



Demanda y Focalización 2010.

Junio 2009



Departamento de Informática y Planificación
Sección Estudios y Estadísticas

Director de Departamento de Informática y Planificación
Jorge Álvarez Chuart

Jefa de Sección Estudios y Estadísticas
M^a. José Becerra

Analistas

Blanca Barco Lillo
Natalia Herrera Olea
Tania Montecinos Martínez
Nicolás Muñoz Correa
Jimena Uribe González



I) Presentación

El siguiente análisis busca indagar acerca de la **potencial demanda** por educación parvularia para el año 2010. Las fuentes de información utilizadas son la Encuesta CASEN 2006 y la Ficha de Protección Social actualizada al mes de Diciembre de 2008.

El procedimiento metodológico adoptado consiste en estimar el tamaño de la población objetivo a través de quintiles de ingreso y quintiles de vulnerabilidad, este análisis busca vislumbrar, bajo ambos criterios, el tamaño de la población potencialmente demandante.

También se incorporan, para el caso de la Ficha de Protección Social, datos sobre las madres de niños(as) en dicho tramo etareo, específicamente quienes pertenecen a las categorías: madres estudiantes, madres trabajadoras y madres buscando trabajo.

Además, cabe señalar que consideraremos el porcentaje correspondiente al tercer quintil de vulnerabilidad, a dicho análisis es importante incorporar el porcentaje del niños en el tramo etareo pertenecientes al tercer quintil de ingreso, dicho procedimiento es relevante de realizar dado el carácter que adquiere la Ficha de Protección Social, acceso voluntario a su aplicación, instrumento de prelación de acceso a políticas publicas, entre otros. Por ello, es que la información dispensada no resulta suficiente para proyectar ampliación de cobertura incorporando al quintil III, producto de lo cual profundizaremos el análisis a través de los datos correspondientes a la encuesta CASEN 2006.

II) Población Objetivo por Quintil de Ingresos

Según la encuesta CASEN, la población de niños y niñas entre 0 y 3 años 11 meses alcanza a 867.689. Realizando este análisis según la pertenencia a quintiles de ingresos, podemos señalar que un 55.9% (**485.001**) corresponde a los quintiles I y II. Estos datos nos demuestran la alta concentración de niños(as) en los primeros quintiles, donde el ingreso per cápita fluctúa entre \$0 y \$83.656. Luego, los porcentajes de población infantil en este rango disminuyen sostenidamente hacia los quintiles III, IV y V, **el quintil III registra 152.119 niños(as)**.

Quintiles de Ingresos	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Q1	266.012	30,66%	30,66%
Q2	218.989	25,24%	55,90%
Q3	152.119	17,53%	73,43%
Q4	130.084	14,99%	88,42%
Q5	100.485	11,58%	100%
Total	867.689	100%	

Fuente: Elaboración Sección Estudios y Estadísticas JUNJI. Datos CASEN 2006



Cota Mínima y Máxima de Ingreso per Cápita

Quintiles de Ingresos	Media	Mínimo	Máximo
Q1	\$29.206,49	0	\$49.411,8
Q2	\$65.853,39	\$49.412,5	\$83.656,66
Q3	\$104.519,3	\$83.657,5	\$130.668,8
Q4	\$173.722,6	\$130.683	\$236.367
Q5	\$587.116,8	\$236.401,5	\$3,21E+07
Total	\$192.076,5	0	\$3,21E+07

Fuente: Elaboración Sección Estudios y Estadísticas JUNJI. Datos CASEN 2006

III) Niños de 0 a 3 años 11 meses según quintiles de vulnerabilidad¹ (FPS)

Realizando este análisis a partir de los datos aportados por la **Ficha de Protección Social** a diciembre del 2008, debemos mencionar que el total de niños y niñas en el grupo objetivo alcanzan los 526.673. Un 89% se concentra en los quintiles I y II, lo que se traduce en **469.061** niños y niñas, al mismo tiempo un 79.8% (374.131) se concentra en el quintil I frente a un 20.2% perteneciente al quintil II (94.930). Podemos observar que hacia los siguientes quintiles también se presenta una tendencia hacia la disminución del tamaño de la población según criterios de vulnerabilidad. El **quintil III presenta 37.660** niños y niñas.

