

Arreglo familiar de la población menor de 18 años de acuerdo a sus características sociodemográficas, Puerto Rico: 2000¹

Richard O. Figueroa-Coss, MS²

Formas de citar: Figueroa-Coss, Richard O. (2012). Arreglo familiar de la población menor de 18 años de acuerdo a sus características sociodemográficas, Puerto Rico: 2000. *CIDE digital*, 3(1-2),3-24. Recuperado de <http://soph.md.rcm.upr.edu/demo/index.php/cide-digital/publicaciones>.

Resumen: **Objetivo:** *La investigación presente tuvo como objetivo general describir el arreglo familiar de la población menor de 18 años residiendo en Puerto Rico para el año 2000 de acuerdo a sus características sociodemográficas.*

Métodos: *El estudio es de tipo descriptiva donde se calculó distribuciones de frecuencias, por cientos, y medidas de tendencia central como promedios. La muestra del 5% de las cintas Magnéticas de Uso Público del Censo para Puerto Rico del año 2000 constituyó la fuente de datos utilizada en este estudio.*

Resultados: *Se encontró que las proporciones de niños que vivían con ambos padres y con padre solo han visto una reducción considerable en el periodo de 1970 al 2000. En el mismo periodo, la proporción de niños que vivía con madre sola casi se ha duplicado. Además, se encontró que los niños que vivían en arreglos donde sólo uno de los padres está presente están en peor situación que los niños que vivían con ambos padres. Los niños que vivían en dichos arreglos, exhiben niveles de deserción escolar elevados, los porcentajes más altos en las categorías inferiores de ingreso, los niveles más altos de pobreza, reciben una parte sustancial de los ingresos por asistencia pública. Además, residen junto a jefes y padres con los niveles educativos más bajos y las proporciones más bajas en la participación laboral.*

Conclusiones: *Las características sociodemográficas que presentaron las diferencias porcentuales más elevadas para los diferentes arreglos familiares analizados corresponden a la edad y el grado matriculado del menor de 18 años, el ingreso total del hogar, el nivel de pobreza, el nivel educacional alcanzado, la participación laboral y el estado de empleo y la edad, tanto de jefe de hogar como del padre de referencia.*

Palabras clave: Arreglo familiar, Jefes de hogar, Padres de referencia, Puerto Rico.

Introducción

Como consecuencia de los cambios ocurridos en la estructura y dinámica de la familia puertorriqueña en las últimas cinco décadas del siglo XX, se ha observado una

¹ Este artículo presenta resultados parciales obtenidos de una tesis realizado por el proponente para completar el grado de Maestría en Ciencias en Demografía del Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico: Mayo, 2011. La referencias se pasó integra conforme el trabajo de tesis ya elaborada.

² M.S en Demografía. Egresado del Programa Graduado de Demografía, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico. Email:

diversificación en los arreglos familiares donde crece el niño. Los cambios en la estructura familiar han sido atribuidos al descenso en las tasas de matrimonio y segundas nupcias, el retraso de la edad al casarse, el aumento en los divorcios y la fecundidad extramarital (Carnivali, 1987; Gutierrez, 1997; Morales, 1998; Vázquez, 1984).

A pesar de ser el de mayor proporción en la actualidad, las familias donde ambos padres están presentes han visto una reducción considerable durante el periodo de 1970 y 2000 de 79 por ciento a 61.8 por ciento (Vázquez Calzada, 1988; Negociado del Censo). El aumento en las disoluciones matrimoniales es uno de los factores principales que explica este descenso. Por otra parte, el incremento en los divorcios ha contribuido al apreciable aumento en las familias monoparentales con menores de 18 años presentes, sobre todo aquellas familias de madres solas sin esposo presente. Este tipo de familia en la Isla aumentó de un 15.6 por ciento (Morales, 1998) a un 27.9 por ciento (Negociado del Censo, 2000) durante el periodo de 1970 al 2000. Este arreglo familiar está sustituyendo gradualmente la familia tradicional. Las familias de padres solos, sin esposa presente y con hijos menores de 18 años son los menos comunes, ya que en la mayoría de los casos de divorcio, la madre obtiene la custodia de los niños. Sin embargo, las familias de este tipo no muestran una tendencia definida. Entre el periodo de 1970 al 2000, el 5.6 por ciento y el 4.8 por ciento correspondieron a este arreglo familiar (Vázquez Calzada, 1995; Negociado del Censo, 2000).

La diversidad de arreglos familiares sugiere una diferenciación social, económica y demográfica que afecta directamente a su componente más joven y vulnerable, los niños. Algunos estudios relacionan ciertas conductas antisociales de los niños en las escuelas, tales como ausencias y problemas de comportamiento, bajo desempeño académico y deserción escolar a vivir en un arreglo familiar alternativo (Cavanagh & Huston, 2006; Bumpass & Lu, 2000; Landale & Huan, 1992; Eggebeen & Lichter, 1991). Otros autores sugieren que las conductas delictivas violentas, uso de drogas y alcohol, depresión y baja autoestima son consecuencias relacionadas a vivir en familias monoparentales y reconstruidas (Morales del Valle, 1998; Wu, Cherlin, & Bumpass, 1997; DaVanzo & Rahman, 1993).

Desde una perspectiva amplia, la composición familiar puede considerarse tanto una causa, como una consecuencia de la pobreza. La desventaja e inestabilidad económica están asociadas con los cambios en los patrones de unión y disolución maritales, y la fecundidad extramarital, lo que ha dado lugar al aumento en las familias de madres solteras, como se indicó antes. Más allá de esto, algunas investigaciones sugieren que la pobreza se transmite de generación a generación (Landale & Huan, 1992).

De acuerdo a la literatura, cada vez más niños crecen en familias donde la madre trabaja. Bianchi (1990) observó un aumento en la probabilidad de que los niños tengan madres dentro de la fuerza laboral, siendo mayor entre los niños en familias donde ambos padres están presentes. De acuerdo Bianchi, tres de cada cinco niños americanos tenían madres que trabajaban fuera del hogar en 1988. Por otra parte, los menores de 18 años en familias de madre sola tienden a ser pobres debido a que las madres solas tienen menor probabilidad de trabajar. Como parte de las explicaciones al aumento en la pobreza infantil, Bianchi indica que los niños que vivían con madre sola experimentan pobreza debido al bajo ingreso de las madres, los papás no contribuyen a su mantenimiento y los beneficios de asistencia pública no se ajustan a la inflación.

