

Perfil del MIGRANTE

2016



**Instituto de Estadísticas
de Puerto Rico**
Estado Libre Asociado de Puerto Rico



Autor

Alberto L. Velázquez-Estrada

Colaboradores

Dr. Mario Marazzi Santiago
Jacobo Orenstein-Cardona
Nicole M. Romero Pagán

20 de junio de 2018

| | |
|--|---|
| Dirección Física | Calle Quisqueya #57, 2do piso San Juan, Puerto Rico 00917 |
| Dirección postal | PO Box 195484 San Juan, Puerto Rico 00919-5484 |
| Portal cibernetico | https://www.estadisticas.pr |
| Correo electrónico | preguntas@estadisticas.pr |
| Teléfono | 787-993-3336 |
| Cita sugerida | Velázquez Estrada, A.L., (2018). Perfil del Migrante, 2016. San Juan, Puerto Rico. Obtenido de www.estadisticas.pr . |
| Fecha de publicación de próximo informe | No determinada |

Aviso, fe de errata:

En julio 2018, se corrigió un error en el texto y gráfica del Recuadro 1 (pag.16) sobre el movimiento neto de pasajeros aéreos en vuelos domésticos que había afectado los datos para los meses de enero a marzo 2018. Más detalles [aquí](#).



Tabla de contenido

| | |
|---|----|
| I. Introducción | 5 |
| II. Metodología | 8 |
| III. Resultados | 13 |
| A. Movimiento de personas..... | 13 |
| B. Características socioeconómicas..... | 21 |
| IV. Conclusión | 34 |
| V. Referencias | 35 |
| Apéndice | 38 |

Índice de figuras, tablas, mapas y recuadros

| | |
|---|----|
| Figura 1. Porcentaje de migrantes de retorno: 2005-2016..... | 6 |
| Figura 2. Movimiento migratorio por año | 13 |
| Figura 3. Migración neta y movimiento neto de pasajeros | 14 |
| Figura 4. Por ciento de emigrantes por región de destino en los Estados Unidos | 17 |
| Figura 5. Mediana de edad de los migrantes..... | 21 |
| Figura 6. Por ciento de los migrantes masculino | 22 |
| Figura 7. Distribución porcentual de la población por edad y sexo | 24 |
| Figura 8. Por ciento con alguna educación post-secundaria o más..... | 25 |
| Figura 9. Migrantes con alguna educación post-secundaria o más..... | 26 |
| Figura 10. Por ciento fuera de la fuerza laboral..... | 28 |
| Figura 11. Distribución por ocupación en los emigrantes | 29 |
| Figura 12. Distribución por ocupación en los inmigrantes | 31 |
| Figura 13. Mediana de ingresos..... | 33 |
| | |
| Tabla 1. Número de migrantes por ocupación, 2016 | 30 |
| Tabla 2. Emigrantes por ocupaciones seleccionadas, 2016..... | 32 |
| Tabla A1. Características de los migrantes de Puerto Rico, 2016..... | 38 |
| Tabla A2. Emigrantes, inmigrantes y balance migratorio de Puerto Rico por estado, 2016 | 40 |
| Tabla A3. Balance migratorio con Estados Unidos y balance de movimiento de pasajeros | 41 |
| Tabla A4. Emigrantes de Puerto Rico a Estados Unidos por región, 2005-2016 | 42 |
| Tabla A5. Emigrantes de Puerto Rico a Estados Unidos por destino y posición | 43 |
| Tabla A6. Relación entre regiones y las Public Use Microdata Areas (PUMAs), Puerto Rico | 45 |
| | |
| Mapa 1. Balance neto migratorio entre Puerto Rico y los Estados Unidos por estado, 2016 | 19 |
| | |
| Recuadro 1. ¿Qué se espera de la migración en el 2017? | 15 |
| Recuadro 2. Distribución geográfica de los inmigrantes por regiones | 20 |
| Recuadro 3. Inmigrantes por escolaridad alcanzada y regiones, Puerto Rico | 27 |



Resumen ejecutivo

El Perfil del Migrante 2016 presenta una mirada al movimiento migratorio de Puerto Rico en el año calendario 2016 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 (BTS)* y de la Autoridad de Puertos. Los resultados principales son:

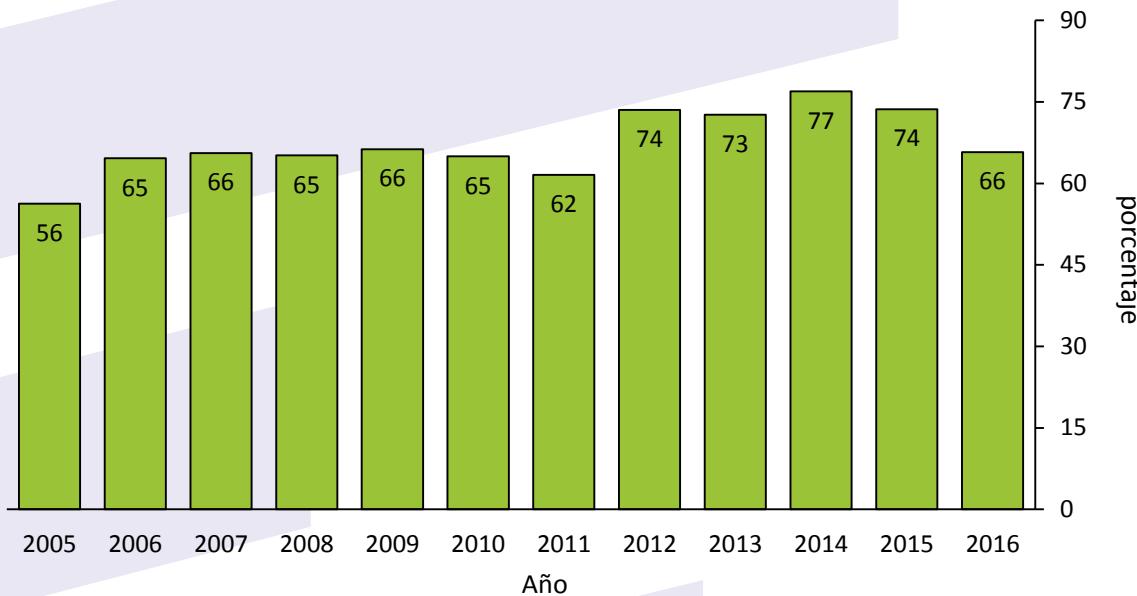
- 1) En el año 2016, los indicadores de la migración de Puerto Rico mostraron:
 - 89 mil personas emigraron a los Estados Unidos, manteniendo el mismo nivel record del año pasado (Encuesta sobre la Comunidad)
 - -67 mil personas emigraron a los Estados Unidos en términos netos, un record entre la información de la Encuesta sobre la Comunidad
 - -24 mil personas emigraron a los Estados Unidos con alguna educación post-secundaria en términos netos (Encuesta sobre la Comunidad)
 - -84 mil pasajeros aéreos a todos los destinos en términos netos (BTS)
 - -98 mil pasajeros aéreos a todos los destinos en términos netos, un record entre la información de la Autoridad de Puertos
- 2) Para el 2016 (antes de considerar el impacto de los huracanes del 2017), la actual ola migratoria no daba indicios de disminuir. En el periodo de 12 años entre 2005 y 2016, en términos netos:
 - -524 mil personas emigraron a los Estados Unidos (Encuesta sobre la Comunidad)
 - -662 mil pasajeros aéreos salieron a todos los destinos (BTS)
 - -830 mil pasajeros aéreos salieron a todos los destinos (Autoridad de Puertos)
- 3) Los diez estados con mayor balance neto migratorio en relación con Puerto Rico fueron Florida, Texas, New York, Pennsylvania, Ohio, Connecticut, Georgia, New Jersey, Virginia y Kentucky.
- 4) Entre el 2015 y 2016, el perfil de la población que migró entre Puerto Rico y los Estados Unidos cambió en varias maneras:
 - La diferencia de la mediana de edad entre la población emigrante e inmigrante de Puerto Rico fue mínima, cercana a 0.4 años, siendo los emigrantes más jóvenes con una mediana de edad de 29.5 años y los inmigrantes con 29.9 años.
 - El porcentaje de la población emigrante con alguna educación post-secundaria mostró un incremento de 4 puntos porcentuales de 53% a 57%; este por ciento de personas para la población inmigrante aumentó en 3 puntos porcentuales de 45% a 48%.
 - El por ciento de los emigrantes que se encuentran fuera de la fuerza laboral (luego de migrar) disminuyó en 3 puntos porcentuales entre el 2015 (41%) y el 2016 (38%) y en los inmigrantes aumentó 8 puntos porcentuales de 50% a 58%.
 - La mediana de ingresos de los emigrantes e inmigrantes entre Puerto Rico y Estados Unidos aumentó en un 13 y 7 por ciento respectivamente entre 2015 y 2016.
- 5) En el año 2016, el 46% de los inmigrantes y el 38% de los emigrantes vivían en pobreza.
- 6) El grupo ocupacional de mayor frecuencia en emigrantes fue el de Gerencia y profesional, seguido de ocupaciones de Ventas y oficinas. En cuanto a ocupaciones específicas:
 - Entre 457 y 3,831 emigrantes tenían ocupación de representantes de servicio al cliente
 - Entre 764 y 3,212 contaban con ocupación de vendedores al detal, se estimó que entre 826 a 2,412 emigrantes eran maestros y entre 548 a 2,324 eran cajeros.



