

CRECIMIENTO Y DISTRIBUCION DE LA POBLACION DE PUERTO RICO DURANTE EL PRESENTE SIGLO

Luz E. León
Universidad de Puerto Rico

Introduccion

La natalidad, mortalidad y migración son los factores determinantes del crecimiento y distribución de la población de un país. En Puerto Rico, los movimientos migratorios han sido los elementos de mayor peso relacionados al aumento y distribución de la población durante el presente siglo. Los movimientos migratorios internos en Puerto Rico han respondido, a su vez, a diferencias en el desarrollo económico ocurrido en los municipios. Como componentes importantes se puede mencionar la industria del café a principios de siglo, el cultivo de la caña a partir de los años 30 y la industrialización a partir de los 40. Estos elementos, entre otros, han provocado que la población no se distribuya uniformemente a través de la Isla. El aumento de las zonas urbanas ha producido grandes concentraciones de población en Puerto Rico. Durante los primeros 40 años del presente siglo, la Costa Sur fue la región de mayor concentración de población. A partir de esta fecha, la Costa Nordeste surgió como foco de concentración y según el Censo de 1990, ésta continuaba siendo la región más poblada. El crecimiento urbano y las densidades altas de población suelen conllevar a problemas relevantes a la salud del individuo y del ambiente, en especial, entre los grupos más desventajados. Por tal motivo, es imprescindible que los líderes del país estén preparados para manejar las consecuencias de este evento de forma tal que, entre otras cosas, sea factible la prestación de servicios básicos a la población en general.

Al presente, residen en el mundo aproximadamente 6 billones de seres humanos. Se estima que se añaden 236,000 personas por día al mundo, tres personas cada segundo. Se proyecta que para el 2025 el mundo contará con aproximadamente 8 billones de habitantes. Diferentes inquietudes se

plantean al hablar del número de habitantes del planeta Tierra. Algunas de éstas giran en torno a si somos muchos o quizás demasiados o si el total de personas en este planeta es una cantidad manejable. Numerosos científicos sociales se han preocupado por esta cifra, entre éstos: demógrafos, geógrafos, economistas, sociólogos y políticos. Sin embargo, no es tan sencillo señalar si somos pocos, muchos o suficientes los habitantes del planeta Tierra sin acudir al examen de otros elementos que definitivamente forman parte de la ecuación poblacional.

Una de las preguntas que surgen al abordar el tema de población es ¿donde viven los 6 billones de habitantes de la Tierra? La población no está distribuida uniformemente en los diferentes espacios geográficos habitables. Más aún, esta distribución es cada vez más desbalanceada. Los países en desarrollo cuentan con más de tres cuartas partes de la población mundial. Y las proyecciones señalan que para el 2025 esta cifra aumentará a 85 por ciento. El crecimiento y distribución geográfica de la población están determinados por los patrones de fecundidad, mortalidad y migración que existan en determinado espacio físico.

Crecimiento y Distribución de la Población

Durante el presente siglo, el crecimiento de la población de Puerto Rico no ha sido uniforme. Para 1899, la población de la Isla era de 953,243 aumentándose a 3.9 millones de habitantes para 1998 (ver Tabla 1). El porcentaje de crecimiento durante este período, fue de 309. La tasa de crecimiento anual de Puerto Rico mostró un aumento a partir de 1899, hasta la fecha de 1950, a partir de la cual se observa un marcado descenso en la misma. El crecimiento acelerado en la población de la isla, durante los primeros cuarenta años del presente siglo, se le atribuye al rápido descenso ocurrido en la mortalidad para esta época, mientras la fecundidad por su parte descendió más lentamente durante ese período.

TABLA 1
NUMERO DE HABITANTES Y TASA ANUAL DE CRECIMIENTO ENTRE
DOS FECHAS SUCESIVAS, PUERTO RICO: 1899-1998

FECHA	POBLACION	PORCIENTO* ANUAL DE CRECIMIENTO
Noviembre 10, 1899	953,243	-
Abril 15, 1910	1,118,012	1.54
Enero 1, 1920	1,299,809	1.57
Abril 1, 1930	1,543,913	1.69
Abril 1, 1940	1,869,255	1.94
Abril 1, 1950	2,210,703	1.69
Abril 1, 1960	2,349,544	0.61
Abril 1, 1970	2,712,033	1.45
Abril 1, 1980	3,196,520	1.66
Abril 1, 1990	3,522,037	.97
Julio 1, 1998	3,900,000	1.28

*Obtenido por la fórmula de interés compuesto.

