

Perfil del MIGRANTE

2010



Instituto de Estadísticas
de Puerto Rico

Estado Libre Asociado de Puerto Rico



Autora

Idania Rodríguez Ayuso, MS

28 de diciembre de 2011

Para obtener una copia de este informe: (1) visite <https://www.estadisticas.gobierno.pr>, (2) envíe su solicitud por correo electrónico a preguntas@estadisticas.gobierno.pr, (3) llame al (787) 993-3336, (4) envíe su solicitud por fax al (787) 993-3346, (5) envíe su solicitud por correo al P.O. Box 195484, San Juan, PR 00919-5484, o (6) visite las oficinas del Instituto de Estadísticas en la Calle Quisqueya #57, 2do piso, San Juan, PR 00917, entre las horas de 8:00 a.m. y 4:30 p.m. El informe está disponible en papel y en pdf. Este informe es de distribución gratuita. Fecha esperada de publicación de próximo informe: No determinada.

Cita sugerida: Rodríguez Ayuso, I. R. (2011). Perfil del Migrante, 2010. Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. San Juan, Puerto Rico. Obtenido de www.estadisticas.gobierno.pr.



Tabla de contenido

| | | |
|------|--|----|
| I. | Resumen ejecutivo..... | 3 |
| I. | Introducción..... | 4 |
| II. | Metodología..... | 6 |
| A. | Encuesta sobre la Comunidad | 6 |
| B. | Movimiento neto de pasajeros aéreos..... | 7 |
| III. | Resultados..... | 8 |
| IV. | Recomendaciones..... | 17 |
| V. | Conclusión..... | 19 |
| VI. | Bibliografía..... | 20 |

Índice de figuras

| | | |
|-----------|--|----|
| Figura 1. | Movimiento migratorio por año | 8 |
| Figura 2. | Migración neta y movimiento neto de pasajeros..... | 9 |
| Figura 3. | Mediana de edad de los migrantes..... | 10 |
| Figura 4. | Porcentaje masculino de los migrantes..... | 10 |
| Figura 5. | Distribución por edad y género, 2010 | 12 |
| Figura 6. | Porcentaje con alguna educación terciaria o más..... | 13 |
| Figura 7. | Personas fuera de la fuerza laboral | 14 |
| Figura 8. | Mediana de ingresos..... | 16 |

Índice de tablas

| | | |
|----------|--|----|
| Tabla 1. | Balance migratorio con Estados Unidos y balance de movimiento de pasajeros | 21 |
| Tabla 2. | Número de migrantes por ocupación | 15 |
| Tabla 3. | Características de los migrantes de Puerto Rico, 2010..... | 22 |



I. Resumen ejecutivo

La disminución en la población en la pasada década sugiere la necesidad de monitorear las tendencias migratorias y utilizar esta información para desarrollar y establecer estrategias en diversas áreas. Los movimientos migratorios tienen efectos en la sociedad, la educación, la salud y la economía tanto en los países de salida como los países de entrada. Este perfil presenta una mirada al movimiento migratorio de Puerto Rico en el 2010 utilizando la Encuesta sobre la Comunidad del *U.S. Census Bureau*, al igual que los datos de movimiento neto de pasajeros aéreos del *U.S. Bureau of Transportation Statistics*, y de la Autoridad de los Puertos de Puerto Rico. Los resultados principales son:

- 1) Según la Encuesta sobre la Comunidad, en el 2010, poco menos de 60 mil personas emigraron de Puerto Rico a los Estados Unidos, y cerca de 32 mil personas inmigraron de los Estados Unidos a Puerto Rico, lo cual representó 0.8 por ciento de la población de Puerto Rico que dejó de residir en Puerto Rico durante ese año.
- 2) El movimiento neto de pasajeros de avión reportado por la Autoridad de los Puertos para todos los destinos presenta un movimiento migratorio neto de poco más de 31 mil personas mientras que, según el *U.S. Bureau of Transportation Statistics*, el movimiento neto de pasajeros fue cerca de -46 mil personas.
- 3) En el 2010, la mediana de edad de la población que emigra de Puerto Rico a los Estados Unidos y la población que inmigra a Puerto Rico desde los Estados Unidos fue similar.
- 4) El porcentaje de emigrantes fuera de la fuerza laboral tuvo un aumento de casi 20 puntos porcentuales entre 2008 y 2010. Esto sugiere que cada vez más las personas que emigran a los Estados Unidos, se encuentran fuera de la fuerza laboral luego de migrar.
- 5) De las personas que emigraron con ocupaciones gerenciales o profesionales, 416 (± 643) fueron maestros, 109 (± 301) abogados y 64 (± 231) médicos. Por su parte, inmigraron 557 (± 603) maestros, 231 (± 409) médicos y 94 (± 250) enfermeras.

Finalmente, el informe presenta unas recomendaciones para mejorar la calidad de la información estadística disponible para medir los movimientos migratorios de Puerto Rico.



I. Introducción

Los datos del Censo 2010 reflejaron una reducción en la población de Puerto Rico con respecto al Censo 2000. Este decrecimiento no se observó durante el Gran éxodo de puertorriqueños y puertorriqueñas a los Estados Unidos a mediados del siglo 20. De hecho, este decrecimiento tampoco se observó entre los 11 censos realizados por el Gobierno de los Estados Unidos en Puerto Rico a partir de 1899. La disminución en la población en la pasada década sugiere la necesidad de monitorear las tendencias migratorias y utilizar esta información para desarrollar y establecer estrategias en diversas áreas.

Los movimientos migratorios tienen efectos en la sociedad, la educación, la salud y la economía. En general, el movimiento migratorio de salida incluye la pérdida de población joven, población más apta para migrar. Como resultado, las áreas geográficas que experimentan un nivel elevado de migración de salida (áreas emisoras) pueden ver una reducción en el crecimiento de su población hábil para trabajar (Buzo Sanchez, s.f.). Algunos otros efectos de la migración de salida sobre las áreas emisoras incluyen: (1) aumento en ingresos debido a las remesas (Buzo Sanchez, s.f.; EUMED, 2007a; EUMED, 2007b), (2) reducción en las tasas de natalidad (Buzo Sanchez, s.f.), (3) envejecimiento de la población (Buzo Sanchez, s.f.), y (4) sobrecarga en los servicios sociales y de salud debido a que no hay suficientes recursos para atender las necesidades de esta población (EUMED, 2007b).

Por otro lado, el movimiento migratorio de entrada tiende a (1) rejuvenecer la población del área receptora, (2) promover un crecimiento poblacional acelerado, (3) disminuir los salarios por competitividad y (4) aumentar la mano de obra y los recaudos de impuesto (Buzo Sanchez, s.f.). No obstante, se pudieran crear tensiones sociales en el área receptora y ocurrir una saturación en los servicios de salud, trabajo y educación (Buzo Sanchez, s.f.; Perez Perdomo & Disdier Flores, 2007).

