312	8.290	3.875	2.393	2.022
Esposas sin empleo y sin hijos	A	2.325	981	541	157	114	26	436	17	14	39
	B	12.809	5.404	2.979	866	626	141	2.404	95	77	217
	C	16.688	6.873	3.525	970	965	179	3.603	95	167	310
Esposas sin empleo y con hijos	A	4.029	1.236	637	350	134	19	569	682	184	217
	B	22.162	6.799	3.501	1.924	738	104	3.132	3.757	1.014	1.194
	C	28.617	8.668	4.125	2.150	1.137	132	4.687	3.780	2.226	1.712
Otras mujeres	A	2.337	740	395	139	193	39	787	20	19	7
	B	12.878	4.076	2.176	764	1.063	213	4.335	111	105	36
	C	17.415	5.185	2.577	856	1.639	271	6.495	111	230	51

A = Agregado de horas anuales de trabajo doméstico (millones).

B = Valor agregado anual del trabajo doméstico-coste de oportunidad (\$ millones).

C = Valor agregado anual del trabajo doméstico-coste de reposición (\$ millones).

Cuadro 8
Estimación del promedio anual de horas y del valor del trabajo doméstico por actividad
y grupo demográfico (Canadá, 1986)

Grupo demográfico		Total	Preparación de alimentos	Limpieza	Cuidado ropa	Mantenimiento, Reparaciones	Jardinería, Animales	Compras	Cuidado físico de los niños	Educación de los niños	Otros cuidados niños
Varones y mujeres	A	1.066	268	180	59	91	14	319	73	45	19
	B	8.216	2.000	1.370	426	758	111	2.508	549	347	148
	C	10.246	2.336	1.592	462	969	121	3.368	530	676	192
Varones	A	699	100	99	8	127	15	272	31	33	13
	B	6.196	888	880	69	1.129	136	2.416	271	295	112
	C	7.039	162	162	53	864	4	265	24	43	17
Padres solos	A	829	162	162	53	864	4	265	24	43	17
	B	7.319	1.431	1.430	472	1.040	39	2.344	210	376	153
	C	8.156	1.417	1.440	421		39	2.806	172	647	175
Esposos	A	826	105	118	7	1.472	15	303	47	48	17
	B	7.326	931	1.048	60	1.766	136	2.684	420	422	154
	C	8.356	916	1.046	53		135	3.200	344	722	175
Esposos sin hijos	A	786	104	137	4	166					
	B	6.985	926	1.216	34	1.764	206	2.993	32	43	63
	C	7.858	910	1.214	30		205	3.564	27	74	71
Esposos con hijos	A	863	106	101	9	1.472	8	271	88	87	27
	B	7.642	936	891	83	1.767	71	2.398	778	773	240
	C	8.818	921	890	74		70	2.861	638	1.324	271
Otros varones	A	476	89	64	7	556	16	221	2	8	4
	B	4.219	791	571	66	667	16	221	2	8	4
	C	4.743	779	571	59		140	2.341	17	127	43
Mujeres	A	1.417	428	257	107	404	12	363	114	55	25
	B	10.143	3.061	1.837	767	601	87	2.595	8.313	396	182
	C	13.307	3.731	2.272	844		108	3.832	824	840	255
Madres solas	A	1.533	418	278	160	385	6	378	138	71	30
	B	10.937	2.982	1.981	1.143	575	46	2.696	983	504	216
	C	14.379	3.656	2.461	1.262		57	3.993	998	1.075	304
Madres solas con empleo	A	1.236	325	216	131	277	8	340	112	43	23
	B	8.895	2.340	1.550	945	410	58	2.444	86	311	164
	C	11.581	2.839	1.918	1.038		71	3.604	816	655	228
Madres solas sin empleo	A	1.821	508	338	188	491	5	415	162	97	37
	B	12.913	3.604	2.398	1.335	734	34	2.940	1.155	691	266
	C	17.089	4.447	2.986	1.478		42	4.369	1.174	1.481	377
Esposas	A	1.746	540	318	137	485	13	395	164	77	34
	B	12.499	3.869	2.278	981	721	80	2.829	1.174	550	244
	C	16.309	4.731	2.815	1.080		111	4.176	1.189	1.165	341
Esposas con empleo	A	1.385	430	213	107	476	10	341	120	65	34
	B	9.954	3.093	1.529	767	705	69	2.448	863	467	241
	C	13.086	3.752	1.892	844		85	3.609	875	986	337
Esposas con empleo y sin hijos	A	1.050	352	156	71	554	18	321	27	18	10
	B	7.555	2.531	1.125	510	822	126	2.312	195	129	72
	C	9.985	3.072	1.394	562		155	3.410	197	271	101
Esposas con empleo y con hijos	A	1.637	490	255	134	417	4	355	190	101	51
	B	11.758	3.516	1.833	960	618	26	2.550	1.366	722	368
	C	15.418	4.264	2.266	1.056		32	3.758	1.385	1.524	515
Esposas sin empleo	A	2.129	657	430	169	495	16	453	210	89	35
	B	15.201	4.693	3.072	1.209	737	112	3.234	1.503	637	247
	C	19.731	5.733	3.795	1.329		138	4.778	1.522	1.354	346
Esposas sin empleo y sin hijos	A	1.825	636	432	152	498	19	448	33	24	12
	B	13.046	4.548	3.090	1.083	742	135	3.204	235	168	84
	C	16.918	5.552	3.819	1.192		167	4.733	237	357	118
Esposas sin empleo y con hijos	A	2.480	682	428	190	491	12	459	415	165	61
	B	17.692	4.861	3.051	1.354	731	84	3.268	2.970	1.180	434
	C	22.984	5.941	3.767	1.488		104	4.830	3.008	2.508	610
Otras mujeres	A	816	232	144	44	266	13	302	20	156	9
	B	5.842	1.660	1.034	312	396	92	2.163	145	104	66
	C	7.814	2.025	1.281	344		114	3.195	147	221	93