Fuente: José L. Vazquez Calzada. (1988). "La Población de Puerto Rico y Su Trayectoria Histórica", Raga Offset Printing Service.

Population Reference Bureau (1998). World Population Data Sheet.

Según se observa en la Tabla 2, el incremento biológico (diferencia entre natalidad y mortalidad) tuvo un aumento progresivo hasta la década del 50. A partir de esta fecha, se observa un descenso en la tasa de crecimiento natural. El principal responsable de este descenso en el incremento natural fue el descenso marcado ocurrido, a su vez, en la natalidad a partir de la década del 50.

La década del 50 marca un precedente en el histórico del crecimiento poblacional en la Isla. Para esta década, se observó un marcado descenso en el crecimiento de la población. La tasa anual de crecimiento para este periodo fue de 0.61 por ciento. Esta es la tasa de crecimiento más baja que

TABLA 2
TASAS DE NATALIDAD, MORTALIDAD E INCREMENTO BIOLÓGICO
DURANTE CADA PERIODO², PUERTO RICO: 1899-1998

PERIODO	NATALIDAD	MORTALIDAD	INCREMENTO BIOLÓGICO
1899 - 1910	40.5	25.3	15.2
1910-1920	40.4	24.0	16.4
1920-1930	39.3	22.1	17.2
1930-1940	39.8	19.6	20.2
1940-1950	40.7	14.5	26.2
1950-1960	35.0	8.0	27.0
1960-1970	29.6	6.8	22.8
1970-1980	24.1	6.5	17.6
1980-1990	19.6	7.0	12.6
1990-1995	19.0	8.1	10.9

Fuente: José L. Vázquez Calzada. (1988). "La Población de Puerto Rico y Su Trayectoria Histórica", Raga Offset Printing Service.
 Departamento de Salud de Puerto Rico, Informe de Estadísticas Vitales, 1990-95.

se haya registrado en la Isla, durante el siglo presente. La migración pasa a ser una variable de indiscutible peso en este descenso. Durante la década del 50, se estima que salieron de la Isla unas 470,000 personas, cifra de emigrantes nunca antes registrada en Puerto Rico (Ver Tabla 3). Ésto

TABLA 3
EMIGRACION NETA DE PUERTORRIQUEÑOS
1900 - 1910 A 1980 - 1990

PERIODO	NUMERO DE EMIGRANTES
1989 - 1910	2,000
1910 - 1920	11,000
1920 - 1930	42,000
1930 - 1940	18,000
1940 - 1950	151,000
1950 - 1960	470,000
1960 - 1970	214,000
1970 - 1980	45,000
1980 - 1990	109,000

Fuente: José L. Vázquez Calzada (1988) "La Población de Puerto Rico y Su Trayectoria Histórica", Raga Offset Printing Service
 Negociado del Censo de Estados Unidos, Censo de Población, 1980, 1990

equivale a un 20.6 por ciento de la población promedio para la época. El período del 60 al 70 mostró el segundo por ciento de emigrantes más alto durante el presente siglo y sin embargo, la tasa de emigración correspondiente fue de 8.5. La mayor emigración se dió para los años 52 y 53 donde se estima que alrededor de 128,000 puertorriqueños emigraron hacia los Estados Unidos. El saldo de emigración descendente observado durante las décadas del 60 y 70 no implica necesariamente que haya ocurrido un descenso en el flujo de emigrantes que salió de la Isla. Durante estas décadas el saldo emigratorio se vió contrabalanceado por el número de inmigrantes al país. Específicamente se alude a la considerable cantidad de migrantes de retorno ocurrida durante estos períodos. Ya para la década del 80 se observó un considerable aumento en el número de emigrantes. Ésto no necesariamente implica un marcado aumento en el número de personas que emigraron del país, sino que representa una reducción en el número de migrantes de retorno a la Isla durante este período.

Los estimados de población señalan que para 1997 Puerto Rico contaba con 3.8 millones de habitantes. Esto implica un aumento en la tasa de crecimiento durante el período de 1990-97. Este aumento en el crecimiento de la población para este período podría atribuírsele a un descenso en el número de personas que salen de la Isla y, a su vez, al aumento en el número de inmigrantes a Puerto Rico.