Este trabajo brinda continuidad al informe [Perfil de Tendencias Migratorias, 2000 - 2009](#) publicado por el Instituto de Estadísticas en febrero de 2011. En este documento se presentan



los resultados del movimiento migratorio entre Puerto Rico y Estados Unidos para el año 2010. Para esto se utilizaron las siguientes fuentes de datos: (a) la Encuesta sobre la Comunidad (2010), (b) Carga y pasajeros aéreos y marítimos de la Autoridad de los Puertos de Puerto Rico (2010) y (c) *Air Carrier Statistics* del *U.S. Bureau of Transportation Statistics* (2010). Este informe es una herramienta útil y costo-efectiva para monitorear el movimiento migratorio entre Puerto Rico y Estados Unidos ya que presenta información oportuna y compara los hallazgos con años anteriores.



II. Metodología

A. Encuesta sobre la Comunidad

El *U.S. Census Bureau* realiza anualmente la Encuestas sobre la Comunidad en Estados Unidos (*American Community Survey, ACS*) y su contraparte en Puerto Rico (*Puerto Rico Community Survey, PRCS*), que utilizan como marco muestral los hogares en Estados Unidos y Puerto Rico, respectivamente. La Encuesta sobre la Comunidad recopila por correo postal, información sobre diversos temas, incluyendo la dirección de residencia de las personas hace un año, lo cual permite preparar estimados de la movilidad geográfica. En específico, la ACS permite estimar la cantidad de personas que migraron de Puerto Rico u otros países, a los Estados Unidos. A su vez, la PRCS se puede utilizar para estimar la cantidad de personas que migraron de Estados Unidos u otros países, a Puerto Rico. Sin embargo, esta Encuesta no permite determinar la cantidad de personas que migraron de Puerto Rico a otros países. Por tanto, estas Encuestas solo permiten estimar el movimiento migratorio entre Puerto Rico y los Estados Unidos, el cual representa la gran mayoría de este movimiento para Puerto Rico¹. A menos que se indique lo contrario en los resultados, los datos presentados corresponden a la Encuesta sobre la Comunidad obtenidos de las siguientes tablas:

| Año 2010 | | | |
|------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| Tabla B07001-PR | Tabla B07009-PR | Tabla B07204 | Tabla B07408-PR |
| Tabla B07002-PR | Tabla B07010-PR | Tabla B07401-PR | Tabla B07409-PR |
| Tabla B07003-PR | Tabla B07011-PR | Tabla B07402-PR | Tabla B07410-PR |
| Tabla B07004I-PR | Tabla B07012-PR | Tabla B07403-PR | Tabla B07411-PR |
| Tabla B07007-PR | Tabla B07013-PR | Tabla B07404I-PR | Tabla B07412-PR |
| Tabla B07008-PR | Tabla B07101 | Tabla B07407-PR | Tabla B07413-PR |

¹ Utilizamos el estimado de los migrantes de Estados Unidos a Puerto Rico (PRCS) y el estimado de los migrantes de Puerto Rico a los Estados Unidos (ACS) para calcular un balance migratorio de Puerto Rico con Estados Unidos. Es importante distinguir esto de la metodología de “balance neto migratorio” que utiliza la población censal en dos años, y el número de nacimientos y defunciones que ocurrieron entre los dos años, para estimar de manera indirecta el balance neto migratorio como un residual.



Además de utilizar las tablas mencionadas se utilizaron las bases *Public Use Microdata Sample* (PUMS)² para identificar el porcentaje de migrantes fuera de la fuerza laboral y la ocupación de los y las migrantes. Se estimó el margen de error de estas estimaciones utilizando la fórmula para calcular los errores estándares generalizados con factores de diseño³.

Una diferencia importante entre la ACS y la PRCS es que esta última sólo se lleva realizando desde el 2005. Esta limitación creó un vacío de información en la inmigración a Puerto Rico entre los años 2000 y 2004.

B. Movimiento neto de pasajeros aéreos

La principal forma de migración entre Puerto Rico y Estados Unidos ocurre a través de los aeropuertos. Por tanto, otra manera de medir el balance migratorio es utilizando el movimiento neto de pasajeros a través de los aeropuertos de Puerto Rico. Tanto el *U.S. Bureau of Transportation Statistics* (BTS) y la Autoridad de los Puertos de Puerto Rico producen estadísticas sobre el movimiento de pasajeros aéreos. Esta información proviene de la información que proporcionan las compañías aéreas.

Desde el 1990, el BTS bajo la *Research and Innovative Technology Administration* (RITA), recopila mensualmente información⁴ utilizando unos formularios. Los formularios contienen combinaciones únicas de aerolínea, origen, destino, tipo de avión y código de servicio. Los datos de RITA que se utilizan en este documento incluyen todos los vuelos realizados desde o hacia aeropuertos en Puerto Rico, en aerolíneas domesticas o internacionales, y con aeropuertos en Estados Unidos u otros países.

² Los archivos PUMS contienen los registros de una sub muestra de unidades de vivienda. Los mismos contienen información de las características de cada unidad y cada persona que vive en la misma. Para más información puede acceder: http://www.census.gov/acs/www/data_documentation/public_use_microdata_sample/

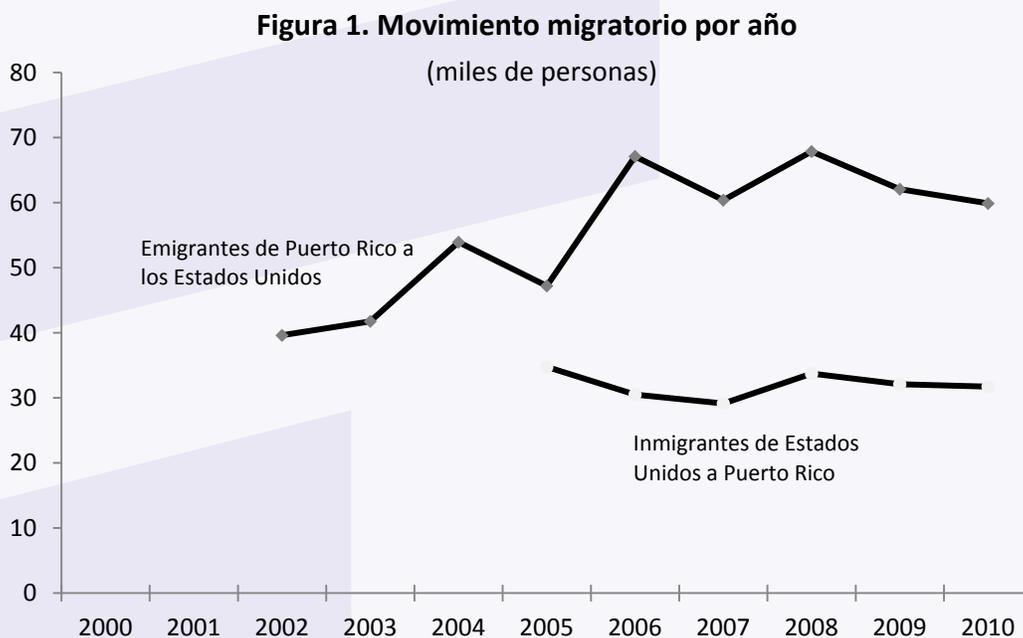
³ Para mayor información puede acceder el documento *PUMS Accuracy of the Data* (2010).