I. Introducción

Actualmente, el rol protagónico dentro de la migración es más de los emigrantes que de los inmigrantes, por la razón obvia del volumen emigratorio. No obstante, en esta edición del Perfil incluimos información y varios recuadros presentando diversos rasgos adicionales de los inmigrantes por regiones geográficas por destino. Conjuntamente y en continuidad a Perfiles previos, se muestran las características demográficas y socio-económicas de las personas que emigran de Puerto Rico así como las que inmigran a Puerto Rico las cuales son esenciales para la planificación, la toma de decisiones y, ciertamente, la investigación.

La información disponible de migración hacia Puerto Rico nos permite identificar si este flujo de personas son migrantes de retorno. Estos se definen como aquellas personas migrantes que se movieron de lugar de residencia desde cualquier parte fuera y hacia Puerto Rico y a su vez habían nacido en Puerto Rico, indicando que en algún punto previo ya habían estado en la isla caribeña. Considerando el periodo 2005-2016, los inmigrantes de retorno fueron alrededor de 7 personas por cada 10 inmigrantes hacia Puerto Rico. La mayor proporción de migrantes de retorno se registró entre los años 2012 al 2015 oscilando de 73 a 77 por ciento (Figura 1). De otra parte, los años 2005 y 2011 indicaron ser los años con mayor proporción de inmigrantes no nacidos en Puerto Rico con 44 y 38 por ciento, respectivamente. Los inmigrantes tanto de retorno como no de retorno han representado cerca del 1% de la población total anual de Puerto Rico entre los años 2005-16.

**Figura 1. Porcentaje de migrantes de retorno: 2005-2016**

Nota: migrantes de retorno considera aquellas personas inmigrantes hacia y nacidas en Puerto Rico.

Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad. *Public Use Microdata Sample (PUMS) 2005-2016, 1-year estimates*.

Durante el año 2016 el flujo migratorio continuó escalando cifras considerables e históricas. Estas indican que la reciente ola migratoria en la última década sobrepasa el Gran Éxodo de 1950-60, lo cual conlleva efectos de gran impacto en el plano social y económico, entre otros. Este Perfil examina las características de estas personas utilizando como fuente principal la información más reciente disponible de la Encuesta sobre la Comunidad que abarca el año calendario 2016.

Cabe mencionar que por la naturaleza de las fuentes de información del Perfil, la disponibilidad de datos de la Encuesta sobre la Comunidad no abarca al año 2017. El Perfil del 2017 considerará en sus datos los efectos del paso de los huracanes Irma y María, fenómenos que indudablemente resultaron en un empuje adicional al flujo migratorio de personas moviéndose a residir fuera de Puerto Rico. No obstante, se incluye un recuadro sobre el movimiento de pasajeros hasta el año 2017 los cuales ya están disponibles. En este obtenemos una vista preliminar de qué podemos esperar de la migración en el 2017, haciendo meritorio la continuidad del análisis migratorio de los puertorriqueños.



El conjunto de los datos que se presentan en este Perfil fueron obtenidos de la Encuesta sobre la Comunidad (2016), *Air Carrier Statistics* del *U.S. Bureau of Transportation Statistics* (2016) y la Autoridad de Puertos (2016). La información de migración se contrasta con la presentada en las publicaciones previas del Perfil del Migrante disponibles en la sección de [Publicaciones](#) del portal cibernético del Instituto de Estadísticas de Puerto Rico (Instituto).



II. Metodología

A. Movimiento migratorio entre Puerto Rico y los Estados Unidos

La principal fuente de datos de este Perfil proviene del *U.S. Census Bureau*, la cual opera bajo el Título 13 del Código de Derecho de los Estados Unidos¹. La función principal de esta agencia es realizar el censo decenal de población y vivienda. Además del censo decenal, el *U.S. Census Bureau* también realiza anualmente la Encuesta sobre la Comunidad en los Estados Unidos (*American Community Survey*, ACS) y su contraparte en Puerto Rico (*Puerto Rico Community Survey*, PRCS). Estas encuestas utilizan una muestra aleatoriamente seleccionada de hogares en los Estados Unidos y Puerto Rico.

La Encuesta sobre la Comunidad recopila información sobre diversos temas, incluyendo la dirección física de la residencia de las personas hace un año, lo cual permite preparar estimados de la movilidad geográfica o migración. 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 los 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 Unidos², el cual representa la gran mayoría del movimiento hacia y desde Puerto Rico.

En el estudio científico de la población se define el término migración como el movimiento de individuos, grupos o poblaciones buscando o haciendo cambios permanentes de su lugar de

¹ El Título 13 protege la confidencialidad de los encuestados asegurando que la información recopilada solo se utilizará para propósitos estadísticos.

² 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 de defunciones que ocurrieron entre los dos años, para estimar de manera indirecta el balance neto migratorio como un residual.



residencia³. Cónsono con la literatura, y para efectos del Perfil del Migrante, los migrantes son aquellas personas o individuos los cuales se desplazan de una jurisdicción a otra cambiando así su lugar de residencia permanente.

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 sobre la inmigración a Puerto Rico entre los años 2000 y 2004. A menos que se indique lo contrario en los resultados, los datos presentados corresponden a la Encuesta sobre la Comunidad obtenidos a través de la página de Internet [American Factfinder](#). Las tablas son las siguientes:

| Tablas año 2016 | | | |
|-----------------|-----------|------------|-----------|
| B07001-PR | B07010-PR | B07401-PR | B07410-PR |
| B07002-PR | B07011-PR | B07402-PR | B07411-PR |
| B07003-PR | B07012-PR | B07403-PR | B07412-PR |
| B07004I-PR | B07013-PR | B07404I-PR | B07413-PR |
| B07007-PR | B07101 | B07407-PR | B01002 |
| B07008-PR | B07204 | B07408-PR | S1501 |
| B07009-PR | B07204-PR | B07409-PR | DP03 |

Además de utilizar las tablas mencionadas, se utiliza la [Public Use Microdata Sample](#) (PUMS)⁴ para identificar el por ciento de migrantes fuera de la fuerza laboral y la ocupación detallada de los migrantes, entre otras características. Se estimó el margen de error de estas estimaciones utilizando la fórmula para calcular los errores estándares generalizados con factores de diseño y mediante el método de cálculo de error estándar con las réplicas de ponderación⁵. La información presentada en los gráficos compila una serie anual desde el año 2002 o 2005 en adelante. Para propósitos comparativos a través del tiempo, los datos en el reporte se refieren al estimador puntual de los resultados del ACS y PRCS. El estimador puntual es el número que se utiliza para aproximar el verdadero valor dentro de un intervalo o parámetro.

³ Definición sustraída del texto “*The Methods and Materials of Demography, 2nd edition*”.

⁴ Los archivos PUMS contienen los registros de una sub-muestra de unidades de vivienda. Los mismos contienen información sobre las características de cada unidad y cada persona que vive en la misma. Para más información puede acceder: <https://www.census.gov/programs-surveys/acs/technical-documentation/pums.html>.

⁵ Para mayor información puede acceder el documento [PUMS Accuracy of the Data](#) (2016).