A = Promedio de horas anuales de trabajo doméstico.

B = Promedio anual del del trabajo doméstico-coste de oportunidad (\$).

C = Promedio anual del trabajo doméstico-coste de reposición (\$).

Cuadro 9

Estimación revisada de los promedios de horas anuales y del valor del trabajo doméstico por actividad y grupos demográficos (Canadá, 1981)

Grupo demográfico		Total	Preparación de alimentos	Limpieza	Cuidado ropa	Mantenimiento, Reparaciones	Jardinera, Animales	Compras	Cuidado físico de los niños	Educación de los niños	Otros cuidados niños
Varones y mujeres	A	1.083	304	185	80	116	13	256	81	26	41
	B	6.558	1.781	1.118	343	771	85	1.581	472	157	249
	C	7.992	2.134	1.206	372	990	93	2.113	448	316	320
Varones	A	718	125	120	13	158	15	210	32	15	31
	B	5.160	899	864	96	1.132	106	1.506	227	109	220
	C	5.523	878	785	83	1.340	104	1.735	175	182	242
Padres solos	A	889	236	127	52	78	4	254	86	24	27
	B	6.364	1.687	913	373	558	30	1.812	622	173	197
	C	6.568	1.654	828	321	663	29	2.091	479	287	216
Esposos	A	832	119	146	9	211	15	216	48	20	48
	B	5.973	858	1.048	64	1.517	104	1.549	346	146	342
	C	6.408	836	952	55	1.795	102	1.781	267	244	375
Esposos sin hijos	A	781	130	147	17	224	23	223	2	1	13
	B	5.627	940	1.061	119	1.614	167	1.609	13	8	95
	C	6.028	915	963	102	1.907	163	1.849	10	12	104
Esposos con hijos	A	872	111	145	3	201	8	210	85	36	75
	B	6.244	793	1.038	20	1.441	55	1.501	606	255	535
	C	6.707	774	944	17	1.707	54	1.729	469	425	588
Otros varones	A	517	130	76	20	69	16	198	1	6	2
	B	3.717	941	547	142	492	112	1.422	8	42	12
	C	3.962	919	497	122	684	110	1.641	6	70	13
Mujeres	A	1.434	477	247	106	77	12	300	128	37	50
	B	7.903	2.629	1.362	581	424	66	1.653	707	204	277
	C	10.369	3.344	1.611	651	653	83	2.476	710	445	395
Madres solas	A	1.579	429	380	71	42	4	305	127	70	72
	B	8.689	2.355	1.983	391	782	24	1.675	703	383	394
	C	11.642	3.008	2.342	437	1.205	31	2.508	705	840	566
Madres solas con empleo	A	1.329	240	379	51	226	8	247	101	34	43
	B	7.359	1.330	2.097	281	1.249	45	1.366	563	188	240
	C	9.818	1.685	2.485	314	1.927	57	2.050	563	397	340
Madres solas sin empleo	A	1.815	607	342	90	62	1	359	152	103	98
	B	9.946	3.324	1.874	494	340	5	1.967	835	567	539
	C	13.365	4.257	2.207	552	523	6	2.941	840	1.258	780
Esposas	A	1.808	618	304	144	79	12	328	197	51	75
	B	9.965	3.408	1.675	792	435	69	1.806	1.085	281	414
	C	12.957	4.333	1.979	886	670	87	2.707	1.090	613	592
Esposas con empleo	A	1.426	471	199	113	773	10	313	153	33	62
	B	7.875	2.602	1.096	622	404	53	1.730	841	183	344
	C	10.301	3.298	1.300	696	623	67	2.594	842	393	488
Esposas con empleo y sin hijos	A	1.162	413	176	91	63	18	362	4	10	23
	B	6.434	2.287	976	506	348	97	2.007	25	58	129
	C	8.635	2.903	1.158	567	537	124	3.013	25	124	183
Esposas con empleo y con hijos	A	1.617	513	215	128	81	4	278	259	50	90
	B	8.913	2.829	1.183	705	445	21	1.530	1.430	273	498
	C	11.502	3.583	1.401	790	685	26	2.291	1.432	586	707
Esposas sin empleo	A	2.152	751	399	172	84	15	341	237	67	87
	B	11.847	4.134	2.195	945	462	83	1.875	1.305	370	478
	C	15.347	5.265	2.591	1.057	712	106	2.808	1.313	810	685
Esposas sin empleo y sin hijos	A	1.722	727	401	116	84	19	323	13	10	29
	B	9.488	4.002	2.206	642	464	104	1.780	70	57	161
	C	12.360	5.091	2.611	718	715	133	2.669	71	124	230
Esposas sin empleo y con hijos	A	2.515	772	397	218	84	12	356	426	115	135
	B	13.835	4.244	2.186	1.201	461	65	1.955	2.345	633	746
	C	17.865	5.411	2.575	1.342	710	83	2.926	2.360	1.389	1.069
Otras mujeres	A	742	235	125	44	61	12	250	6		2
	B	4.086	1.293	690	242	337	68	1.376	35	33	11
	C	5.526	1.645	818	272	520	88	2.061	35	73	16