⁴ Para más información sobre los requisitos de reporte de la compañías aéreas, véase: http://www.bts.gov/programs/airline_information/traffic_reporting_guide/2010/pdf/entire.pdf



III. Resultados

1) Según la Encuesta sobre la Comunidad, el número de personas que vivían en Puerto Rico y emigraron a Estados Unidos en el 2010 se redujo por segundo año consecutivo, llegando a cerca de 60,000 personas (Figura 1). Esto equivale a un poco más de 2 mil personas menos que en el 2009. A su vez, el número de personas que vivían en Estados Unidos y emigraron a Puerto Rico en el 2010 también se redujo por segundo año consecutivo, llegando a cerca de 32 mil personas. Esto produce un balance migratorio con Estados Unidos un poco mayor de -28 mil personas en el año 2010, lo cual representó 0.8 por ciento de la población de Puerto Rico que dejó de residir en Puerto Rico durante ese año.



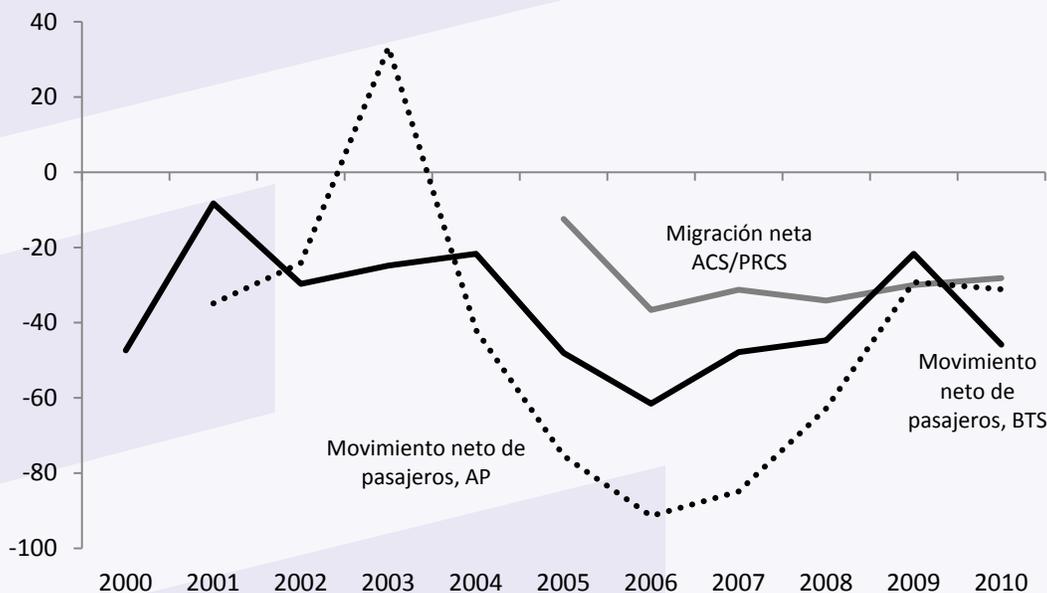
Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad.

2) El movimiento neto de pasajeros de avión reportado por la Autoridad de los Puertos (AP) para todos los destinos muestra un movimiento similar al estimado del movimiento migratorio neto con Estados Unidos de la Encuesta sobre la Comunidad (Figura 2). Según la Autoridad de Puertos, el movimiento neto de pasajeros para el 2010 fue un



poco más de 31 mil personas. No obstante, según el BTS, el movimiento neto de pasajeros fue cerca de -46 mil personas en el 2010 (Tabla 1).

Figura 2. Migración neta y movimiento neto de pasajeros

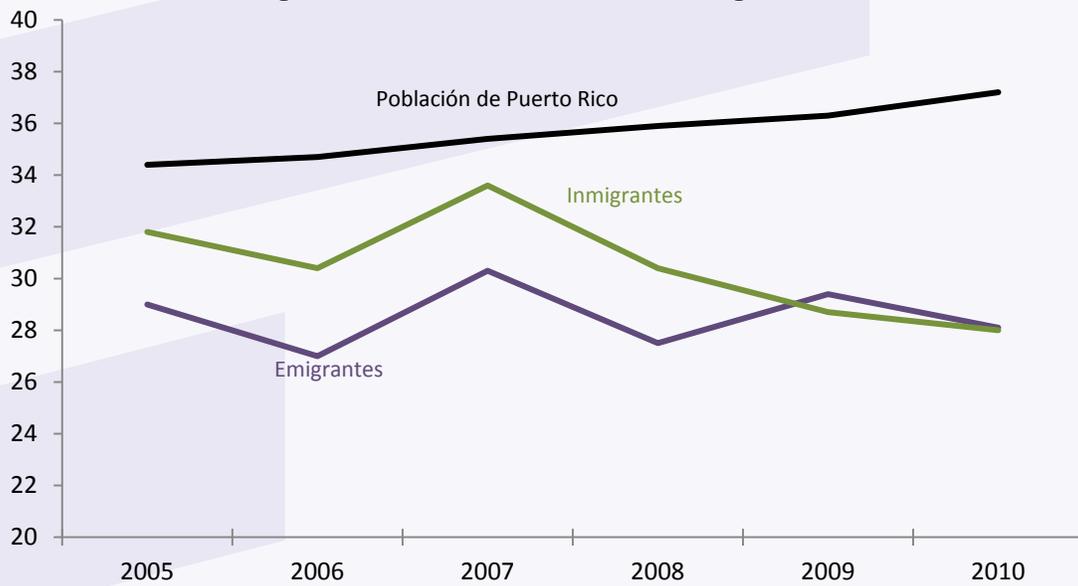


Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad.

- 3) Para el 2010, la mediana de edad de la población que emigra de Puerto Rico a los Estados Unidos y la población que inmigra a Puerto Rico desde los Estados Unidos es similar (Figura 3). Estas medianas (28.1 años y 28 años respectivamente) difieren de la mediana de la población de Puerto Rico (37.2 años). Antes del 2009 la mediana de edad de los emigrantes era menor que la de los inmigrantes. Sin embargo, la mediana de edad de ambas poblaciones (emigrantes e inmigrantes) se ha reducido desde el 2005. En específico, del 2005 al 2010, la mediana de edad de los inmigrantes a Puerto Rico disminuyó 3.8 años (31.8 años vs. 28 años) mientras que la de los emigrantes a Estados Unidos disminuyó menos de 1 año (29 años vs. 28.1 años).
- 4) A diferencia del año 2009, en el cual migraron proporcionalmente más mujeres que hombres, en el año 2010, hubo una mayor proporción de migrantes hombres (Figura 4).



Figura 3. Mediana de edad de los migrantes



Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad.

Figura 4. Porcentaje masculino de los migrantes



Fuente: U.S. Census Bureau . Encuesta sobre la Comunidad.