Quintiles FPS	Niños/as de 0 a 1 año 11 meses		Niños/as de 2 años a 3 años y 11 meses		Total	%
	N	%	N	%		
Q1	170.975	77,72%	203.156	66,24%	374.131	71,04%
Q2	31.879	14,49%	63.051	20,56%	94.930	18,02%
Q3	10.812	4,91%	26.848	8,75%	37.660	7,15%
Q4	3.119	1,42%	6.906	2,25%	10.025	1,90%
Q5	3.205	1,46%	6.722	2,19%	9.927	1,88%
Total	219.990	100%	306.683	100%	526.673	100%
Q1 & Q2	202.854	92,21%	266.207	86,80%	469.061	89,06%

Fuente: Elaboración Sección Estudios y Estadísticas JUNJI. Datos FPS Dic. 2008

¹ Los quintiles de vulnerabilidad se construyen a través de la medición e una serie de variables como ingresos, nivel de escolaridad, discapacidad, vivienda, entre otras. Se utiliza como instrumento la mencionada Ficha de Protección Social, según el comportamiento de las variables de medición se obtienen un puntaje que ubicara a la familia en uno de los cinco quintiles, la escala comienza con 2072 puntos y no tiene límite superior.



IV) Población objetivo según criterios de priorización

Los procesos de focalización de cobertura, se realizan sobre la estimación de la demanda según diversos criterios. Hemos revisado la población objetivo según quintilización de ingresos y vulnerabilidad. A continuación profundizaremos, a partir de los datos aportados por la Ficha de Protección Social, en perspectiva de la priorización institucional; **madres trabajadoras, madres estudiantes, madres en búsqueda de empleo**. También se incorpora un análisis en torno a cuan integradas están las madres al sistema previsional, para observar cuántas de ellas están desprotegidas para el financiamiento inter-temporal de su vida y sus generaciones posteriores.

El siguiente cuadro muestra, según quintiles de vulnerabilidad, la frecuencia según las determinadas condiciones mencionadas, es decir, las diversas categorías correspondientes a los criterios de focalización de atención.

Madres² de niños de 0 a 1 año y 11 meses

Quintiles FPS	Madres que solo estudian(*)	Madres que solo buscan trabajo	Madres que solo trabajan	Madres estudiantes trabajadoras	Madres estudiantes que buscan trabajo	Total
Q1	50.118	6.480	47.428	2.138	432	106.597
Q2	8.517	1.574	15.567	641	73	26.374
Q3	2.086	437	7.402	339	39	10.306
Q4	455	112	2.314	128	8	3.021
Q5	444	79	2.469	163	4	3.164
Total	61.620	8.682	75.180	3.409	556	149.447

Fuente: Elaboración Sección Estudios y Estadísticas JUNJI. Datos FPS Dic. 2008

(*) Debemos mencionar que en esta categoría se consideran madres matriculadas o asistiendo a algún establecimiento educacional.

Según esta estimación, las madres con hijos de 0 a 1 año y 11 meses que poseen alguna de las condiciones para priorización de atención son 132.971 (quintiles I y II), de un total de 149.447 que estudia, desempeña alguna actividad laboral o busca empleo. Las madres que solo se desempeñan como estudiantes (matriculadas o asisten en algún establecimiento educacional) de los primeros quintiles (I, II) alcanzan a las 58.635, lo que representa un 39% del total, las madres que se desempeñan exclusivamente como trabajadoras (para los mismos quintiles) alcanzan a 62.995 lo que representa a un 42% del total para esta categoría, las madres que solo buscan trabajo para estos quintiles alcanzan las 8.054 (5.3%).

