



Resultados de la experiencia LIMTIP en Colombia

Seminario internacional:

*“Avanzando en la medición de la economía del cuidado.
Incorporación del tiempo en el análisis de la pobreza”*

José Daniel Trujillo

Diana Nova

Equipo de Pobreza, DANE.

Noviembre 2014





- 1) Motivación en Colombia
- 2) Instrumento para el cálculo de la pobreza LIMTIP
- 3) Hacia un nuevo cálculo de la pobreza
- 4) Experiencia LIMTIP-Colombia
- 5) Conclusiones





La economía del cuidado ha ganado espacio en las políticas del país con la introducción de la ley 1413 de Noviembre del 2010.

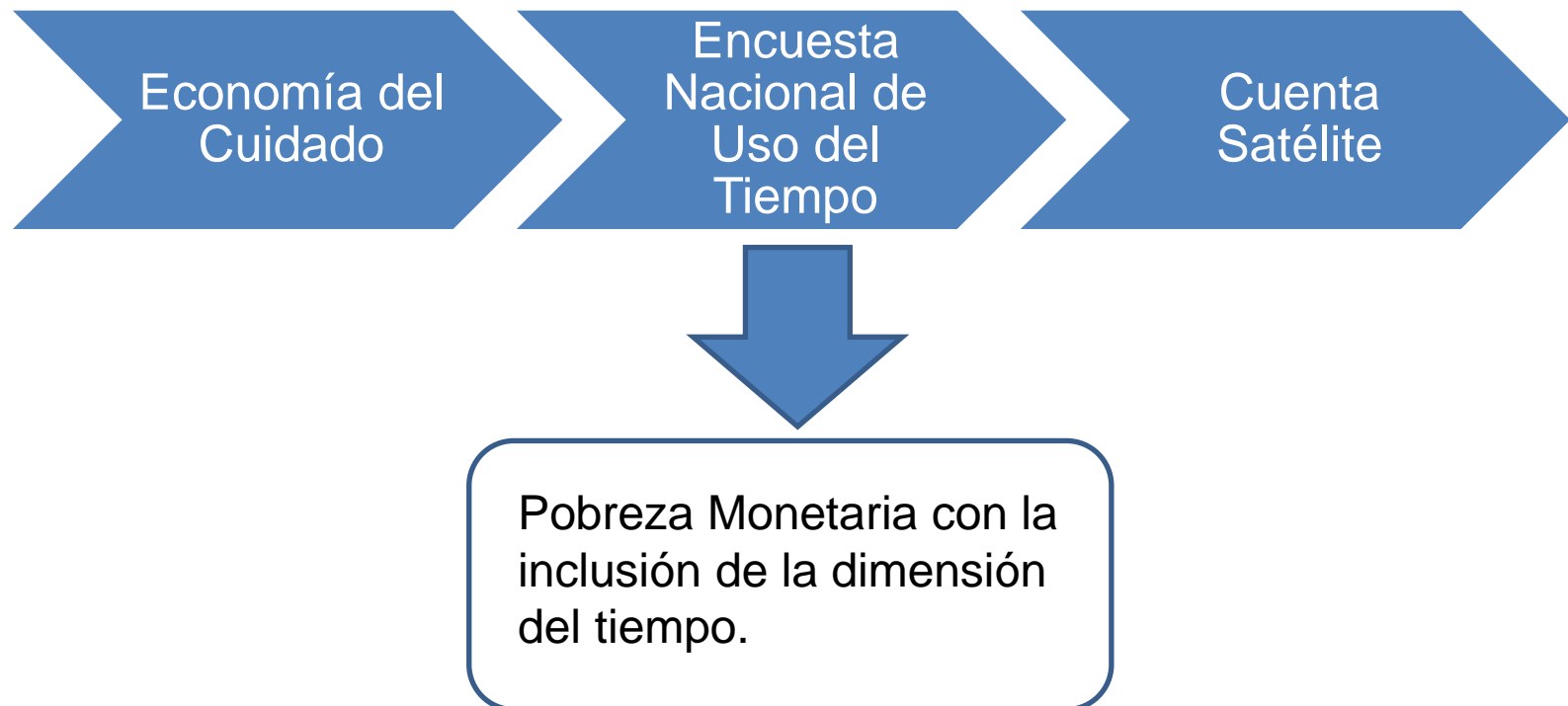
Inclusión del trabajo no remunerado en el Sistema de Cuentas Nacionales



