

# C I D E

Vol. 2 Núm.1

Diciembre, 1996

CENTRO DE INVESTIGACIONES DEMOGRAFICAS

Programa Graduado de Demografía

**UPR**  
Ciencias Médicas

Publicación en serie · papel

**CIDE** 1980-2002

***INMIGRACION EN PUERTO RICO: CONDICIONES  
SOCIOECONOMICAS, DE VIVIENDA Y DE  
SALUD PARA 1990***



*Los Inmigrantes Residiendo en Puerto Rico: Su Perfil  
Socioeconómico en el 1990  
Zoraida Morales Del Valle*

*Características Sociales, Económicas y Demográficas Por Grupo  
Inmigrante a Puerto Rico Para el Período 1985-1990  
Juan Rodríguez Morán*

*Inmigrantes y Vivienda: Paradigma del 1990 en Puerto Rico  
Zoraida Morales Del Valle*

*Condiciones de Salud de las Madres y de los Nacimientos  
Por Grupo Étnico en Puerto Rico  
Luz Marina Alonso Palacio*

**PROGRAMA GRADUADO DE DEMOGRAFIA  
ESCUELA GRADUADA DE SALUD PUBLICA  
RECINTO DE CIENCIAS MEDICAS - UPR**

## **CONTENIDO**

*Diciembre 1996*

*Volumen 2, Número 1*

*Prefacio*

*Los Inmigrantes Residiendo en Puerto Rico:  
Su Perfil Socioeconómico en el 1990*  
**ZORAIDA MORALES DEL VALLE**

*Características Sociales, Económicas y  
Demográficas del Grupo Inmigrante a  
Puerto Rico para el Período: 1985-1990*  
**JUAN RODRIGUEZ MORAN**

*Inmigrantes y Vivienda: Paradigma del 1990  
en Puerto Rico*  
**ZORAIDA MORALES DEL VALLE**

*Condiciones de Salud de las Madres y de los  
Nacimientos Por Grupo Etnico en Puerto  
Rico: 1990*  
**LUZ MARINA ALONSO PALACIO**

*Trabajos en el Area de Migración  
Realizados por Facultad y Estudiantes del  
Programa Graduado de Demografía*

# ***Centro de Investigaciones Demográficas***



# ***CIDE***



## **JUNTA EDITORA**

José L. Vázquez Calzada, Ph.D.  
Zoraida Morales Del Valle, Ph.D.  
Judith Rodríguez, M.Sc.  
Ana Luisa Dávila, Ph.D.  
Luz E. León López, Ph.D.

## **Personal Secretarial**

Amalia Rondón

---

CIDE es publicado dos veces al año por el Programa Graduado de Demografía de la Escuela Graduada de Salud Pública del Recinto de Ciencias Médicas de la Universidad de Puerto Rico. La suscripción anual es de \$10.00, números individuales \$5.00. Para suscribirse favor de dirigirse a la siguiente dirección: CIDE, Programa Graduado de Demografía Escuela Graduada de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico, G.P.O. Box 5067, San Juan, PR 00936-5067. Teléfono 758-2525 ext. 1414 ó 1415.

---

## PREFACIO

*Los movimientos migratorios externos, ocurridos en Puerto Rico durante el presente siglo han sido elementos determinantes de su dinámica poblacional. El movimiento masivo de puertorriqueños a los Estados Unidos después de la Segunda Guerra Mundial y el reciente retorno al país de miles de emigrantes, así como la inmigración de hijos de emigrantes puertorriqueños, de norteamericanos, cubanos y dominicanos han sido las corrientes migratorias de mayor trascendencia durante las últimas décadas. La inmigración a la Isla de personas procedentes de otros países, especialmente de la Región Caribeña y de América del Sur y Central también ha cobrado importancia durante las últimas décadas.*

*Desafortunadamente, en Puerto Rico no existe un registro contínuo de los movimientos migratorios que ocurren en el país que provea información exacta y contínua sobre la magnitud de estos movimientos y sobre las características sociodemográficas de los migrantes. Existen, sin embargo, algunas fuentes de datos más o menos permanentes que proveen alguna información sobre un aspecto de estas corrientes: la inmigración.*

*Una de estas fuentes es el Censo de Población y Vivienda que se efectúa en Puerto Rico cada diez años. La información sobre la población no nativa que provee el censo posiblemente está subenumerada, especialmente con relación a aquéllos grupos de inmigrantes que contienen un volúmen grande de indocumentados como lo es la inmigración dominicana. Se ha señalado, además, que la información de algunas variables relacionadas a los inmigrantes dominicanos, como el ingreso, también está subenumerada ya que su misma condición de ilegalidad los lleva a ocultar sus verdaderos ingresos. Por otro lado, los datos sobre ingreso se cree están subinformados no sólo por los dominicanos sino por la mayoría de las personas.*

*A pesar de las limitaciones que el Censo pueda tener este constituye en la actualidad la*

*f fuente de datos más abarcadora, completa y confiable sobre la población inmigrante, sus características y los cambios que han experimentado las corrientes inmigratorias a través del tiempo.*

*En el Censo de Puerto Rico se incluyen dos preguntas que sirven para identificar la población no nativa residiendo en el país. Una de estas preguntas es el lugar de nacimiento de la persona entrevistada y la otra pregunta es cuál fue su lugar de residencia cinco años atrás. Con la primera de estas preguntas se puede obtener, a la fecha de cada censo, la cantidad de población no nativa por país de nacimiento. Con la segunda pregunta, se puede obtener el número de personas de otros países que llegaron a Puerto Rico durante los últimos cinco años anteriores a la fecha de cada censo. Utilizando otra información que aparece en el censo se pueden analizar, además, las características socioeconómicas de estos inmigrantes.*

*La escasez de datos sobre los movimientos migratorios ha limitado grandemente la producción analítica sobre este tema en Puerto Rico. Los primeros escritos sobre las corrientes migratorias en el país en el presente siglo, surgieron en el período de 1955 a 1969 con los estudios de Mills, Sierra Berdecía y Vázquez Calzada. Éstos analizaron las características del movimiento migratorio hacia los Estados Unidos y las consecuencias de este movimiento, tanto en los Estados Unidos como en Puerto Rico. La producción investigativa sobre la migración a partir de la década del 1970 se caracterizó por el predominio de estudios dirigidos a las características de las distintas corrientes migratorias a Puerto Rico y al impacto que las mismas han tenido en la sociedad puertorriqueña.*

*El Programa Graduado de Demografía de la Escuela Graduada de Salud Pública de la Univeridad de Puerto Rico, dado que la migración es un componente inherente a su naturaleza como ciencia, ha sido participante activo en esta producción y análisis, tanto para el período*

*de 1955-69 como para la década del 70. Los escritos de Vázquez Calzada en la década del 1960 trazaron un perfil sociodemográfico de los emigrantes hacia los Estados Unidos durante la década del cincuenta y sus consecuencias. Estas cuestionaron además, la validez moral y ética de la emigración hacia los Estados Unidos como política pública.*

*Los estudios realizados en el Programa en la década del setenta y el ochenta, utilizando los datos censales, proveyeron un perfil sociodemográfico completo y diferenciado de los distintos grupos inmigratorios residentes en Puerto Rico: cubanos, dominicanos, migrantes de retorno, hijos de emigrantes y otros extranjeros. Los mismos brindaron información sobre las características de estos grupos y sobre el impacto diferenciado que han tenido éstos en la situación sociodemográfica del país. Estos hallazgos alertaron sobre la necesidad de reorientar los servicios de todo tipo que se ofrecían a los distintos grupos. Los mismos, sentaron además, las bases para iniciar y estimular una serie de investigaciones que se han desarrollado principalmente a partir del 1985, dirigidas a desarrollar marcos teóricos para explicar y entender la problemática socioeconómica de estos grupos y su impacto en Puerto Rico.*

*Los trabajos que se incluyen en esta publicación pretenden presentar un perfil amplio y abarcador de los distintos grupos inmigrantes en Puerto Rico utilizando datos del censo de 1990. Éstos, presentan además, dos dimensiones de los inmigrantes residentes en Puerto Rico que no habían sido analizados hasta ahora: sus condiciones de vivienda y las condiciones de salud de sus nacimientos. Estos trabajos son parte de un proyecto investigativo sobre la salud y otras áreas que se iniciara en el Programa Graduado de Demografía y que incluye, entre otros estudios sobre la mortalidad de los inmigrantes, sus niveles de fecundidad, la mujer migrante y los envejecientes migrantes.*

*Los trabajos de Morales Del Valle y de Rodríguez Morán incluidos en este número*

presentan un perfil socioeconómico y demográfico de los distintos grupos de inmigrantes residiendo en Puerto Rico en 1990. Morales Del Valle obtiene sus datos de la pregunta sobre lugar de nacimiento de los residentes que se incluye en el Censo, mientras que en el análisis de Rodríguez Morán se utiliza la pregunta sobre lugar de residencia en la fecha cinco años anteriores a la fecha censal. De esta forma, el trabajo de Morales Del Valle describe las características sociodemográficas de toda la población inmigrante residiendo en Puerto Rico en 1990 por lugar de origen, mientras que el de Rodríguez Morán analiza esas características para los que llegaron al país durante el período de 1985 a 1990 también por lugar de origen.

El tercer trabajo que se incluye en este número nos presenta un análisis de las condiciones de vivienda por tipo de inmigrante. En este estudio Morales Del Valle utilizó los datos sobre la vivienda que se recogieron en el Censo de Población y Vivienda de 1990. Se describen varias características de la vivienda, sus diferencias por grupo de inmigrante y las implicaciones de estas diferencias para los servicios de vivienda en Puerto Rico.

Por último, el trabajo de Alonso Palacio describe las características de salud de los nacimientos de los distintos grupos de inmigrantes y de sus madres para 1990. El mismo es parte de un estudio más abarcador que está desarrollando la autora. Se utiliza en este estudio una fuente de datos hasta ahora inexplorada para los estudios de migración: el registro de nacimientos de Puerto Rico.

El próximo número de la revista CIDE ofrecerá especial atención al tema Población y Ambiente. Los artículos a incluirse en el mismo irán dirigidos a examinar la relación entre estas dos áreas. Se expondrán temas como el "Impacto de la Población sobre los Sistemas y Recursos Naturales Vitales" y "Consideraciones Teóricas sobre la Interrelación Población-Ambiente", entre otros.

## LOS INMIGRANTES RESIDIENDO EN PUERTO RICO: SU PERFIL SOCIOECONOMICO EN EL 1990

Zoraida Morales Del Valle, Ph.D.  
Universidad de Puerto Rico

### INTRODUCCION

*La cantidad y diversidad de inmigrantes a Puerto Rico, durante las últimas tres décadas y media ha aumentado considerablemente. Hasta 1960, la única inmigración de importancia ocurrida en el país fue la de personas nativas de los Estados Unidos de América. De acuerdo con el censo de 1960, residían en Puerto Rico 64,279 personas nacidas fuera de Puerto Rico, representando ésto un 2.7 por ciento de la población total del país. De éstos, un 79.2 por ciento provenía de los Estados Unidos (Vázquez Calzada, 1988).*

*Los datos del censo de 1980 indicaron que esta población no nativa había aumentado a 262,875 personas o un 8.2 por ciento de la población total del país. De éstas, 199,524 personas o un 63.4 por ciento nacieron en los Estados Unidos. Gran parte de este grupo (155,734), sin embargo, fueron hijos de emigrantes puertorriqueños a los Estados Unidos que nacieron en ese país y para 19,444 de éstos uno de los padres era también puertorriqueño. El resto de los inmigrantes a Puerto Rico que nacieron en los Estados Unidos para ese año constituyen el grupo de americanos sin ascendencia puertorriqueña, o sea, los nacidos en Estados Unidos con uno o ambos padres también nacidos en ese país o en otro país.*

*La población nativa de Cuba y de República Dominicana residiendo en Puerto Rico también ha aumentado sustancialmente durante ese período. Para 1980, residían en Puerto Rico 22,700 personas nacidas en Cuba y 26,600 nacidas en República Dominicana lo que contrasta marcadamente con las cifras para 1960 que fueron de 1,070 y 1,812 respectivamente.*

*Acompañando estos cambios en la población no nativa, residiendo en Puerto Rico, se han*



*registrado aumentos significativos en la cantidad de migrantes de retorno y de inmigrantes de ascendencia puertorriqueña que están residiendo en el país. Estas dos últimas corrientes migratorias provienen principalmente de los Estados Unidos y se facilitan por la ausencia de restricciones legales entre Puerto Rico y ese país, el bajo costo del viaje, y la existencia de considerables grupos de apoyo en ese país, entre otros factores. Los datos de los censos indican que durante el período de 1955-60 regresaron a Puerto Rico de los Estados Unidos 34,000 emigrantes y para el quinquenio de 1975-80, esta cifra fue de 87,000 . En el censo de 1980 se enumeraron 283, 223 migrantes de retorno. Para ese mismo año había 175,178 inmigrantes en Puerto Rico nacidos en Estados Unidos con uno o ambos padres puertorriqueños (Vázquez Calzada, 1988).*

*Las condiciones prevalecientes, durante la década de 1980, estimularon la continuación de estas corrientes. La situación económica en la República Dominicana no ha mejorado, mientras que la situación política y de reformas socioeconómicas, que motivaron el inicio de la emigración cubana, están acompañadas por un empeoramiento en la situación socioeconómica de ese país. De igual forma, marcadas diferencias de tipo económico y de salud, entre los puertorriqueños residiendo en los Estados Unidos y la población norteamericana, aún continúan durante esa década (Rosenwaike, 1991).*

*Los distintos estudios realizados indican marcadas diferencias en las características demográficas y socioeconómicas entre estos grupos de inmigrantes residiendo en Puerto Rico (Vázquez Calzada y Morales Del Valle 1979, Vázquez Calzada 1988, Baerga y Thompson 1989; Duany 1992). Otros estudios han señalado que esos inmigrantes han contribuido a aumentar la demanda por servicios de salud, vivienda y educación, entre otros, pero también han ayudado a satisfacer unas necesidades por determinadas ocupaciones que existen en el país*

*(Duany 1992). Cuál fue el volumen de esos grupos migratorios en el 1990, cómo difieren en sus características sociodemográficas y, cuál ha sido su impacto en las estructura poblacional del país, son algunas de las interrogantes que se contestarán en el presente estudio.*

#### **FUENTE DE DATOS**

*Para contestar las interrogantes planteadas se utilizarán los datos provenientes del Censo de Población de Puerto Rico para 1990. Estos se obtendrán de una muestra del 5 por ciento de la población de Puerto Rico que se incluye en la Cinta de la Microdata (PUMS).*

*Se utilizará la pregunta de lugar de nacimiento de la población residente en Puerto Rico en 1990 para identificar los siguientes grupos de inmigrantes o étnicos:*

- *Nacidos en Puerto Rico*
- *Nacidos en los Estados Unidos*
- *Nacidos en Cuba*
- *Nacidos en la República Dominicana*
- *Nacidos en otros países, donde se engloban los residentes en el resto de los países.*

*No se consideró la ascendencia para definir los grupos bajo estudio. Es decir, aunque algunas de estas personas hayan nacido fuera de Puerto Rico, uno o ambos padres puede que sean puertorriqueños. Esto es especialmente cierto entre los nacidos en Estados Unidos que tienen un alto porcentaje de sus padres que son puertorriqueños.*

#### **RESULTADOS**

*Los datos que se presentan en la Tabla 1 indican que para 1990 residían en Puerto Rico 320,721 personas nacidas en el exterior. Esto representa un 9.1 por ciento de la población que residía en el país en esa fecha, y un aumento de 22.0 por ciento en la población no nativa*

*durante la década del 1980-90. Para el 1980, la cantidad de población no nativa residiendo en la Isla que se enumeró en el censo fue de 262,875 personas.*

*La mayoría de esta población no nativa, que residía en Puerto Rico en 1990, provenían de los Estados Unidos con 229,860 personas. Este grupo aumentó en un 16.3 por ciento por sobre la cantidad enumerada en el censo de 1980. Sin embargo, gran parte de esa población nacida en los Estados Unidos, correspondía a los hijos de emigrantes puertorriqueños nacidos en ese país. Para 1990, de los grupo inmigrantes que nacieron en Estados Unidos, 175,212 eran hijos de padre y madre puertorriqueños y para otros 30,240 uno de los padres era puertorriqueño. Es decir, que de los 229,860 inmigrantes viviendo en Puerto Rico y que habían nacido en Estados Unidos, sólo 23,295 no tenían ascendencia puertorriqueña.*

*El segundo grupo más importante de inmigrantes residiendo en Puerto Rico, en 1990, provino de Latinoamérica. De éstos, la mayoría nació en alguno de los países caribeños, especialmente Cuba y República Dominicana. La cantidad de inmigrantes cubanos viviendo en Puerto Rico a esa fecha fue de 19,755 personas y la de dominicanos fue de 38,544. Ambos grupos constituyeron, después de los nacidos en Estados Unidos, los grupo de inmigrantes más numerosos residiendo en Puerto Rico en 1990. Ambos grupos, cubanos y dominicanos, representaron un 92 por ciento de los inmigrantes caribeños y un 75.2 por ciento de los inmigrantes Latinoamericanos que residían en Puerto Rico en 1990.*

*La cantidad de inmigrantes cubanos se redujo en 13.4 por ciento durante la década del 1980, lo cual refleja el descenso que ha venido experimentando este grupo desde 1970. La cantidad de los inmigrantes dominicanos ha aumentado consistentemente desde 1960, y durante la última década (1980-90) se incrementó en un 87.5 por ciento. Los inmigrantes nacidos en otros países del Caribe al igual que en el resto de Latinoamérica, aumentaron considera-*

blemente durante la década del 1980, aunque todavía representan una proporción baja de la población total de Puerto Rico (0.5 por ciento). También aumentaron significativamente los residentes en Puerto Rico que nacieron en otros países europeos, excepto España, y los que nacieron en otros países del Mundo. Este aumento fue de 79 por ciento en el primer grupo y de 182.7 por ciento en el segundo grupo.

**TABLA 1**  
**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION RESIDIENDO EN**  
**PUERTO RICO POR PAIS DE NACIMIENTO: 1980 Y 1990**

PAIS DE NACIMIENTO	1980		1990	
	NUMERO	PORCIENTO	NUMERO	PORCIENTO
<i>Puerto Rico</i>	2,881,641	100.0	3,199,179	90.9
<i>Fuera de Puerto Rico</i>	262,875	8.2	320,721	9.1
<i>Estados Unidos</i>	199,524	6.2	229,860	6.6
<i>Cuba</i>	22,811	0.7	19,755	0.6
<i>Rep. Dominicana</i>	20,558	0.6	38,544	1.1
<i>España</i>	5,200	0.2	4,738	0.1
<i>Resto Países</i>	14,782	0.5	24,677	0.7
<b>Total</b>	<b>3,196,520</b>	<b>100.0</b>	<b>3,519,900</b>	<b>100.0</b>

*Totales no incluyen los que residían en Puerto Rico pero no identificaron su lugar de nacimiento y que totalizan 3,147 personas.*

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, *Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample)*, Tabulación de la autora.

*La población femenina no nativa que residía en Puerto Rico en 1990 era más numerosa que la población masculina. La razón de masculinidad fue de 92.8 varones por cada 100 mujeres, o sea, que un 51.9 por ciento de todos los inmigrantes enumerados ese año fueron mujeres.*

*Se observa, sin embargo, diferencias marcadas en la razón de masculinidad por grupo*

étnico. En tres de los grupos étnicos que se desglosan en la Tabla 2 predominan las mujeres. Estos son los nacidos en los Estados Unidos, los dominicanos y los provenientes de otros países. Entre los cubanos, por otro lado, predomina la población masculina.

TABLA 2

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION RESIDENTE POR SEXO, PAIS DE NACIMIENTO Y RAZON DE MASCULINIDAD, PUERTO RICO, 1990**

<b>PAIS DE NACIMIENTO</b>	<b>VARONES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>TOTAL</b>	<b>RAZON DE MASCULINIDAD</b>
<i>Puerto Rico</i>	48.5	52.5	3,199,179	94.3
<i>Fuera de Puerto Rico</i>	48.1	51.9	317,574	92.8
<i>Estados Unidos</i>	48.3	51.7	229,860	93.4
<i>Cuba</i>	51.3	48.7	19,755	105.4
<i>Rep. Dominicana</i>	45.2	54.8	38,544	82.3
<i>Otros Países</i>	48.5	51.5	29,415	94.2
<b>Total</b>	48.5	51.5	3,519,900	94.1

*Fuente: U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.*

*El por ciento mayor de población, tanto para el grupo de inmigrantes como para la población nativa de Puerto Rico, correspondió al grupo de 15 a 44 años de edad. Sin embargo, este valor fue mucho más alto para los inmigrantes que para los nativos. La población nacida en Puerto Rico tuvo un por ciento mucho más alto de personas de 45 años o más que la población de inmigrantes. Estos porcentos fueron de 28.8 para la población nativa y de 13.7 para los inmigrantes. Diferencias en la mediana de edad también indican que la población nacida en Puerto Rico es más vieja que la población nacida fuera de Puerto Rico. Estas medianas tuvieron valores de 32.1 y 24.4 años respectivamente.*

*Grandes diferencias se observan en la distribución por edad de los distintos grupos de*

inmigrantes. Entre los nacidos en Estados Unidos casi la totalidad de la población es menor de 45 años. Los inmigrantes menores de 15 años en ese grupo étnico representan un 31 por ciento, mientras que el grupo de 15 a 44 años tuvo un 65 por ciento. El grupo étnico más viejo fue el de los cubanos. En éstos el 61 por ciento de la población sobrepasaba los 45 años y éstos tienen el mayor por ciento en el grupo de 65 años y más con un 20 por ciento. La población de los dominicanos y el grupo de inmigrantes provenientes de otros países está principalmente concentrada en las edades productivas jóvenes (15-44 años), aunque en las edades productivas mayores (grupo de 45-64 años) también éstos alcanzaron un por ciento bastante alto (más de un 20 por ciento). La mediana de edad por grupo étnico varía de 21.4 años en la población estadounidense a 49.6 en los cubanos.

**TABLA 3**  
**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION POR PAIS**  
**DE NACIMIENTO Y EDAD, PUERTO RICO, 1990**

PAIS DE NACIMIENTO	EDAD				TOTAL	MEDIANA
	MENOR 15	15-44	45-64	65+		
<i>Puerto Rico</i>	27.5	43.5	18.7	10.3	3,199,179	32.1
<i>Fuera de Puerto Rico</i>	24.5	62.6	9.6	3.3	320,721	24.4
<i>Estados Unidos</i>	30.7	65.4	3.1	0.8	229,860	21.4
<i>Cuba</i>	1.5	37.9	40.6	20.0	19,755	49.6
<i>Rep. Dominicana</i>	8.8	64.0	21.2	6.0	38,544	35.7
<i>Otros Países</i>	12.5	55.6	23.4	8.6	29,415	35.5

*Fuente:* U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

*La población nacida fuera de Puerto Rico tiene una proporción mayor de población soltera que la población nacida en Puerto Rico. Un análisis por país de nacimiento indica que*

la población nunca casada predomina entre los inmigrantes provenientes de los Estados Unidos. Con la excepción de Cuba, en donde la mayor porporción se encuentra en la categoría de casado con un 70 por ciento, la población soltera representa una proporción bastante importante entre los inmigrantes de otros países (casi un 25 por ciento). Aunque las demás categorías de estado marital no tienen proporciones altas, es importante destacar que se observa un mayor por ciento de matrimonios consensuales y de personas separadas y divorciadas entre los dominicanos, mientras que los viudos se concentran más entre los cubanos y puertorriqueños.