Las proyecciones de población, realizadas por la Junta de Planes, indican que para el año 2010 y 2025 Puerto Rico contará con una población de 4.2 y 4.4 millones de habitantes respectivamente. Definitivamente en la época en que vivimos, donde tantos factores externos pueden alterar el tamaño de la población, no es fácil hablar de tendencias futuras. Sin embargo, podríamos hacer algunos señalamientos en términos de los componentes responsables del

crecimiento poblacional. En términos de la natalidad, se prevee que ésta continúe descendiendo. La mortalidad, por su parte, se espera que aumente en sus cifras debido, entre otros factores, al envejecimiento de la población residente en la Isla. El componente más difícil de pronosticar continuará siendo la migración, de la cual podríamos señalar que existe la posibilidad de que continúe el flujo inmigratorio de personas extranjeras a la Isla.

Otro elemento demográfico que acompaña muy de cerca al crecimiento de la población lo es la distribución de la misma. Los habitantes de un espacio físico no se distribuyen uniformemente a través del espacio disponible. Factores de diferente índole son responsables de esta distribución entre éstos, factores ambientales, geográficos, sociales, económicos, culturales, etc. La Población de Puerto Rico, al igual que la de otros países, no se ha distribuido uniformemente en el espacio físico que compone la Isla.

Para propósito de análisis de la distribución de la población de la Isla se utilizaron las diferentes regiones geográficas creadas por el Censo de 1940 constituyen una de las unidades de análisis de la distribución de la población en Puerto Rico. Estas regiones están constituidas por un total de 7 grupos de municipios, ubicados 5 de ellos en la zona costera y 2 en el área interior de la Isla. Se utilizará además, para el análisis, la unidad de municipio.

Las regiones geográficas utilizadas en el análisis están compuestas por los municipios siguientes:

Región Noroeste: Aguadilla, Barceloneta, Quebradillas, Isabela, Camuy, Hatillo,
Arecibo, Florida y Manatí.

Región Nordeste: Vega Baja, Vega Alta, Dorado, Toa Baja, Toa Alta, Bayamón,
Cataño, Guaynabo, San Juan, Trujillo alto, Carolina, Loiza,

Canóvanas y Río Grande.

Región Este: Luquillo, Fajardo, Ceiba, Naguabo. Humacao, Yabucoa y Maunabo

Región Sur: Lajas, Sábana Grande, Yauco, Guayanilla, Peñuelas, Ponce, Juana Díaz, Coamo, Santa Isabel, Salinas, Guayama, Patillas, Arroyo, Guánica y Villalba.

Región Oeste: Aguada, Rincón, Moca, Añasco, Mayagüez, Hormigueros y Cabo Rojo.

Región Interior Oeste: San Sebastián, Las Marias, Maricao, Lares, Utuado, Adjuntas, Jayuya, Ciales y Juncos.

Región Interior Este: Morovis, Orocovi, Corozal, Barranquitas, Naranjito, Comerío, Cidra, Cayey, Aguas Buenas, Caguas, Gurabo, Juncos, San Lorenzo, Las Piedras y Aibonito.

Según el Censo de 1765, para esta época, la población de Puerto Rico se concentraba en las costas. El 94 por ciento de la población residía en municipios costeros. En el siglo 18 se observó un aumento en la población de las regiones del interior. En términos generales, el siglo 19 se caracterizó por una distribución más equitativa de la población, observándose una tendencia a una concentración poblacional en el área interior de la Isla.

El siglo 20 se ha caracterizado por un crecimiento desigual de la población de las regiones que componen la Isla. Para el año 1899, la región con mayor número de habitantes lo era la Costa Sur. Casi una cuarta parte de la población de la Isla residía en esta zona para esta fecha (ver Tabla 4). Por otro lado, la Costa Este, contaba con apenas el ocho por ciento de la población. El resto de las regiones compartían un número similar de habitantes.

La primacía de la Costa Sur continuó durante los primeros cuarenta años del presente siglo.

TABLA 4

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LA POBLACION POR REGIONES, PUERTO RICO: 1888, 1940, 1960 Y 1990

	1899	1940	1960	1990
Costa Noroeste	12.8	12.1	10.6	9.7
Costa Nordeste	14.4	24.0	33.6	39.5
Costa Este	7.5	7.2	5.8	5.9
Costa Sur	21.6	19.1	18.4	16.2
Costa Oeste	12.4	10.7	9.1	8.4
Interior Oeste	14.5	9.6	7.2	4.9
Interior Este	16.8	17.3	15.3	15.4
Tota:	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Jose L. Vázquez Calzada. (1988) La Población de Puerto Rico y Su Travección Histórica, Raga Offset Printing Service. Negociado del Censo de Estados Unidos. (1990) Censo de Población de Puerto Rico.