Busca medir la contribución de la mujer al desarrollo económico y social del país



La valoración del trabajo de la economía del cuidado deberá a su vez incidir en políticas públicas que respondan a una mayor equidad y autonomía para las mujeres





ENCUESTA NACIONAL DE USO DEL TIEMPO

- Período de recolección: Agosto de 2012 - Julio de 2013
- Representatividad a nivel nacional, regional (incluyendo a Bogotá), urbana y rural.
- Módulos incluidos:
 - Condiciones de la vivienda
 - Datos del hogar
 - Composición del hogar
 - Salud
 - Cuidado de niños y niñas menores de 5 años
 - Educación
 - **Fuerza de Trabajo**
 - **Uso del tiempo**



Descripción de la muestra y población

	Muestra	Población Expandida
Personas	148.492	45.592.476
Hogares	43.500	13.102.792
Hombres	70.501	22.489.009
Mujeres	77.991	23.103.467
Menores a 9 años	25.176	8.270.612
Entre 10 y 17 años	21.593	6.960.477
Mayores de edad	101.723	30.361.387

Se busca calcular el déficit de tiempo definido como:

$$X_i = \text{MIN} \left(0, 168 - \left(\bar{M} + \alpha_{ij} \bar{R}_q + L_i \right) \right)$$

En horas semanales:

\bar{M} Tiempo de cuidados personales + ocio + actividades domésticas no sustituibles, todos normativos.

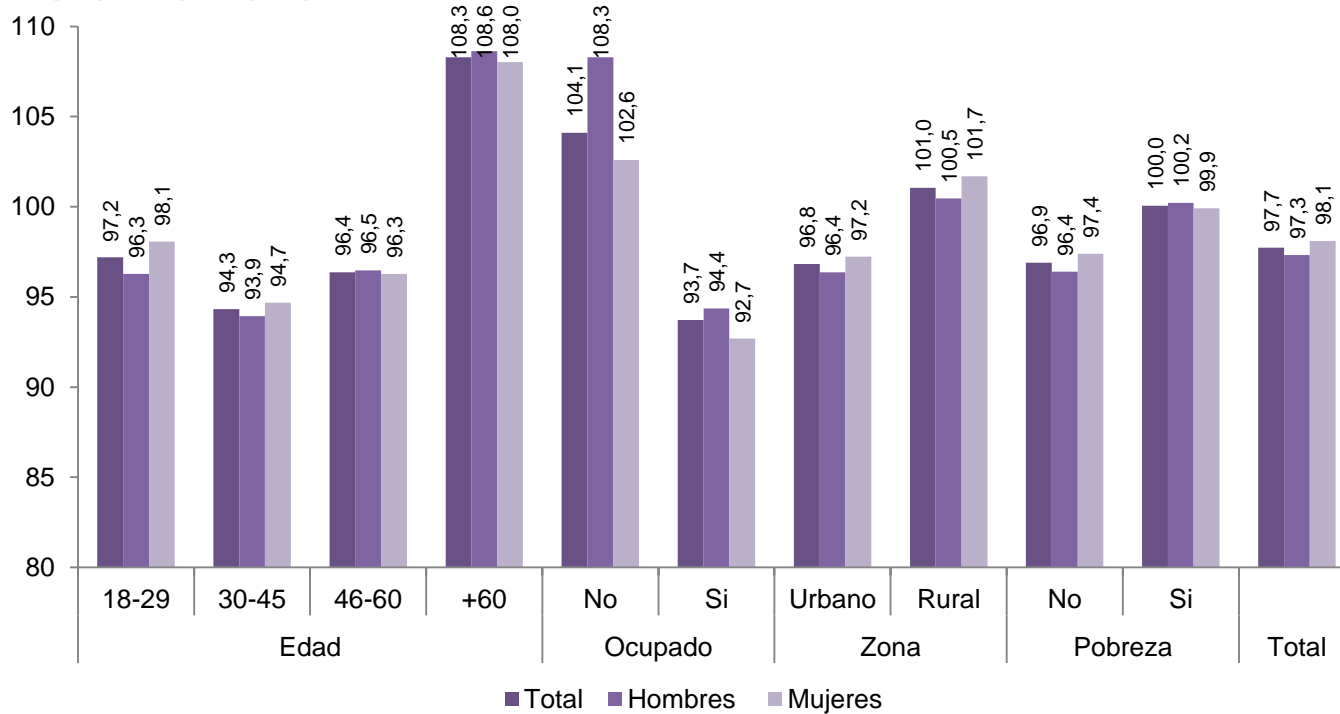
$\alpha_{ij} \bar{R}_q$ Producción doméstica (trabajo doméstico y de cuidados) individual esperada.