² Cálculo estimativo.



Madres¹ de niños y niñas de 2 a 3 años y 11 meses

Quintiles FPS	Madres que solo estudian	Madres que solo buscan trabajo	Madres que solo trabajan	Madres estudiantes trabajadoras	Madres estudiantes que buscan trabajo	Total
Q1	37.160	9.667	64.718	2.577	579	114.702
Q2	10.405	3.427	25.099	939	131	40.003
Q3	3.477	1.389	13.232	594	61	18.756
Q4	797	311	4.245	202	20	5.579
Q5	712	267	4.494	316	12	5.806
Total	52.551	15.061	111.788	4.628	803	184.831

Fuente: Elaboración Sección Estudios y Estadísticas JUNJI. Datos FPS Dic. 2008

Para el siguiente sub-rango, las madres con hijos de 2 a 3 años y 11 meses alcanzan las 184.831. Las madres exclusivamente estudiantes (matriculadas o asisten en algún establecimiento educacional) para los dos primeros quintiles de vulnerabilidad son 47.565, lo que representa a un 25.7% del total. Luego, las madres que solo se desempeñan como trabajadoras de estos mismos quintiles alcanzan las 89.917, lo que representa a un 48.6%. Las madres que buscan empleo, también para el caso de los quintiles I y II, alcanzan las 13.094, lo que representa a un 7%.

Respecto a la cotización en el sistema previsional, en el caso de las madres trabajadoras, se ha indagado a través de la Ficha de Protección Social en este aspecto.

Madres¹ de niños (as) de 0 a 1 año y 11 meses

Quintiles FPS	No cotiza	Si cotiza	Total
Q1	31.907	17.659	49.566
Q2	4.651	11.557	16.208
Q3	1.280	6.461	7.741
Q4	271	2.171	2.442
Q5	240	2.392	2.632
Total	38.349	40.240	78.589

Fuente: Elaboración Sección Estudios y Estadísticas JUNJI. Datos FPS Dic. 2008



Para el caso de niños y niñas en edad de asistir a Sala Cuna, las madres de los quintiles I y II que cotizan en el sistema previsional son 29.216, frente a 36.558 que no lo hace.

Madres¹ de niños (as) de 2 a 3 años y 11 meses

Quintiles FPS	No cotiza	Si cotiza	Total
Q1	45.322	21.973	67.295
Q2	9.159	16.879	26.038
Q3	3.134	10.692	13.826
Q4	684	3.763	4.447
Q5	630	4.180	4.810
Total	58.929	57.487	116.416

Fuente: Elaboración Sección Estudios y Estadísticas JUNJI. Datos FPS Dic. 2008

Para el caso de madres de niños con edad de asistir a niveles medio, observamos que en los quintiles I y II existen 38.852 que están insertas en el sistema previsional, mientras 54.481 se encuentra al margen de este.

V) Criterios de Priorización según quintiles de ingresos: Proyecciones hacia el Quintil III

Para dar apertura a una futura ampliación de cobertura hacia el **Quintil III**, debemos considerar que la forma mas adecuada de estimar dicha potencial demanda es utilizando los datos de la encuesta CASEN 2006. Los argumentos para recurrir a este procedimiento metodológico se sustentan en las particularidades de la Ficha de Protección Social, aspecto al que hacíamos alusión anteriormente. Los niños de 0 a 3 años y 11 meses para este quintil son **152.181**, mientras el registro de madres para este quintil y rango etareo es de **139.349**. Debemos señalar para contextualizar la pertenencia a este quintil, que el ingreso percapita promedio es de \$104.519.