Se reconoce de esta manera, que la situación social, económica y demográfica de los niños en Puerto Rico y en el mundo son, en parte, resultado de los cambios experimentados en los arreglos familiares. Es necesario y con carácter de urgencia, el desarrollo de políticas públicas dirigidas hacia las familias con niños dependientes, de modo que garanticen su seguridad social y económica para el presente y el futuro. La investigación presente tuvo como objetivo general describir el arreglo familiar de la población menor de 18 años residiendo en Puerto Rico para el año 2000 de acuerdo a sus características sociodemográficas. Como parte de los objetivos específicos, la presente investigación buscó identificar los tipos de arreglos familiares en que vivía la población bajo estudio. Además, pretendió examinar si existen diferencias en el arreglo familiar de los niños de acuerdo a sus características sociodemográficas.

Metodología

En la investigación presente, la población de interés fue la población menor de 18 años que al momento de realizarse el Censo de Población y Vivienda del año 2000 residía en Puerto Rico. Se tomaron en consideración a todas las personas menores de 18 años sin importar el estado marital, excepto aquellos menores de 18 años que de acuerdo al Censo vivían en un alojamiento de grupo. Esta investigación consideró los conceptos 'menores de 18 años' y 'niños' como sinónimos para referirse a la población de interés.

La principal fuente de datos de la presente investigación fue la Muestra del 5% de las cintas Magnéticas de Uso Público (PUMS por sus siglas en inglés) provistas por el Negociado del Censo sobre Población y Vivienda en Puerto Rico para el año 2000. Los PUMS son archivos individuales que contienen los datos de una muestra de unidades de vivienda con información de cada una de las viviendas y de cada una de las personas enumeradas en ellas. El uso del Censo del 2000 como fuente de datos, hace del estudio propuesto, uno de tipo transversal. Este estudio fue de naturaleza descriptiva y se utilizaron medidas descriptivas tales como distribución de frecuencias, por cientos y medidas de tendencia central como promedios. Para el desarrollo de estos análisis y manipulación de los datos en general se utilizó el programado estadístico "*Statistical Package For Social Science*", SPSS por sus siglas en inglés.

La definición conceptual y operacional de las variables analizadas se obtuvo de la documentación técnica del Censo de Población y Vivienda del año 2000. Para propósitos de ésta investigación, algunas de estas definiciones serán modificadas. Por otra parte, el arreglo familiar de los menores de 18 años se define en término de cinco variables: cantidad de padres presentes, sexo de los padres, estado marital de los padres, relación de los niños con los padres (hijos biológicos, hijastros), y la relación del niño con otros miembros de la familia (si no viven con alguno de los padres) (Hofferth, 1985). Esta variable categorizó al menor de 18 años de acuerdo al arreglo familiar en el que vive. La misma fue categorizada de acuerdo a con quién vivía al momento del Censo: con ambos padres, madre sola sin esposo presente, padre solo sin esposa presente y ningún padre.

Las variables edad, sexo, relación con el Jefe de hogar, grado escolar matriculado, asistencia pública, ingreso total del hogar en 1999 y el nivel de pobreza fueron consideradas para describir las características generales de la población bajo análisis. Para describir a la población menor de 18 según las características del Jefe de hogar y del padre de referencia fueron consideradas las siguientes variables: edad, nivel educativo máximo alcanzado, participación laboral y estado de empleo.

Resultados

La población menor de 18 años residiendo en familia en Puerto Rico para el año 2000 constituyó el grupo poblacional de interés en esta investigación. Este grupo estuvo compuesto por una población total de 1, 084,454, lo que representa el 28.5 por ciento de la población total de la Isla. La Tabla 1 muestra la frecuencia y distribución porcentual de la población menor de 18 años según su arreglo familiar. Conforme a los resultados, un 61.8 por ciento de los niños vivían con ambos padres en el año 2000. Por otra parte, el arreglo familiar de madre sola sin cónyuge presente constituye el segundo arreglo familiar más numeroso, representando un 27.9 por ciento en el año 2000. Los niños que vivían con padre solo sin cónyuge presente constituyen el grupo menos numeroso de los diferentes arreglos familiares bajo análisis contribuyendo con un 4.8 por ciento del total de los niños.

Tabla 1
Frecuencia y distribución de por cientos de la población menor de 18 años de acuerdo a su arreglo familiar, Puerto Rico: 2000

Arreglo Familiar	Frecuencia	Por ciento
Vivía con:		
Ambos Padres	669,992	61.8
Padre Solo sin Cónyuge Presente	52,070	4.8
Madre Sola sin Cónyuge Presente	302,639	27.9
Ninguno de los Padres	59,753	5.5
Total de niños	1,084,454	100.0

Fuente: Microdata de Uso Público del Censo de Población y Vivienda de Puerto Rico para el año 2000, Negociado del Censo. Tabulaciones creadas por el autor.

El arreglo familiar correspondiente a los niños que no vivían con ninguno de los padres presentes constituyó el 5.5 por ciento del total de niños en la Isla en el año 2000 (ver Tabla 1). Este grupo puede dividirse, entre otros, en tres arreglos más pequeños: otros familiares, ningún familiar y otros arreglos (ver Tabla 2). De estos tres últimos arreglos, el más numeroso es el correspondiente a otros familiares con 81.1 por ciento. Esto significa que de aquellos niños que no viven con ninguno sus padres, la mayoría es un pariente del jefe de hogar. Los niños que vivían con otra persona que no es un pariente y en otros arreglos constituyen un 13.3 y 5.6 por ciento respectivamente.

Tabla 2
Frecuencia y distribución de por cientos de la población menor de 18 años que no vivían con ninguno de los padres, Puerto Rico: 2000

Arreglo Familiar	Frecuencia	Por ciento
Vivía con:		
Ninguno de los Padres		
Otros Familiares	48,460	81.1
Ningún Familiar	7,970	13.3
Otros Arreglos	3,323	5.6
Total	59,753	100.0

Fuente: Microdata de Uso Público del Censo de Población y Vivienda de Puerto Rico para el año 2000, Negociado del Censo. Tabulaciones creadas por el autor.