L_i Tiempo de trabajo remunerado y sus respectivos desplazamientos. Tiempo para la producción de bienes de autoconsumo en la zona rural.

Cálculo de \bar{M}

- Ocio: 14 horas semanales.
- Trabajo doméstico no sustituible: 7 horas semanales.
- Cuidados personales: Promedio semanal por zona de las personas mayores de 18 años con más de 17,5 horas semanales de cuidados personales.

Cálculo de \bar{M}



Las mayores diferencias se encuentran entre las mujeres y hombres no ocupados

Cálculo de \bar{R}_q

- Se clasifican los hogares cuyo ingreso per cápita está entre el 80% y el 125% de la línea de pobreza y que tienen al menos un adulto inactivo.
 - 12% de los hogares cumple esta condición.
- Se obtienen los promedios de horas semanales del trabajo doméstico y de cuidados de los hogares seleccionados para cada una de las zonas y por composición del hogar. Los hogares se agrupan de acuerdo al número de adultos y niños.

Cálculo de \bar{R}_q

Urbano

Adultos	Niños/as y adolescentes			
	0	1	2	3 o mas
1	23,3	38,3	57,8	59,5
2	38,9	55,6	61,2	71,9
3	48,2	65,9	73,3	79,6
4 o mas	59,8	72	88,3	104

Rural

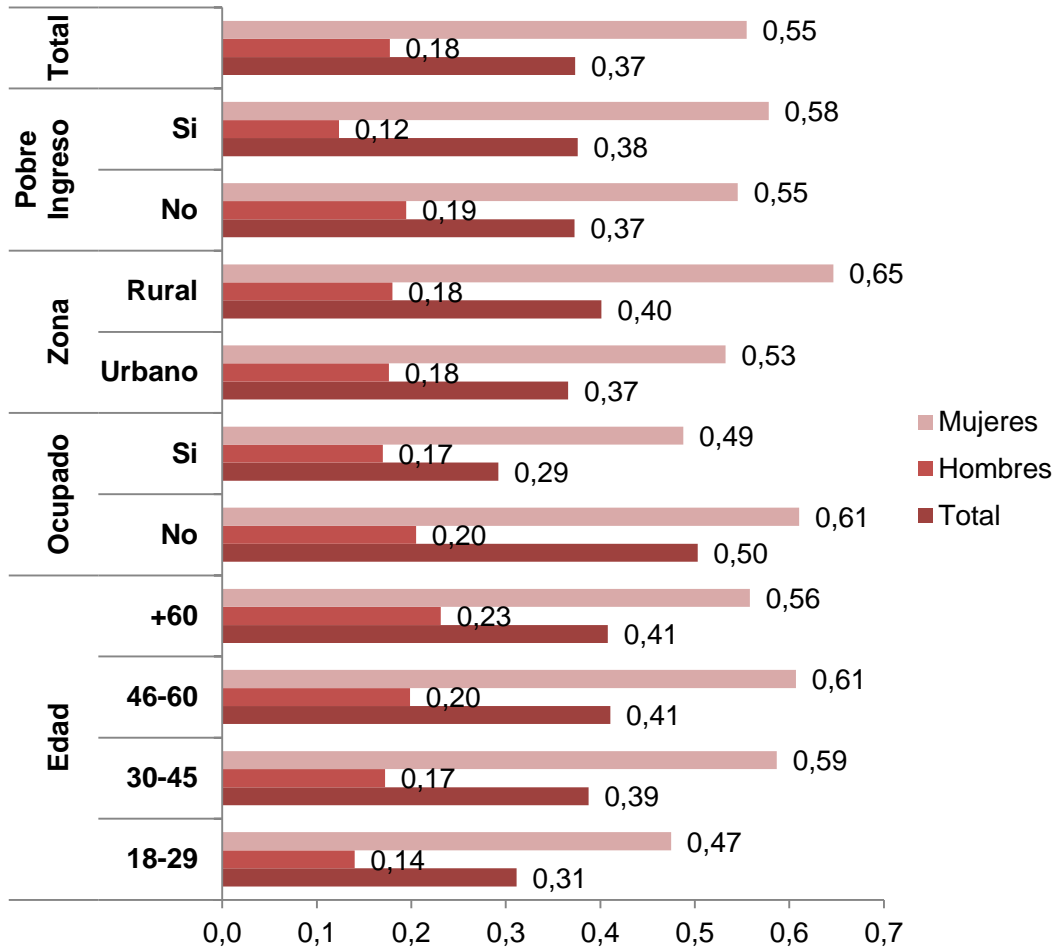
Adultos	Niños/as y adolescentes			
	0	1	2	3 o mas
1	28,3	47,8	58,8	91,1
2	45,5	59,2	67,2	75
3	55,9	70,7	83,1	98,2
4 o mas	70,7	96,8	102,6	121,4