A partir de 1940, la Costa Nordeste surge como foco de concentración de la población residente en la Isla. Durante el presente siglo, se observa un descenso en la población en todas las regiones excepto, la Costa Nordeste. Para esta región se observa un aumento constante en la población y, para el 1990, ésta continúa siendo la región más poblada. Para ese año, aproximadamente un 40 por ciento de la población de Puerto Rico residía en esta región. La Costa Sur, aunque perdió población durante el período de 1899 al 1990, continúa siendo, sin embargo, un foco de atracción para la población. La Región Interior Este ha mantenido su nivel de población relativamente igual durante el presente siglo. Sin embargo, podríamos señalar que en un futuro cercano ésta aumentará su población debido al desarrollo económico y social ocurrido en la misma durante los últimos años.

El análisis de la distribución geográfica de la población de Puerto Rico por municipio indica que, en éstos, el mayor crecimiento ocurrió durante los primeros 40 años del presente siglo. Durante este período de tiempo los municipios de mayor crecimiento fueron San Juan, Guánica, Cataño,

Salinas y Bayamón, según se observa en la Tabla 5. Municipios como Cidra, Caguas, Guaynabo, Dorado y Guayama también mostraron considerables aumentos en su población durante estos años.

TABLA 5

**MUNICIPIOS DE MAYOR CRECIMIENTO POBLACIONAL DURANTE
LOS PERIODOS DE 1899-1940, 1950-1990 Y 1990-1996**

MUNICIPIO	% DE CAMBIO		MUNICIPIO	% DE CAMBIO	
	1899-1940			1950-1990	
San Juan	448.9	Carolina	508.4	Cidra	38.6
Guánica	261.3	Toa Baja	467.6	Capóvanas	37.6
Cataño	255.1	Bajamón	358.9	Juncos	35.3
Salinas	238.5	Trujillo Alto	349.2	Toa Alta	32.1
Bayamón	191.1	Guaynabo	219.0	Morovis	32.0
Cidra	170.0	Toa Alta	211.6	Guayanilla	26.6
Caguas	168.7	Río Grande	174.2	Barceloneta	26.4
Guaynabo	163.3	Dorado	161.8	Cabo Rojo	23.0
Dorado	149.2	Caguas	122.0	Hatillo	22.8
Guayama	139.3	Hormigueros	120.0	Trujillo Alto	22.1

Fuente: Negociado del Censo de Estados Unidos, Censo de Población 1899, 1940, 1950, 1990.

Negociado del Censo de Estados Unidos (1996) "Population Estimates Program", División de Población.

La gran mayoría de estos municipios son municipios que están ubicados geográficamente en las costas de la Isla. Este patrón de crecimiento está ligado a la decadencia del café como producto principal de cultivo, para dar paso al cultivo de la caña de azúcar. Los terrenos del área central montañosa de la Isla eran los más apropiados para el cultivo del café, mientras que la caña se cultivaba en las costas. Este fue un elemento de gran peso para el crecimiento tan marcado ocurrido en los municipios costeros durante el período de 1899 a 1940.

La década de 1950 marca un cambio significativo en la distribución de la población a través

de la Isla. Esta fue una época de transición económica para Puerto Rico. A partir de 1940, comenzó en la Isla el proceso de industrialización, el cual provocó grandes flujos migratorios internos. Al examinar los municipios de mayor crecimiento para el período de 1950 a 1990 se observa que estos están ubicados en su gran mayoría en la costa nordeste de la Isla (ver Tabla 5). Los municipios de mayor aumento en población para esta época fueron: Carolina, Toa Baja, Bayamón, Trujillo Alto, Guaynabo, Toa Alta, Río Grande, Dorado, Caguas y Hormigueros. Gran parte de estos municipios rodean o están ubicados cerca de el municipio de San Juan, capital de la Isla. San Juan fue además un foco de concentración de la población especialmente antes de la década del 80. Esto en gran medida explica que éste sea a su vez el municipio de mayor densidad poblacional según el censo de 1990.