Componente poblacional de la migración neta utilizada por el *U.S. Census Bureau* para estimar la población de Puerto Rico

Desde el año 2011 el *U.S. Census Bureau* comenzó a publicar, junto a los estimados de población de la década del 2010-2020, información sobre los componentes del cambio poblacional; uno de estos componentes es la migración neta. En principio, ésta debería cubrir todos los flujos migratorios que entran y salen de Puerto Rico. Sin embargo, el *U.S. Census Bureau* no incluye estimados del flujo de migrantes entre Puerto Rico y otros destinos, que no sean los Estados Unidos, al momento de preparar estimados de la migración neta para ser utilizados como componentes del cambio poblacional oficial. Ver [*Methodology for the United States Population Estimates: Vintage 2017 Nation, States, Counties and Puerto Rico*](#). De lo contrario, al igual que en este Perfil, los estimados de los movimientos migratorios entre Puerto Rico y los Estados Unidos se basan en la Encuesta sobre la Comunidad. Sin embargo, éstos son adaptados para servir como estimados de componentes de cambio poblacional oficial de la siguiente manera:

- 1) Se utilizan los archivos de 1 año de la Encuesta para estimar la distribución de los migrantes por sexo y edad; posteriormente, se suman los componentes de esta distribución para calcular el total de migrantes.
- 2) En el caso de los menores de 1 año de edad, se asume que éstos no tenían residencia establecida en el año anterior. Por tanto, sólo se utiliza en los estimados de migración la mitad de esta población.
- 3) El periodo de referencia utilizado en los estimados anuales de población es el 1ero de julio de cada año. Es decir, se mide la migración neta entre el 1ero de julio de 2016 y el 1ero de julio de 2017, mientras que los datos presentados en este Perfil toman como periodo de referencia el año natural 2016.

Componentes de cambio poblacional para Puerto Rico, 1 de julio de 2016 a 1 de julio de 2017

| Componente | Total |
|---|---------|
| Eventos vitales | |
| Nacimientos | 28,267 |
| Defunciones | 29,332 |
| Crecimiento natural | -1,065 |
| Migración Neta (entre Puerto Rico y los Estados Unidos) | -68,278 |
| Cambio de población total | -69,343 |

Fuente: *U.S. Census Bureau. Estimates of the Components of Resident Population Change*.

Recuperado de: <https://censo.estadisticas.pr/EstimadosPoblacionales> Puerto Rico 2010-2017 (Vintage 2017).



B. Movimiento neto de pasajeros aéreos

La principal forma de migración a o desde Puerto Rico ocurre a través de los aeropuertos. Por tanto, otra manera de aproximar el balance migratorio es utilizando el movimiento neto de pasajeros a través de los aeropuertos de Puerto Rico. El *U.S. Bureau of Transportation Statistics* (BTS) así como la Autoridad de Puertos de Puerto Rico (AP) producen estadísticas sobre el movimiento de pasajeros aéreos. Esta información proviene, a su vez, de información que proporcionan las compañías aéreas.

Aun cuando estos datos sirven para visibilizar el movimiento neto de personas entrando y saliendo de Puerto Rico, no permiten conocer la cantidad total de emigrantes o de inmigrantes entrando o saliendo de Puerto Rico, ya que los migrantes son una fracción relativamente pequeña de las personas que entran o salen a través de un aeropuerto de Puerto Rico; muchas más personas usan los aeropuertos de Puerto Rico para visitar Puerto Rico temporalmente o para transitar a otro destino.

A la misma vez, vale destacar que una persona puede arribar a Puerto Rico en un avión en un determinado mes y partir por avión desde Puerto Rico en otro mes. Igual puede ocurrir en la otra dirección: una persona puede partir de Puerto Rico en un avión en un mes y llegar devuelta a Puerto Rico en otro mes. Este problema es menos grave cuando se calcula el movimiento neto durante un periodo de 12 meses consecutivos.

Además, el movimiento neto de pasajeros aéreos durante un periodo de un mes puede variar mucho de mes a mes, por todo tipo de factores, incluyendo factores especiales, como un evento atmosférico. Por ende, para poder identificar tendencias, en una serie de tiempo volátil, se presenta este movimiento neto en periodos de 12 meses consecutivos. En este Perfil, se presentan los totales para los años calendarios.



- U.S. Bureau of Transportation Statistics

En específico, desde el 1990, el BTS bajo la *Research and Innovative Technology Administration* (RITA), recopila mensualmente información⁶ utilizando formularios que 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 domésticas o internacionales, y con aeropuertos en Estados Unidos u otros países.

- Autoridad de los Puertos

Dentro de las áreas operacionales de la Autoridad de los Puertos se encuentran los aeropuertos regionales⁷. El Aeropuerto International Luis Muñoz Marín es administrado por Aerostar LLC, la cual provee datos a la Autoridad de los Puertos sobre los pasajeros que se mueven. Los datos de movimiento de pasajeros de la Autoridad de Puertos se obtuvieron del informe Carga y pasajeros aéreos y marítimos que genera esta entidad gubernamental para la Autoridad de Asesoría Financiera y Agencia Fiscal (AAFAF)⁸.

⁶ Para más información sobre los requisitos de reporte de las compañías aéreas puede acceder el documento [T-100 Traffic Reporting Guide](#).

⁷ El área de aeropuertos regionales está compuesta por 10 aeropuertos: Isla Grande, Arecibo, Aguadilla, Mayagüez, Ponce, Humacao, Patillas, Fajardo y las islas municipio de Vieques y Culebra.

⁸ Puede acceder la información en el siguiente enlace <http://www.aafaf.pr.gov/pr-economic-indicators.html>

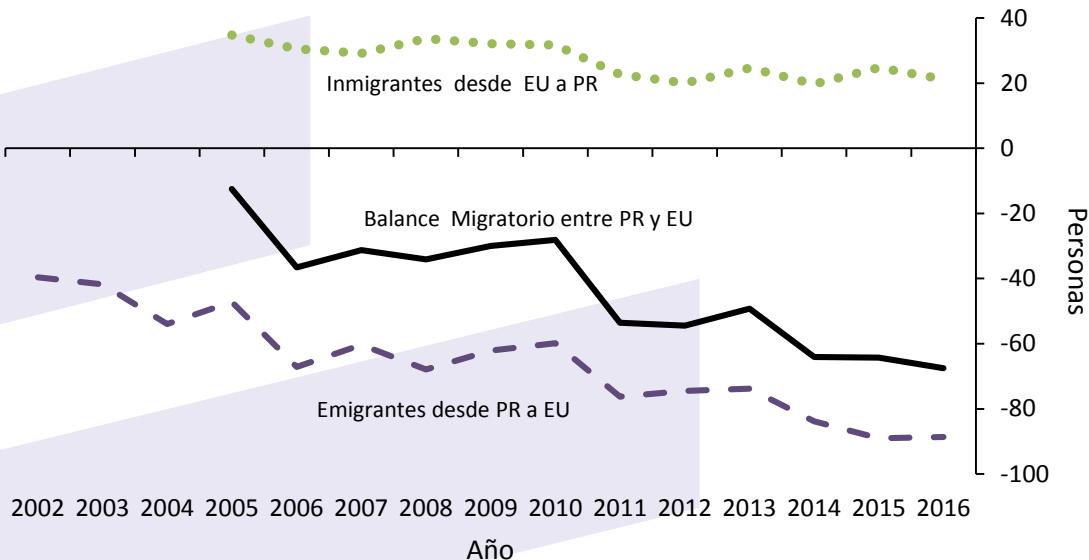


III. Resultados

A. Movimiento de personas

- 1) La cantidad de personas que emigraron de Puerto Rico a los Estados Unidos durante el año 2016 se estimó en 89 mil personas, cifra análoga al año previo 2015, (Tabla A1, en Apéndice). Por segundo año consecutivo esta cifra se acerca a las 90 mil personas manteniéndose en el punto más alto desde el inicio de esta Encuesta (Figura 2).
- 2) Por otra parte, la cantidad de personas que inmigraron durante el 2016 de los Estados Unidos a Puerto Rico se estimó en 21 mil personas, mostrando una disminución en frente a las 25 mil personas que inmigraron el año previo (Figura 2).
- 3) Como resultado, el balance migratorio 2016 entre Puerto Rico y los Estados Unidos aumentó de -64 mil a -67 mil personas más emigrando que inmigrando entre el 2015 al 2016 (Figura 2). Este balance neto representó cerca de dos por ciento de la población de Puerto Rico para el año 2016.