Más horas de requerimientos de producción doméstica en todos los grupos en la zona rural, y mayor crecimiento de éste a medida que aumenta el número de personas en el hogar

Cálculo de α_i

- Participación en la producción doméstica del hogar.
- La producción doméstica de los menores de edad entra en el denominador.
- Las horas de producción doméstica remunerada pagadas a personas fuera del hogar también hacen parte del denominador.
 - La participación de ésta en la producción doméstica del hogar es del 3,6%

Cálculo de α_i



La participación de las mujeres es más alta en todos los grupos, se resalta la diferencia entre sexos en la zona rural

La participación de las mujeres aumenta mucho más que la de los hombres cuando se pasa del grupo de adultos jóvenes al grupo de personas entre 30 y 45 años

Cálculo de L_i

Población en edad de trabajar

Grupo	Categoría	Total	Hombres	Mujeres
Edad	10-17	3,2	4,8	1,4
	18-29	30,5	40,0	21,4
	30-45	40,8	54,2	28,4
	46-60	35,9	50,1	22,8
	+60	14,1	23,2	6,3
Zona	Urbano	27,6	35,9	20,1
	Rural	25,4	38,5	10,5
Pobre Ingreso	No	30,9	39,8	22,0
	Si	18,3	28,1	9,7
Total		27,1	36,5	18,2

Ocupados

Grupo	Categoría	Total	Hombres	Mujeres
Edad	10-17	31,7	33,8	25,2
	18-29	52,6	55,2	48,4
	30-45	54,4	58,6	48,3
	46-60	52,7	57,0	45,6
	+60	45,9	48,8	38,5
Zona	Urbano	53,0	56,5	48,1
	Rural	49,1	52,8	37,2
Pobre Ingreso	No	53,3	56,5	48,3
	Si	48,1	52,3	39,9
Total		52,1	55,5	46,7

Las bajas tasas de participación de las mujeres hacen que la diferencia en horas remuneradas trabajadas de hombres y mujeres sea mayor cuando se mira la población en edad de trabajar

Cálculo del tiempo disponible

Se define el tiempo disponible como las horas a la semana que quedan después de cumplir con los requerimientos “mínimos” de *M* y de producción doméstica.