Condición de Actividad	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Total
Ocupadas	45.704	59.942	62.805	61.190	61.347	290.988
Desocupadas	14.942	11.049	7.561	4.741	2.003	40.296
Inactivas	168.157	123.688	68.983	51.836	28.415	441.079
Total	228.803	194.679	139.349	117.767	91.765	772.363

Fuente: Elaboración Sección Estudios y Estadísticas JUNJI. Datos CASEN 2006

Del total de madres de niños(as) menores de 4 años pertenecientes a este quintil, 62.805 (**45,07%**) están **ocupadas**, mientras 7.561 (**5,43%**) están **desocupadas**, de las cuales 7.291 corresponden a madres cesantes y 263 buscan trabajo por primera vez. Las madres inactivas corresponden a **68.983**, lo que se traduce en un **49,50%** del total.



¿Ha trabajado alguna vez?	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Total
Sí (Cesantes)	12.245	10.031	7.291	4.328	1.609	35.504
No (Buscan trabajo por primera vez)	2.453	800	263	413	394	4.323
Sin Dato	244	218	7	0	0	469
Total	14.942	11.049	7.561	4.121	1.887	40.296

Fuente: Elaboración Sección Estudios y Estadísticas JUNJI. Datos CASEN 2006

Según los criterios de focalización de la cobertura para el quintil III, nos encontramos con 60.189 madres trabajadoras, mientras 5.376 son madres estudiantes y 7.236 buscan trabajo. Existen dos categorías restantes, las que combinan la condición de estudiantes - trabajadora, y estudiante-busca trabajo.

Quintiles de Ingresos	Madres que sólo estudian(*)	Madres que sólo buscan trabajo	Madres que sólo trabajan	Madres estudiantes trabajadoras	Madres estudiantes que buscan trabajo	Total
Q1	8.224	14.527	44.574	745	29	68.099
Q2	4.814	10.443	57.794	1.192	466	74.709
Q3	5.376	7.236	60.189	2.333	325	75.459
Q4	4.248	4.726	58.024	2.614	15	69.627
Q5	3.735	1.562	59.364	1.960	441	67.062
Total	26.397	38.494	279.945	8.844	1.276	354.956

Fuente: Elaboración Sección Estudios y Estadísticas JUNJI. Datos CASEN 2006

(*) Esta categoría contempla a aquellas que asisten actualmente a algún establecimiento educacional, y se clasifican como inactivas.

Respecto a las madres inactivas, las razones de la inactividad entregan interesantes insumos de análisis para proyectar la cobertura hacia esta población objetivo. En este sentido, si bien, el tercer quintil de ingresos presenta un porcentaje superior al 50% de madres que no trabajan remuneradamente, podrían existir incentivos para su incorporación al mercado laboral. Esta condición envuelve una serie de aspectos que podrían propiciar o impedir que una mujer tome la decisión de desempeñarse laboralmente. Un 47.9% (29.046) de las mujeres declaradas inactivas, manifiesta que no trabaja porque no tiene con quien dejar a los niños, de esta manera podríamos estar eventualmente ante potencial demanda por educación parvularia. El resto de las razones esgrimidas nos indican que un 31.3% se dedica a los quehaceres del hogar, un 6.9% es estudiante.



Madres de niños/as menores de 4 años declaradas inactivas

¿Por qué no buscó trabajo en las últimas cuatro semanas?	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Total
no tiene con quien dejar los niños	85.433	64.042	33.420	26.028	8.537	217.460
quehaceres del hogar	48.996	32.368	21.127	12.338	8.144	122.973
estudiante	8.038	5.151	4.852	3.589	3.047	24.677
otra razón	25.495	22.127	9.559	9.086	8.687	74.954
sin dato	195	0	25	795	0	1.015
Total	168.157	123.688	68.983	51.836	28.415	441.079

Fuente: Elaboración Sección Estudios y Estadísticas JUNJI. Datos CASEN 2006



Focalización quintil III según distribución por sub-rango etareo

Luego de analizar la información para el tercer quintil de ingresos y determinar la potencial demanda por educación parvularia para este segmento, presentamos una desagregación según niveles, lo que se estima según la edad de los niños (as).