A = Promedio de horas anuales de trabajo doméstico.

B = Promedio anual del trabajo doméstico-coste de oportunidad (\$).

C = Promedio anual del trabajo doméstico-coste de reposición (\$).

Cuadro 10

Coste horario de reposición por provincia o territorio y actividad y coste horario de oportunidad por provincia o territorio y sexo (1981 y 1986)

Año	Coste de reposición por actividad								Coste de oportunidad			
	Preparación de alimentos	Limpieza	Cuidado ropa	Mantenimiento. Reparaciones	Jardinería. Animales	Compras	Cuidado físico de los niños	Educación de los niños	Otros cuidados niños	Varones	Mujeres	
Newfoundland-Terre-Neuve	1981	6,12	4,94	5,31	8,51	6,64	7,36	4,72	12,02	7,40	6,86	5,21
	1986	7,86	7,48	6,88	10,32	9,09	9,32	6,56	14,42	9,16	8,59	6,85
Prince Edward Island-Ile-du-Prince-Edouard	1981	5,71	5,35	5,27	6,29	5,32	6,58	4,55	9,97	6,07	5,28	4,70
	1986	9,07	6,46	7,43	8,12	7,91	9,17	5,53	13,83	8,56	7,15	6,31
Nova Scotia-Nouvelle-Ecosse	1981	6,08	5,17	5,03	7,48	5,00	6,96	4,12	10,55	6,06	6,18	4,94
	1986	8,20	7,58	6,67	9,29	8,25	9,53	6,07	15,17	8,65	8,42	6,73
New Brunswick-Nouveau-Brunswick	1981	6,05	4,59	4,30	7,26	5,68	7,35	4,11	10,92	7,18	6,47	4,89
	1986	7,39	5,98	6,11	9,42	8,23	9,45	5,30	14,21	9,11	8,42	6,68
Quebec-Québec	1981	7,39	6,56	6,30	8,37	7,16	8,21	5,89	14,13	8,60	6,37	5,49
	1986	9,08	9,29	8,07	10,59	8,64	10,56	7,57	16,32	10,66	8,02	6,78
Ontario	1981	6,68	6,52	6,14	8,28	6,79	8,03	5,20	11,06	7,30	7,62	5,42
	1986	8,72	9,37	8,33	10,85	8,84	10,73	7,48	15,12	10,02	9,32	7,37
Manitoba	1981	6,04	5,41	5,46	8,01	6,61	7,76	4,62	10,93	7,05	6,12	5,01
	1986	8,19	7,98	6,89	9,41	8,64	9,88	6,76	14,87	9,75	7,86	6,69
Saskatchewan	1981	6,98	8,31	7,13	8,32	6,90	7,96	6,93	10,78	7,49	6,18	5,38
	1986	8,14	7,81	7,60	9,43	8,85	10,19	6,91	14,19	9,27	6,96	6,83
Alberta	1981	7,43	6,95	6,66	9,30	7,48	9,16	6,03	11,57	7,98	7,87	5,95
	1986	8,65	9,27	8,14	10,65	8,31	11,11	7,71	14,87	9,80	9,42	7,63
British Columbia-Colombie-Britannique	1981	7,85	7,07	6,51	9,73	8,29	9,50	6,13	11,25	9,05	8,41	6,12
	1986	8,95	8,07	7,32	11,75	9,88	10,89	6,82	13,86	10,01	10,21	7,59
Yukon	1981	10,06	8,55	6,32	10,35	8,97	9,54	6,27	14,15	9,44	8,20	6,84
	1986	11,74	9,03	7,71	10,39	9,97	11,59	7,78	15,86	11,85	9,00	8,28
Northwest Territories-Territories du Nord-Ouest	1981	9,70	7,58	5,83	10,15	8,68	9,45	7,62	13,38	9,31	8,47	6,96
	1986	10,58	7,99	7,23	12,84	10,08	12,90	8,87	16,15	12,22	10,79	9,10

3.1. Estimaciones del VTD según el método de valoración