Grupo	Categoría	Total	Hombres	Mujeres
Edad	18-29	51,2	62,5	40,5
	30-45	46,8	61,3	33,4
	46-60	47,9	60,7	36,0
	+60	50,9	60,3	42,9
Ocupado	No	40,3	60,1	33,1
	Si	54,4	61,7	42,8
Zona	Urbano	51,0	62,5	40,8
	Rural	41,7	57,7	24,0
Pobre Ingreso	No	50,2	61,0	39,6
	Si	45,7	62,4	32,3
Total		49,0	61,4	37,5

Los hombres son los que más horas promedio de tiempo disponible tienen en todas las categorías, sobretodo en la zona rural

Cálculo de X_i

Grupo	Categoría	Total	Hombres	Mujeres
Edad	18-29	24,6	24,3	24,8
	30-45	38,2	37,2	39,2
	46-60	31,7	33,8	29,7
	+60	10,7	14,2	7,6
Ocupado	No	4,1	0,3	5,5
	Si	43,9	37,1	54,9
Zona	Urbano	27,6	27,9	27,4
	Rural	31,9	33,5	30,2
Pobre Ingreso	No	31,1	31,7	30,6
	Si	21,4	21,7	21,2
Total		28,6	29,2	27,9

Más de la mitad de mujeres ocupadas tienen déficit de tiempo

La proporción de hombres en la zona rural con déficit de tiempo es más alta que la de las mujeres en la misma zona