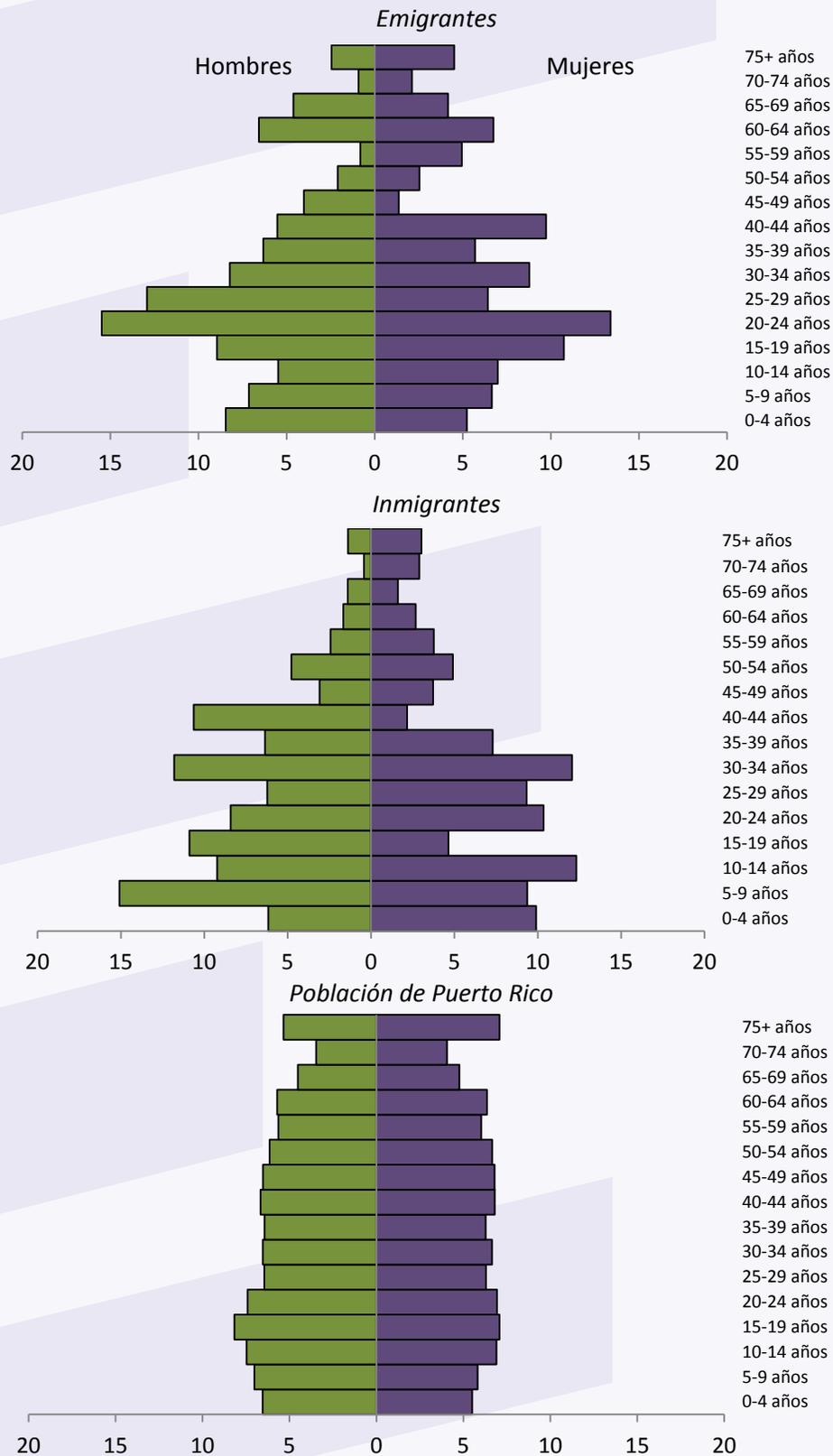


- 5) La distribución por edad y sexo de los emigrantes y de los inmigrantes es diferente (Figura 5). El porcentaje mayor de los hombres que emigran a Estados Unidos se encuentra entre los 20 a 24 años, seguido del grupo entre 25 y 29 años. De hecho, un 58% de los hombres emigrantes tienen menos de 30 años. Por su parte el porcentaje mayor de las emigrantes mujeres se encuentran entre los 20 a 24 años, seguido por las de 15 a 19 años. No obstante, menos del 50% de las mujeres emigrantes tiene menos de 30 años. Por tanto las mujeres emigrantes son relativamente mayores que los hombres emigrantes.
- 6) El patrón de inmigración es un poco diferente al de emigración (Figura 5). Un 56% de los inmigrantes hombres tienen menos de 30 años; esto es cerca de 2 puntos porcentuales menos que el de los emigrantes de ese mismo sexo. No obstante, este mismo porcentaje de mujeres inmigrantes tienen menos de 30 años. Esto corresponde a cerca de 7 puntos porcentuales más que las mujeres que emigran en ese mismo grupo de edad.
- 7) Casi el 15% de de los emigrantes de Puerto Rico a Estados Unidos nacieron fuera de Puerto Rico y de Estados Unidos. De estos, sobre un 80% no había obtenido la ciudadanía de Estados Unidos mediante naturalización⁵. Por su parte, casi el 5% de los inmigrantes de Estados Unidos a Puerto Rico nacieron fuera de Puerto Rico y Estados Unidos. De estos, hubo un 86% que no eran naturalizados.
- 8) Para el año 2010 las personas nunca casadas siguieron siendo el grupo de mayor migración en comparación a las otras categorías de estado civil. Esta proporción fue levemente mayor en los inmigrantes a Puerto Rico. Cabe señalar que más personas viudas emigraron a Estados Unidos en comparación con las que inmigraron a Puerto Rico.

⁵ La naturalización es el proceso por el cual se le concede oficialmente a un extranjero, en todo o en parte, los derechos y privilegios de los naturales del país en que obtiene esta gracia. En este caso, las personas naturalizadas son aquellas personas que obtuvieron su ciudadanía por otro medio que no fue por nacimiento (*birth-right*) en los Estados Unidos o Puerto Rico.



Figura 5. Distribución por edad y género, 2010

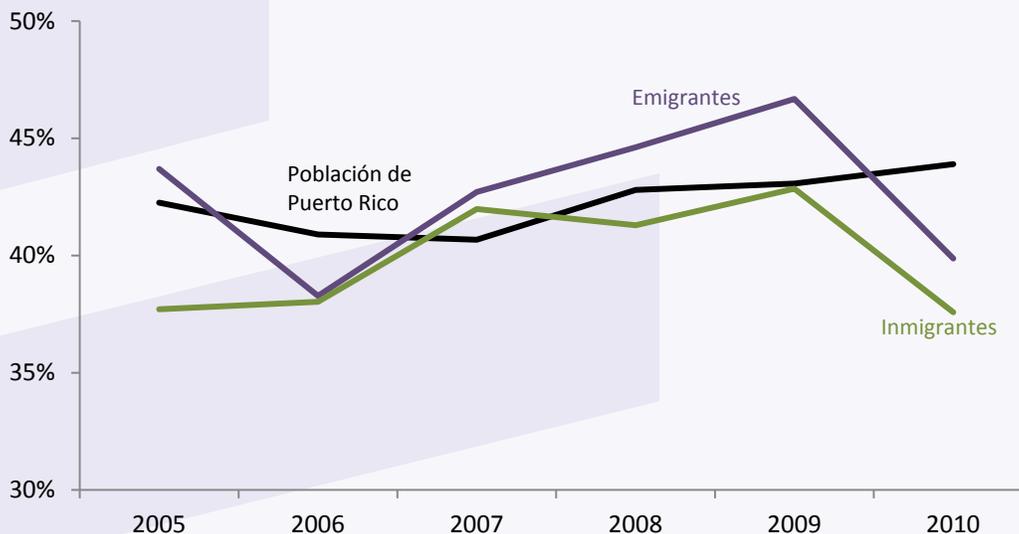


Fuente: U.S. Census Bureau, ACS/PRCS, Public Use Microdata Sample (PUMS)



9) En términos de escolaridad, los inmigrantes tuvieron una escolaridad relativamente menor que los emigrantes, según medido por el porcentaje de migrantes con por lo menos alguna educación terciaria (Figura 6). Por primera vez desde el 2006, los emigrantes tuvieron un nivel educativo menor que la población de Puerto Rico en el 2010. El por ciento de emigrantes e inmigrantes con por lo menos alguna educación terciaria disminuyó más de 5 puntos porcentuales entre 2009 y 2010.