El valor estimado del trabajo doméstico realizado por los canadienses en 1986 fue de 159.400 millones de dólares canadienses usando el método del coste de oportunidad (CO) y de 198.900 millones usando el método del coste de reposición (CR). Estas estimaciones son equivalentes al 31,5 % y 39,3 % respectivamente del PIB de 1986.

Utilizando el método del coste de oportunidad se estimó que el canadiense medio realizó

8.216 dólares anuales en trabajo en el hogar, 6.196 dólares para los hombres y 10.143 dólares para las mujeres. Las estimaciones del coste de reposición fueron superiores, con un promedio que abarca los 10.246 dólares para el trabajo en el hogar y los promedios de 7.039 dólares para los hombres y de 13.307 dólares para las mujeres.

La estimación del CR para el VTD es aproximadamente un 25 % mayor que la estimación hecha a través del CO, lo que refleja mayores costes de reposición. El coste medio por hora de reposición para el trabajo doméstico fue de

9,51 dólares comparado con un coste de oportunidad de 7,71 dólares.

3.2. Comparación del trabajo doméstico y del trabajo remunerado (de mercado)

La comparación del VTD respecto al PIB proporciona sólo un aspecto de la cantidad e importancia relativa del trabajo doméstico¹⁰. La comparación anteriormente realizada sugiere que la actividad del trabajo doméstico es aproximadamente un tercio de la actividad del trabajo de mercado. Otras comparaciones proporcionan una perspectiva diferente.

Por ejemplo, los canadienses emplearon casi tanto tiempo en realizar trabajos domésticos como en sus trabajos remunerados, con 20.700 millones de horas estimadas en el trabajo doméstico y 21.200 millones de horas en trabajo remunerado. En términos del uso del tiempo de los canadienses, las ocupaciones domésticas y las remuneradas son aproximadamente las mismas.

En otro sentido, el VTD puede interpretarse como una imputación de remuneración al trabajo doméstico para que pueda ser significativamente comparado con el ingreso por trabajo asociado al empleo remunerado. Usando el método del CR, el VTD representaba el 72,4 % de los componentes «paga, salarios e ingresos complementarios del trabajo» del PIB en 1986, mientras que la estimación del CO fue del 58,0 %.

3.3. La cuota femenina del VTD

Las mujeres fueron las principales contribuidoras a la producción doméstica. Se ha estimado su contribución en aproximadamente dos terceras partes del valor en dólares del trabajo doméstico, además del 66,5 % de la estimación del CR y del 63,2 % de la estimación del CO. Las mujeres contribuyeron en una mayor proporción al tiempo dedicado al trabajo doméstico, con un 68,0 % del total.