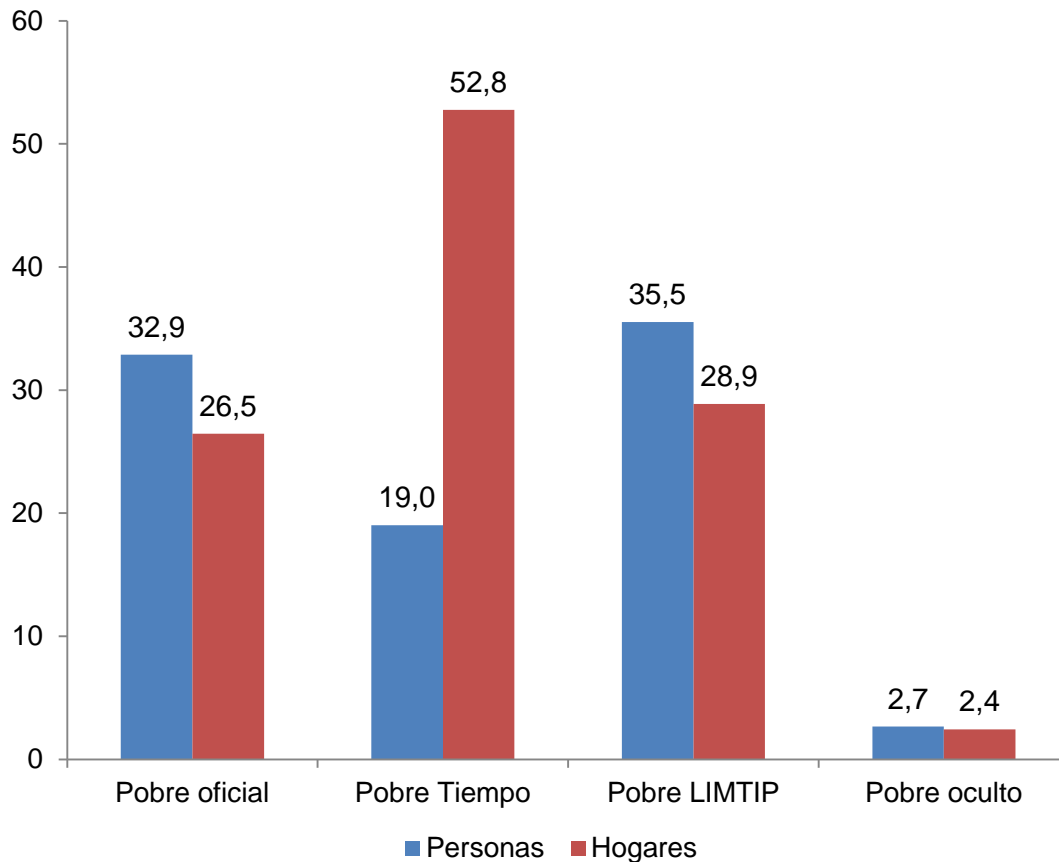
Cálculo de X_i

Promedio de horas de déficit y superávit

		Déficit			Superávit		
		Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Edad	18-29	-17,1	-14,9	-19,1	33,0	34,5	31,7
	30-45	-19,0	-16,2	-21,4	21,4	20,8	22,0
	46-60	-18,4	-16,5	-20,5	26,1	24,5	27,5
	+60	-16,6	-15,8	-17,8	43,2	45,9	41,0
Ocupado	No	-9,1	-13,9	-9,0	41,9	59,7	35,1
	Si	-18,8	-15,9	-21,8	17,5	17,8	16,9
Zona	Urbano	-18,5	-15,8	-21,0	31,7	32,2	31,3
	Rural	-17,2	-16,2	-18,4	23,9	23,8	24,0
Pobre Ingreso	No	-18,4	-16,1	-20,7	29,4	28,9	29,8
	Si	-17,6	-15,3	-19,4	32,0	34,2	30,2
Total		-18,2	-15,9	-20,4	30,1	30,3	30,0

.. Pero la magnitud del déficit de las mujeres es más alta en esta zona.

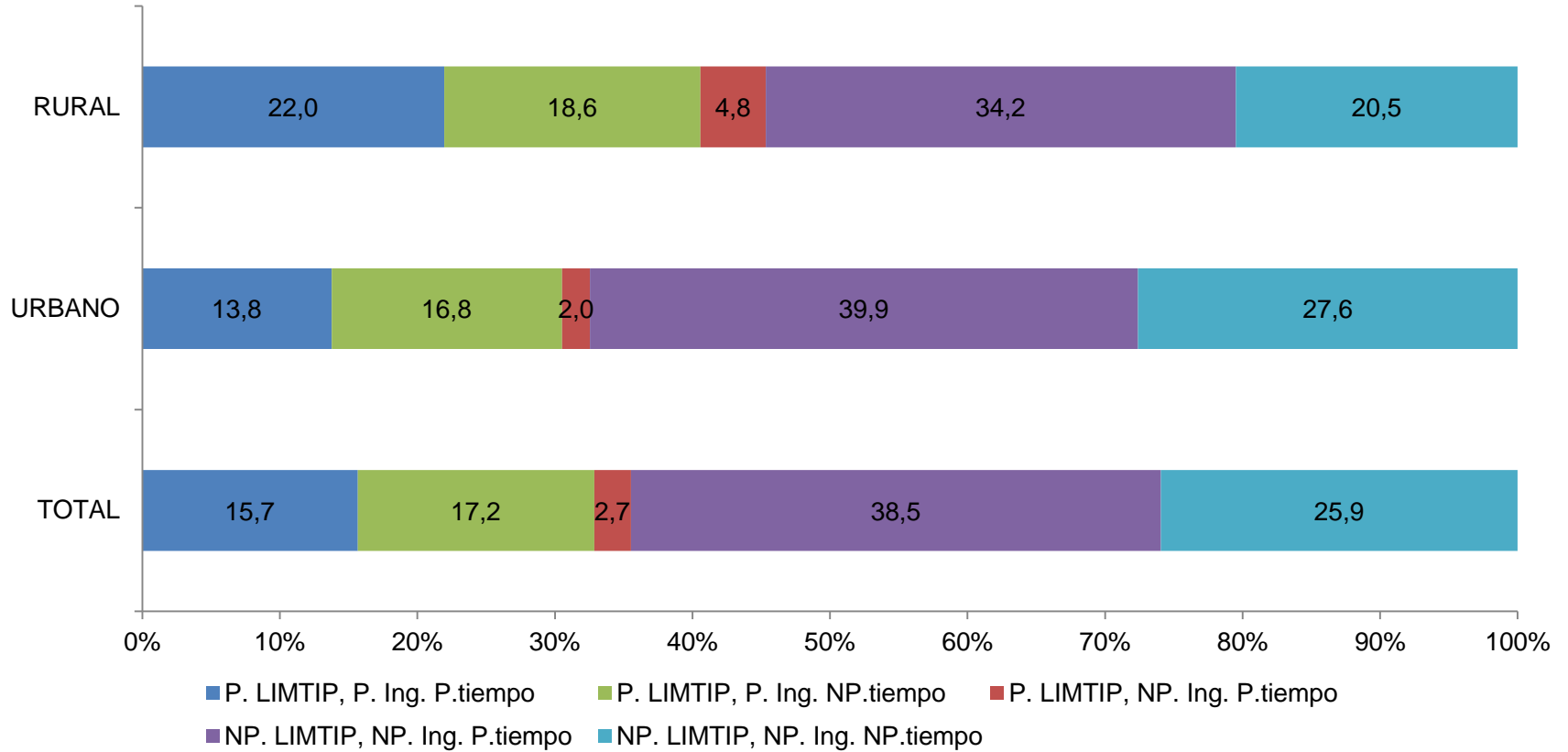
4. Experiencia LIMTIP



Sólo 19% de las personas tienen déficit de tiempo pero éstas se distribuyen en más de la mitad de los hogares