Al analizar la relación del niño con el Jefe de hogar, se observó que la mayoría de los niños son hijos/as del jefe, constituyendo un 86.1 por ciento del total de niños (ver Tabla 3). Los niños que vivían con ambos padres y madre sola presentan el porcentaje más alto de hijos/as biológicos/as con un 91.9 y 81.2 por ciento respectivamente. Los niños que vivían con padre solo presentan los mayores porcentajes en las categorías correspondientes a hijo/a adoptivo/a e hijastro/a (1.2 y 10.0 por ciento respectivamente). El arreglo familiar correspondiente a ningún padre posee los porcentajes más altos en el resto de las categorías pertinentes a la relación con el jefe de familia. De manera particular, para este grupo sobresale la categoría correspondiente a nieto/a con un 57.8 por ciento.

Tabla 3
Frecuencia y distribución de por cientos de la población menor de 18 años de acuerdo a su relación con el Jefe de hogar y el arreglo familiar, Puerto Rico: 2000

Relación con el Jefe de hogar	Frecuencia	Arreglo Familiar			
		Ambos Padres	Padre Solo*	Madre Sola*	Ningún Padre
Jefe/a	5,390	0.0	0.0	0.0	5.6
Hijo/a biológico/a	887,839	91.9	50.4	81.2	-
Hijo/a adoptivo/a	10,659	1.1	1.2	0.9	-
Hijastro/a	36,004	4.5	10.0	0.2	-
Otro familiar**	21,385	0.2	2.6	1.6	23.3
Ningún familiar***	7,970	-	-	-	13.3
Nieto/a	117,274	2.3	35.9	16.0	57.8
Total		100.0	100.0	100.0	100.0
Total de niños	1,084,454				

*Cónyuge no está presente.

**Incluye: hermano/a, hijo/a de crianza, otros familiares, yerno/nuera, sobrino/a, primo/a y cuñado.

***Incluye: inquilino, compañero de cuarto o casa, hijp/a de crianza temporera, personas no relacionadas y pareja de hecho.

Fuente: Microdata de Uso Público del Censo de Población y Vivienda de Puerto Rico para el año 2000, Negociado del Censo. Tabulaciones creadas por el autor.

Los datos muestran que tanto varones como féminas se distribuyen porcentualmente similares entre los grupos bajo análisis (ver Tabla 4). Además, al considerar la estructura de edad de los niños se observó que los grupos bajo análisis muestran distribuciones porcentuales similares para las categorías correspondientes a esta variable.

Otra característica importante considerada en la investigación fue el grado escolar en que estaban matriculados de los niños. De acuerdo a la Tabla 4, la mayoría de los niños (89.5 por ciento) estaban matriculados en la escuela. Al analizar el grado matriculado de esta población, se observó que la distribución de por cientos de esta variable no varía marcadamente entre las categorías de análisis correspondientes para los diferentes grupos de arreglos familiares. Las mayores proporciones de niños que vivían con ambos padres estaban matriculados en las categorías de grado pre-escolar y escuela superior (62.4 por ciento respectivamente). Entre los niños que residían en arreglos monoparentales, las mayores proporciones observadas correspondieron a la categoría de quinto al octavo grado. Hay que destacar que esta variable está

íntimamente relacionada con la estructura de edad de la población que se está analizando.

Indicadores como la recepción de ingresos por asistencia pública, el ingreso total del hogar y el nivel de pobreza, proveen un cuadro interesante sobre el estado económico y de bienestar de los niños. De acuerdo a los resultados, un 83.5 por ciento de los menores de 18 años en Puerto Rico recibían ingresos de asistencia pública en el año 2000 (ver Tabla 4). A pesar de esto, las diferencias observadas entre los diferentes grupos bajo análisis no son marcadas. Los mayores por cientos de los niños que recibían asistencia pública se observaron entre aquellos que vivían con ambos padres y madre sola (62.1 y 28.0 por ciento respectivamente). El ingreso total del hogar suma los ingresos por asistencia pública, seguro social y retiro. En términos de por cientos, los resultados presentados en la Tabla 4 exhiben diferencias marcadas entre las categorías de ingreso del hogar para los grupos bajo análisis. Proporcionalmente, se observa que el por ciento de niños que vivía con ambos padres aumenta a medida que acrecienta el ingreso del hogar. Cabe señalar que de los niños que vivían con ambos padres, la categoría de \$40,000 o más fue la de mayor por ciento, siendo el doble de la categoría correspondiente a menos de \$10,000. Para los demás arreglos familiares se observó que el por ciento de niños disminuye a medida que aumenta el ingreso del hogar. De esta forma, para los niños que vivían con madre sola, la proporción de un ingreso del hogar menor de \$10,000 es cuatro veces mayor que de tener un ingreso de \$40,000 o más. Por otro lado, las categorías de ingreso correspondiente al arreglo familiar de padre solo no mostraron diferencias marcadas.

Al considerar el nivel de pobreza de los niños se observó que del total de menores de 18 años, el 58.6 por ciento vive bajo el nivel de pobreza (ver Tabla 4). El arreglo familiar correspondiente a ambos padres fue el único que presentó una proporción más alta para la categoría de sobre el nivel de pobreza. Las familias monoparentales por su parte, presentaron las proporciones más altas para la categoría de bajo el nivel de pobreza, sobresaliendo de estos el arreglo familiar de madre sola con un 35.6 por ciento.

Tabla 4

Frecuencia y distribución de por cientos de la población menor de 18 años de acuerdo a su sexo, edad, grado escolar matriculado, recepción de asistencia pública, ingreso total del hogar, nivel de pobreza y arreglo familiar: Puerto Rico, 2000