**TABLA 4**

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS  
POR ESTADO MARITAL Y PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990**

LUGAR	NUNCA CASADO	LEGAL	CASADO CONSENSUAL	SEPARADO	DIVOR- CIADO	VIUDO
<i>País de Nacimiento</i>						
<i>Puerto Rico</i>	26.6	51.5	4.6	3.1	7.3	6.9
<i>Fuera de Puerto Rico</i>						
<i>Estados Unidos</i>	35.7	48.2	4.5	2.7	6.7	2.2
<i>Cuba</i>	43.5	42.8	4.6	2.4	5.9	0.8
<i>Rep. Dominicana</i>	11.1	70.7	1.7	1.0	8.2	7.5
<i>Otros Países</i>	22.2	51.2	7.4	5.4	10.0	3.8
<i>Otros Países</i>	24.9	61.4	1.7	1.6	5.6	4.8

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

Los migrantes provenientes de los Estados Unidos y los nacidos en Puerto Rico tienen una mayor proporción de hogares de familia, mientras que los cubanos, los dominicanos y los nacidos en otros países tienen el porcentaje menor de hogares de familia. El análisis de los distintos tipos de hogares de familia indica que el porcentaje de hogares con jefe mujer es mayor entre los inmigrantes provenientes de los Estados Unidos, de República Dominicana y entre los

nacidos en Puerto Rico fluctuando entre un 20 y un 24 por ciento. Por el contrario, los nacidos en Cuba y los inmigrantes incluidos en la categoría de "otros países" muestran la mayor proporción de hogares donde ambos cónyuges estaban presentes. Los cubanos, los dominicanos y los incluidos en la categoría de "Nacidos en Otros Países" tienen el doble o más de hogares no de familias que los nacidos en Puerto Rico y en los Estados Unidos.

**TABLA 5**  
**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION RESIDENTE POR TIPO DE FAMILIA Y PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990**

<b>PAIS DE NACIMIENTO</b>	<b>PUERTO RICO</b>	<b>ESTADOS UNIDOS</b>	<b>CUBA</b>	<b>REPUBLICA DOMINICANA</b>	<b>OTROS PAISES</b>
<i>Hogares de familia</i>	94.6	97.4	89.9	90.5	89.8
<i>Ambos cónyuges presentes</i>	70.2	68.3	76.7	61.5	73.2
<i>Jefe varón</i>	4.8	5.4	4.4	5.9	4.8
<i>Jefe mujer</i>	19.6	23.7	8.8	23.1	11.8
<i>Hogares no en familia</i>	5.4	2.6	10.1	9.5	10.2
<i>Jefe varón</i>	2.5	1.3	5.3	5.1	5.8
<i>Jefe mujer</i>	2.9	1.3	4.8	4.4	4.4

*Fuente: U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.*

*El Censo de Puerto Rico de 1990 provee información sobre las subfamilias que residen en el hogar. Una subfamilia es una familia con esposo y esposa presente con o sin hijos menores de 18 años que nunca se han casado, o un padre o una madre con uno o más hijos menores de 18 años que nunca se han casado, que viven en un hogar y están emparentados con el jefe del hogar o con su cónyuge (Censo de Población y Vivienda, Puerto Rico, 1990). Los datos que se presentan en la Tabla 6 indican que los inmigrantes con mayor proporción de subfamilias son aquellos nacidos en los Estados Unidos con un 12 por ciento, mientras que los*



que nacieron en Cuba tuvieron el número más bajo de subfamilias con un 5.8 por ciento. La proporción de una(1) o más subfamilias en los otros grupos étnicos fluctúa entre 7.3 y 8.2 por ciento.

**TABLA 6**

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION RESIDENTE POR CANTIDAD DE SUBFAMILIAS Y PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990**

<b>PAIS DE NACIMIENTO</b>	<b>0 SUB-FAMILIAS</b>	<b>1 Ó MAS SUB-FAMILIAS</b>
<i>Puerto Rico</i>	90.4	9.6
<i>Fuera de Puerto</i>	91.8	8.2
<i>Estados Unidos</i>	88.2	11.8
<i>Cuba</i>	94.2	5.8
<i>Rep. Dominicana</i>	91.5	7.3
<i>Otros Países</i>	92.7	8.2

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

La fecundidad de los grupos de inmigrantes residiendo en Puerto Rico en 1990, era menor que la de la población nativa de Puerto Rico. Para la población femenina de 15 años o más el promedio de hijos tenidos fue de 2.5 hijos por mujer para las puertorriqueñas, de 1.2 para las estadounidenses, de 1.8 para las cubanas, de 2.2 para las dominicanas y 1.7 para los inmigrantes provenientes de otros países.

El hallazgo de que los estadounidenses tengan una fecundidad menor que los otros grupos podría deberse a que la población en este grupo es mucho más joven que la de los otros grupos. Esto se comprueba al analizar el promedio de hijos tenidos por grupos de edad. Estos datos indican una menor fecundidad en prácticamente todos los grupos de edad para las mujeres cubanas. Se observa, además, que la fecundidad de las estadounidenses es mayor que la de las cubanas en todos los grupos de edad. Esta relación se observa con mayor claridad entre las

mujeres que han completado su ciclo reproductivo (45 años de edad o más). Para este grupo de edad, el promedio de hijos de la mujer puertorriqueña es el más alto (3.80), mientras que el de las cubanas es el más bajo (2.07). El promedio de hijos en esa edad de la mujer puertorriqueña es más alto que el de las dominicanas y que el de los inmigrantes estadounidenses.

**TABLA 7**  
**PROMEDIO DE HIJOS TENIDOS POR MUJER POR GRUPOS DE EDAD**  
**Y PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990**

GRUPOS DE EDAD	PAIS DE NACIMIENTO				
	PUERTO RICO	ESTADOS UNIDOS	CUBA	REPUBLICA DOMINICANA	OTROS PAISES
15 años ó más	2.53	1.19	1.75	2.23	1.71
15-19	0.14	0.18	0.00	0.13	0.07
20-24	0.71	0.72	0.26	0.72	0.27
25-29	1.51	1.31	1.06	1.70	0.97
30-34	2.13	1.98	1.17	2.08	1.71
35-40	2.47	2.13	1.63	2.46	2.23
40-45	2.72	2.27	1.86	2.58	2.47
45 ó más	3.80	2.69	2.07	3.04	2.40

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

Podría esperarse que estas diferencias en fecundidad, por lugar de nacimiento de la población residiendo en Puerto Rico, se deban a las diferencias en los niveles educativos que existen entre éstos grupos. El análisis de las tasas ajustadas de fecundidad por niveles de instrucción indican que esas diferencias se mantienen aún controlando por estas características y que las mujeres puertorriqueñas tienen un nivel de fecundidad más alto que el de los distintos grupos de inmigrantes que residen en Puerto Rico.

*El análisis de las características socioeconómicas indica que los cubanos se destacan por sobre los demás grupos, mientras los puertorriqueños ocupan la posición más desventajada.*

**TABLA 8**

**PROMEDIO DE HIJOS PARA MUJERES DE 14 AÑOS O MAS SIN AJUSTAR Y AJUSTAR POR NIVEL DE INSTRUCCION Y PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990**

<b>PAIS DE NACIMIENTO</b>	<b>PROMEDIO SIN AJUSTAR</b>	<b>PROMEDIO AJUSTADO</b>
<i>Puerto Rico</i>	<i>2.5</i>	<i>2.5</i>
<i>Estados Unidos</i>	<i>1.2</i>	<i>1.3</i>
<i>Cuba</i>	<i>1.8</i>	<i>1.8</i>
<i>Rep. Dominicana</i>	<i>2.2</i>	<i>2.2</i>
<i>Otros Países</i>	<i>1.7</i>	<i>1.8</i>

*Fuente: U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.*

*Los datos sobre niveles de literacia que se incluyen en la Tabla 9 indican, por ejemplo, que sólo un 6 por ciento de los inmigrantes cubanos no sabía leer ni escribir. El porcentaje correspondiente a la población nativa de Puerto Rico fue más del doble con un 13 por ciento. La proporción para los dominicanos también fue más alta que la de los cubanos con un 10.5 por ciento.*

*Los cubanos son también, junto con los inmigrantes en la categoría de otros países, los que tienen una mayor proporción de personas asistiendo a la escuela entre las edades de 5 a 19 años, con 91 y 90 por ciento respectivamente. Esta proporción fue un poco menor para los puertorriqueños y los norteamericanos y de sólo 75 por ciento para los dominicanos. En las edades de nivel universitario (20-24 años de edad), el porcentaje de la población cubana y el de los inmigrantes en la categoría de otros países que asistieron a la escuela fue muy superior a la cifra correspondiente a los puertorriqueños y a los dominicanos. En este último grupo de*

inmigrantes, la tasa de matrícula escolar en las edades de 20-24 años fue sólo de 22 por ciento siendo la más baja de todas.

**TABLA 9**

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACIÓN RESIDENTE DE 5 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE LITERACIA Y POR PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990**

PAIS DE NACIMIENTO	NIVEL DE LITERACIA		TOTAL
	SABE LEER	NO SABE LEER	
<i>Puerto Rico</i>	86.8	13.2	2,916,141
<i>Estados Unidos</i>	92.3	7.7	214,293
<i>Cuba</i>	93.9	6.1	19,725
<i>Rep. Dominicana</i>	89.5	10.5	38,133
<i>Otros Países</i>	95.7	4.3	28,857

*Fuente: U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.*

**TABLA 10**

**POR CIENTO DE PERSONAS DE 15 A 24 AÑOS MATRICULADAS EN LA ESCUELA DEL TOTAL DE PERSONAS EN CADA GRUPO DE EDAD POR PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990**

PAIS DE NACIMIENTO	PERSONAS 5-19 AÑOS		PERSONAS 20-24 AÑOS	
	TOTAL PERSONAS	PORCIENTO MATRICULADO	TOTAL PERSONAS	PORCIENTO MATRICULADOS
<i>Puerto Rico</i>	880,527	84.6	238,935	32.0
<i>Estados Unidos</i>	91770	83.2	38076	32.3
<i>Cuba</i>	441	90.6	528	48.3
<i>Rep. Dominicana</i>	4,848	75.4	3,339	22.3
<i>Otros Países</i>	4,947	90.0	2,253	53.7

*Fuente: U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.*

*En las edades de nivel no universitario (5-19 años) los cubanos y los inmigrantes en la categoría de otros países recurren en su inmensa mayoría a las escuelas privadas, contrario a lo que ocurre en los otros grupos étnicos. Según los datos que aparecen en la Tabla 11, sólo el 31.3 por ciento de los cubanos de 5-19 años que asistía a la escuela estaba matriculado en escuelas públicas, mientras que el resto estaba matriculado en escuelas privadas. Los estadounidenses y los puertorriqueños fueron los mayores usuarios del sistema de instrucción pública con un 84 y 81 por ciento respectivamente.*

*Una situación completamente distinta ocurre en las edades de nivel universitario (20-24 años de edad). En estas edades, los cubanos utilizaban mucho más las instituciones públicas que en las edades preuniversitarias, mientras que los otros grupos étnicos, incluyendo los puertorriqueños, utilizan más el sistema de instrucción privado. En otras palabras, los dominicanos, los estadounidenses, y los puertorriqueños dependen más de instituciones privadas de enseñanza en el nivel universitario que en el pre-universitario.*

**TABLA 11**

**POR CIENTO DE PERSONAS DE 14 A 24 AÑOS MATRICULADAS EN LA ESCUELA QUE ASISTEN A INSTITUCIONES PUBLICAS POR GRUPO DE EDAD, Y PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990**

<b>PAIS DE NACIMIENTO</b>	<b>PERSONAS 5-19 AÑOS</b>		<b>PERSONAS 20-24 AÑOS</b>	
	<b>MATRICULADOS</b>	<b>PORCIENTO 5-19</b>	<b>MATRICULADOS</b>	<b>PORCIENTO 5-19</b>
<i>Puerto Rico</i>	744,759	81.1	76,242	50.0
<i>Estados Unidos</i>	76,308	84.6	12,297	45.7
<i>Cuba</i>	402	31.3	295	78.8
<i>Rep. Dominicana</i>	4,848	69.1	744	37.1
<i>Otros Países</i>	4,947	44.0	1,209	53.8

**Fuente:** *U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.*

Los cubanos también ocupan la posición más destacada en términos de los niveles de instrucción. De acuerdo con los datos del censo de 1990, más de un 33 por ciento de la población cubana tenía un bachillerato o más en contraste con los puertorriqueños y los dominicanos que sólo tenían un 13 y un 14 por ciento de su población de 25 años y más con esos niveles educativos. Los estadounidenses también tenían un porcentaje bastante alto de su población de 25 años y más (27 por ciento) que habían completado un bachillerato u otro grado más alto. En contraste, sólo un 13 por ciento de los cubanos y un 11 por ciento de los inmigrantes en la categoría de "otros países" han completado 6 años o menos de escuela, mientras que entre los puertorriqueños un 33 por ciento tiene 6 años o menos de escuela completados. La mediana de años de escuela completados para los cubanos fue de 15 años, mientras que para los estadounidenses y para los inmigrantes en la categoría de otros extranjeros

**TABLA 12**

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION DE 25 AÑOS Y MAS POR AÑOS DE ESCUELA COMPLETADOS Y MEDIANA DE AÑOS COMPLETADOS, POR PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990**

<b>AÑOS DE ESCUELA COMPLETADOS</b>	<b>PUERTO RICO</b>	<b>ESTADOS UNIDOS</b>	<b>CUBA</b>	<b>REPUBLICA DOMINICANA</b>	<b>OTROS PAISES</b>
0	4.7	1.2	1.2	3.3	1.3
1-6	23.4	2.2	10.5	20.0	9.4
7-11	24.0	14.3	15.3	34.1	15.7
12	21.7	24.1	15.7	15.4	19.2
13-15	8.2	19.9	12.2	7.4	18.8
16	10.0	21.2	26.8	9.1	20.0
17 y más	3.3	5.9	11.2	5.0	15.6
<b>Total</b>	<b>1,796,679</b>	<b>84,447</b>	<b>18,756</b>	<b>28,902</b>	<b>21,108</b>
<b>Mediana</b>	<b>11.3</b>	<b>14.4</b>	<b>15.0</b>	<b>10.2</b>	<b>14.3</b>

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, *Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample)*, Tabulación de la autora.

esta mediana es poco más de 14 años. Los puertorriqueños y los dominicanos son los grupos menos instruidos con una mediana de 11.3 y 10.2 respectivamente.

Un análisis de la distribución del ingreso indica que un 30 por ciento de la población puertorriqueña de 15 años y más recibían menos de \$3,000 al año en contraste con sólo un 11.8 por ciento de los Cubanos. Por otra parte, el 13.6 por ciento de los cubanos devengaron

**TABLA 13**

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACIÓN RESIDENTES 15 AÑOS Y MAS POR NIVEL DE INGRESO Y PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990**

<b>NIVEL DE INGRESO EN DOLARES</b>	<b>PUERTO RICO</b>	<b>ESTADOS UNIDOS</b>	<b>CUBA</b>	<b>REPUBLICA DOMINICANA</b>	<b>OTROS PAISES</b>
< \$999	8.9	9.6	2.6	7.6	5.7
\$1,000 - 1,999	10.7	9.2	5.0	10.7	6.0
\$2,000 - 2,999	10.9	7.8	4.2	8.1	4.0
\$3,000 - 3,999	9.5	6.0	7.0	7.8	6.3
\$4,000 - 4,999	7.4	5.0	4.1	7.7	5.4
\$5,000 - 7,499	17.1	15.6	12.3	21.7	10.5
\$7,500 - 9,999	10.8	11.1	7.4	12.3	10.5
\$10,000 - 12,499	8.5	10.4	11.1	7.6	11.5
\$12,500 - 14,999	4.4	4.9	3.6	3.1	5.7
\$15,000 - 19,999	4.7	7.5	8.6	5.4	9.0
\$20,000 - 24,999	2.7	4.5	8.3	2.5	6.3
\$25,000 - 29,999	1.3	2.4	5.1	0.9	3.6
\$30,000 - 39,999	1.5	2.9	7.1	1.9	6.6
\$40,000 - 49,999	0.7	1.3	3.9	1.1	3.2
\$50,000 ó más	0.9	1.9	9.7	1.7	5.6
<b>Total</b>	<b>1,615,143</b>	<b>98,112</b>	<b>15,765</b>	<b>25,185</b>	<b>17,190</b>
<b>Mediana</b>	<b>7,820</b>	<b>10,148</b>	<b>19,100</b>	<b>8,601</b>	<b>16,158</b>

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

\$40,000 o más al año mientras apenas un 2 por ciento de la población nativa puertorriqueña logró ese nivel. La distribución de ingreso de los inmigrantes nativos de Estados Unidos se asemeja a la distribución de los puertorriqueños aunque con mayor inclinación hacia los ingresos más altos. La mediana de ingreso de los puertorriqueños es la más baja, mientras que la de los cubanos es la más alta siendo más del doble de los puertorriqueños.

De acuerdo con la definición del censo, más del 58.8 por ciento de la población nacida en Puerto Rico vivía en familias cuyos ingresos los situaban bajo los niveles de pobreza. Esta cifra fue de 57.7 por ciento para los norteamericanos, de 53.8 por ciento para los dominicanos y de sólo 21.4 por ciento para los cubanos. Entre los inmigrantes de otros países, poco menos de 33 por ciento se clasifica bajo el nivel de pobreza. Un alto por ciento de la población puertorriqueña, la dominicana y la norteamericana se encuentra bajo extrema pobreza (entre 27 y 33 por ciento) en contraste con sólo un 8 por ciento en la población cubana.

TABLA 14

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LAS PERSONAS DE 15 AÑOS O MAS DE ACUERDO A LOS NIVELES DE POBREZA Y AL PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990**

<b>NIVEL DE INGRESO FAMILIAR COMO RAZON DE INGRESO LIMITE DE POBREZA</b>	<b>PUERTO RICO</b>	<b>ESTADOS UNIDOS</b>	<b>CUBA</b>	<b>REPUBLICA DOMINICANA</b>	<b>OTROS PAISES</b>
<i>Bajo Nivel de Pobreza</i>	58.8	57.7	21.4	53.8	32.2
<i>Menos de 0.50</i>	31.5	33.0	8.5	27.5	16.1
<i>0.50 - 0.99</i>	27.3	24.7	12.9	26.3	16.1
<i>Sobre Nivel de Pobreza</i>	41.2	42.2	78.6	46.2	67.8

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, *Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample)*, Tabulación de la autora.

Tanto la población masculina puertorriqueña de 15 años y más como la femenina tienen las tasas de actividad económica más bajas de todos los grupos étnicos bajo estudio. De



acuerdo con los datos del censo de 1990, sólo el 56 por ciento de los varones puertorriqueños de 15 años y más y un 36 por ciento de las mujeres estaban económicamente activos (trabajando o buscando trabajo). Los varones cubanos y los dominicanos, por otro lado, muestran los niveles más altos de actividad económica con un 77 y 74 por ciento respectivamente. Las tasas de actividad económica de los inmigrantes en la categoría de "otros países" y la de los estadounidenses también fueron bastante más altas que la de los puertorriqueños siendo 71 y 64 respectivamente. Entre la población femenina la actividad económica más alta la tienen las dominicanas y las estadounidenses con tasas de 51 y 50 por ciento respectivamente.

El análisis de la actividad económica por edad y sexo muestra marcadas diferencias por país de nacimiento. Entre los varones, las tasas de participación laboral de los cubanos de 15 a 24 años son las más bajas. En contraste con lo anterior, el grupo de cubanos tiene la tasa mayor de actividad económica en el grupo de edad de 65 años y más con un 45 por ciento de la población en esas edades todavía trabajando. La actividad económica de los varones entre las edades de 25 a 55 años sobrepasa el 85 por ciento para los cubanos, los dominicanos y los migrantes en la categoría de "otros países", siendo este último grupo el que muestra los niveles más altos en casi todos los grupos de edad. La tasa de actividad económica de los puertorriqueños es inferior al 80 por ciento en las edades de 25 a 54 años. También entre las edades de 55 a 64 años, la actividad económica de los varones puertorriqueños es muy inferior a la que tienen los otros grupos donde el valor alcanzado fue de 70 o más. Los hombres puertorriqueños en ese grupo de edad tuvieron una tasa de actividad económica de sólo 47 por ciento.

Se observan también marcadas diferencias por grupo inmigrante en la participación laboral femenina por edad. Al igual que lo encontrado en los varones, la participación en la

actividad económica de la población femenina puertorriqueña en casi todas las edades de 25 a 64 años es inferior a la que tienen los otros grupos de inmigrantes. Las cubanas tienen los niveles de participación más altas en esa edades. Llama la atención el hallazgo de que en el grupo de 45 a 54 años de edad sólo un 39 por ciento de la población femenina puertorriqueña está en la fuerza obrera en comparación con más de un 60 por ciento para las cubanas y para

**TABLA 15**

**TASAS DE ACTIVIDAD ECONOMICA<sup>w</sup> POR SEXO, EDAD Y PAIS DE NACIMIENTO PARA LAS PERSONAS DE 15 AÑOS Y MAS RESIDENTES EN PUERTO RICO, 1990**

<b>SEXO Y EDAD</b>	<b>PUERTO RICO</b>	<b>ESTADOS UNIDOS</b>	<b>CUBA</b>	<b>REPUBLICA DOMINICANA</b>	<b>OTROS PAISES</b>
<b>Varones, 15 años y más</b>	55.7	64.4	77.3	74.2	71.4
15-19	23.1	26.9	<sup>w</sup>	24.1	18.8
20-24	65.7	68.7	48.3	68.9	56.6
25-34	78.4	83.1	92.8	86.9	87.1
35-44	77.2	77.3	86.2	86.4	91.7
45-54	70.7	82.7	89.9	88.9	90.2
55-64	46.9	43.5	79.8	69.7	73.2
65 y más	10.9	14.0	44.9	30.3	21.0
<b>Mujeres, 15 años y más</b>	35.8	50.2	46.3	51.4	41.0
15-19	17.1	20.4	<sup>w</sup>	33.3	17.3
20-24	45.2	49.3	27.6	56.6	47.5
25-34	53.2	60.4	70.5	59.9	59.3
35-44	51.1	62.0	62.7	58.7	41.2
45-54	38.7	60.0	61.2	52.9	45.5
55-64	19.5	29.8	45.0	40.4	25.2
65 y más	3.8	2.3	8.8	9.6	11.0

<sup>w</sup>Tasas multiplicadas por 100.

<sup>w</sup>No existen datos.