Los niños y niñas de 0 a 1 año y 11 meses para el quintil alcanzan los 72.379. Este sub rango etareo contempla a los niños(as) potenciales usuarios de niveles Salas Cuna.

Quintiles de Ingresos	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Q1	125.498	30,11%	30,11%
Q2	110.512	26,51%	56,62%
Q3	72.379	17,36%	73,98%
Q4	58.953	14,14%	88,12%
Q5	49.500	11,88%	100,00%
Total	416.842	100,00%	

Para niveles medio, es decir, niños(as) de 2 a 3 años y 11 y meses la cantidad de niños(as) para el quintil III es de 79.740.

Quintiles de Ingresos	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Q1	140.514	31,17%	31,17%
Q2	108.477	24,06%	55,23%
Q3	79.740	17,69%	72,91%
Q4	71.131	15,78%	88,69%
Q5	50.985	11,31%	100,00%
Total	450.847	100,00%	



De acuerdo a los criterios de priorización, es decir, condición de actividad de la madre, podemos mencionar que para el caso de niños menores de dos años pertenecientes al quintil III existen 36.863 albergadas en algunas de las categorías de prelación.

Madres de niños(as) de 0 a 1 año y 11 meses

Quintiles de Ingresos	Madres que sólo estudian(*)	Madres que sólo buscan trabajo	Madres que sólo trabajan	Madres estudiantes trabajadoras	Madres estudiantes que buscan trabajo	Total
Q1	5.919	6.193	18.388	244	18	30.762
Q2	3.718	4.717	24.371	772	348	33.926
Q3	3.183	3.428	28.714	1.538	0	36.863
Q4	2.626	1.757	26.641	899	15	31.983
Q5	1.885	806	32.592	819	223	36.325
Total	17.331	16.901	130.706	4.272	604	169.814

En tanto, bajo estos mismos criterios, las madres del tercer quintil con niños en edad de asistir a niveles medio se estiman en 41.589.

Madres de niños(as) de 2 a 3 años y 11 meses

Quintiles de Ingresos	Madres que sólo estudian(*)	Madres que sólo buscan trabajo	Madres que sólo trabajan	Madres estudiantes trabajadoras	Madres estudiantes que buscan trabajo	Total
Q1	2.408	9.184	29.345	501	11	41.449
Q2	1.111	6.061	35.771	428	118	43.489
Q3	2.435	4.354	33.401	1.066	325	41.589
Q4	1.646	3.205	33.352	1.715	0	39.918
Q5	1.850	756	29.553	1.150	218	33.527
Total	9.450	23.560	161.422	4.860	672	199.964



VI) Análisis de Oferta y Demanda

Realizando un análisis de la potencial demanda según FPS frente a la oferta actual, contemplando cobertura JUNJI e INTEGRA, debemos mencionar que para el quintil I y II ésta llegaría a **132.971** para el caso Sala Cuna, considerando como criterio de priorización de atención la condición de actividad de la madre: **Estudia, Trabaja, Busca Trabajo**. Para el caso de Niveles Medio la potencial demanda definida bajo los mismos criterios alcanza **154.705**.

Para el caso del Quintil III de ingresos según CASEN 2006, definiendo la potencial demanda bajo los mismos criterios a través de los cuales se focaliza en los quintiles I y II, y abordando en primera instancia a un 50% de los niños (as) de 0 a 3 años y 11 meses cuyas madres estudian, trabajan y buscan trabajo, obtenemos que para Sala Cuna esta llegaría a 18.432, en tanto, para Nivel Medio alcanza a los 20.795 niños y niñas.

Demanda	Sala Cuna	Nivel Medio	Total
Quintil I y II	132.971	154.705	287.676
Quintil III (50%)	18.432	20.795	39.227
Total	151.403	175.500	326.903

El caso contrario ocurre cuando analizamos la demanda potencial desde el punto de vista de quintiles de ingreso, puesto que existiría un exceso de oferta.