Figura 6. Porcentaje con alguna educación terciaria o más



Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad.

10) En el 2010 el porcentaje de emigrantes fuera de la fuerza laboral fue mayor que la de los inmigrantes y de la población de Puerto Rico⁶ (Figura 7). El porcentaje de emigrantes fuera de la fuerza laboral tuvo un aumento de casi 20 puntos porcentuales⁷ entre 2008 y 2010. Esto sugiere que cada vez más las personas que emigran a los Estados Unidos, se

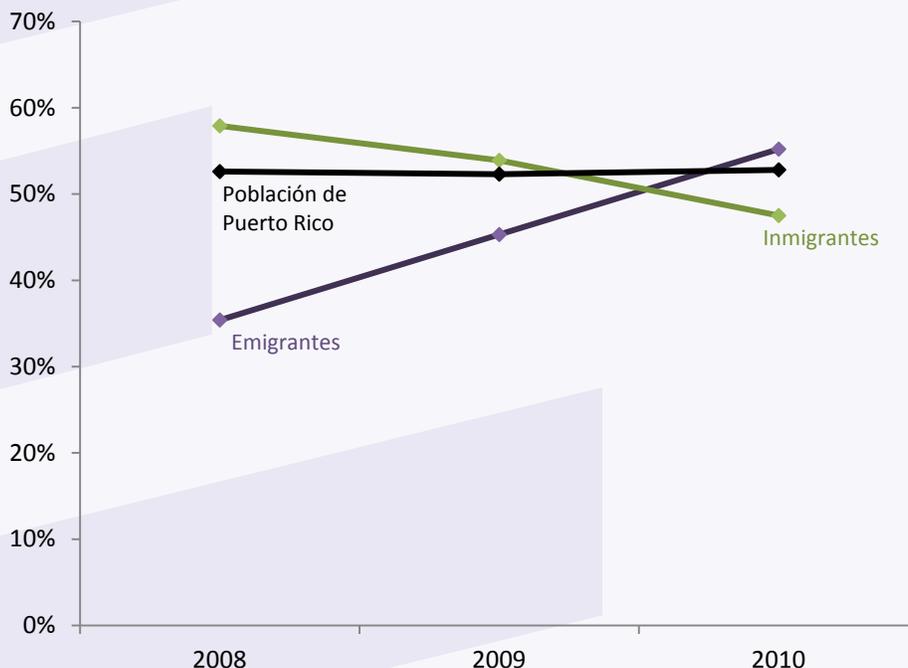
⁶ Este no se debería interpretar como una Tasa de Participación Laboral. Los datos publicados por la ACS/PRCS tienden a sub reportar los estimados de empleo en comparación con los resultados de la *Current Population Survey* (CPS) realizada por el U.S. Census Bureau para el U.S. Bureau of Labor Statistics. Estas diferencias pueden ser adjudicadas a los métodos de recolección de los datos y el detalle de las preguntas realizadas. Para mayor información puede acceder los informes [American Community Puerto Rico Community Survey 2010 Subject Definitions](#) y [Report P.6.a: Evaluation Report Covering Employment Status](#).

⁷ Solo se presentan los datos desde el 2008, ya que en ese años se realizaron cambios a las preguntas relacionadas a empleo en la ACS/PRCS, de forma que sus estimados fueran más similares a los producidos mediante el CPS del *Bureau of Labor Statistics*.



encuentran fuera de la fuerza laboral luego de migrar. Por el contrario, el porcentaje de inmigrantes fuera de la fuerza laboral ha disminuido en los últimos años.

Figura 7. Personas fuera de la fuerza laboral



Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad.

- 11) Para el 2010, emigraron a los Estados Unidos 8,302 personas con ocupaciones en el área de ventas y oficinas y 7,152 personas con ocupaciones en el área de servicios (Tabla 2). Por otra parte, hubo 4,591 personas que inmigraron a Puerto Rico con ocupaciones relacionadas a servicios y 3,579 con ocupaciones en el área de ventas y oficinas⁸.
- 12) De las personas que emigraron con ocupaciones gerenciales o profesionales, 416 (± 643) fueron maestros, 109 (± 301) abogados y 64 (± 231) médicos. Por su parte, inmigraron 557 (± 603) maestros, 231 (± 409) médicos y 94 (± 250) enfermeras⁹.

⁸ Esta información se calculó utilizando los PUMS y tienen un amplio margen de error. Se recomienda cautela al momento de analizar los mismos.

⁹ Esta información se calculó utilizando los PUMS y tienen un amplio margen de error. Se recomienda cautela al momento de analizar los mismos.

**Tabla 2. Número de migrantes por ocupación**

| Ocupación | Emigrantes | | Inmigrantes | |
|--|------------|-------|-------------|-------|
| | Número | ME | Número | ME |
| <i>Gerencia, profesional y áreas relacionadas</i> | | | | |
| Gerencia | 1,206 | ±989 | 726 | ±686 |
| Negocios y Operaciones Financieras | 286 | ±487 | 558 | ±604 |
| Computadoras y matemáticas | 120 | ±316 | 137 | ±302 |
| Ingeniería y arquitectura | 278 | ±480 | 81 | ±232 |
| Vida, física y ciencias sociales | 238 | ±444 | - | - |
| Servicios sociales y comunitarios | - | - | 368 | ±492 |
| Legal | 109 | ±301 | - | - |
| Educación, adiestramiento y biblioteca | 546 | ±670 | 557 | ±603 |
| Artes, diseño, entretenimiento, deportes y medios | 263 | ±467 | 360 | ±487 |
| Profesionales de la salud y técnicos | 744 | ±781 | 360 | ±487 |
| <i>Servicio</i> | | | | |
| Apoyo de atención médica | 476 | ±626 | 116 | ±278 |
| Servicios de protección | 749 | ±784 | 1,466 | ±959 |
| Preparación y servicios de alimentos | 2,293 | ±1348 | 1,005 | ±803 |
| Limpieza y mantenimiento de edificios y alrededores | 2,054 | ±1279 | 1,409 | ±942 |
| Cuidado y servicio personal | 1,580 | ±1128 | 595 | ±623 |
| <i>Ventas y oficina</i> | | | | |
| Ventas y áreas relacionadas | 3,815 | ±1710 | 1,787 | ±1052 |
| Apoyo de oficina y administrativo | 4,487 | ±1840 | 1,792 | ±1053 |
| <i>Agricultura, Pesca y silvicultura</i> | | | | |
| | 1,125 | ±956 | - | - |
| <i>Construcción, Extracción, Mantenimiento y Reparación</i> | | | | |
| Construcción y extracción | 1,342 | ±1042 | 480 | ±561 |
| Instalación, mantenimiento y reparación | 1,396 | ±1062 | 350 | ±480 |
| <i>Producción, Transportación y Movimiento de materiales</i> | | | | |
| Producción | 2,883 | ±1502 | 854 | ±742 |
| Transportación | 927 | ±870 | 308 | ±451 |
| Movimiento de materiales | 1,522 | ±1108 | 757 | ±700 |