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación del la autora.

las dominicanas y un 46 por ciento para otros extranjeros. Nuevamente se observa que la participación en la fuerza obrera de las mujeres cubanas jóvenes (15 a 24 años) es mucho más baja que la correspondiente a los otros grupos de edad. Las mujeres cubanas y dominicanas tienden a mantenerse más en la fuerza obrera cuando están entre los 55 y 64 años que los otros grupos de inmigrantes.

En cuanto a los niveles de desempleo, los nacidos en los Estados Unidos y en Puerto Rico son también los que tienen las cifras más altas con un 23 y 20 por ciento de personas desempleadas por cada 100 que están económicamente activas. Los cubanos, residentes en la Isla, tienen el desempleo más bajo con sólo un 4 por ciento. Los dominicanos tenían una tasa de desempleo ligeramente inferior a la de los puertorriqueños con un 18 por ciento.

El análisis del promedio de personas sin trabajo (incluye desempleados y personas fuera de las fuerzas obreras) por cada trabajador indica que existe una mayor carga de personas sin trabajo para la población puertorriqueña que trabaja y una menor carga para los cubanos.

**TABLA 16**

**TASAS DE DESEMPLEO Y PROMEDIO DE PERSONAS SIN TRABAJO POR TRABAJADOR, POR PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990**

<b>PAIS DE NACIMIENTO</b>	<b>TASA DE DESEMPLEO</b>	<b>PROMEDIO DE PERSONAS SIN TRABAJO POR CADA TRABAJADOR</b>
<i>Puerto Rico</i>	20.4	1.7
<i>Fuera de Puerto Rico</i>	19.7	1.1
<i>Estados Unidos</i>	23.4	1.3
<i>Cuba</i>	4.2	0.7
<i>República Dominicana</i>	18.2	1.0
<i>Otros Países</i>	13.2	1.0

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

*promedio fue de 1.7 personas sin trabajo por cada persona que trabaja para los puertorriqueños y de 0.7 para los cubanos. Entre los dominicanos existe un trabajador por cada persona que no trabaja, lo que indica también una carga económica menor para esa población residente en Puerto Rico que para la población nacida en Puerto Rico. Es importante aclarar, sin embargo, que en el caso de los dominicanos, los datos no incluyen los dependientes que tienen en su país estos inmigrantes y que representan una carga real para éstos.*

*En términos relativos, muy pocos inmigrantes varones, residentes en Puerto Rico en 1990, se dedican a la agricultura. El porcentaje mayor de personas que se dedican a esa actividad económica se encuentra entre los nacidos en Puerto Rico con un 6 por ciento.*

*La gran mayoría de los inmigrantes residentes en Puerto Rico en 1990 estaban dedicados a los servicios, aunque se observan marcadas diferencias en el nivel de actividad entre los distintos grupos de inmigrantes. Esta actividad fue la fuente de empleo para el 81 por ciento de los cubanos, el 75 por ciento de las personas en la categoría de otros extranjeros y el 66 por ciento de los norteamericanos y de los dominicanos. Para los varones puertorriqueños este porcentaje fue de 65. En la actividad económica los servicios, el comercio y los servicios profesionales constituyen el renglón económico principal de los cubanos y de los inmigrantes en la categoría de otros países ya que un 60 y un 50 por ciento de los varones en estos dos grupos se dedica a estas tres actividades. Entre los varones dominicanos el comercio al por menor representa un renglón importante de actividad económica en el sector de servicios ya que un 26 por ciento de su población trabajadora se emplea en éste. Dentro de los servicios, la otra actividad más importante para los dominicanos son los servicios de negocios y reparación con un 9 por ciento. Fuera de la actividad de servicios, los dominicanos se emplean en cantidades sustanciales en la industria, especialmente en la actividad de construcción con un 19 por ciento.*

*Es decir, casi una quinta parte de este grupo trabaja en la construcción. Estas tres actividades constituyen la principal fuente de empleo de los dominicanos con un 54 por ciento.*

*Los nacidos en los Estados Unidos se emplean principalmente en el comercio al por menor (18.0 por ciento), en la manufactura con un 18.4 por ciento y en los servicios profesionales y en la administración pública (10.9 y 10.3 respectivamente). Los varones puertorriqueños, por otro lado, predominan en el comercio al por menor (15.4 por ciento), la manufactura (14.9 por ciento), la construcción (13.8 por ciento) y la administración pública (13.0 por ciento).*

*Más del 75 por ciento de las mujeres trabajadoras en cualquiera de las categorías de inmigrantes se emplea principalmente en la actividad de servicios. La proporción más alta de mujeres ocupadas en la industria se observa entre las puertorriqueñas con un 22 por ciento. Al igual que en los varones, se observan diferencias marcadas en la distribución industrial de las mujeres por categorías más específicas.*

*En la población femenina trabajadora cubana y en la categoría de inmigrantes de "otros países" las actividades económicas que predominan son el comercio al por menor, y los servicios profesionales. Estas dos actividades constituyen el 55 y el 45 por ciento del total de la actividad industrial en estos dos grupos. Cabe señalar que para los inmigrantes en la categoría de "otros países", los servicios personales constituyen un porcentaje bastante alto del total (11%) en comparación con los demás grupos excepto las dominicanas.*

*El empleo por actividad industrial de las mujeres estadounidenses es muy parecido al de la población puertorriqueña. Estas se emplean principalmente en las industrias de servicios profesionales, manufactura no duradera, comercio al por menor y administración pública. La actividad principal de la mujer dominicana lo es el servicio doméstico (27 por ciento), seguido por el comercio al por menor (25 por ciento) y los servicios profesionales (16 por ciento).*

TABLA 17

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS POR INDUSTRIA, SEXO Y PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990

INDUSTRIA	PAIS DE NACIMIENTO				
	PUERTO RICO	ESTADOS UNIDOS	CUBA	REPUBLICA DOMINICANA	OTROS PAISES
<b>VARONES</b>					
<u>Agricultura, Pesca y Minería</u>	6.0	2.1	2.5	1.8	1.0
<u>Industria</u>	28.7	26.3	16.4	31.9	22.6
Construcción	13.8	8.7	6.6	19.1	8.3
Manufactura No Duradera	8.8	9.7	5.5	7.9	7.4
Manufactura Duradera	6.1	7.9	4.3	4.9	6.9
<u>Servicios</u>	65.0	66.5	81.2	66.3	74.9
Transportación					
Comunicación y Otros	8.6	8.2	3.9	6.0	4.5
Comercio al Por Mayor	5.6	6.6	18.8	5.8	9.5
Comercio al Por Menor	15.4	18.0	29.1	25.6	25.2
Finanzas , Seguros y	3.1	3.1	6.2	2.6	4.2
Servicios de Negocios y Reparación	6.1	6.2	6.4	8.9	6.6
Servicios Personales	2.3	2.1	2.3	3.4	2.5
Servicios de Entretenimiento	1.2	1.1	0.3	1.6	1.6
Servicios Profesionales	9.7	10.9	12.0	8.0	14.8
Administración Pública	13.0	10.3	2.2	4.4	6.0
<u>Militares</u>	0.3	5.1	-	-	1.5
<b>Total</b>	<b>683,982</b>	<b>51,327</b>	<b>8,736</b>	<b>12,528</b>	<b>9,888</b>

(Tabla 17, Continuación)

INDUSTRIA	PAIS DE NACIMIENTO				
	PUERTO RICO	ESTADOS UNIDOS	CUBA	REPUBLICA DOMINICANA	OTROS PAISES
<i>MUJERES</i>					
<i>Agricultura, Pesca y Minería</i>	0.8	0.7	-	0.6	0.4
<i>Industria</i>	21.5	18.9	14.0	12.7	19.8
<i>Construcción</i>	1.2	0.9	1.7	2.5	2.4
<i>Manufactura No Duradera</i>	14.2	12.2	8.8	8.3	8.4
<i>Manufactura Duradera</i>	6.1	5.9	3.5	1.9	9.0
<i>Servicios</i>	77.6	79.5	86.0	86.4	79.6
<i>Transportación, Comunicación y Otros</i>	2.6	4.3	4.3	1.8	0.9
<i>Comercio Al Por Mayor</i>	3.2	4.5	8.8	3.5	5.1
<i>Comercio Al Por Menor</i>	14.4	19.1	25.6	25.3	21.7
<i>Finanza, Seguro y Servicios de Negocios y Reparación</i>	1.9	2.9	2.6	3.8	4.7
<i>Servicios Personales</i>	3.9	4.4	1.5	27.0	11.1
<i>Servicios de Entretenimiento</i>	0.8	1.1	1.1	0.7	1.5
<i>Servicios Profesionales</i>	29.6	26.4	29.3	16.2	23.1
<i>Administración Pública</i>	16.7	11.5	5.5	6.0	5.9
<i>Militares</i>	0.1	0.9	-	0.2	0.2
<b>Total</b>	<b>481,182</b>	<b>46,368</b>	<b>5,529</b>	<b>12,075</b>	<b>6,234</b>

Fuente: U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

En cuanto a las ocupaciones se refiere, también existen marcadas diferencias entre los inmigrantes residentes en la Isla y la población nativa puertorriqueña, así como entre los

diferentes grupos de inmigrantes. Tanto entre los hombres cubanos como entre los inmigrantes en la categoría de otros países, las ocupaciones más importantes son las categorías de cuello blanco. Alrededor de un 76 y un 66 por ciento respectivamente de estos trabajadores se emplean en ocupaciones de cuello blanco. Las ocupaciones más relevantes en estos dos grupos están en las categorías de vendedores, ejecutivos y administradores y profesionales. La ocupación de artesanos también representa un porcentaje bastante alto.

El mayor porcentaje de norteamericanos varones también se emplea en ocupaciones de cuello blanco siendo las más importantes las de tipo clerical y/o apoyo administrativo y los vendedores. Las ocupaciones de artesanos, capataces y análogos, al igual que la de operarios también representan renglones ocupacionales importantes. Los varones dominicanos y puertorriqueños se ocupan principalmente en ocupaciones de cuello azul, específicamente como artesanos y capataces y como operarios. Las ocupaciones de vendedores y algunas ocupaciones de servicios también son renglones de empleo importantes para los puertorriqueños, mientras que la proporción de trabajadores en la categoría de otros servicios es importante en ambos grupos.

La mayoría de las mujeres en casi todas las categorías de inmigrantes excepto las nacidas en República Dominicana se emplean en ocupaciones de cuello blanco. Las dominicanas se ocupan principalmente en trabajos relacionados al servicio.

El análisis específico de ocupaciones indica que las mujeres cubanas, las que pertenecen a la categoría de "otros países", y las estadounidenses se emplean casi equitativamente como profesionales, ejecutivos y administradores, vendedores y como secretarias y personal de apoyo técnico. En los otros dos grupos de inmigrantes, las ocupaciones como ejecutivos y administradores no son tan relevantes. Un patrón bastante distinto de ocupaciones caracteriza a las inmigrantes dominicanas. Estas se ocupan principalmente en ocupaciones de servicios: 19



TABLA 18

DISTRIBUCION EN POR CIENTOS DE LA POBLACION RESIDENTE POR OCUPACION,  
SEXO Y PAIS DE NACIMIENTO, PUERTO RICO, 1990

OCUPACION	PAIS DE NACIMIENTO				
	PUERTO R.ICO	ESTADOS UNIDOS	CUBA	REPUBLICA DOMINICANA	OTROS PAISES
	VARONES				
<u>Cuello Blanco</u>	37.2	47.1	76.3	37.6	65.7
<i>Ejecutivos, Adminis- tadores y Gerenciales</i>	8.9	10.3	21.7	8.1	22.6
<i>Profesionales, técnicos y análogos</i>	7.2	8.6	13.1	8.7	14.8
<i>Apoyo Administrativo, Técnico y Clerical</i>	10.7	15.0	6.2	7.0	9.3
<i>Vendedores</i>	10.4	13.0	35.3	13.8	19.0
<u>Cuello Azul</u>	42.3	36.0	17.1	44.1	22.7
<i>Artesanos y Capataces Análogos</i>	17.9	15.5	11.1	22.7	12.9
<i>Operarios y Análogos</i>	15.1	12.1	3.6	12.7	5.8
<i>Obrero No Agrícolas</i>	9.3	8.4	2.4	8.7	4.0
<u>Servicios</u>	15.2	14.5	4.8	16.5	10.4
<i>Servicio Doméstico</i>	0.1	0.1	0.4	0.7	"
<i>Servicio de Protección</i>	4.9	5.6	0.7	3.2	1.3
<i>Otros Servicios</i>	10.2	8.8	3.7	12.6	0.1
<u>Agricultura</u>	5.2	1.8	1.8	1.8	0.7
<i>Agricultores y Adminis- tradores de Fincas</i>	1.4	0.4	0.6	"	0.2
<i>Obreros y Capataces Agrícolas</i>	3.8	1.4	1.2	1.8	0.5
<u>Fuerzas Armadas</u>	0.1	0.6	"	"	0.5
<b>Total</b>	<b>683,982</b>	<b>51,327</b>	<b>8,736</b>	<b>12,528</b>	<b>9,888</b>

(Tabla 18, Continuación)

OCUPACION	LUGAR DE NACIMIENTO				
	PUERTO RICO	ESTADOS UNIDOS	CUBA	REPUBLICA DOMINICANA	OTROS PAISES
	<b>MUJERES</b>				
<u>Cuello Blanco</u>	61.2	75	88.4	37.3	70.5
Ejecutivos, Administradores y Gerenciales	7.3	9.0	23.6	4.8	12.8
Profesionales, técnicos y análogos	16.6	16.7	18.3	6.1	15.0
Apoyo Técnico y Administrativo	26.4	33.3	24.1	11.6	26.2
Vendedores	10.9	16.0	22.4	14.8	16.5
<u>Cuello Azul</u>	20.1	14.5	5.4	14.0	10.4
Artesanos, Capataces y Análogos	3.5	2.9	2.7	3.6	1.9
Operarios y Otros	13.6	9.3	1.7	8.3	7.4
Obreros No Agrícolas	3.0	2.3	1.0	2.1	1.1
<u>Servicios</u>	18.2	10.1	6.2	48.2	18.7
Servicio Doméstico	1.2	0.3	"	19.2	5.7
Servicio de Protección	0.6	0.7	"	0.4	"
Otros Servicios	16.4	9.1	6.2	28.2	13.1
<u>Agricultura</u>	0.5	0.3	0.0	0.5	0.4
Agricultores, Administradores en Fincas	0.1	"	"	"	"
Obreros y Capataces Agrícolas	0.4	0.3	"	0.5	0.4
<u>Fuerzas Armadas</u>	"	0.1	"	"	"
<b>Total</b>	<b>494,787</b>	<b>46,368</b>	<b>5,529</b>	<b>12,075</b>	<b>6,234</b>

"No existen datos.

Fuente: U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

*por ciento en el servicio doméstico y 28 por ciento en otros servicios. La ocupación de vendedora también representa una alta proporción entre las dominicanas. Las mujeres nativas de Puerto Rico están empleadas principalmente como clericales, en empleo de apoyo administrativo y como profesionales. Las ocupaciones de operaria y en diversos tipos de servicio también son un reglón importante en este grupo.*

## **RESUMEN Y DISCUSION**

*El análisis de los datos censales de Puerto Rico para el año 1990 indica que casi 1 de cada 10 residentes del país no había nacido en Puerto Rico. La composición nacional de esta población no nativa era mucho más heterógena que en años anteriores predominando en 1990 las personas originarias de los Estados Unidos de Norteamérica y de la República Dominicana. La gran mayoría de los nacidos en los Estados Unidos, 205,452 tenían ascendencia puertorriqueña ya que uno o ambos padres era puertorriqueño. El resto de la población no nativa incluyó a extranjeros "puros" los cuales totalizaron 109,280 y a otro pequeño grupo compuesto de los nacidos en el exterior (excepto Estados Unidos) pero que tenían ascendencia puertorriqueña y que sumaron 5,980 personas. Este grupo de "extranjeros puros" tuvo un crecimiento de 25 por ciento sobre la cifra de 1980.*

*Los hallazgos de este estudio confirman la mayoría de los resultados de estudios anteriores en relación a los diferenciales sociodemográficos por lugar de nacimiento de la población residente en Puerto Rico (Vázquez Calzada y Morales Del Valle 1979; Vázquez Calzada, 1988). Los mismos apuntan hacia una superioridad educativa y económica de la población cubana la cual es además, una población más vieja y aparenta tener una estructura familiar más estable. En casi todos los grupos de inmigrantes predominan las mujeres con excepción de las cubanos donde la razón de masculinidad favorece a los varones, siendo notable*

*el predominio de las mujeres entre los inmigrantes dominicanos. Esto posiblemente afecte la estructura de la demanda ocupacional que tiene esta población dirigiéndola hacia empleos más comunes al sector femenino o proveyendo más acceso por esta población a empleos tradicionalmente ocupados por los hombres.*

*Alrededor de 2/3 partes de los inmigrantes que residían en Puerto Rico en 1990 estaban concentrados en las edades de mayor productividad económica, mientras que 1/5 parte de éstos eran menores de 15 años. Una alta proporción de esta población inmigrante vive en hogares de familia cuyo jefe es una mujer o en hogares no de familia. Estos datos sugieren que el impacto mayor de esta población inmigrante ha sido en la demanda por los servicios que son comunes a estos grupos étnicos. Estos incluyen, entre otros, servicios educativos, de salud, de empleos y de vivienda.*

*En el aspecto educativo, el hecho de que la gran mayoría de esta población joven es estadounidense de ascendencia puertorriqueña presenta la situación de un grupo de personas con problemas de idioma y de identidad cultural que requiere el establecimiento de programas especiales dirigidos a proveerle los conocimientos y las destrezas en el dominio del español y en el manejo de su proceso de ajuste.*

*La concentración de esta población en las edades productivas crea una demanda de empleos, razón por la cual estas personas llegan al país. Según los datos de 1990 esta demanda no es satisfecha adecuadamente ya que uno de cada cinco de estos inmigrantes permanece desempleado. Este nivel de desempleo varía por grupo de inmigrante siendo más alto entre los norteamericanos y más bajo entre los cubanos. Los inmigrantes dominicanos tienen un nivel bastante alto de desempleo con 18 por ciento.*

*La sustitución de las ocupaciones de la población nativa por la población inmigrante*

*están dándose de forma diferenciada. Los cubanos y los inmigrantes en la categoría de otros países parecen estar sustituyendo a la población nativa en el reglón de las ocupaciones de cuello blanco. Esto junto a sus altos niveles de ingresos y educativos convierte a este grupo en uno selecto cuyo poder se deja sentir en los niveles decisionales y políticos del país. Por otro lado, su demanda en el sistema público del país se deja sentir a nivel universitario donde un alto porcentaje de sus jóvenes continúan estudios utilizando las facilidades educativas públicas.*

*El impacto de los inmigrantes dominicanos en la estructura ocupacional del país es mayor entre los artesanos, capataces y otros trabajadores análogos para los varones y en el servicio doméstico y otros servicios para las mujeres. Es en estas ocupaciones donde los inmigrantes parecen estar llenando una escasez de trabajadores de este tipo que existe en Puerto Rico. Esta escasez de trabajadores no parece estar siendo satisfecha en la agricultura. Contrario a lo esperado, la proporción de trabajadores dominicanos en esta ocupación es sumamente escasa. Existen otras ocupaciones, sin embargo, en las cuales los dominicanos parecen estar compitiendo con los puertorriqueños. En los hombres, estas pertenecen a las ocupaciones de cuello blanco, especialmente las ocupaciones profesionales y de vendedores. Esta última categoría, sin embargo, está constituida principalmente por vendedores ambulantes por cuenta propia cuya estabilidad económica y ocupacional puede ser muy desigual.*

*La alta proporción de mujeres jefes de familia entre los migrantes estadounidenses y dominicanos agudiza más un patrón similar que se observa en la población nativa. Esto, al igual que el mayor porcentaje de hogares no de familia en algunos grupos de inmigrantes aumenta, entre otras cosas, la demanda de empleo y vivienda de estos jefes de familia que tienen la responsabilidad de mantenerse a sí mismos y posiblemente a otros.*

*Los datos analizados ponen de manifiesto que la situación socioeconómica de los*

*inmigrantes en el Puerto Rico del 1990 era superior a la población nacida en Puerto Rico. Entre estos sobresale el grupo de cubanos y los inmigrantes en la categoría de otros países los cuales constituyen una elite selecta en el país. Los inmigrantes dominicanos y los estadounidenses, aunque tienen características más cercanas a las que se observan en la población puertorriqueña, también constituye un grupo superior a los puertorriqueños. Para los inmigrantes dominicanos esto es especialmente cierto con relación al ingreso y a los niveles de pobreza.*

*Es posible que los datos sobre ingreso y pobreza estén subestimados ya que estas dos variables son de las menos confiables en el censo o en cualquier otro estudio que se realice. Sin embargo, esta inexactitud es cierta para todos los grupos inmigrantes estudiados incluyendo a los dominicanos. En la medida en que esta inexactitud en la información sea mayor en unos grupos que en otros, entonces se podría decir que este hallazgo es cuestionable. No existe evidencia que permita aclarar cuán completa es la información que provee cada uno de estos grupos. Por consiguiente, consideramos que el hallazgo relacionado al ingreso y a la pobreza utilizando los datos censales es tan válido como el obtenido en cualquier otro estudio.*

*Aunque en este estudio se utilizan definiciones distintas para medir los grupos de inmigrantes a los usados en estudios anteriores, los resultados indican diferenciales parecidos entre los distintos grupos inmigratorios. Estos diferenciales se han mantenido en el tiempo y es posible que se mantengan aún después de incluir la gran cantidad de inmigrantes dominicanos indocumentados que residen en la Isla. De ser esto cierto, el impacto de la inmigración a Puerto Rico en el volumen y las características de la población del país sería aún mayor.*

## REFERENCIAS

Baerga, M del C. y Thompson, L. (1989). *Migration in a Small Semiperiphery: The Movement of Puerto Rico and Dominicans*, International Migration Review, XXIV, No. 4.

Cobas, J. y Duany, J. (1985). *Los Cubanos en Puerto Rico, Economía Étnica e Identidad Cultural*, Editorial de la Universidad de Puerto Rico.

Duany, J. (Ed). (1990). *Los Dominicanos en Puerto Rico: Migración en la Semi-periferia*, Río Piedras.

Duany, J. (1992). *Caribbean Migration of Puerto Rico, A Comparison of Cubans and Dominicans*, International Migration Review, Volume XXVI, No. 1.

Gutmacher, S. (1984). *Inmigran Workers: Health, Law and Public Policy*, Vol. 9, No. 3, pp. 503-515.

History Task Force, (1979). *Labor Migration under Capitalism, The Puerto Rican Experience*, New York, Monthly Review Press.

Stanislan, K. y Berkman, L. (1983). *Health Consequences of the Experience of Migration*, *Ann Rev. Public Health*, 4:69-90.

Meléndez, E. (1993). *Los que se van, los que regresan: Puerto Rican Migration to and from the United States, 1982-88*, Centro de Estudios Puertorriqueños, Political Economy Working Paper Series, Num. 1.