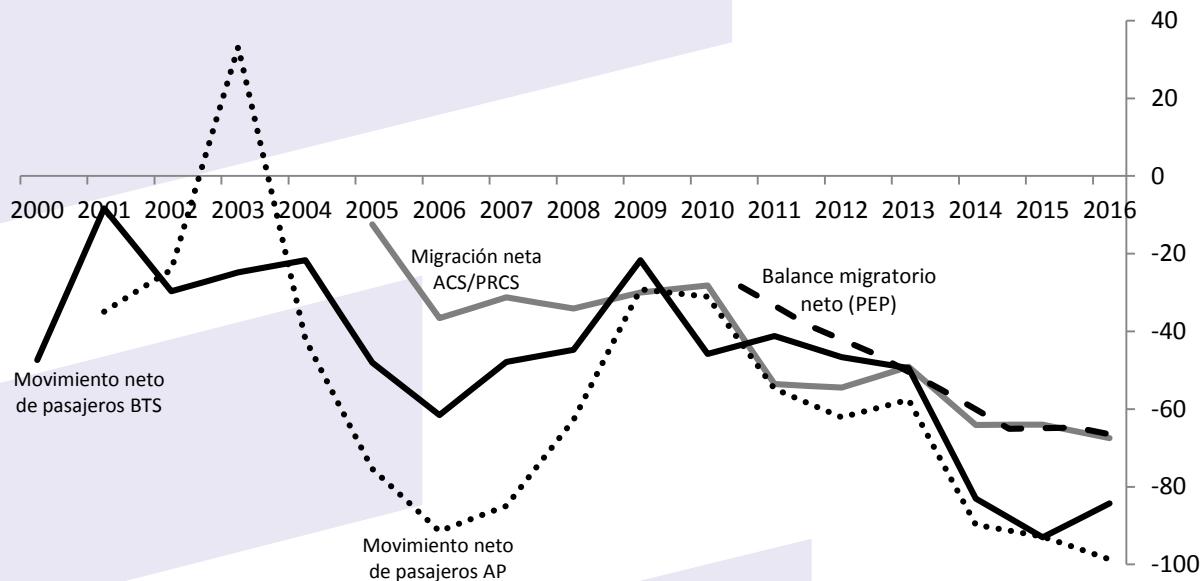
Figura 2. Movimiento migratorio por año
(miles de personas)



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

- 4) Durante la presente década, específicamente el periodo de 7 años del 2010 al 2016, la cifra neta acumulada de la Encuesta sobre la Comunidad indica que 381 mil más personas se movieron de residencia desde Puerto Rico a Estados Unidos, que los que se movieron desde Estados Unidos a Puerto Rico. De hecho, el promedio anual del balance neto migratorio en el mismo periodo 2010-16 fue de -54 mil personas.
- 5) Considerando el año calendario 2016, el movimiento neto de pasajeros de avión de Puerto Rico con todos los destinos (no solamente los Estados Unidos) fue de alrededor de -84 mil pasajeros y de -99 mil pasajeros de acuerdo al *U.S. Bureau of Transportation Statistics* (BTS) y a la Autoridad de Puertos (AP), respectivamente. La serie que incluye diversas fuentes de información sobre movimiento de personas coinciden al mostrar un alto flujo de más personas moviéndose de residencia o saliendo fuera de Puerto Rico frente a los que se mudan o entran hacia Puerto Rico (Figura 3).

Figura 3. Migración neta y movimiento neto de pasajeros de avión
(miles de personas)



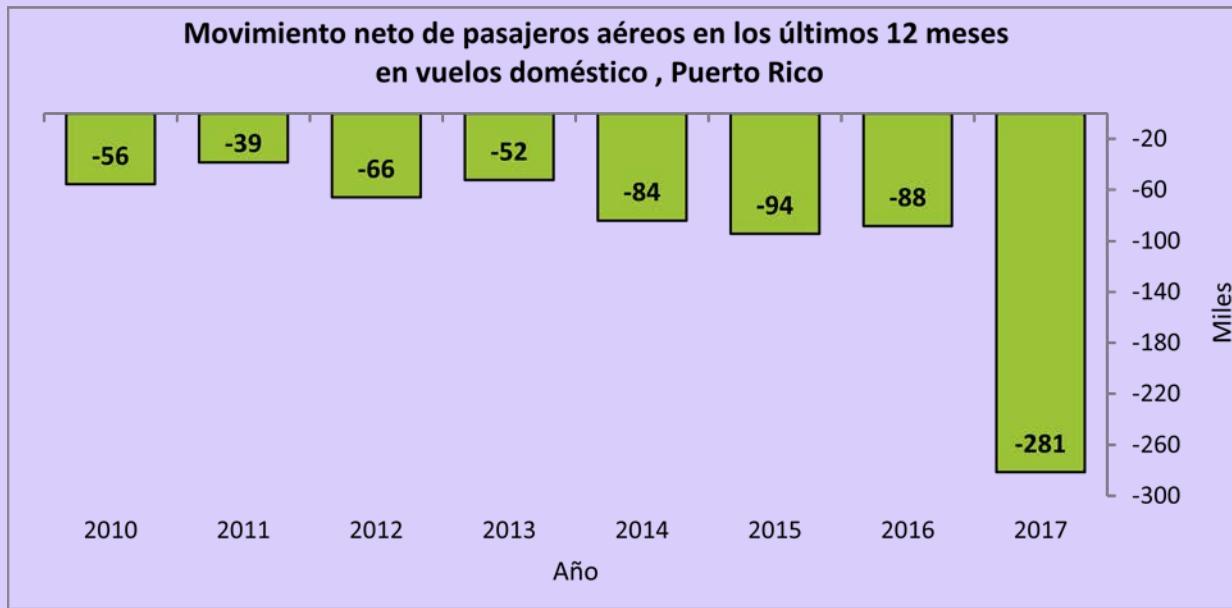
Fuentes: *U.S. Census Bureau. Estimates of the Components of Resident Population Change for the United States, Regions, States, and Puerto Rico: July 1, 2011 to July 1, 2017 (PEPTCOMP) Population Estimates Program (PEP)*, *U.S. Bureau of Transportation Statistics (BTS)*, *Research and Innovative Technology Administration, Autoridad de los Puertos (AP)* y *U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad (ACS/PRCS)*.



¿Qué podemos esperar de la migración en el 2017?

El movimiento de pasajeros por vía aérea según el *Bureau of Transportation Statistics* (BTS) es una de las fuentes de información que utilizamos para indagar sobre el movimiento de personas desde y hacia Puerto Rico. Los datos disponibles se limitan al movimiento de pasajeros sin característica alguna. Por otra parte, esta fuente tiene la virtud de publicar los datos mensualmente con un retraso de tres meses (vuelos domésticos) permitiendo un panorama más reciente de la tendencia migratoria que podemos anticipar para el 2017.

Durante el periodo 2010-13 el promedio del movimiento neto de pasajeros en vuelos domésticos fue de -53 mil pasajeros, robusteciéndose durante el periodo 2014-16 a un promedio de -89 mil pasajeros más saliendo que entrando a Puerto Rico. Ciertamente, las repercusiones tras el impacto de los huracanes en la isla en septiembre 2017 marcaron un dramático incremento en el movimiento de pasajeros hacia fuera de Puerto Rico, que llegó a -281 mil pasajeros aéreos netos. Una vez los datos de la Encuesta sobre la Comunidad 2017 se publiquen, el próximo Perfil del Migrante examinará las características de los migrantes.



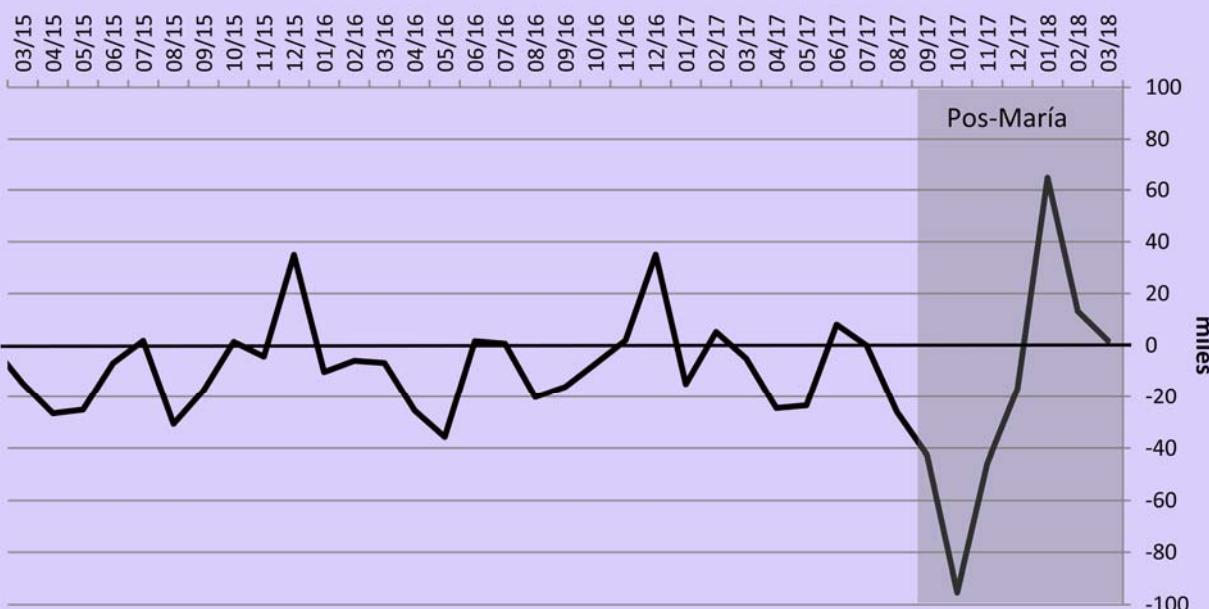
Nota: movimiento neto de pasajeros domésticos (origen o destino entre Puerto Rico y Estados Unidos), año calendario.