Tanto las estimaciones en horas del trabajo doméstico como los valores estimados en dólares subestiman las contribuciones de las mujeres. Para el método del CO, esto se debe a la diferencia entre los costes de oportunidad masculinos y femeninos. Las estimaciones para estos costes fueron de una media de 8,90 dólares para los hombres y de 7,22 dólares para las mujeres.

Según el método del CR, la cuota de las mujeres en el VTD fue menor que su cuota en horas debido a las diferencias en los tipos de trabajos domésticos realizados por mujeres y hombres y a los costes de reposición para estas ocupaciones. La preparación de la comida, la limpieza y la colada constituyeron el 56 % del trabajo doméstico de las mujeres y el 30 % de los hombres, mientras que las reparaciones, el mantenimiento y las compras y aprovisionamiento constituyeron el 57 % del trabajo de los hombres en el hogar y el 30 % de las mujeres. Los costes medios por horas de reposición para la preparación de comida, limpieza y colada fueron de 9,73; 8,85 y 7,88 dólares respectivamente, mientras que los costes de reparación, mantenimiento, compras y aprovisionamiento fueron de 10,64 y 10,57 dólares respectivamente.

3.4. Estimaciones del VTD por actividad

Las estimaciones del valor agregado anual del trabajo doméstico (que incluye las ocupaciones de la 1 a la 5 en el cuadro 1) fueron de 90.500 millones de dólares usando el método del CO y de 106.400 millones usando el método del CR. Para dar una perspectiva de estas cantidades, podemos observar que ambas superaron el componente de manufacturas del PIB de 1986. La cuota de las mujeres en estas estimaciones fue del 67,5 % y del 70,6 % respectivamente.

La actividad de compras y aprovisionamiento se estimó en 48.700 millones de dólares (CO) y 65.400 millones de dólares (CR). Esta ocupación era compartida casi igualmente por hombres y mujeres. La cuota de hombres en este caso se estimó en el 47,1 % y en el 41,8 % respectivamente.

Las estimaciones del valor del cuidado y atención de los hijos fueron de 20.200 millones de dólares empleando el método del CO y de 27.100 millones de dólares usando el método del CR. Por comparación, en 1986 los canadienses gastaron 1.350 millones de dólares en el cuidado y atención remunerada de los hijos fuera del hogar y 833 millones de dólares en el cuidado y atención remunerada (asalariada) dentro del hogar. Se estimó que los canadienses gastaron 2.660 millones de horas en las tres actividades de cuidado y atención de los hijos, con las mujeres contribuyendo en un 72,7 % del total.

3.5. Estimaciones del VTD por provincia/territorio

Igual que en el caso de las estimaciones previas de 1971 y 1981, las estimaciones de 1986 relativas al PIB por provincia varían significativamente. La ratio VTD/PIB oscila entre los máximos (49,2 y 57,4 %) en Newfoundland y los mínimos (20,2 y 23,0 %) en los Northwest Territories.

En general, las variaciones en la ratio VTD/PIB son atribuibles a tres factores: diferencias en la estructura demográfica de la población provincial, diferencias de precios entre las provincias y diferencias en la productividad del trabajo (debido a la mezcla de rendimiento provincial y calidad del trabajo, por ejemplo).

Una de las diferencias demográficas más importantes es la tasa de esposas empleadas. Su tasa de empleo nacional en 1986 era del 51,5 %, con tasas por debajo del promedio en Quebec y en la región Atlántica y tasas por encima del promedio en Ontario y el Oeste (excepto British Columbia). El empleo tuvo un impacto sustancial sobre el valor y las horas del trabajo doméstico de estas mujeres. Como media, las esposas empleadas dedicaron 1.385 horas anuales al trabajo doméstico y este trabajo se valoró en 9.954 dólares (CO) y en 13.086 dólares (CR). En comparación, las esposas no empleadas aplicaron una media de 2.129 horas al trabajo doméstico y este trabajo se valoró en 15.201 dólares (CO) y 19.731 dólares (CR).

Dado el impacto del empleo en las horas dedicadas al trabajo doméstico por las mujeres casadas y que éstas contribuyeron en una cuota desproporcionada del VTD (las mujeres casadas abarcan un 30 % de la población adulta y contribuyeron en más de un 45 % al VTD), en las provincias donde su tasa de empleo era relativamente baja, el VTD y el ratio VTD/PIB eran relativamente altas y viceversa.