Característica	Frecuencia	Arreglo Familiar				Total (%)
		Ambos Padres	Padre Solo*	Madre Sola*	Ningún Padre	
Sexo						
Masculino	556,944	62.1	5.2	27.6	5.1	100.0
Femenino	527,510	61.5	4.4	28.2	6.0	100.0
Edad						
Menores de 6 años	353,589	63.2	5.6	26.5	4.7	100.0
6 a 11 años	367,696	61.7	4.8	28.7	4.8	100.0
12 a 14 años	181,063	61.6	4.2	29.4	4.8	100.0
15 a 17 años	182,106	59.4	3.9	27.5	9.2	100.0
Grado escolar matriculado						
Matriculado en la escuela	814,657	61.6	4.4	28.7	5.2	100.0
Pre-escolar	116,121	62.4	4.7	28.8	4.1	100.0
1ro a 4to grado	250,118	61.2	4.8	29.3	4.8	100.0
5to a 8vo grado	254,900	61.2	4.5	29.1	5.2	100.0
9no a 12vo grado	191,408	62.4	3.6	27.4	6.6	100.0
Escuela técnica, profesional o	2,154	52.4	6.3	22.9	18.4	100.0
No está matriculado en la escuela	96,077	58.5	5.8	27.8	7.9	100.0
Asistencia Pública						
Recibe	905,945	62.1	5.0	28.0	4.8	100.0
No recibe	178,509	60.0	3.8	27.3	8.9	100.0
Ingreso Total del Hogar en 1999						
Menos de \$10,000	388,198	44.2	4.7	44.0	7.1	100.0
\$10,000 a \$14,999	157,898	63.0	5.4	25.8	5.8	100.0
\$15,000 a \$19,999	114,557	66.1	5.1	23.7	5.1	100.0
\$20,000 a \$24,999	93,570	68.9	4.8	21.3	5.1	100.0
\$25,000 a \$29,999	67,989	72.7	4.6	18.7	4.1	100.0
\$30,000 a \$34,999	58,716	77.5	5.0	13.6	3.9	100.0
\$35,000 a \$39,999	41,990	78.3	4.2	13.2	4.3	100.0
\$40,000 o más	161,536	81.0	4.5	11.2	3.4	100.0
Pobreza						
Bajo el nivel de pobreza	635,944	52.2	5.2	35.6	7.0	100.0
Sobre el nivel de pobreza	448,510	75.4	4.3	17.0	3.3	100.0
Total	1,084,454					

*Cónyuge no está presente.

Fuente: Microdata de Uso Público del Censo de Población y Vivienda de Puerto Rico para el año 2000, Negociado del Censo. Tabulaciones creadas por el autor.

Es importante observar cómo el ingreso y el nivel de pobreza se distribuyen dentro de cada grupo bajo análisis. Respecto al ingreso, se observó que sólo una cuarta parte de los niños que vivían con ambos padres poseen ingresos familiares

menores a \$10,000, comparado con tres de cada cinco niños que vivían con madre sola (ver Tabla 5). Por otra parte, los niños que vivían con ambos padres, tienen casi cuatro veces mayor probabilidad de tener un ingreso del hogar de \$40,000 o más que los niños que vivían junto a madre sola.

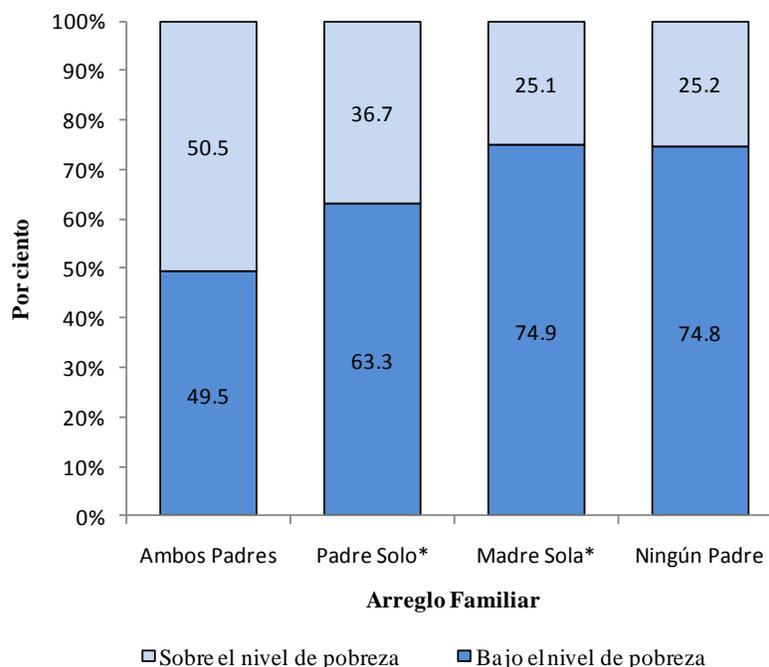
Tabla 5
Distribución de por cientos de la población menor de 18 años de acuerdo al arreglo familiar y el ingreso familiar total de hogar en 1999, Puerto Rico: 2000

Característica	Frecuencia	Arreglo Familiar			
		Ambos Padres	Padre Solo*	Madre Sola*	Ningún Padre
Ingreso Familiar Total en 1999					
Menos de \$10,000	400,506	25.6	41.0	58.8	49.1
\$10,000 a \$14,999	157,899	14.9	16.8	13.4	14.9
\$15,000 a \$19,999	112,107	11.3	10.1	8.4	9.3
\$20,000 a \$24,999	91,827	9.6	7.8	6.2	7.8
\$25,000 a \$29,999	66,418	7.4	6.4	3.7	4.1
\$30,000 a \$34,999	57,240	6.8	4.7	2.3	3.7
\$35,000 a \$39,999	41,138	4.9	2.4	1.8	2.8
\$40,000 o más	157,319	19.5	10.8	5.4	8.3
Total de niños	1,084,454	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Microdata de Uso Público del Censo de Población y Vivienda de Puerto Rico para el año 2000, Negociado del Censo. Tabulaciones creadas por el autor.

Al analizar la variable pobreza dentro de cada grupo, se observó que la mitad de los niños que vivía con ambos padres se encuentran bajo el nivel de pobreza (ver Gráfico 1). Sin embargo, estos muestran el porcentaje más bajo en comparación con los demás grupos. En contraste, los niños que vivían en arreglos monoparentales son los más pobres al exhibir los porcentajes más altos en la categoría correspondiente a bajo el nivel de pobreza. Tres de cada cuatro niños que vivían con madre sola se encuentran bajo el nivel de pobreza, destacándose como el grupo más pobres. Muy de cerca, a este grupo le sigue los niños que no vivía con ninguno de los padres.