Rosenbaum, E. (1982). *Race and Ethnicity in Housing: Turnover in New York City, 1978-1987*, Demography, Vol. 29, No. 31, August.

Rosenwaike, I. (Ed). (1991). *Mortality of Hispanic Populations*, Greenwood Press, New York.

Torre, C. A; Rodríguez Vechini, H. y Burgos, W. (Ed). (1994). The Commuter Nation, Editorial de la Universidad de Puerto Rico.

U.S. Bureau of the Census, (1990). *Census of Population and Housing*.

U.S. Bureau of the Census, (1990). *Census of Population and Housing, Public Use Microdata Sample (5 Percent Sample)*.

Vázquez Calzada, J L. (1988). *La Población de Puerto Rico y Su Trayectoria Histórica*, Raga Offset Printing Service.

Vázquez Calzada, J.L. y Morales Del Valle, Z. (1979). "Características Socio-demográficas de. los Norteamericanos Residentes en Puerto Rico; Revista de Ciencias Sociales, XXII; (1-2) 1-34.

Vázquez Calzada, J. L. (1979). "Características de la Población Extranjera Residente en Puerto Rico, Revista de Ciencias Sociales,21(3-4) 245-88.

William, D. R., et al, (1964). *The Concept of Race and Health Status in America*, Public Health Reports, Vol. 109(1), Jan 1, p. 26-41.



# **CARACTERISTICAS SOCIALES, ECONOMICAS Y DEMOGRAFICAS DEL GRUPO INMIGRANTE A PUERTO RICO PARA EL PERIODO: 1985-1990**

*Juan Rodríguez Morán  
Universidad de Puerto Rico*

## **INTRODUCCION**

*La población inmigrante en Puerto Rico es de magnitud considerable. Puerto Rico se ha caracterizado por presentar unos flujos inmigratorios continuos al país. El análisis de las corrientes migratorias entre Puerto Rico y el exterior demuestra un constante fluir e intercambio de población. No sólo la inmigración ha sido considerable, sino que ésta ha estado concentrada en unos grupos particulares.*

*La migración es un elemento importante en cuanto al crecimiento de la población y la fuerza trabajadora de cualquier país. El Censo de Población y Vivienda y el Informe de Estadísticas Vitales de Puerto Rico proveen información que permite tener conocimiento acerca de la cantidad y las características de las personas que entran o dejan el país. El análisis de estos datos provee la información necesaria para poder determinar el efecto que estos movimientos migratorios tienen en la estructura de la población y la fuerza laboral del país.*

*En la inmensa mayoría de los países del mundo contemporáneo, la migración externa es de poca importancia desde el punto de vista demográfico. Su población resulta ser, en la mayoría de los casos, insignificante. En cambio en Puerto Rico, tanto la emigración como la inmigración, han sido de gran importancia ya que han afectado la dinámica de la población. El movimiento masivo de puertorriqueños hacia los Estados Unidos, recién concluida la Segunda Guerra Mundial, fue uno de gran trascendencia social y económica para la Isla. Por otro lado, el reciente retorno a la Isla de miles de emigrantes, así como la inmigración de hijos nacidos en Estados Unidos de emigrantes puertorriqueños, de ciudadanos estadounidenses, cubanos y dominicanos, son hechos de gran trascendencia, cuyas implicaciones culturales,*

*sociales y económicas merecen el más cuidadoso estudio.*

*La información sobre la magnitud y las características sociales, económicas y demográficas de los grupos de inmigrantes a Puerto Rico, es escasa. El censo de población de Puerto Rico incluye dos preguntas que proveen para obtener información sobre los inmigrantes al país. Estas dos preguntas son: lugar de nacimiento y residencia cinco años antes del Censo. De los estudios realizados en Puerto Rico para determinar la magnitud o el volumen y las características de los inmigrantes muy pocos han utilizado la pregunta de lugar residencia cinco años antes del Censo. En la revisión de la literatura realizada se encontró dos estudios en los cuales se analizan las características sociodemográficas de los migrantes de retorno utilizando la información que provee esta pregunta, sin embargo, se utilizó el período 1975-80 (Trizarry, 1986, Vázquez Calzada, 1988).*

*El presente estudio intenta responder varias interrogantes acerca del grupo de inmigrantes a Puerto Rico, analizando algunas características demográficas y socioeconómicas de los inmigrantes a Puerto Rico para el período 1985-90. Se analizarán, además, estos inmigrantes en términos de los grupos étnicos de mayor importancia en la inmigración al País.*

#### **FUENTE DE DATOS Y METODOS**

*El censo de Población de Puerto Rico es la fuente de datos utilizada en el presente estudio. Los datos que se obtienen son seleccionados de la muestra del 5 por ciento de la data perteneciente a las cintas magnéticas del Negociado del Censo de Estados Unidos mejor conocidas por "Public Use Microdata Sample" (PUMS). Para determinar la magnitud de la inmigración a Puerto Rico durante el período 1985-90, se obtiene la cifra a base de los que contestaron la pregunta ¿Donde vivía la persona cinco años atrás? (o sea a cinco años exactos a la fecha censal).*

*En este trabajo se describen las características sociales, económicas y demográficas del grupo total de inmigrantes durante el período 1985-90, así como también la de los grupos étnicos de mayor importancia dentro de este total de inmigrantes. Los grupos étnicos fueron definidos de la siguiente forma:*

- *Cubanos: Nacidos en el exterior de padre cubano y madre no puertorriqueña.*
- *Dominicanos: Nacidos en el exterior de padre dominicano y madre no puertorriqueña.*
- *Estadounidenses: Nacidos en el exterior de padre norteamericano y madre no puertorriqueña.*
- *Nacidos en el exterior de Ascendencia Puertorriqueña: Nacidos en el exterior con, por lo menos, un padre nacido en Puerto Rico.*
- *Puertorriqueños de retorno: Nacidos en Puerto Rico que residieron en Estados Unidos antes de 1985 y regresaron entre 1985 y 1990.*
- *Otros: Nacidos en el exterior de padre extranjero no cubano, ni dominicano y madre no puertorriqueña.*

## **RESULTADOS**

### *Total de Inmigrantes*

*El grupo de inmigrantes a Puerto Rico para el período 1985 a 1990 fue de 149,085 personas. Estas residían al 1<sup>ra</sup> de abril de 1985 fuera del País y en abril primero de 1990 fueron enumerados en el Censo de Puerto Rico como residentes de este país. Este grupo tuvo una razón de masculinidad de 98 hombres por cada 100 mujeres.*

*Un análisis de la estructura de edad de este grupo, indicó que más de la mitad de estos migrantes estaban en las edades productivas jóvenes, mientras que alrededor de una cuarta parte*

(24.5 por ciento) eran menores de 15 años (Tabla 1). Para este grupo la mediana de edad fue de 28 años. La distribución por edad de la población masculina inmigrante al país durante ese período fue similar de la población femenina.

El 54 por ciento de los inmigrantes a Puerto Rico, durante el período 1985-1990, estaba casado ya sea legal o consensualmente. Un porcentaje bastante alto de estos (27) era nunca casado. Entre los inmigrantes varones y entre las mujeres, predominaron las personas casadas y las nunca casadas. Sin embargo, los valores correspondientes a los varones en esas dos categorías fueron más altos que las correspondientes a la población femenina. Entre los viudos, los divorciados y los separados, predominaron las mujeres.

**TABLA I**  
**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION INMIGRANTE A**  
**PUERTO RICO DURANTE EL PERIODO 1985 A 90**

<b>INMIGRANTES</b>	<b>VARONES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>TOTAL</b>
<i>Edades</i>	<b>73,968</b>	<b>75,117</b>	<b>149,085</b>
<i>Menores de 15</i>	<b>24.2</b>	<b>24.7</b>	<b>24.5</b>
<i>De 15 a 44</i>	<b>55.6</b>	<b>55.6</b>	<b>55.6</b>
<i>De 45 a 64</i>	<b>15.2</b>	<b>14.7</b>	<b>14.9</b>
<i>De 65 o más</i>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>5.0</b>
<i>Estado Marital<sup>a/</sup></i>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<i>Nunca Casado</i>	<b>30.0</b>	<b>24.1</b>	<b>27.3</b>
<i>Casado</i>	<b>49.0</b>	<b>40.6</b>	<b>47.8</b>
<i>Divorciado</i>	<b>7.2</b>	<b>10.7</b>	<b>9.0</b>
<i>Separado</i>	<b>4.4</b>	<b>5.8</b>	<b>5.1</b>
<i>Viudo</i>	<b>1.4</b>	<b>5.2</b>	<b>3.3</b>
<i>Consensual</i>	<b>7.5</b>	<b>7.6</b>	<b>7.5</b>

<sup>a/</sup>Personas de 14 años o más.

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Samples for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación del autor.

Poco más de la mitad (57 por ciento) de las personas que llegaron a Puerto Rico durante el período de 1985 a 1990 nacieron en Puerto Rico, mientras que 30.5 por ciento lo hizo en Estados Unidos o sus territorios, y el 12.2 por ciento nació en un país extranjero. La mayoría de estos inmigrantes (78 por ciento) tenían padres y madres nacidos en Puerto Rico, mientras que alrededor de un 22 por ciento, tanto de los padres como de las madres de estos inmigrantes, habían nacido fuera de Puerto Rico (incluyendo los Estados Unidos).

**TABLA 2**

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LOS INMIGRANTES A PUERTO RICO DURANTE EL PERIODO DE 1985 AL 1990 POR LUGAR DE NACIMIENTO DE ESTOS Y DE SUS PADRES**

	<b>PUERTO RICO</b>	<b>ESTADOS UNIDOS</b>	<b>EXTRANJERO<sup>a</sup></b>	<b>TOTAL</b>
<i>Migrante</i>	57.3	30.5	12.2	100.0
<i>Padre</i>	77.8	8.2	14.0	100.0
<i>Madre</i>	77.6	9.1	13.3	100.0

<sup>a</sup>Fuera de Puerto Rico o de sus territorios.

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Samples for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación del autor.

Relacionado a la residencia anterior fuera del País, se encontró que el 88.6 por ciento vivió en Estados Unidos, mientras el 11.4 por ciento residió en un país distinto de Estados Unidos. De los que vivieron en los Estados Unidos, se pudo notar que su estadía en ese país fue, en la mayoría de los casos, superior a los cinco años. Con relación a su actual residencia en Puerto Rico se observa que casi tres cuartas partes de esos inmigrantes residían en la zona urbana, mientras que poco más de una cuarta parte (27.1 por ciento) residía en la zona rural.

Poco más de dos terceras partes (69.0 por ciento) de los inmigrantes durante el período bajo estudio se encontraba en la escuela, mientras que el 33.1 por ciento no se encontraba en ese momento estudiando. Del total de inmigrantes matriculados, el 79 por ciento estaba

estudiando en escuela pública, mientras que el 21 por ciento lo hacía en escuela privada.

El análisis por sexo indica, que entre los varones, el 68 por ciento estaba en la escuela, mientras que el 32 por ciento no se encontraba matriculado. Entre las mujeres el 70 por ciento estaba en la escuela, al tiempo que el 30 por ciento no estaba matriculado. De los varones que estaban matriculados, el 80.8 por ciento cursaba estudios en la escuela pública, mientras, que entre las mujeres, el 77.4 por ciento estaba en la escuela pública.

La mayoría de las personas de 25 años o más (94 por ciento) estaba fuera de la escuela y sólo el 6 por ciento estaba matriculado. De los que se encontraban matriculados el 47.1

**TABLA 3**

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION INMIGRANTE DURANTE EL PERIODO DE 1985 AL 1990 POR CARACTERISTICAS SOCIALES, PUERTO RICO, 1990**

<b>MATRICULA ESCOLAR<sup>a</sup></b>	<b>VARONES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>TOTAL</b>
Total	68.2	69.8	69.2
Pública	80.8	77.4	79.0
Privada	19.2	22.6	21.0
<b>NIVEL ESCOLAR</b>	<b>PUBLICA</b>	<b>PRIVADA</b>	<b>TOTAL</b>
No Universitarios	84.0	16.0	100.0
Universitarios	41.3	58.7	100.0
<b>ESCOLARIDAD<sup>b</sup></b>	<b>VARONES</b>	<b>MUJERES</b>	<b>TOTAL</b>
Ningún Grado	2.1	2.9	2.4
De 1 a 12 años	49.7	47.6	
Escuela Superior	20.6	21.5	21.1
Universidad	27.6	28.0	27.8
Bachillerato +	12.7	11.9	12.3
Mediana	11.8	11.9	11.9

<sup>a</sup>Tomado del total de matriculados dentro del grupo total de inmigrantes a Puerto Rico, 1985-1990.

<sup>b</sup>Personas de 25 años o más.

Fuente: U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample) Tabulación del autor.

por ciento estaba en escuela pública y el 52.9 por ciento en escuela privada.

La matrícula escolar por los niveles universitarios indicó que la mayoría, un 58.7 por ciento, estaban matriculados en una universidad privada, mientras el 41.3 por ciento estaba en una universidad pública. Entre los estudiantes no universitarios se encontró que el 84.0 por ciento asistía a la escuela pública y el 16.0 por ciento a la escuela privada.

El análisis del estado de empleo de la población inmigrante a Puerto Rico, durante el período bajo estudio, indica que aproximadamente la mitad de éstos (50.1 por ciento) estaba dentro de la fuerza obrera civil, mientras que la otra mitad (49.9 por ciento) estaba fuera de la misma. De los que se encontraban participando en la fuerza laboral, un poco más de una cuarta parte de éstos estaba desempleado (32.9 por ciento). Se observaron marcadas diferencias en la actividad laboral por sexo. La participación de la población masculina prácticamente duplica la participación femenina (63.3 versus 37.1 por ciento). De igual forma, la población femenina tuvo un por ciento mayor de desempleados que la población masculina.

Alrededor de una cuarta parte (24.5 por ciento) de las personas que contaban con un grado de bachillerato o más estaban fuera de la fuerza laboral, mientras el 75.5 por ciento estaba dentro de la misma. De los que participaban en la fuerza obrera y tenían un grado de bachillerato o más, el 9.9 por ciento se encontraba desempleado.

La población que inmigró a Puerto Rico durante el período de 1985-1990 estaba empleada principalmente en ocupaciones de servicio, excepto el doméstico (16.4 por ciento) y como artesanos con un 14.8 por ciento. Le seguían, en importancia, los profesionales, oficinistas y vendedores.

Se observa, sin embargo, algunas diferencias en las ocupaciones por sexo. Los varones se empleaban principalmente como artesanos, (21.8 por ciento), en servicio (excepto el

TABLA 4

DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LA POBLACION INMIGRANTE DURANTE EL PERIODO 1985 AL 1990 POR CARACTERISTICAS ECONOMICAS DEL GRUPO INMIGRANTE, PUERTO RICO, 1990

	VARONES	MUJERES	TOTAL
<b>FUERZA LABORAL</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<i>Activos</i>	63.3	37.1	50.1
<i>Inactivos</i>	36.7	62.9	49.9
<b>ESTADO DE EMPLEO</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<i>Empleados</i>	70.7	61.1	67.1
<i>Desempleados</i>	29.3	38.9	32.9
<b>OCUPACIONES</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<i>Agricultores</i>	0.7	0.1	0.5
<i>Obreros agrícolas</i>	2.7	0.1	1.7
<i>Profesionales</i>	12.3	16.4	13.9
<i>Gerentes</i>	6.9	5.0	6.1
<i>Vendedores</i>	9.9	14.9	11.9
<i>Oficinistas</i>	7.5	18.5	11.9
<i>Artesanos</i>	21.8	4.3	14.8
<i>Operarios</i>	8.7	13.4	10.6
<i>Obreros no agrícolas</i>	9.7	4.4	7.6
<i>Doméstico</i>	0.1	3.5	1.5
<i>Otros servicios</i>	19.7	19.4	16.4
<b>INGRESOS</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
< \$3,000.00	41.1	65.6	53.4
3,000.00 a 9,999	33.1	24.3	28.7
10,000.00 y más	25.8	10.1	17.9
<i>Per Cápita</i>	8065.2	3522.6	5784.3

\*Personas de 16 años o más.

Fuente: U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Sample for Puerto Rico (Five Percent Sample), Tabulación del autor.



doméstico) (19.7 por ciento), y como profesionales (12.3 por ciento). Entre las mujeres las ocupaciones que se hallaron en mayor proporción fueron las clericales, servicio no doméstico, oficinistas, profesionales y vendedores.

El ingreso devengado por este grupo de inmigrantes es bastante bajo. Se observa que el 53.4 por ciento obtenía menos de tres mil dolares, el 29 por ciento recibía entre \$3,000 a 10,000 mil dolares en adelante, mientras el 19 por ciento recibía 10,000 o más. El ingreso per capita de este grupo inmigrante es de \$5,784.29. Entre los varones el 41.1 por ciento tenía ingresos por debajo de tres mil dolares mientras que el 25.8 por ciento recibió ingresos de diez mil dolares en adelante. Entre las feminas el 65.6 por ciento informó sumar ingresos por debajo de tres mil dolares, mientras que sólo el 10.1 por ciento recibió ingresos de diez mil dolares ó más.

#### Inmigrantes por Lugar de Nacimiento y Ascendencia

Una cantidad considerable de inmigrantes a Puerto Rico, durante el período de 1985-90, consistió de migrantes de retorno y de migrantes de ascendencia puertorriqueña. Estos representaban el 82 por ciento del total de inmigrantes durante ese período. Tanto, entre los cubanos como entre los estadounidenses, predominaron los varones en esta corriente inmigratoria. La razón de masculinidad entre los cubanos que inmigraron durante ese período favoreció a los varones en alrededor de un 80 por ciento. Entre los otros grupos, migrantes de retorno, dominicanos, de ascendencia puertorriqueña y otros extranjeros, predominaron las mujeres sobre los hombres. En el grupo de ascendencia puertorriqueña este predominio fue bastante marcado ya que este grupo tuvo una razón de masculinidad de 90 varones por cada 100 mujeres.

Existen grandes diferencias en la estructura demográfica y socioeconómica de estos

grupos de inmigrantes. Los cubanos tienen la mediana de edad más alta con 39 años de edad. Al igual que los cubanos, los migrantes de retorno y el grupo de "otros extranjeros" sobrepasan los 30 años, mientras que los dominicanos y los estadounidenses son grupos bastante jóvenes con medianas de alrededor de 20 años. Los migrantes de ascendencia puertorriqueña, son los más jóvenes con una mediana de 14 años.

**TABLA 5**

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION INMIGRANTE DURANTE EL PERIODO DE 1985 AL 1990 POR GRUPO ETNICO, PUERTO RICO, 1990**

	<b>CANTIDAD</b>	<b>POR CIENTO</b>
<i>Cubanos</i>	1,447	1.0
<i>Migrantes de Retorno</i>	85,109	57.3
<i>Inmigrantes de Ascencias</i>	36,816	24.8
<i>Puertorriqueña</i>	8,683	5.8
<i>Dominicana</i>	9,635	6.5
<i>Otros</i>	6,820	4.6
<i>Total</i>	148,510	100.0

*Fuente:* U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata, Sample for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación del autor.

Con relación al estado marital se observa una proporción mayor de nunca casados entre los inmigrantes de ascendencia puertorriqueña con 50.7 por ciento, seguido por los dominicanos y los estadounidenses. Posiblemente esto sea el resultado de que, como se señalara anteriormente, estos tres grupos son poblaciones bien jóvenes. Los casados estaban en mayor proporción entre los cubanos y entre el grupo de otros extranjeros con 67.2 y 65.3 por ciento respectivamente. Entre los migrantes de retorno, también predominó la categoría de casado por sobre las otras categorías.

Los matrimonios consensuales, predominaron entre los inmigrantes dominicanos y los de

retorno. En este último grupo, también se registraron las proporciones mayores de divorciados y de separados con 9.5 y 5.3 por ciento respectivamente. Otro grupo que tuvo un alto porcentaje de divorciados fueron los cubanos con un 7 por ciento.

La mayoría de los inmigrantes vivía en la zona urbana (más de un 50 por ciento). Sin embargo, esa proporción fue solo de 69 por ciento para los boricuas de retorno y de 68 por ciento para los de ascendencia puertorriqueña. Para los otros grupos, esta proporción superó el 80 por ciento.

En el aspecto de la escolaridad se encontró que los cubanos poseían la proporción mayor de personas con ningún año de escuela completado (3.2 por ciento) seguidos por los puertorriqueños de retorno, los dominicanos, los inmigrantes de ascendencia puertorriqueña y el grupo de otros extranjeros. Los estadounidenses por su parte no tenían personas en este grupo.

Los estadounidenses, los cubanos y los inmigrantes en la categoría de otros extranjeros tienen el porcentaje mayor de personas con estudios universitarios. Los migrantes de retorno son los que tienen el porcentaje más bajo de personas en este nivel educativo. Son los cubanos también los que tienen la mediana de años de escuela completados mayor seguidos por los estadounidenses, mientras, que la mediana de escolaridad más baja la tienen los migrantes de retorno y los dominicanos.

Más del 70 por ciento de los inmigrantes de retorno, de los de ascendencia puertorriqueña, de los americanos y de los cubanos, cursaban estudios en escuelas públicas. La mayoría de los estudiantes cubanos y de otros países, sin embargo, estudiaban en escuelas privadas.

Un 89 por ciento de los inmigrantes de ascendencia puertorriqueña que eran estudiantes

no universitarios estaban matriculados en la escuela pública. Entre los puertorriqueños y los dominicanos esta proporción fue poco más de 80 por ciento y para los estadounidenses fue de 70

**TABLA 6**

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS Y RAZON DE MASCULINIDAD DE LA POBLACION INMIGRANTE DURANTE EL PERIODO DE 1985 AL 1990 POR GRUPO ETNICO Y ALGUNAS CARACTERISTICAS EDUCATIVAS, PUERTO RICO, 1990**

	<b>CUBANOS</b>	<b>RETORNO</b>	<b>ASC. P.R.</b>	<b>E.U.</b>	<b>REP. DOM.</b>	<b>OTROS</b>
<i>Razón de Masculinidad</i>	181.0	98.1	90.1	142.0	97.8	94.4
<b>EDADES</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<i>&lt; de 15 años</i>	4.1	14.4	50.6	32.4	16.9	14.2
<i>15 a 44 años</i>	63.0	55.5	48.3	60.1	72.6	64.9
<i>45 a 64 años</i>	20.6	22.3	0.9	6.8	8.6	16.0
<i>65 + años</i>	12.3	7.8	0.2	0.7	1.9	4.9
<i>Mediana</i>	39.1	34.9	14.9	23.4	26.4	31.7
<b>RESIDENCIA</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<i>Urbana</i>	82.3	69.2	68.5	85.4	95.7	91.9
<i>Rural</i>	17.7	30.8	31.5	14.6	4.3	8.1
<b>ESTADO MARITAL</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<i>Nunca Casado</i>	18.5	20.4	50.7	29.3	34.4	25.0
<i>Casado</i>	67.2	49.8	31.6	60.6	44.1	65.3
<i>Divorciado</i>	7.1	10.9	6.4	2.9	6.6	3.7
<i>Separado</i>	0.0	6.1	3.8	2.0	5.2	1.0
<i>Viudo</i>	2.9	4.5	0.6	1.3	0.7	2.7
<i>Consensual</i>	4.3	8.3	6.9	3.5	9.0	2.3

*Fuente:* U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Samples for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación del autor.

por ciento. Los cubanos y el grupo de otros extranjeros tuvieron el porcentaje más bajo con la mitad o menos de sus estudiantes no universitarios matriculados en escuelas públicas.