3.6. Cambios en el valor del trabajo doméstico, 1981-1986

El VTD descendió respecto al PIB en aproximadamente 2 puntos porcentuales durante el período 1981-1986; esto es, en 2,2 puntos porcentuales para las estimaciones del CO y en 1,8 puntos porcentuales para las estimaciones del CR.

Es común, por ello, encontrar en éste y en

otros tantos estudios una disminución en la ratio VTD/PIB. La disminución estimada por Adler y Hawrylyshyn en la ratio VTD/PIB durante el período 1961-1971 fue de 3,7 puntos porcentuales en su estimación del CO y en 3,9 puntos porcentuales en su estimación del CR. Swinamer estimó este descenso en la ratio VTD/PIB durante el período 1971-1981 en 5,5 puntos porcentuales en su estimación del RC¹¹.

El descenso en la ocupación en el trabajo doméstico respecto a las actividades de mercado (ocupación remunerada) de 1981 a 1986, indicada por la ratio VTD/PIB, es apoyada por otras estadísticas comparativas. La suma de las horas de trabajo doméstico respecto a las horas de trabajo remunerado disminuyó del 99,2 % en 1981 al 97,7 % en 1986. El VTD disminuyó respecto a los ingresos del trabajo en 1,7 puntos porcentuales en las estimaciones del CR y en 2,8 puntos porcentuales en las estimaciones del CO.

La disminución relativa en el VTD ha sido atribuida principalmente a la creciente participación de las mujeres casadas en la fuerza de trabajo. Sus cuotas de participación se incrementaron durante el período 1961-1986 del 20,8 % (1961) al 52,0 % (1981) y 57,4 % (1986). Cuando las mujeres casadas se emplean, el VTD disminuye, el PIB se incrementa en al menos su ingreso por empleo bruto anual y se presumen incrementos adicionales en PIB que surgen de la compra de bienes y servicios de mercado que se proporcionaban generalmente en los hogares.

Otro factor subyacente en el descenso de la ratio VTD/PIB, específicamente durante el período 1981-1986, es el efecto a corto plazo del comportamiento cíclico de la economía de mercado. La economía canadiense había entrado en una recesión en 1981, mientras que en 1986 la economía había estado experimentando un rápido crecimiento en los últimos cuatro años. Consecuentemente, el sector de mercado liberó mano de obra (o tiempo) y después procuró fuentes de trabajo en otros usos, incluso en el trabajo doméstico, y después lo volvió a retomar de este último.

3.7. Crecimiento real de la actividad económica global

El estudio obtuvo unas estimaciones del VTD en dólares constantes para 1981 mediante

la valoración del trabajo doméstico en 1981 de acuerdo con los tipos de valoración de 1986. Utilizando estas cifras, el promedio anual de crecimiento real del VTD desde 1981 a 1986 fue del 0,8 % para la estimación del CO y de 1,2 % para la estimación del CR. El crecimiento real del VTD fue menor que el crecimiento real anual del 2,8 % del PIB de 1981 a 1986.

Aunque el agregado (VTD + PIB) no es la medida de toda la actividad económica, está más cercana a ésta que la simple consideración del PIB. A través de esta medición más amplia, el crecimiento económico total mantuvo una media del 2,3 % por año durante el periodo 1981-1986, y de 0,5 puntos porcentuales menos que el crecimiento del PIB. En un ejercicio similar, Clift y Wells descubrieron que la inclusión del VTD redujo las estimaciones del crecimiento total de la economía de 1971 a 1981 en casi 0,5 puntos porcentuales cada año.

4. Conclusión

Este artículo proporciona las estimaciones preliminares del estudio más reciente de Statistics Canada para fijar un valor en dólares del trabajo doméstico de los canadienses. Aunque la metodología subyacente en las estimaciones es esencialmente la misma que la de los dos estudios previos, se han introducido algunos cambios: la población base ha sido ampliada, se ha reintroducido el ajuste al impuesto marginal y para las tasas de salario de las personas se ha utilizado el método del CR. La calidad de los datos sobre el uso del tiempo empleados en estas estimaciones ha mejorado significativamente con respecto a los estudios precedentes.