Gráfica 1: Distribución de por cientos de la población menor de 18 años de acuerdo al arreglo familiar y el nivel de pobreza, Puerto Rico, 2000



Como parte del análisis de las características del arreglo familiar de los menores de 18 años, es necesaria la exanimación de la proporción de niños según algunas características sociodemográficas de los jefes de hogar y de los padres de referencia. De acuerdo a la Tabla 6, el 90 por ciento de los menores de 18 años vivían con jefes en edades productivas (25 a 64 años). El arreglo familiar correspondiente a ambos padres exhibe el por ciento más alto en la categoría de 25 a 44 años de edad (66.8 por ciento). Los niños que residían con madre sola muestran los por cientos más altos en las categorías de menores de 25 años y 65 o más años (35.1 y 36.7 por ciento respectivamente). En el caso de los niños que vivían con padre solo, el porcentaje mayor lo exhibe la categoría de 65 años o más (13.5 por ciento). Respecto a la mediana de edad, se observó que este indicador es más alto para los jefes en los grupos de padre solo y ningún padre (47 y 56 años respectivamente). A pesar de esto, los datos muestran una estructura de edad vieja para todos los grupos.

Tabla 6
Frecuencia y distribución de por cientos de la población menor de 18 años de acuerdo a la edad, mediana de edad, nivel educativo máximo alcanzado, participación laboral y estado de empleo del jefe de hogar y el arreglo familiar, Puerto Rico: 2000

Característica	Frecuencia	Arreglo Familiar				Total (%)
		Ambos Padres	Padre Solo*	Madre Sola*	Ningún Padre	
Edad del jefe de hogar						
Menores de 25 años	65,516	52.8	4.3	35.1	7.9	100.0
25 a 44 años	720,647	66.8	3.3	27.8	2.1	100.0
45 a 64 años	257,813	55.9	7.9	25.0	11.2	100.0
65 años o más	40,478	24.0	13.5	36.7	25.7	100.0
Mediana de edad del jefe (años)	39.5	38.6	47.0	39.3	56.1	
Nivel educativo del jefe de hogar						
Escuela superior no completada	374,952	53.1	6.9	30.7	9.2	100.0
Graduado de escuela superior	282,132	64.4	4.5	26.6	4.5	100.0
Estudios universitarios	427,370	67.7	3.2	26.3	2.9	100.0
Participación laboral del jefe						
En la fuerza laboral	610,027	71.1	4.1	21.3	3.6	100.0
Fuera de la fuerza laboral	474,427	49.9	5.8	36.4	8.0	100.0
Estado de empleo del jefe						
Empleado	504,522	74.8	4.0	17.9	3.3	100.0
Desempleado	579,932	50.5	5.5	36.6	7.4	100.0
Total de niños	1,084,454					

*Cónyuge no está presente.

Fuente: Microdata de Uso Público del Censo de Población y Vivienda de Puerto Rico para el año 2000, Negociado del Censo. Tabulaciones creadas por el autor.

Al examinar el nivel educativo máximo alcanzado por el Jefe de hogar, los datos en la Tabla 6 muestran diferencias marcadas en términos porcentuales entre los grupos bajo análisis para las categorías correspondientes a esta variable. En particular, las diferencias porcentuales más altas las exhiben los arreglos familiares correspondientes a ambos padres y madre sola. Además, se observó que 67.7 por ciento de los niños que vivían con ambos padres residían junto a un jefe de hogar que había obtenido estudios universitarios. Los niños que vivían con padre solo y madre sola presentaron los porcentajes más elevados en la categoría correspondiente a jefes de hogar que no habían completado la escuela superior (6.9 y 30.7 por ciento respectivamente).

En cuanto a la participación laboral y el estado de empleo del jefe de hogar, la mayoría de los niños residían junto a un jefe de hogar que participaba en la fuerza laboral (56.3 por ciento) y que estaba desempleados (53.5 por ciento) (ver Tabla 6). Al examinar los datos, se observó que el grupo de niños que vivía con ambos padres fue el único que presentó los porcentajes más altos en las categorías correspondientes a dentro de la fuerza laboral y empleado (71.1 y 74.8 por ciento respectivamente). De forma contraria, los niños que vivían en arreglos monoparentales presentaron porcentajes más altos en las categorías correspondientes a fuera de la fuerza laboral y desempleados.

Esta investigación tomó en consideración el examen del arreglo familiar de la población menor de 18 años según algunas características del padre de referencia. Los resultados apuntan hacia diferencias marcadas, en términos porcentuales, entre los arreglos familiares correspondientes a ambos padres y madre sola en cuanto a la edad del padre de referencia (ver Tabla 7). Los niños que vivían con ambos padres presentaron los porcentajes más altos en las categorías correspondientes a 65 o más años y 45 a 64 años. Por otra parte, los niños que vivían con padre solo y madre sola muestran los por cientos más elevados en la categoría menor de 25 años (11.1 y 46.8 por ciento respectivamente).

Al analizar la mediana de edad de los padres en general, se observó que estos son un poco más jóvenes que los jefes de familia. El grupo correspondiente a ambos padres presentó la mediana de edad más alta de todos los arreglos (37 años) (ver Tabla 7). Los arreglos familiares correspondientes a padre solo y madre sola son un poco más jóvenes al presentar una mediana de edad de 34 y 35 años. Estos son más jóvenes que todos los padres juntos y que todos los jefes de familia.

Otra característica examinada en esta investigación fue el nivel educacional máximo alcanzado por el padre de referencia. La diferencia porcentual más alta la muestra el arreglo familiar correspondiente a ambos padres (ver Tabla 7). Además, se observó una proporción ascendente de menores de 18 años que vivían con ambos padres a medida que aumenta el nivel educacional alcanzado por el padre de referencia. Este arreglo familiar fue el único que obtuvo los porcentajes más altos para todas las categorías pertinentes a esta variable, destacando con un 67.7 por ciento en

la categoría de estudios universitarios. Por otra parte, los niños que vivían con padre solo y madre sola presentaron los porcentajes más altos en la categoría correspondiente a escuela superior no completada (7.4 y 31.6 por ciento respectivamente).