*El grupo de inmigrantes que tenía mayor cantidad de estudiantes en la universidad*

*pública fueron los estadounidenses con un 76 por ciento. Entre los inmigrantes de retorno, más de la mitad de los universitarios también estudiaba en la escuela pública. Sin embargo, entre los inmigrantes de ascendencia puertorriqueña, los dominicanos y el grupo de otros extranjeros menos del 50 por ciento de sus estudiantes universitarios cursaban estudios en escuela pública. Todos los cubanos universitarios cursaban estudios en entidades privadas.*

*Para 1990, se encontraban dentro de la fuerza laboral el 75 por ciento de los estadounidenses que inmigraran a Puerto Rico entre 1985 y 1990. Este por ciento fue solo 56 por ciento para el grupo de otros extranjeros, de 50 por ciento para los de ascendencia puertorriqueña y de 46 por ciento para los boricuas de retorno. Para los cubanos y los dominicanos la tasa de actividad económica sobrepasó el 60 por ciento.*

*Al examinar las características económicas por grupos de inmigrantes, se observó una mayor proporción de desempleados entre los migrantes de ascendencia puertorriqueña y los migrantes de retorno (39 por ciento). Los inmigrantes dominicanos y el grupo de otros extranjeros tuvieron una tasa de desempleo de aproximadamente 20 por ciento. Los cubanos y los estadounidenses tuvieron el nivel de desempleo menor con sólo un 6 por ciento.*

*Los estadounidenses poseían la proporción mayor en ocupaciones de artesanos con un 24 por ciento. Los cubanos presentaron altas proporciones en ocupaciones profesionales y técnicas como vendedores y como artesanos con más de un 20 por ciento de su población trabajadora empleada en cada una de estas categorías. Los dominicanos tuvieron proporciones más altas en el servicio excepto el doméstico, como artesanos y como vendedores. Por su parte el grupo de otros extranjeros mostraba una mayor proporción para las categorías de profesionales y artesanos. Los inmigrantes de ascendencia puertorriqueña estaban en mayor proporción en los renglones de ocupaciones clericales, como artesanos y como vendedores. Los*

estadounidenses estaban principalmente ocupados como artesanos y como profesionales.

En relación al nivel de ingreso, se observa que más del 50 por ciento del total de

**TABLA 7**

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION INMIGRANTE DURANTE EL PERIODO DE 1985 AL 1990 POR GRUPO ETNICO Y CARACTERISTICAS EDUCATIVAS, PUERTO RICO, 1990**

<b>MATRICULA ESCOLAR</b>	<b>CUBANOS</b>	<b>RETORNO</b>	<b>ASC. P.R.</b>	<b>E.U.</b>	<b>REP. DOM.</b>	<b>OTROS</b>
<i>Escolaridad</i>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<i>Ningún grado</i>	3.1	2.9	1.2	0.0	2.3	1.3
<i>De 1 a 11 años</i>	35.4	55.5	28.1	11.7	55.0	25.7
<i>Escuela superior</i>	7.7	21.2	25.3	25.5	14.2	18.1
<i>Universidad</i>	53.8	20.4	45.4	62.8	28.5	54.9
<i>Mediana</i>	16.1	11.3	12.9	13.3	11.3	12.7
<i>Total Matriculados</i>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<i>Escuela pública</i>	33.3	77.2	85.8	71.5	72.9	42.7
<i>Escuela privada</i>	66.7	22.8	14.2	28.5	27.1	57.3
<i>No Universitarios</i>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<i>Escuela pública</i>	40.0	84.1	88.9	70.5	81.0	41.5
<i>Escuela privada</i>	60.0	15.9	11.1	29.5	19.0	58.5
<i>Universitarios</i>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<i>Escuela pública</i>	0.0	61.9	42.6	76.5	30.5	46.7
<i>Escuela privada</i>	100.0	38.1	57.4	23.5	69.5	53.3

*Fuente:* U.S. Bureau of the Census, *Public Use Microdata Samples for Puerto Rico, (5 Percent Sample)*, Tabulación del autor.

inmigrantes de ascendencia puertorriqueña, de los dominicanos, de los migrantes de retorno y del grupo de otros extranjeros, tenían ingresos por debajo de los tres mil dólares. De estos tres, los inmigrantes de ascendencia puertorriqueña tenían el porcentaje mayor con cerca del 66 por ciento, seguidos por el grupo de dominicanos con cerca de 59 por ciento. Los valores para los puertorriqueños de retorno, otros extranjeros, los cubanos y los estadounidenses fueron 53, 48, 30 y 24 por ciento respectivamente.

**TABLA 8**

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION INMIGRANTE DURANTE EL PERIODO 1985 AL 1990 POR GRUPO ETNICO Y CARACTERISTICAS ECONOMICAS, PUERTO RICO, 1990**

	<b>CUBANOS</b>	<b>RETORNO</b>	<b>ASC. P.R.</b>	<b>E.U.</b>	<b>REP. DOM.</b>	<b>OTROS</b>
<b>FUERZA LABORAL</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<i>Activos</i>	65.7	46.0	50.3	75.5	61.2	55.9
<i>Inactivos</i>	34.3	54.0	49.1	24.5	38.8	44.1
<b>ESTADO DE EMPLEO</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<i>Empleados</i>	93.5	60.9	61.0	93.7	80.0	82.0
<i>Desempleados</i>	6.5	39.1	39.0	6.3	20.0	88.0
<b>OCUPACIONES</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<i>Agricultores</i>	0.0	0.6	0.4	0.4	0.0	0.0
<i>Obreros agrícolas</i>	10.7	1.8	0.6	1.2	1.1	1.0
<i>Profesionales</i>	25.0	11.8	12.8	26.0	12.0	22.6
<i>Gerentes</i>	8.9	5.1	5.9	12.0	3.3	12.8
<i>Vendedores</i>	23.2	10.0	17.3	7.8	16.8	13.3
<i>Clericales</i>	5.4	12.0	18.1	11.3	5.5	6.7
<i>Artesanos</i>	14.4	15.4	9.6	23.7	13.5	12.3
<i>Operarios</i>	3.6	13.1	10.0	1.6	4.7	6.7
<i>Obreros no agrícolas</i>	1.8	9.1	6.9	0.8	6.9	4.6
<i>Servicio doméstico</i>	0.0	0.5	0.4	0.0	10.9	3.1
<i>Otros servicios</i>	3.6	20.6	18.0	15.2	24.9	16.9
<b>NIVEL DE INGRESO</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<i>Menos de \$3,000</i>	30.0	53.2	65.1	24.0	58.7	48.8
<i>\$3,000 - 9,999</i>	27.1	31.3	20.6	21.3	32.9	22.0
<i>\$10,000 ó más</i>	42.9	15.5	14.3	54.7	8.4	29.2
<i>Per Cápita</i>	14393.2	5210.7	4588.1	14190.2	3815.8	8856.8

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, Public Use Microdata Samples for Puerto Rico (5 Percent Sample), Tabulación del autor.

*La proporción de migrantes estadounidenses que poseían ingresos de diez mil dolares en adelante fue de 46.6 por ciento, o sea, aproximadamente la mitad, mientras que el por ciento para los cubanos fue de 44. Los inmigrantes de ascendencia puertorriqueña y los dominicanos por su parte tuvieron las proporciones menores en esta categoría de ingreso con 13 y 9 por ciento respectivamente.*

## **RESUMEN Y DISCUSION**

*El grupo de inmigrantes a Puerto Rico para el período de 1985-90, consiste mayormente de migrantes de retorno y de ascendencia puertorriqueña concentrados en el grupo productivo entre los 15 y 44 años y en su mayoría casado. Estos residen principalmente en la zona urbana, están empleados en ocupaciones de artesanía y de servicios, tienen un desempleo superior al 30 por ciento y más del 50 por ciento de éstos reciben ingresos por debajo de tres mil dolares. Alrededor de un 21 por ciento de los matriculados está estudiando en escuela privada, un 28 por ciento tiene experiencia universitaria y un 13 por ciento es graduado de bachillerato o de un grado superior.*

*El análisis realizado muestra grandes diferencias demográficas y socioeconómicas por grupo de inmigrante. Entre los cubanos y los nacidos en los Estados Unidos predominan los varones, mientras que los inmigrantes de ascendencia puertorriqueña, los estadounidenses y los dominicanos son los grupos más jóvenes. Posiblemente, debido a esta estructura de edad joven, es que estos últimos tres grupos también poseen la mayor proporción de población nunca casada. Por otro lado, son los dos grupos más cercanos culturalmente a Puerto Rico, los migrantes de retorno y los de ascendencia puertorriqueña, los que residen en mayor proporción en la zona rural. Esto podría ser resultado de su ubicación cerca de sus familiares residentes en Puerto Rico.*



*En cuanto a las variables sociales, medidas en esta ocasión por las variables de educación, se encontró que tanto los cubanos como los estadounidenses poseen las más altas proporciones de personas no universitarias matriculadas en la escuela privada y son un grupo altamente educado mostrando las proporciones más altas de personas con bachillerato y estudios graduados. Los dominicanos y los dos grupos de puertorriqueños presentan los niveles educativos más bajos y demandan más los servicios educativos del estado ya que un mayor porcentaje de éstos estudia en las escuelas públicas del país.*

*Se pudo constatar una ventaja en términos de las variables socioeconómicas para el grupo de cubanos y el de los estadounidenses. Los dominicanos y los puertorriqueños, tanto de ascendencia como los de retorno, presentan las cifras menos favorecedoras a su situación socioeconómica, mientras el grupo de otros extranjeros muestra una posición intermedia, pero mas cercana a los grupos mas favorecidos.*

*Los cubanos fueron en mayor proporción recipientes de ingresos iguales o superiores a los veinticinco mil dólares, con una participación en la fuerza de trabajo superior al noventa por ciento solo superada por los estadounidenses. Además poseían el mayor empleo en el renglón de ocupaciones de profesionales y en el de vendedores.*

*Los estadounidenses, por su parte, aparte de poseer el porcentaje más bajo de desempleo, también posee una proporción respetable en cuanto a personas con empleos de gerentes o administradores y profesionales, además de un porcentaje significativamente alto de los que percibían ingresos montantes a veinticinco mil dolares o más.*

*Los dominicanos, los inmigrantes de ascendencia puertorriqueña y los de retorno tienen características similares en cuanto a las variables económicas, mostrando las tasas más altas de desempleados y el mayor empleo en ocupaciones de servicio. Los inmigrantes dominicanos*

*son los que presentan la más alta proporción de empleados de servicio doméstico. Estos poseen también las proporciones mayores de personas con ingresos por debajo de los tres mil dolares.*

*Los hallazgos de este estudio, basados en el análisis de la inmigración ocurrida en Puerto Rico, durante el período de 1985 al 1990, evidencian que la superioridad socioeconómica de algunos grupos de inmigrantes, encontrada en estudios anteriores, (Vázquez Calzada y Morales, Pérez Cruz,) aún continúa. Los cubanos, los estadounidenses y el grupo de otros extranjeros (excluyendo a los dominicanos), son grupos aventajados en términos educativos y económicos. Los cubanos constituyen un grupo de mucha movilidad hacia y fuera de Puerto Rico debido a que poseen "enclaves, económicas de tipo familiar en distintos espacios geográficos incluyendo a Puerto Rico. Esto ha resultado en el establecimiento de redes familiares que proveen para el movimiento espacial ya sea por razones económicas, familiares o ambas.*

*Los estadounidenses, por otro lado, suelen ser contratados antes de inmigrar por industrias norteamericanas establecidas en el país para ocupar posiciones administrativas o de alto nivel técnico. Su alto nivel educativo le brinda la oportunidad de competir ventajosamente en el mundo del trabajo.*

*Los migrantes de retorno y los de ascendencia puertorriqueña constituyen el grueso de la corriente inmigratoria ocurrida durante el 1985-90 y, además, son los más desventajados socioeconómicamente. A diferencia de los cubanos, los estadounidenses y el grupo de otros extranjeros, éstos no ocupan, en términos generales, posiciones de poder y decisión económica en el país. Por el contrario, sus características demográficas y socioeconómicas ocasionan demandas por algunos servicios. Los inmigrantes de ascendencia puertorriqueña, por ser una población joven, todavía en edad escolar y cuyos padres son de escasos recursos, aumentan los requerimientos de escuelas y maestros, entre otros. Los migrantes de retorno, por otro lado,*

*representan un grupo mucho más viejo con unas demandas de empleo, servicios de salud y de asistencia mayor debido a que un porcentaje alto de su población tiene de 45 años o más. Esta es una población, que a diferencia de los migrantes cubanos, no tiene mucha movilidad ya que decide regresar a Puerto Rico definitivamente.*

*Los migrantes dominicanos constituyen una población también relativamente joven, demandante de servicios de todo tipo. Estos tienen unas redes de apoyo establecidas en el país los cuales se han ido alimentando tanto mediante la inmigración legal como la ilegal. Su magnitud está considerablemente subestimada y constituye el grupo étnico que proyecta mayor crecimiento en el futuro. Su impacto en la estructura económica y demográfica del país es algo que no debe obviarse.*

## REFERENCIAS

Irizarry Mora, J. (1986). Características de la Migración de Retorno a Puerto Rico para el período 1975-80. Proyecto de investigación presentado como requisito para obtener el grado de Maestría en Demografía, Escuela de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico.

Pérez Cruz, S. (1978). Características Demográficas, Sociales y Económicas de la Población Cubana Residentes en Puerto Rico, 1970. Proyecto de investigación presentado como requisito para obtener el grado de Maestría en Demografía, Escuela de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico.

U.S. Bureau of the Census, (1990). United States Census of Population, Puerto Rico.

U.S. Bureau of the Census, (1990). Census of Population, Public Use Microdata Samples, Puerto Rico.

Vázquez Calzada, J. L. (1988). La Población de Puerto Rico y su Trayectoria Histórica, Raga Offset.

## **INMIGRANTES Y VIVIENDA: PARADIGMA DEL 1990 EN PUERTO RICO**

*Zoraida Morales Del Valle, Ph.D.  
Universidad de Puerto Rico*

### **INTRODUCCION**

*La adquisición de una vivienda adecuada constituye una necesidad imperiosa para cualquier individuo o familia. El que ésta se pueda adquirir depende de un sinnúmero de factores entre los cuales se pueden mencionar: la oferta que existe en el mercado versus su demanda, su costo, los ingresos que devengan las personas y la proporción de este ingreso, que tienen disponible para su compra.*

*El flujo de inmigrantes a un país definitivamente tiene un impacto en la demanda por viviendas disponibles. El tipo de vivienda que éstos ocuparán, al igual que su ubicación en el espacio, va a estar determinada, entre otras cosas, por su situación económica, por el grado de aceptación que éstos tengan en la sociedad receptora y por restricciones en el mercado de viviendas (Rosenbaum, 1992; Massey y Betterman, 1985).*

*Durante las últimas décadas, la cantidad y la diversidad de inmigrantes a Puerto Rico ha aumentado considerablemente. Distintos estudios realizados sobre los grupos de inmigrantes que residen en Puerto Rico indican diferencias marcadas en las características socioeconómicas y demográficas de estos en cuanto al lugar de nacimiento (Vázquez y Morales Del Valle 1979; Duany, 1992). Estos diferenciales sugieren la posible existencia de diferencias en las condiciones y facilidades de viviendas para los distintos grupos de inmigrantes que residen en Puerto Rico. Estas diferencias, a su vez, podrían ser perjudiciales para la salud de sus habitantes.*

*Aparentemente, no existe investigación alguna que haya estudiado las diferencias en la*

*situación de viviendas de los distintos grupos inmigrantes que residen en Puerto Rico. A tales efectos, el presente estudio tiene como objetivo analizar estas diferencias utilizando los datos del Censo de Población y Vivienda de Puerto Rico para 1990. Se estudiaron las características relacionadas a el tipo, condiciones y estructura de la vivienda, sus facilidades y los costos de ésta. Estas características se compararon, además, con las de la población nacida en Puerto Rico.*

*En esta investigación se define el tipo de vivienda en términos de la ubicación de la vivienda en un condominio o en otro sitio. Las condiciones de la vivienda se midieron identificando si éstas están deterioradas o no y el material en que están construídas. El análisis de la estructura de la vivienda se refiere a la cantidad de habitaciones de distintos tipos que existen en la vivienda. Las facilidades de la vivienda incluyen las utilidades y el equipo que hacen de la vivienda un lugar adecuado para vivir.*

*Se identificaron cuatro grupos de inmigrantes (también llamados grupos étnicos):*

- 1. Nacidos en Cuba*
- 2. Nacidos en Santo Domingo*
- 3. Nacidos en los Estados Unidos*
- 4. Nacidos en otros países*

*Para clasificar estos grupos se utilizó el país de nacimiento de las personas. No se consideró su ascendencia (si su padre, madre, o ambos habían nacido en el mismo país o en otro) para ubicar estas personas en las distintas categorías. Es por esta razón que la categoría de "Nacidos en los Estados Unidos" incluye una gran cantidad de personas de ascendencia puertorriqueña.*

*El análisis de la población existente en cada grupo clasificado por lugar de nacimiento*

*puede introducir ciertos errores al relacionar la población en cada grupo con las condiciones de la vivienda. Una de las limitaciones es que en una misma vivienda pueden residir personas de distinta nacionalidades. Consideramos, sin embargo, que ésto no es tan frecuente como para alterar significativamente los resultados.*

*Para el procesamiento de los datos se utilizó el Programa "Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)". Se describieron las características de la vivienda de acuerdo a los distintos grupos étnicos mediante un análisis de distribuciones de porcentos y de promedios según se requiera.*

## **RESULTADOS**

### *Ubicación Geográfica. Tipo y Estructura de la Vivienda*

*En el Censo de Población y Vivienda celebrado en Puerto Rico en 1990 se enumeraron 1,188,985 viviendas. De éstas, 851,037 o el 71.6 por ciento estaban localizadas en el área urbana y el 28.4 por ciento en el área rural. Alrededor de un 71 por ciento de la población de Puerto Rico residía en estas viviendas urbanas, mientras que un 29 por ciento vivía en las viviendas rurales (Censo de Población, 1990).*

*El Censo de Puerto Rico de 1990, subdividió la población y las unidades de vivienda rurales en Puerto Rico en dos categorías, "viviendas en finca rural" y "viviendas rurales no en fincas". "Viviendas en finca rural" incluyen todos los hogares y unidades de vivienda rurales en fincas (vivienda en lugares de las cuales se vendieron \$1,000 o más en productos agrícolas en 1989); "viviendas rurales que no están en finca" comprenden el resto de lo rural (Censo de Puerto Rico, 1990). La mayoría de estas viviendas rurales en Puerto Rico estaban ubicadas en áreas clasificadas como no de fincas constituyendo estas un 26.7 por ciento del total de viviendas. El resto de las viviendas o el 0.4 por ciento de éstos se encontraban en áreas*

rurales de fincas.

*Existen diferencias marcadas en la distribución de las viviendas por zona de residencia y lugar de nacimiento de la población residente en Puerto Rico. Los datos incluidos en la Tabla 1 indican que más de un 95 por ciento de los cubanos y los dominicanos que residían en Puerto Rico para 1990 vivían en viviendas localizadas en la zona urbana. El porcentaje correspondiente al grupo de otros extranjeros también fue alto con un 90 por ciento de éstos viviendo en la zona urbana. Por otro lado, alrededor del 70 por ciento de los puertorriqueños y de los nacidos en Estados Unidos tenían sus viviendas en la zona urbana. Los puertorriqueños y los norteamericanos que residían en el área rural estaban mayormente concentrados en el área rural no en fincas. Entre los cubanos y los dominicanos se observa un porcentaje mucho mayor de población viviendo en áreas rurales en fincas que en los otros grupos étnicos.*

*Un 8 por ciento de la población total de Puerto Rico vivía en viviendas tipo condominio, mientras que un 92 por ciento residía en viviendas que no eran condominios. Sólo un 10 por ciento de la población total que vivía en condominios tenía su residencia en el área rural.*

*Existen, sin embargo, diferencias marcadas en el tipo de vivienda dónde reside la población de Puerto Rico por lugar de nacimiento de ésta. Más de una quinta parte de los nacidos en Cuba residían en viviendas tipo vertical, o sea en condominios, mientras que sólo un 7 por ciento de los nacionales de Puerto Rico tenían este tipo de vivienda. Para los nacidos en la República Dominicana y para los que se incluyeron en el grupo de "otros países", el porcentaje que residía en condominios fluctuó en los alrededores de 15 por ciento. Este patrón de tipo de vivienda por grupo étnico se mantiene, tanto en la zona urbana como en la zona rural. Aunque para todos los grupos étnicos, el porcentaje de población que reside en condominios en la zona rural es mucho menor que el porcentaje que reside en la zona urbana,*



es entre los cubanos que se mantiene un porcentaje alto (15 por ciento) de residentes en condominios aún en la zona rural.

**TABLA 1**

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION POR PAIS DE NACIMIENTO, CARACTERISTICAS RELACIONADAS Y POR TIPO DE LA VIVIENDA, PUERTO RICO, 1990**

<b>TIPO DE VIVIENDA</b>	<b>PUERTO RICO</b>	<b>ESTADOS UNIDOS</b>	<b>CUBA</b>	<b>REPUBLICA DOMINICANA</b>	<b>OTROS PAISES</b>
<i>Zona de Residencia</i>					
Urbano	70.5	72.6	95.8	96.5	89.9
Rural	29.5	27.4	4.2	3.5	10.1
En fincas	1.5	0.8	10.6	5.9	1.3
No en fincas	98.5	99.2	89.4	94.1	98.7
<b>Total</b>	<b>3,171,909</b>	<b>224,643</b>	<b>19,719</b>	<b>38,160</b>	<b>32,787</b>
<i>Residencia en Condominio</i>					
Sí	7.2	8.1	22.4	15.1	15.5
No	92.8	91.9	77.6	84.9	84.5
<b>Total</b>	<b>3,171,909</b>	<b>224,643</b>	<b>19,719</b>	<b>38,160</b>	<b>32,787</b>

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, 1990 Census of Population and Housing, Puerto Rico, Public Use Microdata Sample (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

Al tomar en consideración las condiciones de la vivienda se obtuvo que más del 90 por ciento de los distintos grupos étnicos, residentes en Puerto Rico en 1990, tenían viviendas en buenas condiciones. Los puertorriqueños y los nacionales de la República Dominicana tuvieron el porcentaje mayor de viviendas en condiciones deterioradas o delapiladas<sup>1</sup> con un 6 y 5 por ciento respectivamente (Tabla 2).