La estimación del VTD está aún en la etapa de investigación y desarrollo, por lo que las estimaciones proporcionadas deberían observarse con una cierta precaución. Dada la gran escala de imputación de precios, las estimaciones no pueden mantenerse en una misma base, en términos de precisión o veracidad, que el PIB. Aún así, las estimaciones proporcionan algunas indicaciones en dólares de las magnitudes involucradas.

Este estudio representa una demostración de los esfuerzos que lleva a cabo Statistics Canada para desarrollar mejores mediciones de la can-

tividad y el valor de la actividad productiva no remunerada de los canadienses. La General Social Survey de 1992, está recopilando actualmente información sobre el uso del tiempo de los canadienses, que servirá como base para la nueva serie de estimaciones del VTD.

Nota técnica

Las estimaciones del VTD se han obtenido empleando las fórmulas que se reproducen más abajo. La estimación nacional del VTD es la suma de las estimaciones del valor del trabajo doméstico (VTD_i) para cada uno de los 816 subgrupos de la población base.

$$\text{VTD} = \sum_i E_i \text{VTD}_i \quad (1)$$

La estimación del VTD para cada grupo es la suma de estimaciones diferentes para el valor de cada actividad del trabajo doméstico (VTD_{ij}).

$$\text{VTD}_i = \sum_j E_j \text{VTD}_{ij} \quad (2)$$

El valor de la actividad del trabajo doméstico *j* para el grupo *i* (VTD_{ij}) es el valor medio anual de la actividad del trabajo doméstico *j* para individuos en el grupo *i* (AVTD_{ij}) multiplicado por el número de individuos en el grupo (*P_i*)

$$\text{VTD}_{ij} = P_i \times \text{AVTD}_{ij} \quad (3)$$

Por último, el valor medio anual de la actividad del trabajo doméstico *j* para individuos en el grupo *i* es una estimación del promedio de horas anuales que estos emplean en la actividad *j* (*T_{ij}*) multiplicada por una escala de valoración horaria (*V_{ij}*) que varía según la actividad y/o grupo.

$$\text{AVTD}_{ij} = T_{ij} \times V_{ij} \quad (4)$$

NOTAS

¹ Una primera versión de este artículo fue publicada en la Serie Técnica, número 19, año 1992, de *National Accounts and Environmental Division* con el título «The Value of Household work in Canada en edición inglesa y francesa. Se agradece a Statistics Canada el permiso para la traduc-

ción y publicación en español, en este número monográfico de *Política y Sociedad*.

² En este artículo, las estimaciones previas para el VTD se refieren a las estimaciones más actualizadas del PIB para 1971 y 1981.

³ Hawrylyshyn definió el «trabajo doméstico» como «aquellos servicios económicos producidos en el hogar y no monetarizados, pero los cuales podrían ser proporcionados por una tercera persona en el mercado sin alterar la utilidad de estos para los miembros del hogar». La aplicación de esta definición ha dado lugar al grupo de actividades de trabajo doméstico utilizado en éste y en otros estudios previos de Statistics Canada.

⁴ Los ejemplos de las inclusiones y de las exclusiones revelan la dificultad de desarrollar y aplicar una definición única de «trabajo doméstico». Las investigaciones en este tema se continuarán en la próxima ronda de estimaciones del VTD.

⁵ Esto representa una extensión de la población base utilizada en el estudio precedente, mediante la inclusión (censo familiar) de los hijos mayores de 15 años de edad e individuos no familiares que viven en los hogares familiares.

⁶ Esta aproximación implica una presunción implícita de que el potencial de ganancia monetarizada de la gente que no está empleada, como media, es equivalente a las ganancias de los que sí están empleados. En general, éste no es el caso, ya que los empleados y los no empleados difieren en términos de las características relacionadas con sus ganancias, tanto apreciables como no apreciables. Se utilizan algunos procedimientos de corrección para ajustar esas diferencias, pero no han sido utilizadas en este estudio.

⁷ Existe algún debate sobre si se debería ajustar o no el impuesto marginal. El ajuste se realizó en la estimación principal del coste de oportunidad (CO) para este estudio.

⁸ Este estudio parte de estudios previos y asume que los servicios de reposición (sustitución) podrían ser provistos por hombres o mujeres. A resultas de esto, el trabajo doméstico masculino y femenino se valoró según los «tipos por individuo» y no por los «tipos masculinos» y los «tipos femeninos».

⁹ Los índices provinciales de los salarios se obtuvieron de Philip Smith, «A New Indicator of Trends in Wage Inflation», *Canadian Economic Observer*, septiembre, 1989.