Tabla 7

Frecuencia y distribución de por cientos de la población menor de 18 años de acuerdo a la edad, mediana de edad, nivel educativo máximo alcanzado, participación en la fuerza laboral, estado de empleo del padre y el arreglo familiar, Puerto Rico: 2000

Característica	Frecuencia	Arreglo Familiar			Total (%)
		Ambos Padres	Padre Solo*	Madre Sola*	
Edad del padre					
Menor de 25 años	89,419	42.1	11.1	46.8	100.0
25 a 44 años	751,196	65.6	4.4	30.0	100.0
45 a 64 años	178,371	75.5	4.9	19.6	100.0
65 años o más	5,715	84.7	10.2	5.1	100.0
Mediana de edad del padre (años)	36.50	37.8	34.0	35.0	
Nivel educativo del padre					
Escuela superior no completada	318,370	61.0	7.4	31.6	100.0
Graduado de escuela superior	274,951	66.8	4.8	28.3	100.0
Estudios universitarios	431,380	67.7	3.5	28.8	100.0
Participación laboral del padre					
En la fuerza laboral	608,379	72.4	5.0	22.6	100.0
Fuera de la fuerza laboral	416,322	55.1	5.2	39.7	100.0
Estado de empleo del padre					
Empleado	504,522	76.8	4.8	18.5	100.0
Desempleado	105,505	54.6	5.4	40.0	100.0
Total de niños	1,024,701				

*Cónyuge no está presente.

Fuente: Microdata de Uso Público del Censo de Población y Vivienda de Puerto Rico para el año 2000, Negociado del Censo. Tabulaciones creadas por el autor.

La Tabla 7 presenta la distribución porcentual de los menores de 18 años según la participación en la fuerza laboral del padre de referencia. De acuerdo a los hallazgos, dos de cada cinco niños vive con un padre que participa en la fuerza laboral. Las diferencias porcentuales que más destacaron fueron los arreglos familiares

correspondientes a ambos padres y madre sola. Los niños que vivían con ambos padres tienden a residir junto a un padre que participa en la fuerza laboral (72.4 por ciento). En el caso de los niños que vivían en arreglos monoparentales, estos ostentan las proporciones más altas en la categoría correspondiente a fuera de la fuerza laboral. De estos, destacan los niños que vivían con madre sola con 39.7 por ciento.

Los resultados presentan diferencias marcadas en términos porcentuales entre los grupos correspondientes a ambos padres y madre sola para las categorías relacionadas al estado de empleo del padre de referencia (ver Tabla 7). Por una parte, los niños que vivían con ambos padres ostentan el porcentaje más alto en la categoría correspondiente a empleado (76.8 por ciento). Los niños que vivían en arreglos monoparentales, por otro lado, tienden a residir junto a un padre desempleado. Para los niños que vivían con madre sola, la probabilidad de residir junto a una madre desempleada es dos veces mayor que la de vivir junto a una madre empleada.

Discusión

El descenso vertiginoso observado en el arreglo familiar correspondiente a ambos padres y el aumento en el arreglo familiar correspondiente a madre sola sin esposos presente en Puerto Rico durante las últimas décadas del siglo XX se ha convertido en una realidad del diario de muchos niños, junto con todas las consecuencias que trae consigo. Los resultados en la presente investigación coinciden con la literatura revisada, al observarse, tanto en Puerto Rico como en EE.UU., un descenso en las familias donde ambos cónyuges están presentes en el hogar y un aumento en las familias monoparentales, particularmente aquellas lideradas por una mujer (Cavanagh & Huston, 2006; DaVanzo & Rahman, 1993; Bianchi, 1990; Vázquez Calzada, 1988; Morales, 1998; Gutierrez, 1997). Sin embargo, parte de la variación observada en los arreglos familiares de los niños en esta investigación puede deberse al proceso de selección de la población.

Los cambios ocurridos en los arreglos familiares y su respectiva variedad, sugieren una diversificación social, económica y demográfica de la población menor de 18 años. En cuanto a las características demográficas, la población menor de 18 años

no mostró grandes diferencias por sexo y edad según su arreglo familiar. Los datos señalan que los niños que vivían con madre sola tienden a tener más edad que los niños en los otros grupos. Los niños que vivían con ambos padres y padre solo tienden a estar entre las edades de menores de 6 años y de 6 a 11 años. En el caso de los niños que vivían con madre sola, su edad tiende a fluctuar entre 6 y 14 años. Los hallazgos de la presente investigación coinciden con los resultados de Saluter & Lugaila (1998) en cuanto a la edad de los niños que vivían con ambos padres. Por otra parte, de acuerdo a estos autores, los niños que vivían en arreglos monoparentales tienden a estar entre las edades de menores de 6 años y de 12 a 17 años. En cuanto a la edad de los niños que vivían con madre sola, esto representa una diferencia con la presente investigación.

Al comparar los diferentes arreglos familiares bajo análisis, los arreglos familiares correspondientes a ambos padres y madre sola obtuvieron las proporciones más altas de hijos/as biológicos/as del jefe de hogar, mientras que el arreglo de padre solo presentó las mayores proporciones de hijos/as adoptivos/as e hijastros/as. Estos resultados están íntimamente relacionados a los cambios en la estructura familiar atribuidos los recientes patrones de formación y disolución familiar, cohabitación y fecundidad no marital (Carnivali, 1987; Gutierrez, 1997; Morales, 1998; Vázquez, 1984).

En cuanto a la educación de la población de interés, la mayoría está matriculada en la escuela. Los niños que vivían con ambos padres tienden a estar matriculados en grado preescolar y escuela superior. En el caso de los niños que vivían en arreglos monoparentales tienden a estar matriculados entre quinto a octavo grado. En el caso de aquellos considerados desertores escolares, los niños que vivían con ambos padres y con ningún padre presentaron proporciones levemente más altas que aquellos niños en estos arreglos familiares matriculados en la escuela. Esto contrasta con la literatura revisada. Autores como DaVanzo & Rahman (1993) y Bumpass & Lu (2000) indican que los niños que vivían con madre sola tienden a tener mayor deserción escolar.

En cuanto a las características socioeconómicas, los resultados de la presente investigación muestran una ventaja palpable para los niños que vivían con ambos padres en comparación con los demás grupos bajo análisis. Primero, los niños que

vivían con ambos padres destacan al obtener los porcentajes más altos en las categorías superiores del ingreso total del hogar y al ser los únicos en presentar el porcentaje más alto en la categoría perteneciente a sobre el nivel de pobreza. En el lado opuesto de la balanza, los niños que vivían en arreglos monoparentales, particularmente aquellos que vivían con madre sola, exhibieron los porcentajes más elevados en las categorías inferiores de ingreso total del hogar y las proporciones más altas en la categoría perteneciente a bajo el nivel de pobreza. Un comportamiento similar fue observado para los niños que no vivían con ninguno de los padres.