Fuente: *Bureau of Transportation Statistics* (BTS). Disponible en: indicadores.pr



Por otra parte, la serie de pasajeros nos permite también evaluar el movimiento mensual en detalle. Adicional, nos sirve para enmarcar el efecto de los huracanes ocurridos en septiembre 2017; sobresale el pico histórico en la serie del mes de octubre 2017 el cual fue de -95 mil pasajeros netos. Cabe resaltar el impacto post-huracanes en la ola tradicional de más pasajeros entrando que saliendo Puerto Rico en el mes de diciembre en años previos durante la época Navideña, esto no sucedió en el año 2017. Ya en el año 2018 en los meses más reciente de información disponible, la serie mensual se invierte y expone más pasajeros entrando a Puerto Rico de los que salieron por avión. Sobresale dentro del primer trimestre 2018, el mes de enero el cual indicó un movimiento neto de 65 mil pasajeros. Una parte del pico registrado en enero y meses posteriores del 2018 pudiera representar aquellos pasajeros que regresaron luego de haber salido temporeralemente de Puerto Rico pos huracanes (septiembre-diciembre 2017).

Movimiento neto de pasajeros aéreos mensual vuelos domésticos: 2015-18



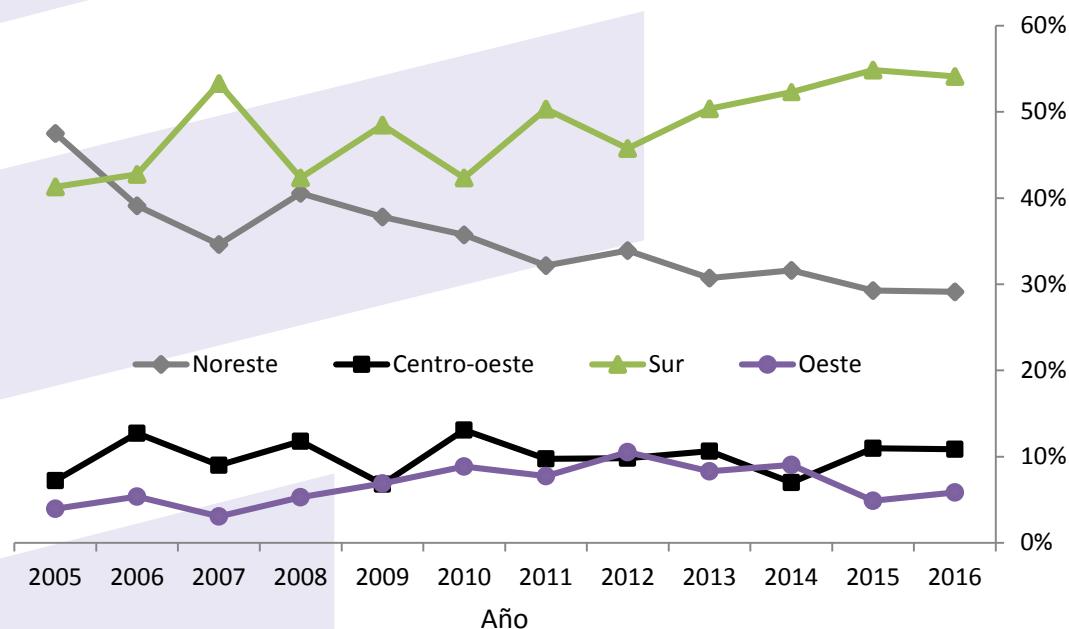
Nota: movimiento neto de pasajeros domésticos (origen o destino entre Puerto Rico y Estados Unidos), mensual hasta marzo 2018. Fuente: *Bureau of Transportation Statistics (BTS)*. Disponible en: indicadores.pr

El movimiento de pasajeros guarda estrecha relación con la migración de personas y nos sirve de indicador, pero no debe interpretarse como tal. El movimiento de pasajeros indica las personas que entran y salen por los aeropuertos estrictamente. Ahora, las personas pueden moverse por avión durante un año en diversas ocasiones. El movimiento de pasajeros tampoco detalla si la persona fue a residir permanentemente al destino. En cambio, las personas que en efecto migraron a residir a otro lugar, las podemos identificar mediante preguntas específicas como dónde residía hace un año atrás; estas personas son el foco principal del Perfil del Migrante.



6) Durante el periodo 2006 al 2016, la región⁹ de destino principal de los emigrantes de Puerto Rico a los Estados Unidos continúa siendo la región sur de los Estados Unidos. Esta región ha mostrado tener la proporción más alta de emigrantes en los últimos 11 años de información de la Encuesta (Tabla A4 en Apéndice). De hecho, desde el año 2013 en adelante la mitad o más de los emigrantes a Estados Unidos se han movilizado a la región sur. En segundo plano, el porcentaje de personas que emigraron a la región noreste se mantuvo en 29% entre el 2015 y el 2016 (Figura 4). La razón de emigrantes a Estados Unidos por regiones del año 2016 indica que de cada diez emigrantes, cinco se movieron al Sur, tres se movieron al Noreste así como uno al Centro-oeste y uno a la región Oeste.

Figura 4. Por ciento de emigrantes por región de destino en los Estados Unidos



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

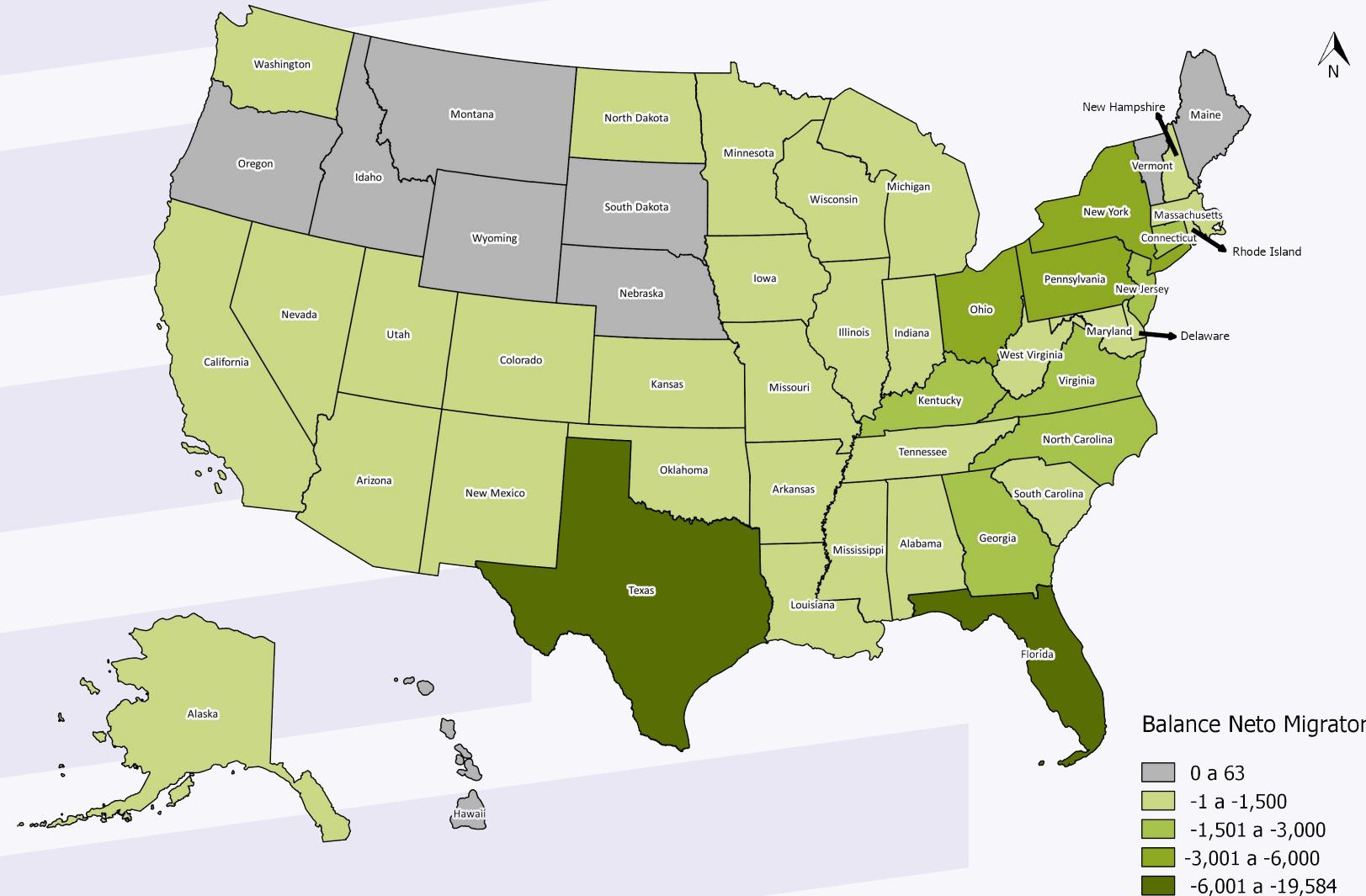
⁹ Las regiones geográficas se detallan en el mapa de referencia incluido en el Apéndice debajo de la Tabla A4.