La inclusión de la dimensión del tiempo muestra que 2,7% de las personas no estaban siendo consideradas como pobres

4. Experiencia LIMTIP



38,5% de las personas alcanzan a comprar el déficit de tiempo. Más porcentaje de personas logran comprar el déficit de tiempo en la zona urbana que en la rural

4. Experiencia LIMTIP

	Pobre oficial	Pobre Tiempo	Pobre LIMTIP	Pobre oculto
Hombres	31,7	18,9	34,4	2,7
Mujeres	34,0	19,1	36,6	2,6
Urbano	30,5	18,9	32,5	2,0
Rural	40,6	19,5	45,3	4,7
Ocupados	21,7	42,4	24,4	2,8
Desocupados	41,1	1,9	43,6	2,6
Hombres, Urbano	29,5	18,5	31,6	2,0
Mujeres, Urbano	31,4	19,2	33,5	2,0
Hombres, Rural	38,3	20,3	43,0	4,7
Mujeres, Rural	43,1	18,6	47,9	4,9
Hombres ocupados	23,1	35,5	25,7	2,6
Mujeres ocupadas	19,3	53,7	22,4	3,1
Hombres desocupados	41,5	0,1	44,3	2,8
Mujeres desocupadas	40,8	3,0	43,2	2,4
Total	32,9	19,0	35,5	2,7

Las mujeres en la zona rural son las que tienen mayor pobreza oculta, pero hay mayor incidencia de pobreza de tiempo para los hombres en esta zona.

Los ocupados tienen más facilidad para comprar sustitutos de mercado

4. Experiencia LIMTIP

Decil	Estadística	Ingreso	Ingreso Ajustado	Ajuste	Línea de pobreza
1	Promedio	59093	53549	5544	206889
	Des. Est.	26343	28118	12399	2760
2	Promedio	118134	110623	7510	207048
	Des. Est.	13424	19314	13987	3001
3	Promedio	160137	151114	9023	207202
	Des. Est.	11902	19525	15866	3106
4	Promedio	203557	193374	10183	207152
	Des. Est.	13033	21078	16841	3105
5	Promedio	254390	243014	11375	207207
	Des. Est.	15696	23040	17394	3192
6	Promedio	315653	301595	14058	207270
	Des. Est.	20241	28666	20561	3149
7	Promedio	396281	380120	16161	207210
	Des. Est.	26375	34763	22381	3168
8	Promedio	514729	497992	16737	207352
	Des. Est.	42658	48920	24552	3321
9	Promedio	737494	718504	18990	207323
	Des. Est.	96565	100638	27969	3303
10	Promedio	1906860	1890910	15950	207437
	Des. Est.	1419518	1420158	27306	3355

Los pobres ocultos probablemente se encuentra en los deciles 4 y 5 de ingresos.

4. Experiencia LIMTIP

	Pobre oficial	Pobre LIMTIP	Pobre oculto
1 adulto , sin niños/as	10,6	12,4	1,8
1 adulto , 1 niño/a	23,8	27,1	3,3
1 adulto , 2 niños/as	50,6	56,8	6,2
1 adulto , 3 o más niños/as	77,4	81,3	3,9
2 adultos , sin niños/as	12,0	13,3	1,4
2 adultos , 1 niño/a	21,5	23,6	2,1
2 adultos , 2 niños/as	37,3	40,7	3,4
2 adultos , 3 o más niños/as	65,3	69,1	3,8
3 adultos , sin niños/as	11,0	11,9	0,9
3 adultos , 1 niño/a	19,8	21,7	1,9
3 adultos , 2 niños/as	36,4	40,6	4,2
3 adultos , 3 o más niños/as	57,5	61,6	4,1
4 o más adultos , sin niños/As	12,3	13,1	0,8
4 o más adultos , 1 niño/a	19,3	21,2	1,9
4 o más adultos , 2 niños/as	28,8	31,2	2,4
4 o más adultos , 3 o más niños/as	53,3	57,1	3,8

La pobreza oculta aumenta con el aumento en el número de niños.