Gutiérrez (1997) observó un aumento en la mediana de ingreso en los arreglos familiares que analizó durante el periodo de 1970 al 1990. De acuerdo a la autora, este indicador resultó ser más alto para las familias donde ambos cónyuges están presentes y más bajo para las familias dirigidas por una mujer sola. Por otra parte, los resultados de la presente investigación coinciden con los hallazgos de Gutiérrez, al observarse una continuación en el descenso del volumen de niños que vivía bajo el nivel de pobreza en general y por arreglo familiar en la Isla. En 1990 un 68 por ciento de los niños vivía bajo el nivel de pobreza (Gutiérrez, 1997). Para el año 2000, la proporción de niños pobres descendió en diez puntos porcentuales. Al observarse esta variable por arreglo familiar, el cambio porcentual ha sido uno perceptible. Sin embargo, los niños que vivían en arreglos monoparentales, en particular aquellos que vivían con madre sola, continúan siendo los más pobres.

En la presente investigación se consideró analizar la distribución porcentual de los niños de acuerdo a ciertas características del jefe de hogar y del padre de referencia. Al analizar el nivel educacional máximo alcanzado por el jefe de hogar y el padre de referencia, los resultados muestran que los niños que vivían con ambos padres tienden a residir junto a un jefe o un padre de referencia que ha obtenido estudios universitarios. De forma opuesta, los niños que vivían en arreglos monoparentales presentaron las proporciones más altas en la categoría inferior de esta variable pertinentes al jefe y el padre de referencia, escuela superior no completada. De acuerdo a la revisión de literatura, el nivel educacional alcanzado por los jefes y los padres ha aumentado dramáticamente en las últimas décadas (Bianchi, 1990; Gutiérrez, 1997). A pesar de esto, Bianchi indica que los niños en familias

monoparentales tienen menor probabilidad de tener al menos un padre con escuela superior o con estudios universitarios completados que su contraparte.

Los niños que vivían con ambos padres tienden a residir junto a un jefe y/o un padre que participa de la fuerza laboral empleado. Su contraparte, los niños que vivían en arreglos monoparentales, tienen mayor probabilidad de residir junto a un jefe y/o un padre que no participa de la fuerza laboral y en el caso de aquellos que participan en la fuerza laboral, tienden a estar desempleados. En estas categorías destacan los niños que vivían con madre sola. Los resultados de la presente investigación no parecen coincidir con los patrones presentados por Gutiérrez. De forma general, la autora observó que el porcentaje de niños con jefe de hogar que trabajaba permaneció más o menos estable durante el periodo de estudio. Por otra parte, la proporción de niños que vivía con madre sola y junto a un jefe y/o padre empleado observado en la presente investigación no parece coincidir con el aumento en dicha proporción presentado por la autora. Más bien, parece haber disminuido. Esto debe estar relacionado a la forma en que se calcularon los resultados en ambos trabajos.

Conclusión

El análisis presentado identifica el arreglo familiar de la población menor de 18 años según sus características sociodemográficas. Como se discutió anteriormente, los cambios ocurridos en dichos arreglos responden a ciertas tendencias demográficas y socioeconómicas observadas en la Isla durante el siglo XX. Por otro lado, la diversificación de los arreglos familiares de los niños ha observado una disminución en la proporción de niños que vivía con ambos padres presentes y un aumento en la proporción de niños que vivía en arreglos monoparentales, particularmente, aquellos dirigidos por una madre sola sin cónyuge presente. Se espera que estos patrones continúen en el futuro.

La creciente diferenciación demográfica, social y económica entre los arreglos familiares analizados identifica aquellos grupos que presentan mayor desventaja en la sociedad puertorriqueña. Por una parte, la presente investigación ha revelado que los niños que vivían en arreglos donde sólo uno de los padres está presente están en peor

situación que los niños que vivían con ambos padres. Los niños que vivían en dichos arreglos exhiben los niveles de deserción escolar más elevados, los porcentajes más altos en las categorías inferiores de ingreso, los niveles más altos de pobreza, reciben una parte sustancial de los ingresos por asistencia pública. Además, residen junto a jefes y padres con los niveles educativos más bajos y las proporciones más bajas en la participación laboral. De forma opuesta, los niños que vivían con ambos padres presentaron un cuadro más favorable respecto a las variables estudiadas.

Más que ofrecer respuestas y explicar el fenómeno de la diversificación y diferenciación sociodemográfica de los arreglos familiares de los niños, el presente estudio invita a reflexionar sobre la insuficiencia inaplazable de políticas públicas dirigidas a garantizar su demanda de seguridad social y económica en el presente y en el futuro. De esta forma, no podemos perder la esperanza en la familia como institución base de nuestra sociedad. De acuerdo a Gutiérrez (1997), quien cita a Lizardi (1983), “debemos visualizar los cambios en las familias no como síntomas de deterioro, sino, como mecanismos adaptativos de un sistema social en proceso de transición ante la demanda del ambiente.” Según la autora, no atender con prontitud las necesidades de los niños según sus arreglos familiares sería prolongar más la desigualdad entre estos. Sería lo mismo que traspasar de una generación a otra, nuevamente, la misma situación de sus jefes y padres: bajo nivel de educativo, limitadas oportunidades de empleo y pobreza.

Estudios posteriores deben dirigirse a analizar el estado y dinámica de la familia en general y de las familias con niños. Se espera que la presente investigación genere nuevas interrogantes y estudios sobre los arreglos familiares de los niños. Además, se espera que esta investigación forme parte la literatura considerada en la creación de programas y políticas públicas dirigidas a atender la situación de los niños y sus familias en un futuro cercano.