Para el quintil I y II de ingresos según CASEN 2006, la demanda llegaría a 64.688 para el caso Sala Cuna, considerando los criterios establecidos, y a 84.938 para Niveles Medio.

Demanda	Sala Cuna	Nivel Medio	Total
Quintil I y II	64.688	84.938	149.626
Quintil III (50%)	18.432	20.795	39.227
Total	83.120	105.733	188.853

Analizando la oferta JUNJI e INTEGRA podemos observar que para el caso de Salas Cuna ésta llega a 86.508. Cabe señalar que, si bien actualmente la oferta en Salas Cuna para el caso de JUNJI llega a 60.361 cupos, al año 2010 se estima un aumento de ésta, dando cumplimiento a la meta presidencial al llegar a 70.000. Para el caso de Niveles Medio, la oferta llega a 126.904.



Oferta	JUNJI	INTEGRA	Total
Sala Cuna	70.000	16.508	86.508
Nivel Medio	85.690	41.214	126.904
Total	155.690	57.722	213.412

Antes de extraer conclusiones, es necesario considerar que el análisis se ha realizado considerando cifras netas sin aplicar factores de determinación como era el caso de procedimientos de calculo efectuados en años anteriores. Este ejercicio ha sido realizado con el objetivo de estimar el tamaño de la población potencialmente demandante de educación parvularia, considerando quintiles de vulnerabilidad e ingresos y la condición de actividad de sus madres.

De esta forma, analizando la demanda frente a la oferta actual existiría un déficit de 113.491 cupos, según estimaciones de la FPS. Desagregando este análisis por niveles debemos mencionar que para el caso de Salas Cuna la demanda supera a la oferta en 64.895 cupos, mientras para nivel medio el déficit se calcula en 48.596 cupos.

No obstante lo anterior, el análisis oferta/demanda muestra un exceso de capacidad si se analiza la población según quintiles de ingresos establecidos por CASEN 2006. Este exceso de oferta asciende a 24.559 cupos, y se explica, fundamentalmente, debido a que la Encuesta CASEN no es la regla de focalización de la institución.



Proyecciones para ampliación de cobertura

Según las estimaciones que hemos realizado la oferta actual cubre parcialmente la potencial demanda por educación parvularia, por ello, concebir la población objetivo incorporando al 50% del quintil III, según criterios de priorización, implica un aumento de cobertura en 107.198 cupos, lo que se debiera proyectar progresivamente entre los años 2010 y 2014. Este proceso debiera estar sujeto a la constatación de la demanda real, es decir, una suerte de nivelación de expectativas entre la cantidad de niños y niñas en edad de asistir a niveles de educación parvularia y la internalización de la importancia de la educación inicial capaz de provocar aumento de la demanda real por parte de los padres.

De este modo, si se proyectara el aumento de cobertura por tramos según la potencial demanda estimada debieran existir avances anuales de alrededor de 26.000 cupos. Sin embargo, es necesario realizar ajustes constatando el comportamiento de la demanda en la práctica en la medida que se produce el aumento de cobertura.

VII) Conclusiones Preliminares

Podemos señalar, a partir de los datos analizados, que proyectar la focalización a partir de la Ficha de Protección Social y los primeros quintiles de vulnerabilidad no difiere en gran porcentaje del tamaño del grupo objetivo según quintiles de ingresos (se presentan 16.178 niños y niñas más en la Casen). En este sentido, la focalización de la cobertura según los datos aportados por la Ficha de Protección Social, no deja de incorporar al 40% de la población con menores ingresos económicos.