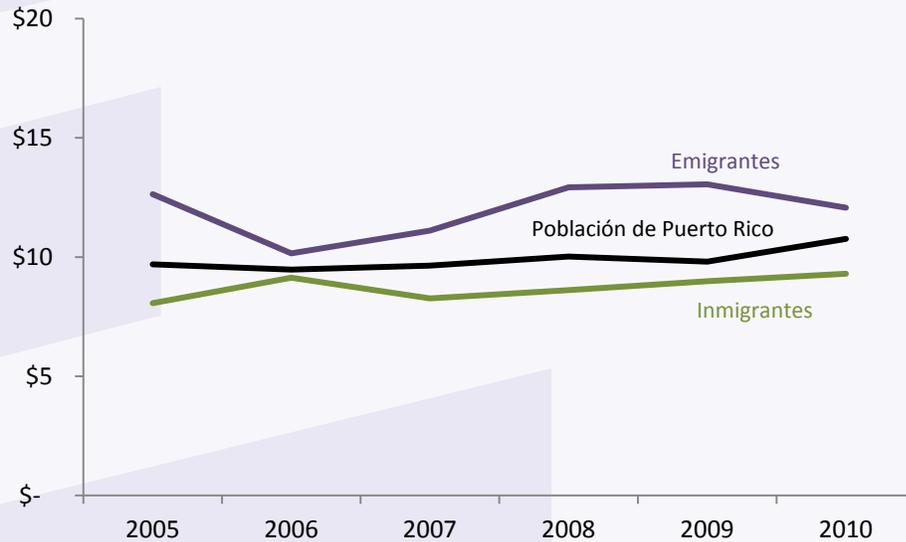
13) Más de un 70 % de los emigrantes reportaron tener fuentes de ingreso personal (Tabla 3). Este porcentaje fue un poco menor en los inmigrantes.

14) La mediana de ingreso de los emigrantes a Estados Unidos fue \$12,069; un poco más baja que en el año 2009 (Figura 8). La mediana de los inmigrantes a Puerto Rico fue



\$9,300, un poco mayor a la reportada el año anterior. La mediana de ingresos de los individuos en Puerto Rico fue cerca de los \$10,762.

Figura 8. Mediana de ingresos
(en miles de dólares)



Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad.

15) La región que recibió más emigrantes de Puerto Rico fue el sur de los Estados Unidos. Luego le siguió la región del noreste. Los destinos preferidos de los migrantes a los Estados Unidos fueron el estado de Florida seguido por New York, Pennsylvania, Texas y Massachusetts.



IV. Recomendaciones

Recomendación 1: Analizar y mejorar la coherencia de las estadísticas del BTS y de la AP

Tanto el BTS como la AP recopilan información de las compañías aéreas que utilizan los aeropuertos de Puerto Rico. Sin embargo, los resultados obtenidos por ambas entidades difieren notablemente. Por lo tanto, es prudente que se realice un proyecto estadístico para comparar estas fuentes de información. Este proceso, puede ayudar a fortalecer los procesos metodológicos de ambas fuentes de información, lo que redundaría en mayor precisión en los datos de movimiento de pasajeros.

Recomendación 2: Reenfocar la Encuesta del Viajero como una encuesta de visitante.

Desde el año pasado, el Instituto de Estadísticas realiza un proyecto de coordinación interagencial con la Junta de Planificación, la Compañía de Turismo y la Autoridad para las Alianzas Público Privadas para realizar la Encuesta del Viajero¹⁰. Dado los problemas financieros ocurridos en el pasado para la realización de esta encuesta, se deben considerar alternativas que abaraten los costos asociados con esta Encuesta. La ACS y la PRCS presentan una opción para obtener estimados anuales de las características de la gran mayoría de los migrantes de Puerto Rico; esto sin incurrir prácticamente en costos algunos para el Gobierno de Puerto Rico. Por tanto, una alternativa para reducir los costos de la Encuesta del Viajero es reenfocarla como una encuesta de visitantes. Bajo este concepto, la encuesta tendría un cuestionario reducido, pero dedicado a medir las características de los visitantes y turistas. A su vez, la metodología de esta encuesta sería diseñada para apoyar la preparación por primera vez de una Cuenta Satélite de Turismo (CST) de Puerto Rico¹¹. La CST es una herramienta de medición del aporte del turismo a la economía y sus distintas industrias, basada en una metodología estándar desarrollada por la Organización Mundial de Turismo (OMT). Las CST son

¹⁰ Para más información, véase: <http://www.estadisticas.gobierno.pr/iepr/Estadisticas/Encuestas/Viajero.aspx>.

¹¹ La R. C. de la C Núm. 2169 de 2002 estableció como política pública del Gobierno la preparación de una Cuenta Satélite de Turismo (CST) para Puerto Rico.



generadas actualmente por muchos países y estados de Estados Unidos; en el caso de Puerto Rico, dado las características de nuestra economía, es fundamental iniciar su desarrollo, lo cual requiere de estadísticas apropiadas.

Recomendación 3: Revisar marco muestral de la PRCS con mayor frecuencia

La complejidad de las direcciones en Puerto Rico y las diferencias en el formato utilizado en Puerto Rico en comparación con Estados Unidos ha dificultado el proceso de actualización del marco de la PRCS. Se recomienda que la información recopilada en el proceso de actualización de direcciones realizado para las actividades del Censo 2010 sean utilizadas para actualizar el marco muestral de la PRCS. A su vez, se recomienda que el *U.S. Census Bureau* utilice operaciones similares a las realizadas en los Estados Unidos como (1) los archivos de secuencia de entrega del servicio postal de los Estados Unidos o *Delivery Sequence File* (DSF, en inglés), (2) el archivo maestro de dirección de la Oficina de resolución de geocodificación (MAFGOR, en inglés) y (3) el sistema de actualización de dirección de la comunidad (CAUS, en inglés) para actualizar el marco muestral de Puerto Rico. Finalmente, el *U.S. Census Bureau* puede considerar utilizar otros recursos para actualizar las direcciones de Puerto Rico como lo son los registros administrativos estatales de la Autoridad de Energía Eléctrica o la Autoridad de Acueductos y Alcantarillados.



V. Conclusión

En la década de 2000 se observó un segundo gran éxodo a Estados Unidos el cual produjo cambios en la estructura poblacional del país. Este éxodo también contribuyó al decrecimiento de la población de Puerto Rico. Estos acontecimientos plantean la importancia de monitorear las tendencias migratorias en la década de 2010 de forma que se puedan identificar los patrones de movilidad geográfica y las características de la población migrante. Esta información será fundamental para el desarrollo y establecimiento de políticas públicas en diversos sectores.