¹⁰ La comparación VTD-PIB se realiza porque hay una apreciación general por la magnitud del PIB, por lo que es un punto útil de referencia para poder comparar. Tras esto, no está todavía claro que esta comparación tenga mucho sentido. El VTD da una valoración de las aportaciones a la producción del trabajo doméstico, mientras que el PIB, en su mayor parte, da los valores de los resultados de la

producción monetarizada (de mercado). Por ejemplo, el PIB incluye elementos que no tienen ninguna analogía en el VTD, tales como impuestos indirectos netos de subsidios, asignaciones de consumo de capital, beneficios corporativos e intereses e ingresos provenientes de inversiones.

¹¹ Dadas las estimaciones de la disminución de la VTD relativas al PIB, puede ser sorprendente que la estimación del RC de 1986 para la ratio VTD/PIB era sólo de un punto porcentual por debajo de la estimación de 1971. Las diferencias en la metodología, particularmente en una población base ampliada y la valoración en los «tipos por individuo» son, básicamente, los responsables de esta anomalía.

BIBLIOGRAFÍA

- ADLER, Hans, y HAWRYLYSHYN, Oli: «Estimates of the Value of Household Work in Canada, 1965 and 1971», *Review of Income and Wealth*, diciembre 1978.
- AUSTRALIAN BUREAU OF STATISTICS: *Measuring Unpaid Household Work: Issues and Experimental Estimates*, Information Paper, Cat. No. 5236.0, febrero 1990.
- CANADIAN TAX FOUNDATION: *The National Finances*, 1986-87.
- CLIFT, Barbara, y STEWARD, Wells: «The Reliability of the Canadian National Accounts Estimates», *Canadian Economic Observer*, Statistics Canada, febrero 1990.
- FREDERICK, Judith; DOUGLAS, Norris, y GHISLAINE, Ville-neuve: *Measuring Unpaid Work: The Canadian Experience*, Statistics Canada, trabajo preparado para la ECE/INSTRAW Joint Work Session on Statistics of Women, Génova, 27-29, abril 1992.
- , «Economic Evaluations of Unpaid Household Work», *Women, Work and Development Series*, No. 18, ILO, Génova, 1987.
- HARVEY, Andrew; KATHERINE, Marshall, y JUDITH, Frederick: «Where Does Time Go?», *Statistics Canada, General Social Survey Analysis Series*, Cat. No. 11-612, No. 4, 1991.
- HAWRYLYSHYN, Oli: «Estimating the Value of Household Work in Canada», 1971, *Statistics Canada*, Cat. 13-566, Occasional, junio 1978.
- MURPHY, Martin: «Comparative Estimates of the Value of Household Work in the United States for 1976», *Review of Income and Wealth*, marzo 1982.
- SHITH, Philip: «A New Indicator of Trends in Wage Inflation», *Canadian Economic Observer*, *Statistics Canada*, septiembre 1989.
- SWINAMER, Janet: «The Value of Household Work in Canada, 1981», *Canadian Statistical Review*, *Statistics Canada*, marzo 1985.

Piercing Social Analysis

Some behaviors scream. But what do people hear? How do they judge?

What's real?

In other words, how do stereotypes and language skills affect perceptions of intelligence, social class and behavior?

We make snap judgements all the time.

But, if you're looking for penetrating insights about everyday life, individuals and societies large and small around the globe, there are two places to start.

Sociological Abstracts (SA) and Social Planning/Policy & Development Abstracts (SOPODA).

Our data are drawn from more than 2,000 serials from 35 countries, along with books, conference papers, book and other media reviews and dissertations.

You'll find the piercing social analysis that gets beneath the fashion and under the skin.



sociological abstracts

P.O. Box 22206 San Diego, CA 92192-0206
619/695-8803 Fax: 695-0416
Internet socio@cerfnet.com
User Assistance: 800/752-3945

The SAI family of services: *Sociological Abstracts (SA)* • *Social Planning/Policy & Development Abstracts (SOPODA)* • *sociofile (SA and SOPODA on CD-ROM)* • Products are available in print; online from Knight-Ridder, DIMDI, OCLC, and Ovid; on CD-ROM from SilverPlatter, EBSCO and Ovid; on magnetic tape via SAI direct. Document delivery available via *SOCIOLOGY*Express*: 800/313-9966; 415/259-5013; Fax 415/259-5058; email: socabs@ebscodoc.com