Referencias

- Bianchi, S. M. (1990). America's Children: Mixed Prospects. *Population Bulletin* , 45 (1), 1-48.
- Bitler, M. P., Gelbach, J. B., & Hoynes, H. W. (2004). Has welfare reform affected children's living arrangements? *Focus* , 23 (2).
- Bumpass, L. L., & Rindfuss, R. R. (1979). Children's Experience of Marital Disruption. *The American Journal of Sociology* , 85 (1).
- Bumpass, L. L., & Sweet, J. A. (1989). Children's Experience in Single-Parent Families: Implications of Cohabitation and Marital Transitions. *Family Planning Perspectives* , 21 (6), 256-260.
- Bureau, U. C. (n.d.). Censo de Población y Vivienda: Puerto Rico, 2000. *www.census.gov.com* .
- Carnivali, J. (1987). Tendencias y variaciones en la estructura familiar de Puerto Rico. *Ponencia presentada en la Conferencia del Gobernador para el Fortalecimiento de la Familia; San Juan, Puerto Rico* .
- Cavanagh, S. E., & Huston, A. C. (2006). Family instability and children's early problem behavior. *Social Forces* , 85 (1), 551-581.
- Colón Warren, A. (2009, enero 7). Retrieved abril 15, 2010, from Enciclopedia de Puerto Rico: <http://www.encyclopediapr.org/esp/article.cfm?ref=06081505>
- Colón Warren, A. (2009, enero 7). *Enciclopedia de Puerto Rico*. Retrieved abril 15, 2010, from <http://encyclopediapr.org/esp/article.cfm?ref=06081504>
- Dávila, A. L. (1992). Algunas consideraciones entorno a la familia y el hogar puertorriqueño en vísperas del siglo XXI. *Ponencia presentada en la Asamblea Anual de la Sociedad de Honor de Enfermería, Sigma Theta Tau, Capítulo Epsilon Lambda Inc* .
- De Vos, S. Living Arrangements of Children 13-16 and School Attendance: Latin America in the Early 1980s. *CDE Working Paper* , 96 (11).
- Departamento de Salud, S. A. (1975-2005). *Informe Anual de Estadísticas Vitales de Puerto Rico, Años Selectos*. San Juan, Puerto Rico.
- Eggebeen, D. J., & Lichter, D. T. (1991). Race, Family Structure, and Changing Poverty Among American Children. *American Sociological Review* , 56 (6), 801-817.

- Gutierrez Rodríguez, J. (1997). *Características sociodemográficas del niño en Puerto Rico según su arreglo de vida familiar para 1970, 1980 y 1990*. Tesis de Maestría. Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas, Escuela de Salud Pública, Programa de Demografía.
- Haurin, R. J. (1992). Patterns of Childhood Residence and the Relationship to Young Adult Outcomes. *Journal of Marriage and Family* , 54 (4), 846-860.
- Hofferth, S. L. (1985). Updating Children's Life Course. *Journal of Marriage and Family* , 47 (1), 93-115.
- Hoynes, H. W. (2005). Welfare reform, family structure, and children's living arrangements. *Center for Public Policy Research, University of California, Davis*.
- Jagannathan, R. (2004). Children's living arrangements from a social policy implementation perspective. *Children and Youth Services Review* , 26, 121-141.
- Kennedy, S., & Bumpass, L. L. (2008). Cohabitation and children's living arrangements: New estimates from United States. *Demographic Research* , 19 (47).
- Kreider, R. M. (2008). Living Arrangements of Children: 2004. *Current Population Reports* , P70 (1 14).
- Landale, N. S., & Hauan, S. M. (1992). The Family Life Course of Puerto Rican Children. *Journal of Marriage and Family* , 54 (4), 912-924.
- Lesthaeghe, R. (2010). The Unfolding Story of the Second Demographic Transition. *Paper to be presented at the Conference on "Fertility in the History of the 20th Century – Trends, Theories, Public Discourses, and Policies."* Akademia Leopoldina & Berlin-Brandenburgische Akademie. Januari 21-23, 2010.
- McLanahan, S. (2004). Diverging Destinies: How Children are Faring under the Second Demographic Transition. *Demography* , 41 (4), 607-627.
- Mincy, R. B., & Oliver, H. (2003). Age, race, and children's living arrangements: Implications for TANF reauthorization. *The Urban Institute* , Series B (B-53).
- Morales del Valle, Z. (1998). Cambios en la estructura familiar de Puerto Rico, sus determinantes y sus diferenciales. *CIDE* , 3 (1).
- Morales del Valle, Z. (2001). Madres adolescentes en Puerto Rico. *CIDE* , 5 (1), 24-48.
- OECD, -O. f.-o. (2009). Living Arrangements of Children. *OECD Family Database* , 1-4.
- O'Hare, W. P. (2001). The child population: First data from the 2000 Census. *The Annie*

E. Casey Foundation and the Population Reference Bureau June 2001 .

- O'Hare, W. (2003). Recent changes in the percent of children living in single-mother families. *Kids Count* .
- Richards, T., White, M. J., & Ong Tsui, A. (1987). Changing living arrangements: A hazard model of transition among household types. *Demography* , 24 (1), 77-97.
- Roempke Graefe, D., & Lichter, D. T. (1999). Life course transitions of American children: Parental cohabitation, marriage, and single motherhood. *Demography* , 36 (2), 205-217.
- U.S. Census Bureau, (2003). Technical Documentation: Census 2000, Public Use Microdata Sample.
- van Gaalen, R., & van Poppel, F. (2005). Living with kin in the Netherlands: Long-term trends, variability and effects on longevity. *Paper to be presented at the Symposium on 'Kinship and Demographic Behavior', organized by the International Union for the Scientific Study of Population and the University of Utah, Salt Lake City, USA 31 October- 1 November 2005 .*
- Vázquez Calzada, J. (1987). Cambios en la estructura del hogar puertorriqueño durante las últimas décadas. . *Ponencia presentada en la celebración de la Semana de la Familia en el Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico .*
- Vázquez Calzada, J. L. (2009, enero 7). *Emigración Puertorriqueña, 1945-1965 Enciclopedia de Puerto Rico*. Retrieved abril 15, 2010, de <http://enciclopediapr.org/esp/article.cfm?ref=06081504>
- Vázquez Calzada, J. L. (1988). *La población de Puerto Rico y su trayectoria histórica*.
- Vázquez Calzada, J. L. (1984). Perfil de la familia puertorriqueña. *Programa Graduado de Demografía, Escuela de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico .*
- Vázquez Calzada, J. L. (1995). Transformación del hogar puertorriqueño: 1940 a 1990. *CIDE* , 1 (1).
- Wu, L. L., Cherlin, A. J., & Bumpass, L. L. (1997, January). Family structure, early sexual behavior, and premarital births.