7) Los dos estados con mayor balance neto emigratorio en relación con Puerto Rico continuaron siendo el estado de Florida (-19,584) y Texas (-8,238). Además en tercera posición se encontró Nueva York (-3,969), seguido de Pennsylvania (-3,709), Ohio (-3,059) y Connecticut (-2,486). Le sigue de la séptima a la décima posición los estados de Georgia (2,420), New Jersey (-2,243), Virginia (1,934) y Kentucky (1,761) (Mapa 1).



Mapa 1. Balance neto migratorio entre Puerto Rico y los Estados Unidos por estado, 2016

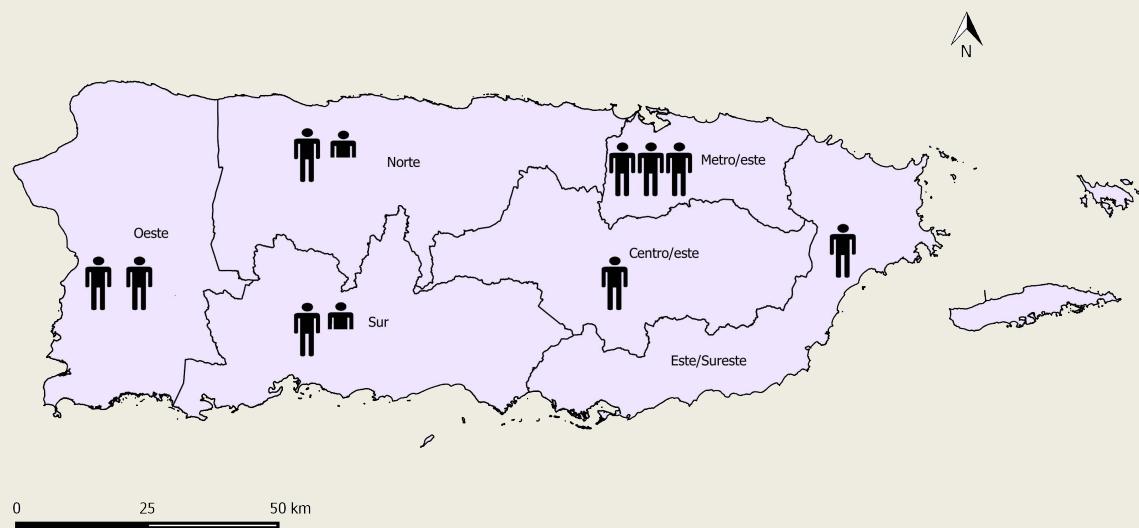


Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad (2016).



Distribución geográfica de los inmigrantes por regiones, 2016

Entre los diversos acercamientos que podemos obtener sobre la población inmigrante se encuentra el lugar donde residen. Al analizar geográficamente la población inmigrante desde Estados Unidos a Puerto Rico del año 2016, encontramos que de cada 10 inmigrantes, 3 se localizaron en el Área Metropolitana y 2 en la zona Oeste. Las demás cuatro regiones compartían la otra mitad de la población inmigrante de Puerto Rico. Es decir, los restantes 5 de cada 10 inmigrantes residían en las regiones Norte, Sur, Centro/este y Este/sureste.



Nota: Número total de inmigrantes = 23,301

Regiones creadas en base a las áreas *Public Use Microdata Areas* (PUMA), estas comprenden 27 áreas en Puerto Rico y se desglosan por cada región en la tabla A6 del Apéndice.

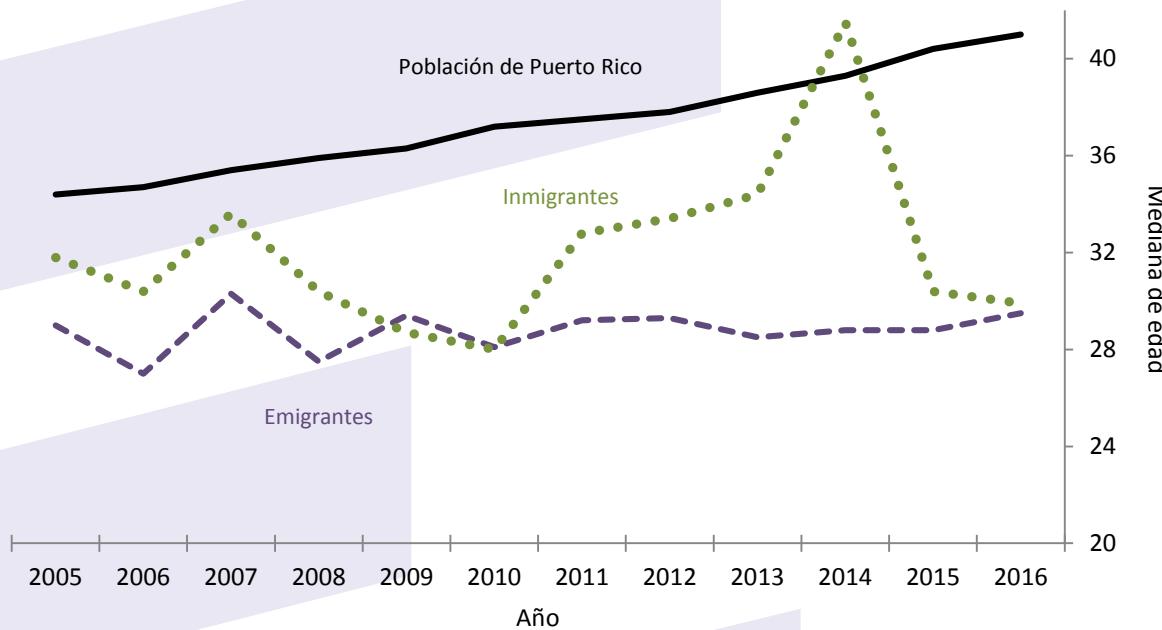
Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad. *Public Use Microdata Sample (PUMS) 2016, 1-year*.



B. Características socioeconómicas de las personas

- 1) Durante los años 2015 al 2016, la mediana de edad de la población que inmigró desde los Estados Unidos a Puerto Rico se mantuvo cercana a los 30 años según la Encuesta sobre la Comunidad. A su vez, la población emigrante reflejó un aumento en la mediana de edad de 29 en el 2015 a 30 años en el año 2016. Desde el año 2011, la mediana de edad de los inmigrantes ha estado sobre la mediana de edad de los emigrantes indicando que el grupo poblacional que entra es de mayor edad que el que sale de Puerto Rico. Por otro lado, la mediana de edad de la población total de Puerto Rico aumentó a 41 años de edad. (Figura 5 y Tabla A1, en Apéndice).