La Tabla 6 muestra los municipios en los cuales disminuyó su población para los periodos de 1980 a 1990 y de 1990 a 1996. Un descenso extraordinario se observa para el municipio de

TABLA 6
MUNICIPIOS CON UN CAMBIO POBLACIONAL NEGATIVO
DURANTE LOS PERIODOS DEL 1980-1990 Y 1990-1996

MUNICIPIO	PORCIENTO DE CAMBIO 1980-1990	MUNICIPIO	PORCIENTO DE CAMBIO 1990-1996
Mancao	-91.7	Cataño	-6.3
Utuaño	-25.0	Loíza	-4.8
Las Marias	-13.9	Mancao	-3.7
Adjuntas	-13.3	Villalba	-3.7
Ciales	-7.1	Florida	-2.9
Vieques	-6.8	San Juan	-0.9
Lares	-3.1		
Orocovis	-0.1		
Patillas	-0.1		

Fuente: Negociado del Censo de Estados Unidos, Censo de Población 1980, 1990.
 Negociado del Censo de Estados Unidos (1996) "Population Estimates Program",
 Division de Población

Mancao (91.7 por ciento de reducción durante la década de 1980). La emigración puede ser un

factor relacionado a este fenómeno. El movimiento de personas de este municipio a otros lugares de mayor desarrollo social y económico posiblemente explique, en parte, esta reducción. Gran parte de esta emigración se cree se ha dirigido al municipio de Mayaguez, ya que, además de colindar geográficamente con Maricao, es el municipio central del Área Metropolitana de Mayaguez. Sin embargo, se observa una disminución en la reducción de la población de Maricao para el período de 1990 a 1996. Posiblemente esto sea un indicador, no de que menos personas están emigrando de este municipio, sino de que quizás esté ocurriendo un flujo inmigratorio a este municipio que proviene de Mayaguez. Un indicio de esto lo constituye el hecho de que la población de Mayaguez muestra una tasa de crecimiento poblacional baja para el período de 1990-96 (0.6, por ciento de cambio).

Por otro lado, municipios como Utuado, Las Marías, Adjuntas, y Ciales también mostrarán un descenso en su población durante el período 1980-90. Estos municipios están ubicados en el área central de la Isla. Esta área continuó perdiendo población durante esta década. Sin embargo, existe la posibilidad de que el auge en la construcción de nuevas vías de acceso y el desarrollo económico de áreas localizadas fuera del Área Metropolitana de San Juan, conjuntamente con una alta densidad de las áreas urbanas, contribuyan a aumentar la población en la zona interior de la Isla. Al examinar el cambio en población para el período de 1990-96, Maricao es el único municipio del grupo de municipios que perdió población durante la década del 80, que vuelve a registrar un cambio negativo en población. El resto de los municipios muestran un porcentaje de reducción bajo en su población durante ese período. Para el período de 1990-96 los estimados de la población señalan que municipios que generalmente han sido focos importantes de concentración de la población en la Isla, comienzan a dejar de serlo. Este es el caso de lugares como Cataño, Loíza y San Juan.

El análisis de la densidad poblacional (número de habitantes por milla cuadrada) de los municipios, indica que muchos de estos municipios que ya no son focos de atracción masiva de la población o que han mostrado tener un cambio poblacional negativo, deben tomarse en consideración cuando se habla de crecimiento y distribución de la población. Estos municipios tienen una densidad poblacional considerablemente alta al ser comparados con otros lugares de la Isla. San Juan, Cataño, y Loíza que según se mencionara anteriormente, tuvieron un descenso en su población en los últimos años, tienen una densidad de 9,314, 5,765 y 1,396 respectivamente (ver Tabla 7). Los municipios que, a su vez, constituyen el área central de las diferentes zonas metropolitanas de Puerto Rico, también tienen una densidad poblacional alta como es el caso de San Juan, Ponce, Caguas y Aguadilla. Por otro lado, se observó una densidad alta para municipios

TABLA 7
MUNICIPIOS CON MAYOR DENSIDAD POBLACIONAL
PUERTO RICO: 1990

MUNICIPIO	DENSIDAD
San Juan	9,314
Cataño	5,767
Bayamón	4,895
Carolina	3,704
Guaynabo	3,440
Trujillo Alto	2,910
Caguas	2,262
Ponce	1,605
Aguadilla	1,604
Toa Alta	1,575
Puerto Rico	1,018

Fuente: Negociado del Censo de Estados Unidos (1990), Censo de Población.

circundantes a San Juan, como los son: Cataño, Bayamón, Carolina, Guaynabo, Trujillo Alto y Toa Alta. Los municipios de mayor densidad están localizados en su mayoría en la zona nordeste de la Isla.