A partir de 2005 se han observado algunos cambios en el perfil del migrante. Se ha notado que el porcentaje mayor de la migración ocurre en la población joven en edades productivas y reproductivas. A su vez se ha observado que los emigrantes tienen mayor escolaridad que los inmigrantes. Debido a que la migración presenta beneficios y desafíos en los países de entrada y salida, la identificación de las características de este grupo permitirá determinar el impacto que tiene este fenómeno en nuestro sistema económico y social.

Los datos de este perfil presentan que por segundo año consecutivo la emigración a Estados Unidos disminuyó. A su vez, se observó que las medianas de edad de los emigrantes a Estados Unidos y los inmigrantes a Puerto Rico son similares. En años anteriores se había observado que la proporción de emigrantes a Estados Unidos fuera de la fuerza laboral era menor que la de los inmigrantes a Puerto Rico, esto fue diferente en el 2010. Los datos de años subsiguientes permitirán determinar si esto es un evento aislado, o es un fenómeno asociado a las características económicas del país de entrada.

La migración es un evento que ocurre en todos los países del mundo y presenta oportunidades y desafíos diferentes dependiendo del efecto que tiene en el país. Por tanto, se debe evaluar el efecto de este fenómeno y desarrollar estrategias que beneficien a Puerto Rico en el ámbito social y económico.



VI. Bibliografía

Buzo Sanchez, I. (s.f.). *Movimientos migratorios* . Recuperado el 6 de diciembre de 2011, de Apuntes de geografía humana:

http://ficus.pntic.mec.es/ibus0001/poblacion/Movimientos_migratorios.html

EUMED. (2007a). *Economía del envejecimiento*. Recuperado el 6 de diciembre de 2011, de Enciclopedia y Biblioteca Virtual de las Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas:

<http://www.eumed.net/cursecon/2/vejez.htm>

EUMED. (2007b). *Migraciones* . Recuperado el 6 de diciembre de 2011, de Enciclopedia y Biblioteca Virtual de las Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas:

<http://www.eumed.net/cursecon/2/migraciones.htm>

Perez Perdomo, R., & Disdier Flores, O. M. (2007). Los efectos de la migración: Aspectos sociales, de salud y éticos [Presentación oral].



Tabla 1. Balance migratorio con Estados Unidos y balance de movimiento de pasajeros
(miles de personas)

| | Encuesta sobre la Comunidad | | | Bureau of Transportation Statistics | | | Autoridad de los Puertos | | |
|------|-----------------------------|-------------------------------|------|-------------------------------------|----------|------|--------------------------|----------|------|
| | Emigrantes a Estados Unidos | Inmigrantes de Estados Unidos | Neto | Salidas | Llegadas | Neto | Salidas | Llegadas | Neto |
| 2000 | n/d | n/d | n/d | 5,253 | 5,205 | -48 | 5,429 | 5,449 | 20 |
| 2001 | n/d | n/d | n/d | 4,853 | 4,845 | -8 | 4,989 | 4,954 | -35 |
| 2002 | 40 | n/d | n/d | 4,772 | 4,742 | -30 | 4,943 | 4,919 | -24 |
| 2003 | 42 | n/d | n/d | 4,917 | 4,893 | -24 | 5,126 | 5,159 | 33 |
| 2004 | 54 | n/d | n/d | 5,463 | 5,441 | -22 | 5,660 | 5,618 | -42 |
| 2005 | 47 | 35 | -12 | 5,595 | 5,547 | -48 | 5,859 | 5,783 | -76 |
| 2006 | 67 | 31 | -36 | 5,606 | 5,544 | -62 | 5,843 | 5,751 | -92 |
| 2007 | 60 | 29 | -31 | 5,580 | 5,532 | -48 | 5,840 | 5,756 | -84 |
| 2008 | 68 | 34 | -34 | 5,098 | 5,054 | -44 | 5,344 | 5,281 | -63 |
| 2009 | 62 | 32 | -30 | 4,488 | 4,466 | -22 | 4,683 | 4,654 | -29 |
| 2010 | 60 | 32 | -28 | 4,720 | 4,674 | -46 | 4,887 | 4,856 | -31 |

Fuente: Encuesta sobre la Comunidad, U.S. Census Bureau ; Air Carrier Statistics, U.S. Bureau of Transportation; Carga y pasajeros aéreos y marítimos, Autoridad de los Puertos

Nota: n/d significa No disponible.



Tabla 3. Características de los migrantes de Puerto Rico, 2010

| | Emigrantes a Estados Unidos | | Inmigrantes de Estados Unidos | |
|--|-----------------------------|----------|-------------------------------|-----------------|
| | Estimado | ME | Estimado | Margen de Error |
| Total | 59,885 | +/-6,923 | 31,732 | +/-4,381 |
| 1 a 4 años | 4,341 | +/-1,269 | 2,236 | +/-954 |
| 5 a 17 años | 9,773 | +/-2,501 | 7,959 | +/-2,275 |
| 18 y 19 años | 3,807 | +/-1,544 | 928 | +/-482 |
| 20 a 24 años | 7,474 | +/-1,598 | 3,551 | +/-1,160 |
| 25 a 29 años | 6,820 | +/-1,651 | 2,262 | +/-744 |
| 30 a 34 años | 5,003 | +/-1,476 | 3,931 | +/-1,222 |
| 35 a 39 años | 3,568 | +/-1,283 | 2,537 | +/-858 |
| 40 a 44 años | 5,045 | +/-1,589 | 2,243 | +/-887 |
| 45 a 49 años | 2,578 | +/-1,184 | 1,096 | +/-562 |
| 50 a 54 años | 1,224 | +/-564 | 1,458 | +/-566 |
| 55 a 59 años | 2,039 | +/-954 | 1,170 | +/-465 |
| 60 a 64 años | 3,055 | +/-1,351 | 740 | +/-341 |
| 65 a 69 años | 2,406 | +/-862 | 646 | +/-418 |
| 70 a 74 años | 898 | +/-448 | 418 | +/-339 |
| 75 años o más | 1,854 | +/-663 | 557 | +/-364 |
| Mediana de edad | 28.1 | +/-1.7 | 28.0 | +/-3.3 |
| Masculino | 31,933 | +/-4,119 | 17,371 | +/-2,748 |
| Femenino | 27,952 | +/-3,970 | 14,361 | +/-2,405 |
| Origen hispano | 51,010 | +/-6,616 | 29,808 | +/-4,018 |
| Nacido en Puerto Rico o Estados Unidos | 52,235 | +/-6,608 | 30,357 | +/-4,297 |
| Nacido fuera de Puerto Rico y Estados Unidos | 7,650 | +/-2,179 | 1,375 | +/-640 |
| Naturalizado | 1,448 | +/-674 | 186 | +/-213 |
| No ciudadano de Estados Unidos | 6,202 | +/-2,043 | 1,189 | +/-641 |
| Estado civil (15 años o más) | | | | |
| Nunca casado | 20,261 | +/-2,864 | 10,739 | +/-1,870 |
| Casado | 15,968 | +/-3,214 | 6,546 | +/-1,615 |
| Divorciado | 5,569 | +/-1,513 | 3,156 | +/-1,016 |
| Separado | 2,348 | +/-1,021 | 1,625 | +/-655 |
| Viudo | 3,266 | +/-918 | 895 | +/-454 |
| Escolaridad (25 años o más) | | | | |
| Menos de escuela superior | 34,490 | +/-4,464 | 17,058 | +/-2,657 |
| Escuela superior | 11,605 | +/-2,302 | 5,278 | +/-1,367 |
| Alguna educación terciaria | 9,133 | +/-1,898 | 5,370 | +/-1,403 |
| Bachillerato | 6,776 | +/-1,670 | 3,429 | +/-1,177 |
| Graduado o profesional | 5,279 | +/-1,558 | 1,666 | +/-559 |
| | 1,697 | +/-888 | 1,315 | +/-615 |