La inmensa mayoría de los cubanos (93 por ciento) vivían en hogares totalmente

<sup>1</sup>Una vivienda deteriorada es aquella que necesita reparaciones más allá de las requeridas para el mantenimiento normal. Estas reparaciones son necesarias para que la vivienda pueda seguir proveyendo seguridad y cobija adecuada. Una vivienda delapilada es aquella que no provee un albergue adecuado y seguro.

construidos en concreto. El por ciento de población residiendo en este tipo de vivienda para la población nacida en República Dominicana, en los Estados Unidos y en Puerto Rico fue mucho menor con 81, 79 y 76 respectivamente.

TABLA 2

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION POR PAIS DE NACIMIENTO, ZONA DE RESIDENCIA Y CONDICIONES DE LA VIVIENDA, PUERTO RICO, 1990**

	PUERTO RICO	ESTADOS UNIDOS	CUBA	REPUBLICA DOMINICANA	OTROS PAISES
<b>Condición Vivienda</b>					
<i>En buenas condiciones</i>	94.7	95.2	97.6	93.9	97.3
<i>Deteriorada ó delapilada</i>	5.3	4.8	2.4	6.1	2.7
<b>Total<sup>a</sup></b>	<b>3,051,156</b>	<b>217,728</b>	<b>19,521</b>	<b>39,140</b>	<b>31,764</b>
<b>Material Vivienda</b>					
<i>Paredes y techo en concreto</i>	76.2	78.8	92.9	80.7	89.0
<i>Paredes en concreto, techo en madera</i>	8.3	7.1	0.6	8.6	3.5
<i>Paredes en madera, base en concreto</i>	6.2	5.9	2.2	4.2	4.2
<i>Paredes y base en madera</i>	5.6	4.6	0.9	1.6	0.8
<i>Paredes en concreto y madera</i>	2.4	2.4	2.6	3.7	1.3
<i>Otros materiales</i>	1.3	1.2	0.8	1.2	1.2
<b>Total</b>	<b>3,171,909</b>	<b>224,643</b>	<b>19,719</b>	<b>36,160</b>	<b>32,787</b>

<sup>a</sup>Los totales en esta variable no son iguales a los totales de las otras variables debido a que incluyen sólo las viviendas que se clasificaron como adecuadas en la pregunta que se refiere a condición original de la vivienda (pregunta #30). Se eliminaron 131,211 personas que según esta pregunta vivían en unidades cuya vivienda original era inadecuada.

**Fuente:** U.S. Bureau of the Census, 1990 Census of Population and Housing, Puerto Rico, Public Use Microdata Samples, (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

TABLA 3

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION POR PAIS DE NACIMIENTO  
Y ESTRUCTURA DE LA VIVIENDA, PUERTO RICO, 1990

	PUERTO RICO	ESTADOS UNIDOS	CUBA	REPUBLICA DOMINICANA	OTROS PAISES
<i>Número de Cuartos</i>					
1-3	9.7	9.2	11.4	14.2	11.4
4	17.3	16.7	13.4	20.0	12.5
5	35.8	37.0	20.3	31.4	23.9
6	23.6	23.7	23.0	21.6	23.4
7 ó más y	13.6	13.4	31.9	12.8	27.8
<b>Total</b>	<b>3,171,909</b>	<b>224,643</b>	<b>19,719</b>	<b>38,160</b>	<b>32,787</b>
<i>Número de Dormitorios</i>					
0	0.8	0.8	1.9	1.3	1.6
1	5.3	5.3	8.3	9.7	7.8
2	20.4	20.1	16.3	25.0	16.2
3	54.9	55.9	47.5	48.9	48.3
4	14.6	14.4	21.1	12.6	19.6
5 ó más	4.0	3.5	4.9	2.5	6.5
<b>Total</b>	<b>3,179,909</b>	<b>226,643</b>	<b>19,719</b>	<b>38,160</b>	<b>32,787</b>
<i>Número de Baños</i>					
Ninguno	2.6	1.7	1.1	0.9	1.0
Medios baños solamente	1.6	1.1	0.6	0.8	0.2
Un baño completo	68.7	67.9	35.1	70.7	44.2
Un baño completo y medio	3.8	3.9	3.3	3.6	5.7
Dos o más baños completos	23.3	25.4	59.9	24.0	48.9
<b>Total</b>	<b>3,179,909</b>	<b>226,643</b>	<b>19,719</b>	<b>38,160</b>	<b>32,787</b>

Fuente: U.S. Bureau of the Census, 1990 Census of Population and Housing, Puerto Rico, Public Use Microdata Samples, (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

*Los residentes en Puerto Rico que nacieron en Cuba parecen ocupar viviendas más grandes que las de otros residentes de Puerto Rico. Estos ocupaban en 1990 viviendas que tenían un mayor número de cuartos, mayor de dormitorios y más baños que las viviendas de los otros grupos étnicos residentes en el país. El 32 por ciento de la población nacida en Cuba residía en viviendas que tenía siete (7) cuartos o más, el 26 por ciento vivía en viviendas que tenía 4 dormitorios o más y un 59 por ciento en viviendas que tenía dos o más baños. Los residentes en Puerto Rico en la categoría de "otros extranjeros" tienen viviendas con una proporción similar de cuartos, dormitorios y baños que las viviendas de los cubanos. Los nacidos en Puerto Rico, en República Dominicana y en los Estados Unidos, por otro lado, tienen viviendas más pequeñas en promedio que los otros grupos étnicos. La proporción de personas en viviendas con 7 cuartos y más fue de 13 a 14 por ciento para puertorriqueños, dominicanos y para norteamericanos. El por ciento de población con 4 dormitorios o más fue inferior a 19 en cada uno de estos grupos, mientras que menos del 25 por ciento de las personas residían en viviendas que tenían dos o más baños completos.*

#### *Facilidades de la Vivienda*

*Más del 95 por ciento de los residentes en Puerto Rico y pertenecientes a cualquiera de los grupos étnicos que vivían en el país en 1990 tenían acceso al servicio público de agua. Para los residentes nacidos en Cuba, República Dominicana y en "Otros Países" casi la totalidad de sus viviendas tienen acceso a este servicio. Los nacionales de Puerto Rico y de los Estados Unidos tienen una proporción de viviendas con acceso al servicio público de agua un poco menor a los otros grupos con 95.6 y 96.5 por ciento respectivamente.*

*Existen grandes diferencias entre los distintos grupos étnicos en la forma que disponen de aguas usadas en sus viviendas. Alrededor de un 92 por ciento de las personas nacidas en*

*Cuba tenían acueducto en sus viviendas para disponer de sus aguas usadas. La proporción de los dominicanos y de otros extranjeros con esta facilidad fue menor fluctuando entre 82 y 89 respectivamente. El porcentaje de puertorriqueños y de estadounidenses residiendo en viviendas con acueducto fue mucho menor que el porcentaje en las otras categorías siendo estos valores sólo 57 y 59 respectivamente. Más de una tercera parte de la población de puertorriqueños y estadounidenses residía en viviendas donde la disposición de aguas usadas se hacía por medio de pozo séptico.*

*La mayoría de la población de los distintos grupos étnicos ocupaban viviendas que tenían bañera y ducha, al igual que inodoro. Una proporción ligeramente menor de la población nacida en Puerto Rico y en los Estados Unidos tiene estas facilidades en sus viviendas en comparación con los otros grupos.*

*Sólo el 44 por ciento de los puertorriqueños y el 45 por ciento de los dominicanos tienen calentador en sus casas. La proporción de norteamericanos con esta facilidad en sus viviendas fue sólo de 50 por ciento. Más de un 70 por ciento en los otros grupos étnicos tenía esta facilidad en sus viviendas, siendo el porcentaje de los cubanos el más alto (86 por ciento).*

*La gran mayoría, más de un 80 por ciento de los puertorriqueños, dominicanos y estadounidenses, no tienen aire acondicionado en sus viviendas. La proporción de los cubanos sin aire acondicionado en sus viviendas fue mucho menor, con sólo 33 por ciento, mientras que la del grupo de otros extranjeros fue de 57.8.*

*Más de una tercera parte de las personas residentes y nacidas en Puerto Rico en 1990 no tenían teléfono en sus viviendas. La proporción de dominicanos y de estadounidenses con viviendas sin teléfonos también sobrepasó el 33 por ciento. Casi todos los cubanos tenían teléfonos en sus viviendas, mientras que menos de un 17 por ciento del total del grupo de "otros extranjeros" no tenía teléfono en sus viviendas.*

TABLE 4

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION POR PAIS DE NACIMIENTO Y FACILIDADES DE LA VIVIENDA, PUERTO RICO, 1990

	PUERTO RICO	ESTADOS UNIDOS	CUBA	REPUBLICA DOMINICANA	OTROS
<i>Acceso al Servicio de Agua</i>					
<i>Sistema Público</i>	95.6	96.5	99.0	99.5	98.9
<i>Pozo</i>	2.2	1.8	0.8	0.3	0.7
<i>Cisternas tanques</i>	0.6	0.5	0.1	0.1	0.2
<i>Manantial u otros</i>	1.6	1.2	0.1	0.1	0.2
<i>Total</i>	3,171,909	224,643	19,719	38,160	32,787
<i>Disposición de Aguas Usadas</i>					
<i>Acueducto</i>	57.8	60.3	92.7	89.3	85.0
<i>Pozo Séptico</i>	38.0	36.7	6.6	9.0	14.4
<i>Otros Medios</i>	4.2	3.0	0.7	1.7	0.6
<i>Total</i>	3,171,909	224,643	19,719	38,160	32,787
<i>Tiene Inodoro<sup>a</sup></i>					
<i>Sí</i>	97.5	98.2	99.5	99.4	99.6
<i>No</i>	2.5	1.8	0.5	0.6	0.4
<i>Total</i>	3,156,750	223,782	19,704	38,091	32,787
<i>Tiene Calentador</i>					
<i>Tipo Tanque</i>	33.2	39.1	75.0	36.3	60.1
<i>De Ducha</i>	20.5	19.9	7.3	12.1	8.9
<i>Solar</i>	9.9	11.4	10.8	5.8	13.4
<i>Otros</i>	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3
<i>No Tiene</i>	36.2	29.5	6.6	45.5	17.0
<i>Total</i>	3,171,909	224,643	19,719	38,160	32,787

(Tabla 4, Continuación)

	PUERTO RICO	ESTADOS UNIDOS	CUBA	REPUBLICA DOMINICANA	OTROS
<b>Aire Acondicionado</b>					
Una Unidad	9.2	9.4	33.2	11.6	21.7
Dos o más Unidades	3.7	4.0	23.7	5.1	13.5
Aire Central	1.0	2.5	9.9	2.3	6.9
No Tiene	86.1	84.1	33.2	81.0	57.9
Total	3,171,909	224,643	19,719	38,160	32,787
<b>Teléfono</b>					
Tienen	63.8	63.6	92.3	65.8	85.7
No Tienen	36.2	36.4	7.7	34.2	14.3
Total	3,171,909	224,643	19,719	38,160	32,787
<b>Vehículos</b>					
No Tienen	26.6	22.8	11.9	33.6	15.0
1	42.7	45.4	30.0	37.7	37.0
2	23.8	26.0	40.2	21.7	34.1
3	5.1	4.4	15.2	5.3	10.7
4 ó más	1.8	1.4	2.7	1.7	3.2
Total	3,171,909	224,643	19,719	38,160	32,787

<sup>a</sup>Incluye sólo un tipo de inodoro (flushy toilet).

Fuente: U.S. Bureau of the Census, 1990 Census of Population and Housing, Puerto Rico, Public Use Microdata Samples, (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

Alrededor de un 12 por ciento de los cubanos no tenía vehículos mientras que la proporción sin vehículos entre los dominicanos fue de 34 por ciento. Las proporciones de personas sin vehículos para los puertorriqueños y los norteamericanos también fue bastante alta, sobrepasando el 20 por ciento. Son los cubanos también, los que ostentan la mayor cantidad de vehículos ya que un 18 por ciento de éstos poseen 3 vehículos o más, mientras que la proporción con esta cantidad de vehículos entre los puertorriqueños, dominicanos y estadounidenses fluctúa entre 5.8 y 6.9 por ciento.

*En esta investigación se construyó un índice de las facilidades de la vivienda constituido por cinco (5) variables. Estas variables indican si la vivienda tenía las siguientes facilidades: agua corriente, luz eléctrica, inodoro, teléfono y autos. El índice tiene valores que van desde 0, que indica que la vivienda no tiene ninguna de estas facilidades, hasta 5, que indica que posee todas estas facilidades. Se obtuvo este índice por zona de residencia urbano-rural ya que muchas de las diferencias en las condiciones y facilidades de las viviendas podrían explicarse por las diferencias en residencia urbano-rural que existan entre los distintos grupos étnicos. Como se señalara anteriormente, casi toda la población cubana, dominicana y de otras nacionalidades residía en la zona urbana (90 por ciento o más).*

*El análisis de este índice indica que un 75 por ciento o más de las personas nacidas en Cuba y de la población de "otros extranjeros", que vivía en el área urbana, tenía hogares que poseían las cinco facilidades incluidas en el índice. Las proporciones de personas nacidas en Puerto Rico, en Estados Unidos y en Santo Domingo que residían en casas que tenían estas cinco (5) facilidades fue mucho más bajo, fluctuando entre 50 y 55 por ciento.*

*El patrón por grupo étnico que se describe para la zona urbana se observa, además, en la zona rural no en fincas. Las proporciones de personas viviendo en hogares que tenían las cinco facilidades incluidas en el índice fueron mucho menores para las personas que residían en la zona rural en fincas que las observadas en la zona urbana para cada uno de los grupos étnicos. En la zona rural no en fincas las proporciones de personas cuya viviendas tenían 3 y 4 de las facilidades fue mucho más alta que en la zona urbana.*

*La distribución de la población rural en fincas de acuerdo al grupo étnico y los valores del índice de facilidades muestra un patrón distinto. La mayoría de los cubanos tiene un índice de 3 mientras que la población en los otros grupos de inmigrantes reside en viviendas que tienen las cinco facilidades incluidas en el índice.*



TABLA 5

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION SEGUN EL INDICE<sup>a</sup> DE FACILIDADES POR GRUPO ETNICO Y ZONA DE RESIDENCIA, PUERTO RICO, 1990

	PUERTO RICO	ESTADOS UNIDOS	CUBA	REPUBLICA DOMINICANA	OTROS PAISES
<b>URBANO</b>					
0	0.1	0.1	-	0.1	0.0
1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
2	1.4	1.0	0.5	1.1	0.6
3	13.8	13.8	2.6	17.8	4.2
4	28.7	29.1	12.6	31.4	20.3
5	55.8	55.8	84.2	49.5	74.8
<b>Total</b>	<b>2,236,917</b>	<b>163,140</b>	<b>18,897</b>	<b>36,831</b>	<b>29,475</b>
<b>RURAL, NO EN FINCAS</b>					
0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
1	0.8	0.8	0.0	0.0	0.0
2	3.2	2.4	2.5	12.5	0.7
3	17.1	15.5	15.9	9.8	10.0
4	35.6	35.1	21.6	28.5	26.4
5	43.0	46.1	60.0	49.2	62.9
<b>Total</b>	<b>920,754</b>	<b>61,011</b>	<b>735</b>	<b>1,251</b>	<b>3,267</b>
<b>RURAL, EN FINCAS</b>					
0	0.1	0.0	-	0.0	0.0
1	0.0	0.0	-	0.0	0.0
2	4.9	4.3	-	0.0	33.3
3	21.4	6.7	75.9	42.3	0.0
4	40.2	26.8	0.0	0.0	0.0
5	33.4	62.2	24.1	57.7	66.7
<b>Total</b>	<b>14,238</b>	<b>492</b>	<b>87</b>	<b>78</b>	<b>45</b>

<sup>a</sup>Construido utilizando cinco indicadores: agua corriente, luz eléctrica, inodoro, teléfono y autos.

Fuente: U.S. Bureau of the Census, 1990 Census of Population and Housing, Puerto Rico, Public Use Microdata Sample, (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

### Costos y Gastos de la Vivienda

*La distribución de la vivienda en Puerto Rico por grupo étnico y tenencia de la vivienda muestra un patrón distinto al que se observa en relación a la mayoría de las variables analizadas anteriormente. En este caso, el porcentaje más alto de personas que son dueños de sus viviendas (con o sin deuda) se observa entre los nacionales de Puerto Rico, con un 74.4 por ciento. Los puertorriqueños tienen también el porcentaje mayor de viviendas sin deudas (49.7) de todos los grupos bajo estudio seguidos por los norteamericanos (37.9 por ciento). El porcentaje de cubanos que son dueños de sus viviendas fue un poco menor que el de los puertorriqueños. Los cubanos también poseen el porcentaje mayor de viviendas con préstamos ó hipotecas (70.3 por ciento), mientras que la proporción mayor de personas que no eran dueños de sus viviendas se observa entre los dominicanos. Entre este último grupo, más de un 50 por ciento residía en viviendas que son rentadas.*

*Alrededor de dos terceras partes de los puertorriqueños y de los norteamericanos residían en viviendas que tenían un valor de \$49,999 ó menos y cerca de una cuarta parte de estos dos grupos ocupaban viviendas que costaban entre \$50,000 a \$99,999. Los dominicanos, en términos generales, tenían viviendas que eran un poco más costosas que la de los dos grupos anteriores ya que un 41 por ciento de estos residía en viviendas cuyo costo fluctuaba entre \$50,000 y 99,990. Este porcentaje fue similar al observado entre los cubanos en esa misma categoría. Sin embargo, los cubanos tienen también el porcentaje mayor de viviendas caras ya que cerca de un 43 por ciento de éstos vivía en casas que costaron \$100,000 o más.*

*Los cubanos y los nacidos en otros países son los que pagan mayor cantidad de renta, mientras que los norteamericanos y los puertorriqueños pagan las rentas más bajas.*

TABLA 6

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION POR PAIS DE NACIMIENTO Y CARACTERISTICAS RELACIONADAS A LOS COSTOS Y GASTOS DE LAS VIVIENDAS PUERTO RICO, 1990

	PUERTO RICO	ESTADOS UNIDOS	CUBA	REPUBLICA DOMINICANA	OTROS
<b>Tenencia de Propiedad</b>					
<i>Posee la Propiedad con prestamos ó hipoteca</i>	24.7	23.8	55.5	23.9	37.6
<i>Posee la Propiedad con deuda</i>	49.7	39.9	14.8	16.3	22.2
<i>Renta la propiedad por dinero</i>	19.0	27.7	27.2	56.5	35.5
<i>No por Renta en efectivo</i>	6.6	8.6	2.5	3.3	4.7
<b>Total</b>	<b>3,171,909</b>	<b>224,643</b>	<b>19,719</b>	<b>38,160</b>	<b>32787</b>
<b>Valor de Propiedad<sup>a</sup></b>					
<i>\$49,999 o menos</i>	90.1	92.5	14.7	47.1	31.2
<i>50,000 - 99,999</i>	7.9	5.4	42.5	41.2	39.3
<i>100,000-149,000</i>	1.1	1.1	21.9	7.2	14.2
<i>150,000-199,000</i>	0.5	1.7	11.7	2.2	8.3
<i>200,000 ó más</i>	0.4	0.3	9.0	2.3	7.1
<b>Total</b>	<b>2,376,064</b>	<b>143,950</b>	<b>12,113</b>	<b>14,671</b>	<b>11,003</b>
<b>Renta Mensual<sup>b</sup></b>					
<i>\$99 ó más</i>	26.4	17.6	10.1	12.3	6.1
<i>100 - 199</i>	24.0	25.4	9.4	31.1	13.4
<i>200 - 299</i>	12.2	15.4	14.6	28.7	21.6
<i>300 - 399</i>	6.8	9.2	20.6	12.5	20.0
<i>400 - 499</i>	2.6	4.3	14.6	4.6	8.9
<i>500 ó más</i>	2.1	4.1	21.0	4.6	17.8
<b>Total</b>	<b>802,978</b>	<b>82,294</b>	<b>5,293</b>	<b>21,253</b>	<b>7,811</b>

<sup>a</sup>Incluye sólo a las personas que son dueños de las viviendas.

<sup>b</sup>La diferencia con 100% se debe a los que tienen alquilado pero no pagan renta.

Fuente: U.S. Bureau of the Census, 1990 Census of Population and Housing, Puerto Rico, Public Use Microdata Sample (5 Percent Sample), Tabulación de la autora.

## RESUMEN Y DISCUSION

*El análisis de las condiciones, estructura y facilidades de la vivienda de los distintos grupos no nativos que residían en Puerto Rico en 1990 indica que, en términos generales, existen dos grupos claramente diferenciados. El primer grupo está compuesto por los cubanos y los nacidos en Europa y en otros países que no son Cuba, Santo Domingo y Estados Unidos. Estos inmigrantes poseen viviendas más adecuadas, de mayor tamaño, más caras y con mayores y mejores facilidades que el segundo grupo. Los cubanos tuvieron superioridad sobre cualquier grupo en sus viviendas con respecto a todas las características anteriores.*

*El segundo grupo está compuesto por los nacidos en la República Dominicana y los nacidos en los Estados Unidos. Estos tienen la mayor proporción de viviendas deterioradas, de menor tamaño y costo y con menor proporción de facilidades. Las características de la vivienda de la población nacida en Puerto Rico es muy parecida a las de estos dos grupos de inmigrantes, y en ocasiones es la población nativa de Puerto Rico la que presenta las condiciones peores en sus viviendas.*

*El hecho de que entre los cubanos y entre los inmigrantes en la categoría de otros países residiendo en Puerto Rico, se encuentre una mayor proporción de casas hipotecadas o adquiridas con préstamo, posiblemente sea el resultado de que estas viviendas son mucho más caras que las de los otros grupos étnicos. Esto se evidencia además, por ser éstas de mayor tamaño y tener una mayor cantidad de facilidades adicionales en sus viviendas.*

*El mayor urbanismo de los cubanos y del grupo nacido en otros países no parece explicar sus mejores facilidades de vivienda ya que esta superioridad residencial existe también en la zona rural no en fincas. Se observa, sin embargo, que una mayor proporción de los cubanos que vivía en la zona rural en fincas tienen viviendas con menos facilidades que los otros grupos*

étnicos. Una proporción alta de la población dominicana residiendo en área rural en fincas también vive en viviendas con un índice de facilidades de 3, mientras que un 58 por ciento tiene todas las facilidades en comparación con los otros grupos étnicos.

La mayor proporción de cubanos, residiendo en áreas rurales en fincas, posiblemente refleja el patrón de movilidad y distribución espacial el cual se caracteriza por un movimiento de las personas de las clases socio-económicas altas hacia las afueras del centro del conglomerado urbano. El caso de los dominicanos, que también muestran un porcentaje más alto que los otros grupos residiendo en áreas rurales en fincas, se podría explicar por su situación de ilegalidad en Puerto Rico o por el tipo de ocupación que están ejerciendo.