Figura 5. Mediana de edad de los migrantes y la población de Puerto Rico



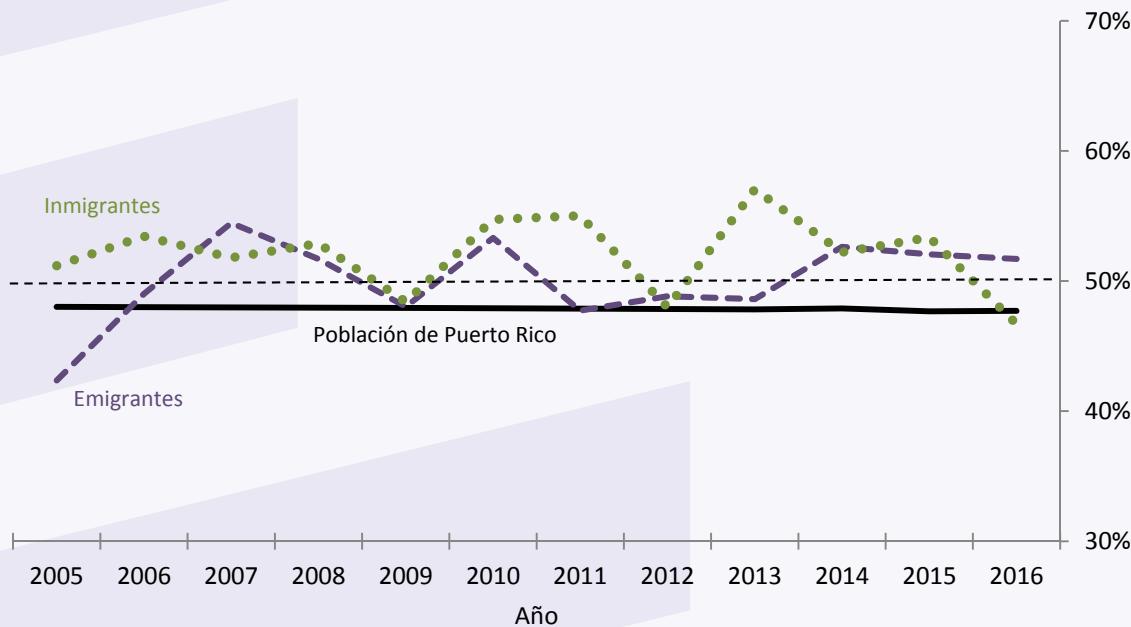
Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad.

- 2) Para el año 2016, el 52 por ciento de los emigrantes fueron hombres. Este por ciento se mantuvo similar al del año 2015. Este porcentaje se mantuvo por encima de 50%, indicando que una leve mayoría de los emigrantes continúan siendo hombres en los últimos tres años. Los inmigrantes hombres por su parte mostraron un decrecimiento de



cinco puntos porcentuales del 2015 (53%) a 2016 (47%) apuntando a que en el último año la mayoría de la población de inmigrantes fueron mujeres (Figura 6).

Figura 6. Por ciento migrantes y población de Puerto Rico que son hombres



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

- 3) El por ciento de emigrantes de Puerto Rico a los Estados Unidos en el año 2016, que no nacieron en Puerto Rico ni en los Estados Unidos fue de 11% (Tabla A1, en Apéndice). Dentro de este grupo, un 79% no había obtenido la ciudadanía de los Estados Unidos mediante la naturalización,¹⁰ el restante 21% sí había sido naturalizado. De otra parte, el por ciento de los inmigrantes de los Estados Unidos a Puerto Rico que no nacieron en Puerto Rico ni en los Estados Unidos fue cerca de 4% en el 2016. Para este grupo, el por ciento que no estaban naturalizados aumentó 18 puntos porcentuales comparado con el año pasado, de 75%¹¹ en el 2015 a 93% en el 2016.

¹⁰ 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.

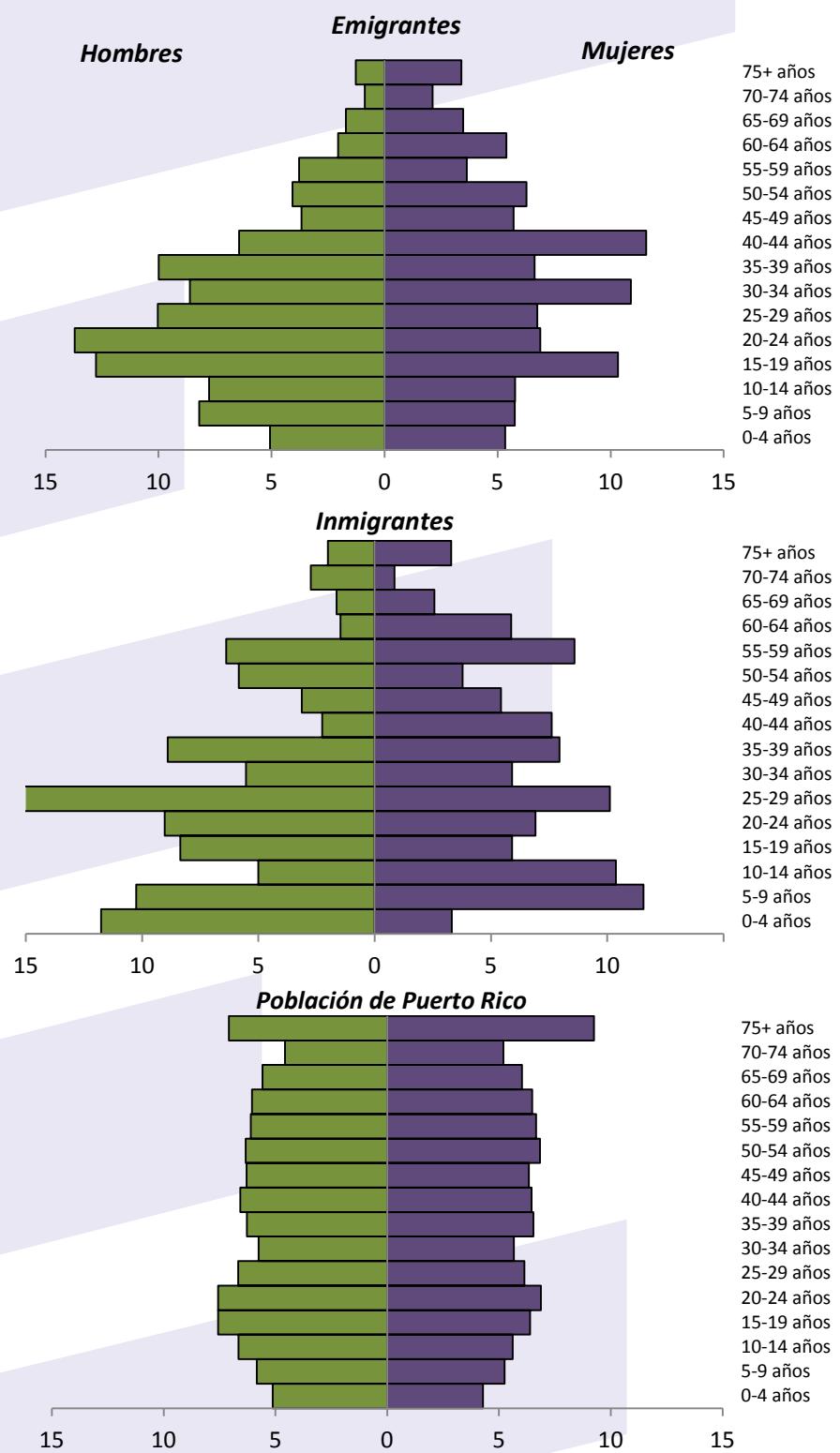
¹¹ Cifra proviene tabla A1 del Perfil del Migrante 2015.



- 4) Las personas nunca casadas en el 2016 continuaron siendo el grupo de mayor migración en comparación con las otras categorías de estado civil (Tabla A1, en Apéndice). Particularmente, la proporción de la población inmigrante (48%) nunca casada superó por 4 puntos porcentuales a la población emigrante (44%). En el caso de los migrantes casados, el porcentaje de emigrantes fue de 33% y para los inmigrantes fue de 32%. Al mismo tiempo, los inmigrantes divorciados superaron ligeramente a los emigrantes divorciados con porcentajes de 15% y 14% respectivamente. En cuanto al estado civil de viudo entre los migrantes, tanto los emigrantes como inmigrantes reflejaron un porcentaje similar cercano al 4 por ciento.
- 5) La distribución poblacional por edad y sexo de los emigrantes, inmigrantes y la población total de Puerto Rico para el año 2016 se exhibe en la Figura 7. Los emigrantes en los grupos de edad jóvenes de 15 a 44 años muestran una alta concentración proporcional frente a los demás cohortes de edad. Entre los inmigrantes, estos mostraron una alta proporción en hombres en grupos de edad de 25-29 años y de 0-9 años. Las mujeres inmigrantes por su parte manifestaron mayores proporciones en edades de 5-14 años y 25-29 años.