Fuente: Encuesta sobre la Comunidad, U.S. Census Bureau



Tabla 3. Características de los migrantes de Puerto Rico, 2010

| | Emigrantes a Estados Unidos | | Inmigrantes de Estados Unidos | |
|---|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| | Estimado | Margen de Error | Estimado | Margen de Error |
| Ingresos individuales (15 año o más) | | | | |
| Sin ingresos | 12,138 | +/-2,054 | 7,033 | +/-1,551 |
| Con ingresos | 35,274 | +/-4,456 | 15,928 | +/-2,332 |
| \$1 to \$9,999 or loss | 15,888 | +/-2,510 | 8,502 | +/-1,466 |
| \$10,000 to \$14,999 | 4,141 | +/-1,210 | 2,243 | +/-791 |
| \$15,000 to \$24,999 | 7,337 | +/-1,701 | 2,446 | +/-936 |
| \$25,000 to \$34,999 | 4,170 | +/-1,561 | 453 | +/-300 |
| \$35,000 to \$49,999 | 1,278 | +/-596 | 455 | +/-346 |
| \$50,000 to \$64,999 | 809 | +/-574 | 862 | +/-535 |
| \$65,000 to \$74,999 | 926 | +/-661 | 132 | +/-177 |
| \$75,000 o más | 725 | +/-427 | 835 | +/-495 |
| Mediana de ingreso | 12,069 | +/-2,109 | 9,300 | +/-1,243 |
| Estatus de pobreza (para quienes se determina) | | | | |
| Menor de 100% del nivel de pobreza | 22,248 | +/-3,821 | 19,585 | +/-3,662 |
| 100 a 149 por ciento del nivel de pobreza | 8,368 | +/-2,751 | 2,813 | +/-1,185 |
| En o sobre 150 por ciento del nivel de pobreza | 25,526 | +/-4,267 | 8,739 | +/-2,221 |
| Tipo de vivienda (personas en viviendas) | | | | |
| Dueño de su vivienda | 14,841 | +/-3,075 | 13,351 | +/-2,497 |
| Alquiler de vivienda | 40,857 | +/-5,431 | 17,805 | +/-3,437 |
| A/De (Región de Estados Unidos) | | | | |
| Noreste | 21,395 | +/-3,821 | 11,115 | +/-2,462 |
| Midwest | 7,843 | +/-2,157 | 2,877 | +/-1,789 |
| Sur | 25,350 | +/-5,072 | 14,485 | +/-2,857 |
| Oeste | 5,297 | +/-2,096 | 3,255 | +/-1,925 |
| A (Estado de Estados Unidos) | | | | |
| Alabama | 228 | +/-265 | n/d | n/d |
| Alaska | 19 | +/-30 | n/d | n/d |
| Arizona | 599 | +/-771 | n/d | n/d |
| Arkansas | 87 | +/-146 | n/d | n/d |
| California | 1223 | +/-1,128 | n/d | n/d |
| Colorado | 874 | +/-880 | n/d | n/d |
| Connecticut | 2027 | +/-1,233 | n/d | n/d |
| Delaware | 954 | +/-1,095 | n/d | n/d |
| District of Columbia | 0 | +/-292 | n/d | n/d |
| Florida | 12968 | +/-4,149 | n/d | n/d |
| Georgia | 1010 | +/-742 | n/d | n/d |
| Hawaii | 0 | +/-275 | n/d | n/d |

Fuente: Encuesta sobre la Comunidad, U.S. Census Bureau

Nota: n/d significa No disponible.



Tabla 3. Características de los migrantes de Puerto Rico, 2010

| | Emigrantes a Estados Unidos | | Inmigrantes de Estados Unidos | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| | Estimado | Margen de Error | Estimado | Margen de Error |
| A (Estado de Estados Unidos) | | | | |
| Idaho | 233 | +/-374 | n/d | n/d |
| Illinois | 2055 | +/-820 | n/d | n/d |
| Indiana | 572 | +/-457 | n/d | n/d |
| Iowa | 149 | +/-176 | n/d | n/d |
| Kansas | 68 | +/-88 | n/d | n/d |
| Kentucky | 179 | +/-240 | n/d | n/d |
| Louisiana | 402 | +/-285 | n/d | n/d |
| Maine | 204 | +/-355 | n/d | n/d |
| Maryland | 612 | +/-678 | n/d | n/d |
| Massachusetts | 3085 | +/-1,219 | n/d | n/d |
| Michigan | 1432 | +/-1,082 | n/d | n/d |
| Wyoming | 0 | +/-269 | n/d | n/d |
| Minnesota | 39 | +/-62 | n/d | n/d |
| Mississippi | 814 | +/-728 | n/d | n/d |
| Missouri | 867 | +/-658 | n/d | n/d |
| Montana | 11 | +/-19 | n/d | n/d |
| Nebraska | 0 | +/-228 | n/d | n/d |
| Nevada | 502 | +/-618 | n/d | n/d |
| New Hampshire | 56 | +/-93 | n/d | n/d |
| New Jersey | 2732 | +/-1,263 | n/d | n/d |
| New Mexico | 632 | +/-678 | n/d | n/d |
| New York | 6740 | +/-2,049 | n/d | n/d |
| North Carolina | 1950 | +/-1,463 | n/d | n/d |
| North Dakota | 0 | +/-211 | n/d | n/d |
| Ohio | 2140 | +/-1,360 | n/d | n/d |
| Oklahoma | 209 | +/-222 | n/d | n/d |
| Oregon | 821 | +/-847 | n/d | n/d |
| Pennsylvania | 6275 | +/-2,169 | n/d | n/d |
| Rhode Island | 276 | +/-353 | n/d | n/d |
| South Carolina | 269 | +/-229 | n/d | n/d |
| South Dakota | 0 | +/-223 | n/d | n/d |
| Tennessee | 0 | +/-287 | n/d | n/d |
| Texas | 4180 | +/-2,074 | n/d | n/d |
| Utah | 383 | +/-446 | n/d | n/d |
| Vermont | 0 | +/-211 | n/d | n/d |
| Virginia | 1306 | +/-872 | n/d | n/d |
| Washington | 0 | +/-277 | n/d | n/d |
| West Virginia | 182 | +/-232 | n/d | n/d |
| Wisconsin | 521 | +/-478 | n/d | n/d |
| Wyoming | 0 | +/-269 | n/d | n/d |

Fuente: Encuesta sobre la Comunidad, U.S. Census Bureau

Nota: n/d significa No disponible.