La mayoría de las personas clasificadas como nacidas en los Estados Unidos son personas nacidas en este país cuyos padres, uno o ambos, nació en Puerto Rico. Sus niveles socioeconómicos son parecidos a los de la población puertorriqueña aunque un poco más altos. Para ambos grupos estos niveles son inferiores a los que tienen los otros grupos étnicos estudiados. Esto explica, en gran medida, el hallazgo de que la población nacida en los Estados Unidos resida en viviendas con menor cantidad de facilidades y de menor costo. Posiblemente el análisis de este grupo desglosado en los de "ascendencia puertorriqueña" y los "americanos puros" indique grandes diferencias en las condiciones de vivienda entre ambos grupos.

Los datos utilizados en el análisis subestiman la cantidad de migrantes dominicanos y, por consiguiente, el número de viviendas ya que muchos de los dominicanos que residen en la Isla son indocumentados. Esto sugiere que las condiciones, la estructura y las facilidades de la vivienda en Puerto Rico, y en particular de este grupo de inmigrantes, podrían ser peores que lo que indican los resultados de este estudio si las condiciones socioeconómicas de estos migrantes ilegales son inferiores.

Existe todavía una cantidad significativa de viviendas ocupadas que están clasificadas

*como deterioradas. En el caso de los nacionales puertorriqueños y los dominicanos estos fueron 161,711 y 2,388 respectivamente, mientras que entre los estadounidenses fueron alrededor de 10,451. Estas condiciones de deterioro podrían tener serios efectos en la salud de sus residentes ya que estas viviendas no proveen seguridad a sus habitantes y pueden representar peligro para la salud de éstos.*

*Las diferencias en las características de las viviendas por grupo inmigrante descritas anteriormente y las posibilidades de que estos grupos sigan aumentando en el futuro hace imperativo el que se desarrollen estrategias a nivel de política pública y de salud para manejar esta situación.*

## REFERENCIAS

Baerga, M. y Thompson, L. (1989). *Migration in a Small Semiperiphery; The Movement of Puerto Ricans and Dominicans*, *International Migration Review*, XXIV, No. 4.

Cobas, J. y Duany, J. (1985). *Los Cubanos en Puerto Rico, economía étnica e identidad cultural*, Editorial de la Universidad de Puerto Rico.

Duany, J. (1992). *Caribbean Migration of Puerto Rico, A Comparison of Cubans and Dominicans*, *International Migration Review*, Volume XXVI, No. 1.

Duany, J. (Ed). (1990). *Los Dominicanos en Puerto Rico: Migración en la Semi-periferia*, Río Piedras.

Gutmacher, S. (1984). *Inmigran Workers: Health, Law and Public Policy*, Vol. 9, No. 3, pp. 503-515.

History Task Force, (1979). *Labor Migration under Capitalism, The Puerto Rican Experience*, New York, *Monthly Review Press*.

Massey, D.S. y Bitterman, B. (1985). *Explaining the Paradox of Puerto Rican Segregation*, *Social Forces*, Vol. 64.2, December.

Meléndez, E. (1993). *Los que se van, los que regresan: Puerto Rican Migration To and From the United States, 1982-88*, Centro de Estudios Puertorriqueños, Political Economy Working Paper Series, Núm. 1.

Rosenbaum, E. (August, 1982). *Race and Ethnicity in Housing: Turnover in New York City, 1978-1987*, *Demography*, Vol. 29, No. 31.

U.S. Bureau of the Census, (1990). *Census of Population and Housing*.

U.S. Bureau of the Census, (1990). *Census of Population and Housing, Public Use Microdata Sample (5 Percent Sample)*.

Vázquez Calzada, J. L. (1988). *La Población de Puerto Rico y Su Trayectoria Histórica*, Raga Offset Printing Service.

Vázquez Calzada, J.L. y Morales Del Valle, Z. (1979). "Características Socio-demográficas de los Norteamericanos, Cubanos y Dominicanos Residentes en Puerto Rico; *Revista de Ciencias Sociales*, XXII; (1-2) 1-34.

Vázquez Calzada, J.L. (1979). *Características de la Población Extranjera Residente en Puerto Rico*, *Revista de Ciencias Sociales*, 21(3-4) 245-88.

*Williams, D. R., et al. (1964). The Concept of Race and Health Status in America, Public Health Reports, Vol. 109(1), Jan 1, p. 26-41.*



# CONDICIONES DE SALUD DE LAS MADRES Y DE LOS NACIMIENTOS POR GRUPO ETNICO EN PUERTO RICO, 1990

Luz Marina Alonso Palacio  
Universidad del Norte en Barranquilla

## INTRODUCCION

*En Puerto Rico, la proporción de la población total perteneciente a distintos grupos étnicos ha aumentado en forma consistente y acelerada a partir de la mitad del siglo presente, aunque todavía estos grupos constituyen una minoría en el país. Según Duany, 1987; Vázquez y Morales, 1979, este aumento ha sido consecuencia de los cambios económicos ocurridos a partir de 1940 que convirtieron a Puerto Rico en un país atractivo que ofrecía nuevas oportunidades de trabajo. Entre 1940 y 1950 el número de personas naturales de los Estados Unidos casi se duplicó al aumentar de 6,639 a 13,176. En 1970 había en Puerto Rico 196,000 personas nativas de ese país multiplicándose 30 veces durante ese período. Una parte de ese crecimiento estuvo constituida por hijos de migrantes puertorriqueños nacidos en los Estados Unidos.*

*En las próximas décadas se acentúa la inmigración de otros grupos de extranjeros hacia Puerto Rico quienes se ubican, especialmente en la ciudad de San Juan. La población Cubana enumerada para el año 1970 fue de 26,000 personas en contraste con sólo 1,092 personas que se registraron en el año 1960. Por razones distintas, la población de dominicanos residentes en Puerto Rico también ha aumentado de forma significativa en las últimas décadas. La cantidad exacta de dominicanos residentes en la Isla se desconoce. Un estudio de la Junta de Planificación publicado en 1980 indica que un 35 por ciento de todos los extranjeros residentes en Puerto Rico en 1977 eran dominicanos. Por otro lado, en el censo de 1980 se enumeraron 20,558 dominicanos, mientras que reseñas periodísticas en 1985 informaban que según datos del*

*Servicio de Inmigración y Naturalización de los Estados Unidos residían en Puerto Rico 60,000 dominicanos, de los cuales una tercera parte eran indocumentados (San Juan Star, 19 de marzo de 1986).*

*La llegada de esta población no nativa al país ha tenido un impacto considerable en la estructura demográfica y socioeconómica de éste y en la demanda por servicios de todo tipo. Este impacto se ha dado en forma directa con la llegada de estos inmigrantes pero también se da en forma indirecta y a largo plazo debido al efecto que tienen los hijos de estos inmigrantes que han nacido en Puerto Rico. Estos nacimientos provenientes de extranjeros residentes en Puerto Rico afectan la demanda por años servicios específicos de salud. Esta demanda puede ser diferente para cada grupo étnico dependiendo de cuáles son las características de salud de estos nacimientos.*

*Al presente, existen algunos estudios que han analizado las características de estos inmigrantes y su impacto en Puerto Rico (Vázquez Calzada, 1988; Vázquez Calzada y Morales 1970; Pérez, 1975; Irizarry, 1986; Duany, 1990), pero no existen estudios que presenten un análisis de las condiciones de salud de los nacimientos de esos migrantes. Estudios realizados sobre condiciones de salud al nacer para el total de niños nacidos en Puerto Rico y en otros países indican grandes diferencias en estas condiciones por país de origen de los padres (Vázquez Calzada, 1982; Instituto de Medicina, 1973).*

*Ante la carencia de estudios relacionados con la salud de los descendientes de la población inmigrante que reside en Puerto Rico, este estudio tiene como objetivo el analizar algunas condiciones de salud de los nacimientos ocurridos a varios grupos étnicos radicados en Puerto Rico para el año 1990. Se analizarán, además, algunas características del embarazo y el parto de la madre que puedan tener relación con la condición de salud de estos nacimientos.*

*Para la realización de este trabajo se utilizó el país de nacimiento como variable definitoria de los distintos grupos étnicos. Se establecieron cuatro categorías de grupos étnicos: Cubanos, Dominicanos, Estadounidenses y los provenientes de otros países. Estas categorías fueron definidas como grupos étnicos provenientes de padres y madres de la misma nacionalidad, es decir, niños nacidos en Puerto Rico de madre y padre cubano, de madre y padre dominicano, de madre y padre estadounidense y de madre y padre de otros países. Como resultado de la aplicación de estas definiciones, sólo 48,960 de los 66,555 nacimientos ocurridos en Puerto Rico durante el 1990, tenían padres de igual nacionalidad. Estos constituyeron el grupo de análisis en este estudio.*

*Como fuente de datos se utilizó la cinta computarizada de nacimientos ocurridos en el año 1990. Copia de este archivo de datos la provee anualmente la división del Registro Demográfico del Departamento de Salud al Programa Graduado de Demografía.*

*Para analizar las condiciones de salud de los nacimientos ocurridos a la población de los cuatro grupos étnicos, se utilizaron las siguientes variables: peso al nacer, Índice Apgar a los 5 minutos (Apgar 5), duración de la gestación, tipo de parto, y anomalías congénitas. En el análisis de las características del embarazo y el parto de la madre se incluyeron el cuidado prenatal, factores de riesgo de la madre, tipo de parto y complicaciones del parto.*

## **RESULTADOS**

*Como era de esperarse, la mayoría de los nacimientos ocurridos en Puerto Rico para 1990 (un 95 por ciento), correspondió a padres puertorriqueños. El resto de los nacimientos (un 5 por ciento) ocurrió entre la población no nativa de Puerto Rico, mayormente proveniente de los Estados Unidos y de la República Dominicana (Tabla 1). Las tasas de natalidad por grupo étnico indican diferencias substanciales siendo las tasas correspondientes de Santo Domingo y*

las tasas de Puerto Rico las que muestran los niveles de fecundidad más altos.

TABLA 1  
NACIMIENTOS VIVOS OCURRIDOS EN PUERTO RICO POR PAIS  
DE NACIMIENTO DE LOS PADRES, 1990

PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES	NUMERO	PORCENTAJE	TASA CRUDA DE NATALIDAD
Puerto Rico	46,475	94.95	14.5
Estados Unidos	1,457	2.97	6.3
Cuba	57,000	0.11	2.9
República Dominicana	773	1.57	20.1
Otros Países	198	0.40	6.7

Fuente: Tabulaciones producidas por la autora utilizando el archivo de datos de Nacimientos de 1990, Estadísticas Vitales, Departamento de Salud, AFASS, San Juan, Puerto Rico.

En el análisis de la variable peso al nacer, se utilizaron las categorías de "peso normal" y de "bajo peso". Se considera niños con peso normal a todos aquéllos recién nacidos que, independientemente de las semanas de gestación, pesen más de 2,500 gramos (5 libras, 9 onzas) al nacer, y se considera bajo peso a aquéllos que tengan menos de 2,500 gramos (Nelson, Varghan, McKay, 1971).

Los datos relacionados al peso indican que el mayor porcentaje de nacimientos con peso normal se registró entre las madres cubanas, mientras que el porcentaje más bajo ocurrió entre las madres puertorriqueñas. Los valores de la media de peso al nacer para los distintos grupos étnicos caen dentro de los valores normales (de 2,500 gramos ó más). Estos valores, sin embargo, también indican una media mayor entre los nacimientos de cubanos y una menor entre aquéllos ocurridos a madres puertorriqueñas (Tabla 2).

La prueba Apgar, desarrollada en 1952 por Virginia Apgar, (Vázquez y Morales, 1994), evalúa la condición física del recién nacido y permite predecir la probabilidad de sobrevivencia

TABLA 2

DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LOS NACIMIENTOS VIVOS OCURRIDOS EN  
PUERTO RICO POR PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES, 1990

PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES	BAJO PESO	PESO NORMAL	MEDIA PESO AL NACER	DESVIACION ESTANDAR	CASOS
Puerto Rico	9.2	90.8	3,170	546	46,475
Estados Unidos	8.3	91.7	3,226	536	1,457
Cuba	5.3	94.7	3,332	514	57
Rep. Dominicana	6.0	94.0	3,298	534	773
Otros Paises	7.1	92.9	3,290	552	198

Fuente: Tabulaciones producidas por la autora utilizando el archivo de datos de Nacimientos de 1990, Estadísticas Vitales, del Departamento de Salud, AFASS, San Juan, Puerto Rico.

del infante basado en cinco signos fácilmente identificables. Estos signos son: latidos del corazón, ventilación pulmonar, tono muscular, reflejo de irritabilidad y color. A cada uno de estos signos se le asigna un valor de 0, 1 ó 2 (0 mínimo, 2 máximo) basándose en unos criterios similares y predeterminados, lo que produce una escala que fluctúa entre un valor mínimo de 0 y uno máximo de 10 (National Center for Health Statistics, 1981).

Esta prueba se toma al minuto (Apgar 1) y a los cinco minutos (Apgar 5) del nacimiento del niño. Sin embargo, el Apgar a los cinco minutos es más alto que el asignado al minuto, ya que refleja cualquier tipo de tratamiento dado al infante en sus primeros minutos de vida. Es, además, un mejor pronosticador de las condiciones de salud y de la probabilidad de sobrevivir del recién nacido en comparación con el Apgar 1.

Por estas razones, en este estudio se utiliza el Apgar 5 como variable de análisis. Se utilizaron las siguientes categorías para agrupar los resultados del Apgar Score:

Valor Descripción

0-3 = severamente deprimido

- 4-6 = moderadamente deprimido
- 7-8 = condiciones físicas buenas
- 9-10 = condiciones físicas excelentes

*Los resultados de este estudio indican que la mayor puntuación promedio de Apgar 5 la tuvieron los niños nacidos de padres Cubanos, mientras que el Apgar 5 más bajo lo tuvieron los nacimientos ocurridos a las madres dominicanas y a las puertorriqueñas. Aunque más del 90 por ciento de todos los nacimientos registró un Apgar 5 de excelente, este por ciento, al igual que el Apgar promedio, fue mayor para los nacimientos de madres cubanas y menor para los nacimientos de madres puertorriqueñas.*

*El análisis de la desviación estándar y de la distribución de porcentos en las distintas categorías indica, sin embargo, mayor variabilidad entre los nacimientos de madres puertorriqueñas que entre los nacimientos ocurridos a los otros grupos étnicos, incluyendo los nacimientos a madres dominicanas. Es entre los nacimientos de madres puertorriqueñas que ocurre una proporción mayor de nacimientos severamente deprimidos.*

*El cuidado prenatal se midió utilizando los indicadores que se recogen en el Certificado de Nacimiento: el mes en que la madre comenzó el cuidado prenatal y el número de visitas prenatales realizadas por la madre durante el embarazo. Se recomienda que la mujer embarazada realice una visita al médico, por mes, durante los primeros ocho (8) meses y una visita semanal durante el último mes (Rosenao, M, 1973).*

*El porcentaje más alto de madres que comenzó el cuidado prenatal en el primer trimestre se registró entre las cubanas, mientras que el porcentaje más bajo se registró entre las madres dominicanas (Tabla 4). De igual forma, el menor porcentaje de visitas consideradas como inadecuadas, se registró entre las madres cubanas y las norteamericanas.*

TABLA 3

**DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LOS NACIMIENTOS VIVOS CLASIFICADOS POR VALOR DE APGAR 5 Y PROMEDIO DE APGAR POR PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES, PUERTO RICO, 1990**

PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES	VALOR APGAR				APGAR PROMEDIO	DESV. ESTANDAR	TOTAL
	0-3	4-6	7-8	9-10			
Puerto Rico	0.43	1.00	7.3	91.20	8.93	0.7677	46.475
EE.UU	0.13	0.68	7.7	91.40	8.97	0.6025	1,455
Cuba	a/	a/	3.5	96.40	9.22	0.5675	57
Rep. Dominicana	0.38	0.39	6.8	92.30	8.93	0.6739	773
Otros Países	a/	1.00	6.5	92.40	9.0	0.6373	198

<sup>a/</sup>No existen datos.

**Fuente:** Tabulaciones producidas por la autora utilizando el archivo de datos de Nacimientos de 1990, Estadísticas Vitales, del Departamento de Salud, AFASS, San Juan, Puerto Rico.

El porcentaje más alto de madres que iniciaron su cuidado prenatal en el tercer trimestre se observa entre las madres dominicanas y las de otros países. Los resultados de este estudio también indican que entre las madres dominicanas se observa el mayor porcentaje

TABLA 4

**DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LOS NACIMIENTOS VIVOS CLASIFICADOS POR TRIMESTRE QUE COMENZO EL CUIDADO PRENATAL Y POR PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES, PUERTO RICO, 1990**

PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES	NINGUNO	PRIMER TRIMESTRE	SEGUNDO TRIMESTRE	TERCER TRIMESTRE	TOTAL
Puerto Rico	1.08	72.1	23.5	3.2	46,475
Estados Unidos	0.48	72.9	23.8	2.7	1,457
Cuba	a/	92.9	7.0	a/	57
Rep. Dominicana	3.7	59.6	28.1	8.5	773
Otros Países	0.5	61.4	24.3	13.7	198

<sup>a/</sup>No existen datos.

**Fuente:** Tabulaciones producidas por la autora utilizando el archivo de datos de Nacimientos de 1990, Estadísticas Vitales, del Departamento de Salud, AFASS, San Juan, Puerto Rico.

de aquéllas que no tuvieron cuidado prenatal. En contraste con lo anterior, todas las madres cubanas ya habían comenzado su cuidado prenatal para el segundo trimestre, mientras que alrededor de un 88 por ciento de las madres dominicanas así lo habían hecho.

Otro indicador de cuidado prenatal utilizado es el número de visitas prenatales efectuadas por las madres. Estas se categorizaron en número de visitas adecuadas e inadecuadas usando como inadecuadas si el número de visitas realizadas fue menor de 13 (Vázquez Calzada, 1988). Casi la mitad de las madres cubanas realizaron un número de visitas adecuadas. Las madres dominicanas registraron el porcentaje menor de visitas adecuadas con un 8 por ciento.

**TABLA 5**

**DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LOS NACIMIENTOS VIVOS CLASIFICADOS POR NUMERO DE VISITAS PRENATALES REALIZADAS POR LA MADRE Y PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES, PUERTO RICO, 1990**

<b>PAIS DE ORIGEN DE LOS PADRES</b>	<b>VISITAS INADECUADAS</b>	<b>VISITAS ADECUADAS</b>	<b>TOTAL</b>
<i>Puerto Rico</i>	82.2	17.7	46,475
<i>Estados Unidos</i>	77.2	22.7	1,457
<i>Cuba</i>	50.8	49.2	57
<i>Rep. Dominicana</i>	91.8	8.1	773
<i>Otros Países</i>	87.3	12.6	198

*Fuente:* Tabulaciones producidas por la autora utilizando el archivo de datos de Nacimientos de 1990, Estadísticas Vitales, del Departamento de Salud, AFASS, San Juan, Puerto Rico.

Los niños que nacen de menos de 37 semanas de embarazo se clasifican como nacimientos pre-términos, mientras que aquéllos que nacen de 42 semanas o más se clasifican como post-término (Pritchard, et al, 1986). Las madres cubanas tuvieron el porcentaje menor de nacimientos pre-terminos de todos los grupos étnicos bajo estudio (Tabla 6).

Los datos incluidos en la Tabla 7 presentan la distribución de los nacimientos por país de origen de los padres y tipo de parto. En sus orígenes una cesárea era una medida de



TABLA 6

DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LOS NACIMIENTOS VIVOS CLASIFICADO POR SEMANAS DE GESTACION Y PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES, PUERTO RICO, 1990

PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES	SEMANAS DE GESTACION						40 Y MAS	TOTAL
	MENOS DE 27	28	29-31	32-35	36	37-39		
Puerto Rico	0.46	0.17	0.96	5.30	4.4	50	38.5	46,475
EE. UU	0.3	0.27	0.50	4.40	4.6	47.8	41.8	1,457
Cuba	a/	a/	1.70	3.50	1.7	43.8	49.1	57
Rep. Dominicana	0.51	a/	0.77	3.80	3.1	44	47.8	773
Otros Países	a/	0.5	a/	6.00	4.0	51	38.3	198

<sup>a/</sup>No existen datos.

*Fuente:* Tabulaciones producidas por la autora utilizando el archivo de datos de Nacimientos de 1990, Estadísticas Vitales, del Departamento de Salud, AFASS, San Juan, Puerto Rico.

emergencia para salvar la vida del feto, mientras que en la actualidad se utiliza para evitar accidentes y complicaciones que puedan afectar el feto (Vázquez, 1993). Estudios realizados sobre el tipo de parto indican aumentos considerables en los partos por cesáreas en Puerto Rico y en otros países (Vázquez Calzada, 1993; García Lugo, 1995).

El análisis de los nacimientos por tipo de parto y grupo étnico indica un mayor porcentaje de cesáreas entre las madres cubanas (43.8 por ciento) y un menor porcentaje entre las madres dominicanas. Se observa también que las cubanas registran un mayor porcentaje de cesáreas repetidas aunque también tuvieron el mayor porcentaje de partos vaginales después de una cesarea previa.

Las altas tasas de cesárea repetidas en este grupo cubano, se presume pueden deberse a que este grupo posee unas condiciones socioeconómicas mejores que los otros grupos étnicos. Estudios indican que este tipo de parto es más frecuente entre los niveles socioeconómicos altos.

En algunos estudios como el referenciado por García Lugo, (1995) se ha destacado que

**TABLA 7**

**DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LOS NACIMIENTOS VIVOS POR TIPO DE PARTO Y POR PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES, PUERTO RICO, 1990**

PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES	VAGINAL DESPUES DE					EXTRACTOR AL VACIO	TOTAL
	VAGINAL	CESAREA	PRIMERA CESAREA	CESAREA REPETIDA	FORCEPS		
<i>Puerto Rico</i>	66.9	1.1	17.9	13.5	0.38	0.03	46,475
<i>Estados Unidos</i>	64.9	1.3	21.0	12.5	0.13	0.06	1,457
<i>Cuba</i>	52.6	3.5	14.0	29.8	a/	a/	57
<i>Rep. Dominicana</i>	77.0	1.6	11.4	9.6	0.12	a/	773
<i>Otros Paises</i>	73.2	3.0	15.7	8.0	a/	a/	198

<sup>a</sup>No existen datos.

*Fuente:* Tabulaciones producidas por la autora utilizando el archivo de datos de Nacimientos de 1990, Estadísticas Vitales, del Departamento de Salud, AFASS, San Juan, Puerto Rico.

las tasas más bajas de partos por cesárea se registraron en los hospitales públicos al compararse con los hospitales privados. Hallazgos similares se han encontrado entre los nacimientos por cesárea ocurridos en Puerto Rico. Es posible que este mayor porcentaje de cesáreas repetidas entre las madres cubanas esté asociado a una mayor ocurrencia de sus nacimientos en hospitales privados.

**TABLA 8**

**DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LOS NACIMIENTOS VIVOS CLASIFICADOS POR PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES Y CONDICIONES DE SALUD DE LA MADRE, PUERTO RICO, 1990**

PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES	ALGUNA CONDICION	NINGUNA CONDICION	TOTAL
<i>Puerto Rico</i>	17.1	82.9	46,475
<i>Estados Unidos</i>	16.7	83.3	1,457
<i>Cuba</i>	24.6	75.4	57
<i>Rep. Dominicana</i>	13.2	86.8	773
<i>Otros Paises</i>	15.7	84.3	198

*Fuente:* Tabulaciones producidas por la autora utilizando el archivo de datos de Nacimientos de 1990, Estadísticas Vitales, del Departamento de Salud, AFASS, San Juan, Puerto Rico.