En los hogares con 1 adulto y 3 o más niños la pobreza es tan alta que es menos probable que hayan pobres ocultos.

Pobreza de tiempo, de ingresos y LIMTIP para hombres mujeres niños y niñas

	Pobreza oficial y LIMTIP						Pobreza de tiempo					
	Oficial			LIMTIP			Pobres LIMTIP			No pobres LIMTIP		
	Todos	Ocupados	No ocupados	Todos	Ocupados	No ocupados	Todos	Ocupados	No ocupados	Todos	Ocupados	No ocupados
Hombres (no niños)	24,5	22,4	32,3	26,8	24,9	33,7	25,0	34,2	0,1	30,8	38,0	0,4
Mujeres (no niñas)	28,2	18,9	36,0	30,5	22,0	37,6	24,1	58,6	7,3	29,6	53,8	4,5
Niños	45,1	40,6	45,4	48,4	43,5	48,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Niñas	46,3	35,2	46,6	49,7	38,8	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Las diferencias de pobreza entre hombres ocupados y no ocupados son más bajas que las de las mujeres

Las mujeres pobres LIMTIP ocupadas tienen mayor incidencia de pobreza de tiempo que las no pobres ocupadas, mientras en los hombres pasa lo contrario

4. Experiencia LIMTIP

	Pobreza oficial y LIMTIP			Pobres de tiempo		
	Oficial	LIMTIP	Pobreza oculta	Pobres LIMTIP	No pobres LIMTIP	Todos
Hogares	26,5	28,9	2,4	47,9	54,8	52,8
Hogares ocupados	24,7	27,7	2,9	58,8	63,5	62,2
Jefe/a ocupado/a, cónyuge ocupada/o	15,0	18,3	3,3	79,8	80,5	80,4
Jefe/a ocupado/a, cónyuge no ocupada/o	37,5	39,5	2,0	45,8	45,5	45,6
Jefe/a ocupado/a sin cónyuge	17,9	21,6	3,7	69,2	64,8	65,7
Jefe/a no ocupado/a, cónyuge ocupada/o	35,7	37,7	1,9	55,8	48,4	51,2
Hogares con menores de edad	36,3	39,4	3,1	52,1	64,0	59,3
Hogar ocupados con menores de edad	33,7	37,3	3,5	60,2	67,9	65,0
Hogares no ocupados con menores de edad	50,2	51,2	1,0	20,3	36,8	28,4

La pobreza oculta y de tiempo son las más altas para los hogares cuyo jefe de hogar y cónyuge están ocupados, sin embargo la incidencia de pobreza LIMTIP es más baja porque pueden comprar la canasta básica y los sustitutos de producción doméstica en el mercado.



- La inclusión de la economía del cuidado en las Cuentas Nacionales es un paso importante para considerar todo un aspecto de la producción nacional que estaba siendo olvidado.
- Existen grandes diferencias de género en las actividades de producción doméstica y en el trabajo remunerado, hay una concentración de trabajo remunerado para los hombres y de producción doméstica para las mujeres.
- La mitad de las mujeres ocupadas tienen déficit de tiempo, por lo que políticas encaminadas a aumentar la participación laboral tienen que ir acompañadas por una sensibilización referente a mejoras en las cargas intra-hogar.



- Pese a la alta incidencia de pobreza de tiempo de las mujeres ocupadas, éstas tienen menor incidencia de pobreza LIMTIP que los hombres ocupados, lo que es un indicio de que la mayor pobreza de las mujeres se deba a cuestiones de acceso al mercado laboral.
- En Colombia la pobreza oculta es relativamente baja debido a las pocas compensaciones que tienen que realizar los hogares y/o a la poca densidad poblacional que hay encima de la línea de pobreza.