Factores relacionados al crecimiento y distribución de la población en Puerto Rico

La natalidad, mortalidad y migración son los elementos determinantes del crecimiento y la distribución de la población en un país. La diferencia entre el número de nacimientos y el número de defunciones en una fecha determinada se conoce como el incremento biológico de la población. El incremento biológico y los movimientos migratorios son los responsables de los cambios que ocurren en el crecimiento y distribución de la población. En el caso de Puerto Rico, el incremento biológico ha aportado muy poco a la explicación en las diferencias en el aumento de la población y su distribución geográfica. No existen marcadas diferencias en los niveles de natalidad y mortalidad de las distintas unidades geográficas, como para indicar que estos elementos son componentes de peso para el análisis de los cambios en la distribución geográfica de la población ocurridos en la Isla durante el presente siglo. Podría señalarse, entonces, que estos cambios responden más bien a diferencias en las corrientes migratorias internas del país.

Los movimientos migratorios internos en Puerto Rico responden, a su vez, a diferencias en el desarrollo económico ocurrido en los municipios durante el presente siglo. Un componente económico importante a principios de siglo lo fue la pérdida de importancia de la industria del café a partir de los años 30. El café era el principal producto que se cultivaba en la zona interior del país, en especial en la zona interior oeste. Al café comenzar a decaer, florece la industria de la caña de azúcar en las costas de la Isla. Como resultado de estos cambios una gran cantidad de la población

emigró de las áreas de cultivo del café a las zonas costeras. En la costa nordeste, se ubicaron importantes complejos azucareros, al igual que en el área de Guánica y Salinas en la parte sur del país.

Como se indicara anteriormente, la costa nordeste y muy particular el municipio de San Juan, han sido un importante foco de concentración de la población en la Isla. Varios factores, además del establecimiento de centrales azucareras, estuvieron relacionados al crecimiento desproporcional de esta área. San Juan, municipio de alta concentración y densidad poblacional, es la capital de la Isla. Este municipio era a su vez un foco comercial, industrial, financiero y cultural de gran importancia.

A partir de los años 40, la industrialización de la Isla desempeñó un papel estratégico en la distribución de la población y el crecimiento de la población en Puerto Rico, en especial, el ocurrido en la zona nordeste. Esta área se vió favorecida con el proceso de industrialización, entre otros elementos por sus facilidades portuarias. Durante este proceso se crea un auge en la industria de la construcción que atrae migrantes a esta zona, tanto para empleo como para residir en el área.

El crecimiento de la población de Puerto Rico durante el presente siglo ha sido uno desbalanceado en términos de áreas de concentración de los núcleos poblacionales. Es evidente que el elemento demográfico que ha desempeñado el papel más importante ha sido la migración interna. Estos movimientos han estado a su vez, íntimamente ligados al desarrollo social y económico del país durante el presente siglo.

Un crecimiento acelerado y una distribución desbalanceada de la población tiene importantes consecuencias para diferentes componentes, entre estos, la salud y el ambiente. La distribución espacial de la población es un factor determinante de la escala y el tipo de utilización de los recursos.

El crecimiento de los núcleos urbanos podría producir beneficios substanciales para la salud y el ambiente. sin embargo sin políticas eficaces no se pueden aprovechar las ventajas que este fenómeno pueda traer. La consecuencia es que el crecimiento urbano suele conllevar importantes problemas para la salud y el ambiente., especialmente entre los grupos deventajados. El crecimiento de las areas urbanas ha producido grandes eoncentraciones de poblaciones humanas sin precedentes en Puerto Rico. Por tal motivo, se hace necesario que el gobierno pueda manejar las concecuencias de este evento, de forma tal que no se perjudique, entres otras cosas, el ofrecimiento de los servicios básicos de la población en general.

Referencias

- Departamento de Salud de Puerto Rico. (1990-95). Informe de Estadísticas Vitales.
- Negociado del Censo de Estados Unidos. (1980-1990). Censo de Población de Puerto Rico.
- Negociado del Censo de Estados Unidos. (1996). " Population Estimates Program",
División de Población.
- Vázquez Calzada, JL. (1988). La Población de Puerto Rico y Su Trayectoria Histórica, Raga
Offset Printing Service.