Para el análisis de las condiciones de salud asociadas al embarazo de la madre se identificaron las siguientes: anemia, enfermedad cardíaca, enfermedad del pulmón grave o aguda, diabetes, hipertensión crónica, eclampsia, enfermedad renal, hemorragia uterina y otros. Las madres cubanas presentan un porcentaje mayor de condiciones de salud en el embarazo (24.6 por ciento) en comparación a los demás grupos. Puerto Rico ocupa el segundo lugar con 17.1 por ciento y Estados Unidos el tercero con 16.7 por ciento. Sin embargo, el certificado de nacimiento no provee las condiciones que afectan la salud de la madre durante el embarazo, especificadas por mes de ocurrencia de la enfermedad, lo cual hubiera permitido una mejor explicación de su presencia durante el embarazo y de su efecto en el recién nacido. Bien es sabido que ciertas condiciones de salud, como infecciones (varicela, rubeola), o alguna condición de anemia, afectan más el producto de embarazo, dependiendo del tiempo de gestación que tenga la madre. Por ejemplo, la frecuencia de anomalía como consecuencia de la rubeola, es 50 por ciento cuando la infección ocurre en el primer mes, 22 por ciento cuando ocurre en el segundo mes, y siete por ciento cuando ocurre en el tercer mes (Instituto de Medicina, 1993).

**TABLA 9**

**DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LOS NACIMIENTOS VIVOS CLASIFICADOS POR PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES Y COMPLICACIONES EN EL PARTO, PUERTO RICO, 1990**

<b>PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES</b>	<b>COMPLICACIONES</b>	<b>NO COMPLICACIONES</b>	<b>TOTAL</b>
<i>Puerto Rico</i>	26.0	74.0	46,475
<i>Estados Unidos</i>	27.6	72.4	1,457
<i>Cuba</i>	14.0	86.0	57
<i>Rep. Dominicana</i>	19.9	80.1	773
<i>Otros Paises</i>	25.3	74.7	198

**Fuente:** *Tabulaciones producidas por la autora utilizando el archivo de datos de Nacimientos de 1990, Estadísticas Vitales, Departamento de Salud, AFASS, San Juan, Puerto Rico.*

Las complicaciones del parto incluyen las siguientes condiciones: fébril de 38 grados centígrados, meconio moderado en exceso, rotura de membrana mayor de 12 horas, placenta abrupta, placenta previa, otros sangramientos, convulsión durante el parto, complicaciones por anestesia, sufrimiento fetal y presentación de nalgas. Las madres cubanas presentan el porcentaje menor de complicaciones en el parto (Tabla 9). Las nacimientos de madres cubanas no registraron anomalías congénitas (Tabla 10).

**TABLA 10**

**DISTRIBUCION DE PORCIENTOS DE LOS NACIMIENTOS VIVOS CLASIFICADOS POR PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES Y ANOMALIAS, PUERTO RICO, 1990**

<b>PAIS DE NACIMIENTO DE LOS PADRES</b>	<b>ANOMALIAS</b>	<b>NO ANOMALIAS</b>	<b>TOTAL</b>
Puerto Rico	1.4	98.6	46,475
Estados Unidos	1.4	98.6	1,457
Cuba	a/	100.0	57
Rep. Dominicana	0.6	99.4	773
Otros Países	1.0	99.0	198

*a/No existen datos.*

**Fuente:** *Tabulaciones producidas por la autora utilizando el archivo de datos de Nacimientos de 1990, Estadísticas Vitales, Departamento de Salud, AFASS, San Juan, Puerto Rico.*

*La proporción mayor de nacimientos con complicaciones y con anomalías congénitas se registró entre las madres nacidas en los Estados Unidos y las puertorriqueñas. Esto podría explicar el alto porcentaje de cesáreas que tuvieron estos dos grupos pero no explicaría el alto porcentaje de cesáreas registradas entre las madres cubanas.*

**RESUMEN Y DISCUSION**

*Según los hallazgos de este estudio, los nacimientos de madres cubanas presentan el porcentaje más alto de nacimientos con peso normal, la mayor proporción de nacidos a término, la menor cantidad de complicaciones al momento del parto, y el mayor valor Apgar a los 5*

*minutos en comparación con los nacimientos ocurridos a los demás grupos étnicos que se estudiaron. También fueron las cubanas las que tuvieron un mayor cuidado prenatal y entre las cuales ocurrió el mayor porcentaje de nacimientos por cesárea. Los valores más bajos con relación a estas variables se registraron para los nacimientos ocurridos a inmigrantes dominicanos y a madres puertorriqueñas.*

*Los hallazgos obtenidos podrían tratar de explicarse por el efecto de otras variables de tipo socioeconómico que han sido estudiadas en investigaciones de Vázquez Calzada y Morales del Valle, (1979) y Pérez (1975) las cuales no se analizaron en este estudio. En estos estudios los cubanos se destacaron por tener altos niveles de educación, altas tasas de participación laboral, mayor nivel de ingreso y un mayor porcentaje de personas casadas al compararlos con otros grupos étnicos residentes en la Isla.*

*En el estudio de Pérez (1975) se realizó un análisis de las características sociodemográficas de los cubanos y se comparó con los correspondientes a los puertorriqueños. Los hallazgos de ese estudio indican, nuevamente, un lugar prominente de la población cubana. Este grupo registró altas tasas de participación laboral, mayor número de años de escuela completados y mayores ingresos, entre otros. Señala la autora que, tal vez, esto se deba a que ese cohorte de cubanos que inmigraron para la década de 1960 eran de niveles socioeconómicos altos y al llegar a Puerto Rico, por su condición de migrantes políticos, se le ofrecieron mayores y mejores oportunidades.*

*Posterior a la década de 1960, los emigrantes cubanos tienen unos niveles socioeconómicos más heterogéneos pero también han participado de un sistema que les ha provisto conocimientos para manejar su situación de salud. Además, cuentan con un sistema de apoyo social y económico en los enclaves de cubanos localizados en Puerto Rico y Estados*

*Unidos. Estos aspectos de tipo cultural y económico son posibles explicaciones de las diferencias en las condiciones de salud al nacer entre los niños puertorriqueños de padres cubanos y las condiciones de salud de los otros grupos étnicos.*

*Según Duany (1987) algunos estudios realizados sugieren que muchos de los inmigrantes dominicanos no son campesinos como los describe la opinión pública en general. La mayoría de ellos provienen de la región más próspera de la República Dominicana, el pueblo del Cibao, específicamente de la provincia de Santiago. Este autor esboza que la extracción socioeconómica de los inmigrantes dominicanos todavía está en discusión. Es probable que esto pueda ser una posible explicación al hallazgo de que los nacimientos de madres dominicanas sean superiores o similares a los nacimientos de madres puertorriqueñas en cuanto a algunas características, tales como, peso al nacer y Apgar 5. Sin embargo, los hallazgos del estudio también indican que las madres dominicanas tienen menos cuidado prenatal que las madres de los otros grupos étnicos. Esto podría deberse a su falta de conocimiento sobre los servicios existentes, a tener una cultura donde el ejercer cuidado prenatal adecuado no sea una práctica común o, a su status ilegal en el país el cual limita la demanda y accesibilidad por estos servicios.*

*El hallazgo de un porcentaje mayor de condiciones de salud materna adversas al momento del parto no es consistente con otros resultados del estudio que indican mejores condiciones de salud entre los nacimientos y las madres cubanas. Esto podría fundamentarse en los resultados de algunos estudios que indican que los cubanos tienen patrones alimentarios y estilos de vida que son más perjudiciales a la salud que las que tienen otros grupos inmigratorios en Estados Unidos (Rosenwaiké, 1991). Estos factores pueden haber contribuido a aumentar los riesgos del embarazo en las mujeres cubanas residiendo en Puerto Rico.*

*Es conveniente señalar que la base de datos utilizada en este estudio no incluye el tiempo que dichos padres llevan viviendo en Puerto Rico. El efecto del tiempo es importante puesto que una persona que ha estado viviendo en un país por mucho tiempo podría haberse asimilado a la cultura y modo de vida del país receptor.*

*En países como los Estados Unidos se han efectuado este tipo de investigaciones utilizando la base de datos de los registros de nacimientos los cuales tampoco incluyen la fecha en el cual el migrante llegó al país. Los hallazgos de esos estudios han sido indiscutiblemente de mucho valor en la planificación de acciones de salud, tales como, el desarrollo de programas dirigidos a comunidades heterogeneas, programas de promoción y educación en salud que incluyan el nivel de prevención primaria, y también en programas de intervención en salud.*

*Estudios de tipo longitudinal efectuados en Estados Unidos sugieren que el tiempo de estadía y las variables socioeconómicas contribuyen a mejorar las condiciones de los niños al nacer. Dekun Li et al (1990) analizaron los cambios seculares ocurridos en el peso al nacer entre Asiáticos del sur-este que inmigraron a los Estados Unidos para los años 1970 y 1980. Se estudiaron los nacimientos ocurridos entre 1980 y 1986. Los resultados del estudio de Dekun Li indican un aumento sustancial en el peso de los nacimientos a mayor tiempo de estadía de los padres y que la variable que correlacionó mejor con el cambio en peso fue la ocupación del padre.*

*Conforme la posición económica y social de una minoría étnica mejore en la escala social, las diferencias demográficas y sociales entre la minoría y la sociedad mayoritaria probablemente disminuirán (Thompson, 1969). Además, si las minorías raciales, nacionales o étnicas tienen culturas que difieren de aquella que predomina en la sociedad, y si esas culturas minoritarias asumen una conducta que afecta las tasas de nacimientos, defunciones y/o*

*morbilidad globales, es de suma relevancia tener en cuenta esas minorías en el desarrollo de servicios para éstas.*

*Los hallazgos de este estudio sugieren que es de suma importancia, que tanto el gobierno, como los distintos organismos encargados del desarrollo social, tomen atenta nota de estas diferencias en las condiciones de salud de los nacimientos y de sus niños. El profundizar en ellas con estudios que abarquen período de tiempo más amplios y la relación de las condiciones de salud de los nacimientos con las características socioeconómicas de los padres es una necesidad en el campo de la Salud Pública.*



## REFERENCIAS

Cobas, J. y Duany, J. (1995). *Los Cubanos en Puerto Rico, Economía Étnica e Identidad Cultural*, Editorial de la Universidad de Puerto Rico.

Duany, J. (1990). *De la Periferia a la Semiperiferia: La Migración Dominicana hacia Puerto Rico*. En Duany, J. (Ed.). *Los Dominicanos en Puerto Rico: Migración en la Semiperiferia*, (p. 26-46), Río Piedras, Ediciones Huracán.

Dekun L. Md, Mph; Hanyu N. Md; Stephen M. Schwartz Mph; and Darling J. R. (1990). *Secular change in birthweight among southeast asian inmigrants to the United States*, *American Journal Public Health*, 80(6).

Freeman, J. (1988). *Prenatal and Perinatal Factor Associated with Human Development*, *National Institute of Child Health and Human Development*, U.S. Department of Health and Human Service, Public Health Service National Institute of Health.

Garcla Lugo, Y. (1995). *Los Partos de una Cesárea*. Tesis para obtener el grado de Maestría en Demografía, Escuela Graduada de Salud Pública, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas.

Irizarry Mora, J. (1986). *Características Sociodemográficas de la Migración de Retorno a Puerto Rico para el Período de 1975-1980*. Tesis de Maestría en Demografía, Escuela Graduada de Salud Pública, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas.

Institute of Medicine. (1973). *National Academy Science. Infant Death: An Analysis by Maternal Risk and Health Care*, Vol. 1, Washington, D.C.

Kogan, M. Phd; Kotelchuck, M. Phd; Johnson, S. Mph. (1993). *Racial Differences in late Prenatal Care Visits*, *Journal Perinatology*, Vol. 13, No. 1, p. 14-21.

Morales, Z.; Vázquez Calzada, J.L. (1994). *Apgar Score and Infant Mortality in Puerto Rico*, *Puerto Rico Health Sciences Journal*, 13.

Pérez, S. (1975). *Características Sociodemográficas de los Cubanos*, Tesis para obtener el grado de Maestría en Demografía, Escuela Graduada de Salud Pública, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Ciencias Médicas.

Pritchard, J.A.; McDonald, P.C.; Ganu, N.F. (1986). *Williams Obstetric*, 3era. Edición, Sa Port, Barcelona, P. 723-739.

Peters, G.L.; Larkin, R.P. (1993). *Population Geography: Problems, Concepts, and Prospect*. 4ta. Edición, Kendall/Hunt Publishing Company, E.U.A., p. 92-95.

Puffer, R.; Serrano, C. (1973). *Características de la Mortalidad en la Niñez, Informe de la Investigación Interamericana de Mortalidad en la Niñez, Publicación Científica, No. 262, Organización Panamericana de la Salud, Washington, D.C.*

Rosenao, M. (1973). *Public Health and Preventive Medicine, "Maternal and Child Health Services, Ed. John M. Lost, 11<sup>va</sup> edición, pgs. 1759-1763.*

Rosenwaike, I. (1991). *Mortality of Hispanic Population: Mexicans, Puerto Ricans and Cubans in the United States and in the Home Countries.*

Thompson, W.D.; Lewis, D. (1969). *Problemas de Población, México, Prensa Médica.*

Vázquez Calzada, J.L. (1993). *El Enigma de los Partos por Cesárea en Puerto Rico, Centro de Investigaciones Demográficas, (CIDE), Programa Graduado de Demografía, Escuela de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico), Publicación especial sobre temas de salud pública), XVII, pg. 18.*

Vázquez Calzada, J.L. (1988). *La Población de Puerto Rico y Su Trayectoria Histórica, Raga Offset, San Juan.*

Vázquez Calzada, J.L. (1972). *Características del Recién Nacido en Puerto Rico, Centro de Investigaciones Demográficas, (CIDE), Programa Graduado de Demografía, Escuela de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico.*

Vázquez Calzada, J.L. *Adequacy of Prenatal Care in Puerto Rico and its Association with the Newborn Physical Conditions.*

Vázquez Calzada, J.L.; Morales Del Valle, Z. (1979). *Características Sociodemográficas de los Cubanos, Norteamericanos, Puerto Rico, Revista de Ciencias Sociales, Vol. XVI, Núms. 1-2, 3-32.*

Waldo, N.E.; Vaughan, V.C.; McKay, R. J. (1971). *Tratado de Pediatría, Tomo I, 1ra. Edición, Salvot, S.A., Barcelona.*

**TRABAJOS EN EL AREA DE MIGRACION REALIZADOS POR FACULTAD  
Y ESTUDIANTES DEL PROGRAMA GRADUADO DE DEMOGRAFIA**

Rodríguez Morán, J. (1996). *Características Demográficas, Sociales y Económicas de los Migrantes a Puerto Rico para los Períodos 1965-70, 1975-80 y 1985-90. Tesis de Maestría.*

Colón González, K. (1995). *Características Sociodemográficas de la Migración de Retorno: Censo, 1990.*

Cortes Nieves, M. (1995). *Estructura Ocupacional de la Población Extranjera en Puerto Rico para el año 1990.*

Torres Rodríguez, E. (1995). *La Migración Interna en Puerto Rico su Fecundidad y sus Niveles Educativos, 1990.*

García Lugo, M.M. (1993). *Balance Migratorio en Puerto Rico: 1980-1990. Tesis de Maestría.*

Rosario Robles, D.J. (1992). *El Efecto de los Componentes Demográficos sobre el Crecimiento y la Estructura de Edad y Sexo de la Población de Puerto Rico desde el año 1940 al 1980. Tesis de Maestría.*

Vega Ramos, N. (1987). *Patrones de Conmutar en Puerto Rico, 1970-80. Tesis de Maestría.*

Irizarry Mora, J. (1986). *Características Sociodemográficas de la Migración de Retorno a Puerto Rico para el Período de 1975-80. Tesis de Maestría.*

Morales Del Valle, Z.; León, L.E.; y Pacheco, E. (1986). *Puerto Rico, Receiver of the Caribbean of the Population with Foreign Ancestry and Its Impact upon the Native Population. University of Puerto Rico, Medical Sciences Campus, School of Public Health, Demography Program.*

León López, L.E. (1985). *Migración Interna en Puerto Rico, 1899-1940. Tesis de Maestría.*

Crespo Kebler, K. (1980). *La Migración en Puerto Rico, 1950-1960. Tesis de Maestría.*

Mejías Delgado, M.T. (1980). *Perfil Socioeconómico de los Puertorriqueños que Residen en los Estados Unidos. Tesis de Maestría.*

Vázquez Calzada, J.L. (Marzo-Junio, 1980). *Población de Ascendencia Puertorriqueña Nacida en el Exterior, Revista de Ciencias Sociales, Universidad de Puerto Rico, Vol. XVII, Núm.2.*

Crespo Kebler, E. (1979). *Análisis de la Migración Interna en Puerto Rico en el Período de 1935 a 1940. Tesis de Maestría.*

Vázquez Calzada, J.L. (1979). "Demographic Aspect of Migration", *Labor Migration Under Capitalism*, Centro de Estudios Puertorriqueños, "Monthly Review Press, New York.

Vázquez Calzada, J.L. y Morales Del Valle, Z. (Marzo-Junio, 1979). Características Sociodemográficas de los Norteamericanos, Cubanos y Dominicanos Residentes en Puerto Rico, *Revista de Ciencias Sociales*, Universidad de Puerto Rico, Vol. XXI, Núms. 1-2.

Vázquez Calzada, J.L. y Morales del Valle, Z. (Sept-Dic., 1979). Características de la Población Extranjera Residente en Puerto Rico, *Revista de Ciencias Sociales*, Universidad de Puerto Rico, Vol. XX, Núm. 3-4.

Correa Flores, P. (1978). Consideraciones Socioeconómicas de la Migración Interna en Colombia. Tesis de Maestría.

Pérez Cruz, S. (1978). Características Demográficas, Sociales y Económicas de la Población Cubana, Residente en Puerto Rico, 1970. Tesis de Maestría.

Vega, N.I. (1973). Análisis de las Tendencias de los Componentes Poblacionales: Natalidad, Mortalidad y Migración en Puerto Rico durante la Década 1960-1970. Tesis de Maestría.

Torruellas, L.M. y Vázquez Calzada, J.L. (1970). Los Puertorriqueños que Regresaron: Un Análisis de su Participación Laboral, 1978. Monografía basada en una investigación utilizando la cinta "Public Use Sample", del Censo de 1970.

Vázquez Calzada, J.L. (1968). Las Causas y Efectos de la Migración Puertorriqueña, Escuela Graduada de Salud, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico, (mimeografiado).

Vázquez Calzada, J.L. (1963). La Emigración Puertorriqueña: ¿Solución o Problema?, *Revista de Ciencias Sociales*, Universidad de Puerto Rico, Vol. VII.

Vázquez Calzada, J.L. y Morales Del Valle, Z. Los Movimientos Migratorios entre Puerto Rico y el Exterior, Programa Graduado de Demografía, Escuela Graduada de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico, (mimeografiado).

#### **Trabajos de Investigación en Progreso:**

Rivera Lara, R. La Población no Nativa en Puerto Rico : Su Cambio en Volúmen del 1950 al 1990 y Sus Características Sociodemográficas de 1970 al 1990.

Soto López, L. Factores Asociados a la Participación Laboral de Puertorriqueñas, Cubanas y Dominicanas Residentes en Puerto Rico: 1990.

Morales Del Valle, Z. y León, L.E. "Factores Asociados a la Mortalidad en los Grupos Inmigrantes a Puerto Rico: 1993".

## **INFORMACION A LOS AUTORES**

*El Centro de Investigaciones Demográficas (CIDE) acepta trabajos que sean de interés en el campo de la Demografía y áreas relacionadas. Se aceptarán artículos en los cuales se enfatize la investigación, sin embargo, éstos pueden incluir aspectos metodológicos, aspectos históricos o étnicos en el campo de la población. Los artículos aceptados para publicación serán sometidos a revisión editorial por razones de contenido, estilo, formato y expresión. Estos deberán ser originales y los mismos no deben haberse publicado en otra revista.*

*Todo manuscrito a ser considerado para publicación deberá ser enviado a: Dra. Zoraida Morales Del Vale, Editor, Centro de Investigaciones Demográficas, Programa Graduado de Demografía, Escuela de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico, P.O. Box 365067, San Juan, Puerto Rico 00936-5067. Para más información favor comunicarse al 758-2525, Exts. 1415, 1414.*

### **Preparación del Manuscrito:**

- *Se someterá un original y dos copias del manuscrito. El mismo deberá estar escrito a doble espacio por un solo lado en papel blanco 8.5 x 11" con márgenes de una (1) pulgada. El trabajo no deberá exceder de 15 páginas. Se solicita además, que el artículo sea entregado en un disco de computadora (compatible con IBM, formato ASCII, ó Word Perfect 6.1 for DOS ó Word Perfect 6.1 for Windows).*

- *El orden del manuscrito deberá ser: 1) página titular; 2) resumen; 3) texto; 4) referencias; y 5) tablas.*

### **Página Titular:**

*La página titular deberá incluir el nombre del autor(es) y la institución en la cual se originó el trabajo. Deberá incluir además, la dirección postal del autor principal y teléfono o Fax.*

### **Resumen:**

*Un resumen de 150 palabras o menos deberá ser incluido con el manuscrito sometido. El mismo deberá considerar el problema bajo estudio, la metodología, los resultados y las conclusiones.*

### **Texto:**

*Para el estilo de presentación se sugiere utilizar "The Publication Manual of the American Psychological Association (APA), última ed. El manuscrito deberá contener las siguientes secciones principales: introducción, metodología, resultados, discusión y referencias. El texto deberá ser redactado utilizando el tipo de letra "CG Times Italic" ó Courier 10cpi.*

### **Referencias (en el texto):**

*Las referencias en el texto se deberán incluir entre paréntesis indicando el apellido del autor y el año de publicación. En caso de incluir más de una referencia en el mismo paréntesis, éstas deberán ser presentadas en orden alfabético separando cada cita por un punto y una coma.*

### **Referencias (al final del texto):**

*Los autores deberán ser listados en orden alfabético a espacio sencillo; la primera línea de cada referencia deberá ser indentada a cinco espacios.*

### **Tablas:**

*Las tablas deberán ser enumeradas consecutivamente. Cada tabla deberá ser mecanografiada en una página separada e incluida al final del manuscrito. La tabla no incluirá líneas verticales ni horizontales, excepto dos líneas horizontales separando el título del cuerpo de la tabla, en medio de estas dos líneas se incluirá la identificación de las columnas de datos. Debe de existir además, dos líneas al finalizar los datos presentados en la tabla.*

---

*Los artículos aquí publicados son de entera responsabilidad de sus autores y no necesariamente representan el punto de vista de la Junta Editora ni del Programa Graduado de Demografía.*

---