Ahora, respecto al quintil III, debemos vislumbrar que a partir de las características de la Ficha de Protección Social, como instrumento de focalización de política pública, el tamaño de la población objetivo en dicho quintil disminuye fuertemente respecto a los quintiles I y II, ello se debe al carácter catastral de este proceso de medición, es decir, registra datos de todas aquellas familias que requieren acceder al sistema de protección social, por dichas razones es que la quintilización según criterios de vulnerabilidad difiere de este mismo proceso según ingresos, 37.660 (FPS) frente a 152.181 (CASEN) niños y niñas. De acuerdo a lo anterior, es que debemos considerar estas cifras al momento de visualizar una ampliación de cobertura hacia el quintil III, ya que esta debiera estar proyectada considerando las diferencias entre la categorización según criterios de vulnerabilidad y de ingresos. Bajo tales argumentos es que la proyección de ampliación de cobertura hacia el tercer quintil se realiza a partir de los datos aportados por la encuesta CASEN.



De esta forma, para el caso de los quintiles I y II, propiciando los criterios de vulnerabilidad como mecanismo de priorización de la atención, para Salas Cuna, arroja una potencial demanda de 202.854 niños y niñas, para el caso de Niveles Medio esta cantidad aumenta a 266.207. Si acotamos los criterios de focalización y realizamos esta estimación priorizando a los niños y niñas de estos quintiles según la actividad realizada por la madre, para el caso de **Salas Cuna** nos encontramos con un total de **132.971** madres que cumplen las condiciones de **madre trabajadora, madre estudiante, madre busca trabajo**. En el caso de **Niveles Medios** las madres que cumplen estas condiciones serán **154.705**.

Para el caso del quintil III, los niños menores de 4 años, según la fuente CASEN 2006, son **152.181**. De las características de las madres de niños en este rango etareo existen **62.160** que cumplen con alguna de las condiciones de priorización de atención: **estudiantes, trabajadoras, buscan empleo**. Es necesario agregar que de las madres declaradas inactivas, existen **29.046** que esgrimen como razón para no incorporarse al mercado laboral el hecho de no tener con quien dejar a los niños.

Finalmente, si vislumbramos la potencial demanda sin considerar factores de determinación, entendidos como disposición para transformarse en usuario de los establecimientos de educación parvularia existiría un déficit de un 50.2%. Debemos tomar en consideración que estas estimaciones consideran al 50% de niños y niñas pertenecientes al quintil III de ingresos cuyas madres cumplen con las condiciones establecidas como criterio de focalización.



VIII) Anexo

Procedimiento de Calculo

Es necesario precisar que en el caso de la Ficha de Protección Social se realiza un procedimiento metodológico para estimar a las posibles madres debido al carácter innominado (no anexa ruts) de las unidades de análisis, este se basa en relacionar la condición de parentesco de la posible madre, con la del niño o niña menor a 4 años. Por dicha razón, un 8% de los folios registrados (familias extensas) presentan más madres que hijos, como por ejemplo: pueden existir dos hermanas como posibles madres de un niño o niña menor de 2 años.

La sobre estimación se da solamente sobre un 15% del total de madres registradas por la Ficha de Protección Social.

identificación de folio donde hay mas madres que niños	Frecuencia Hogares	Frecuencia Relativa	Frecuencia de Madres	Frecuencia Relativa de madres hogares extendidos	Porcentaje de madres adicionales sobre total de madres
1	29.491	4,2%	29.491	17,6%	4,7%
2	17.358	2,4%	34.716	20,7%	5,6%
3	6.442	0,9%	19.326	11,5%	3,1%
4	1.977	0,3%	7.908	4,7%	1,3%
5	591	0,1%	2.955	1,8%	0,5%
6	178	0,0%	1.068	0,6%	0,2%
7	61	0,0%	427	0,3%	0,1%
8	25	0,0%	200	0,1%	0,0%
9	7	0,0%	63	0,0%	0,0%
10	2	0,0%	20	0,0%	0,0%
12	1	0,0%	12	0,0%	0,0%
Total	56.133	7,9%	96.186	57,4%	15,5%