Figura 7. Distribución porcentual de la población por edad y sexo, 2016

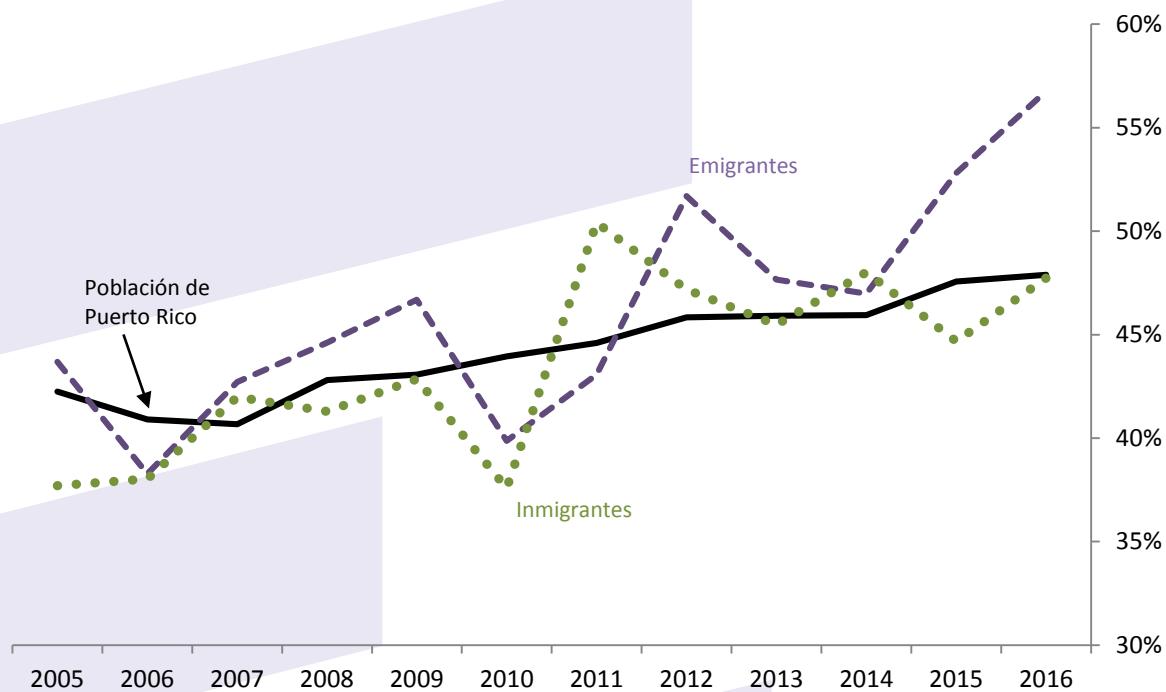


Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad. *Public Use Microdata Sample 2016, 1-year*.



- 6) En el 2016, de cada diez emigrantes a los Estados Unidos de 25 años de edad en adelante, cerca de seis de ellos poseían alguna educación post-secundaria¹² o más. Este porcentaje, 57%, denota el valor más alto estimado por la Encuesta sobre la Comunidad durante el periodo 2005-2016. A su vez, por segundo año consecutivo este indicador mostró una continuidad en su incremento, siendo los valores previos 47% en el 2014 y 53% en el 2015.
- 7) Por su parte, la población inmigrante de 25 años de edad o más con alguna educación post-secundaria incrementó tres puntos porcentuales entre el año 2015 (45%) y el año 2016 (48%). El porcentaje de los inmigrantes en el 2016 fue similar al de la población de Puerto Rico con educación post-secundaria o más (Figura 8).

Figura 8. Por ciento de personas con alguna educación post-secundaria o más
(Personas de 25 años o más)



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

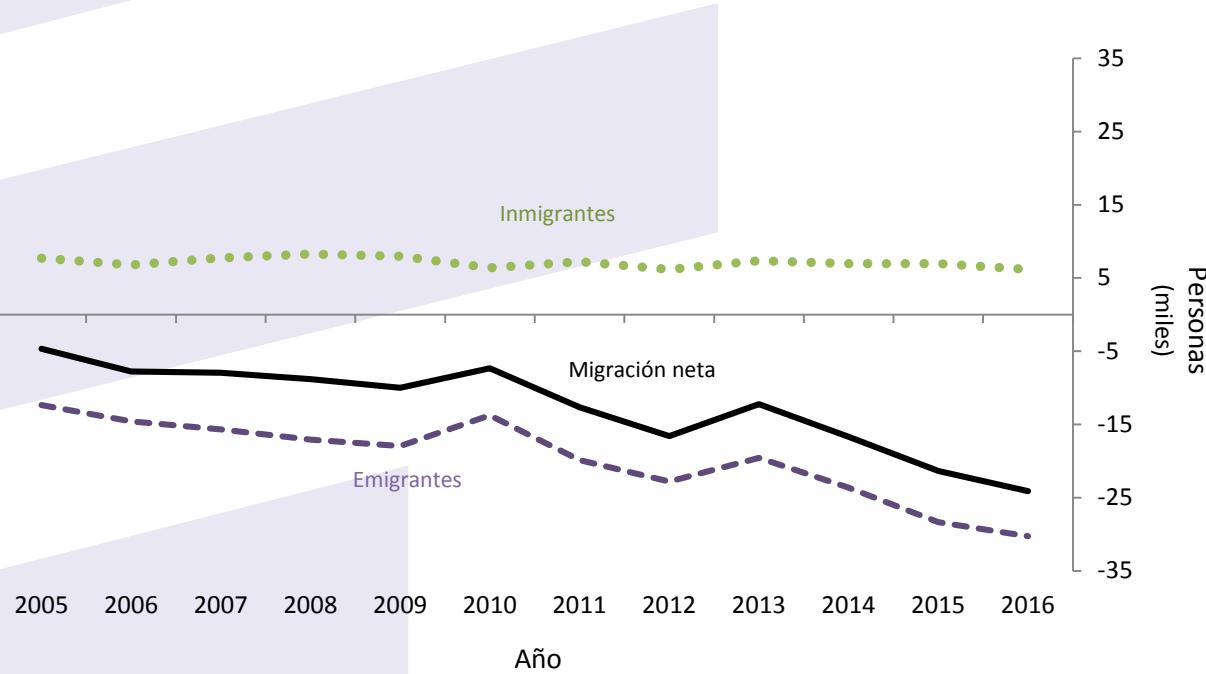
Nota: Esto incluye personas con alguna educación terciaria (grado asociado, bachillerato o con estudios graduados o profesionales).

¹² Educación post-secundaria se refiere a cualquier educación recibida luego de recibir el diploma de escuela superior o su equivalente.



8) Al evaluar las cifras absolutas de migrantes de 25 años en adelante con alguna educación post-secundaria o más, aquellos que emigraron en el año 2016 fueron unas 30,289 personas, frente a 6,172 personas con un nivel educativo análogo que inmigraron de los Estados Unidos a Puerto Rico. Como consecuencia, el balance neto migratorio de personas con alguna educación post-secundaria o más es de -24,117 personas (Figura 9). Es otras palabras, los emigrantes de Puerto Rico a los Estados Unidos con alguna educación post-secundaria superaron las personas que inmigraron de los Estados Unidos a Puerto Rico con similar nivel educativo por 24 mil personas en el 2016.

Figura 9. Migrantes con alguna educación post-secundaria o más
(Personas de 25 años o más)



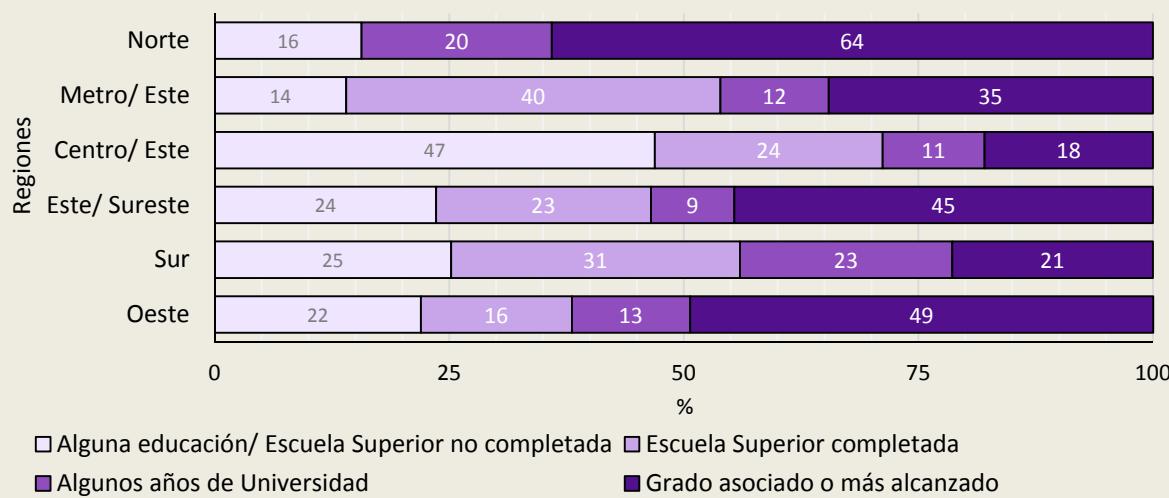
Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad.

Nota: Esto incluye personas con alguna educación terciaria (grado asociado, bachillerato o con estudios graduados o profesionales).

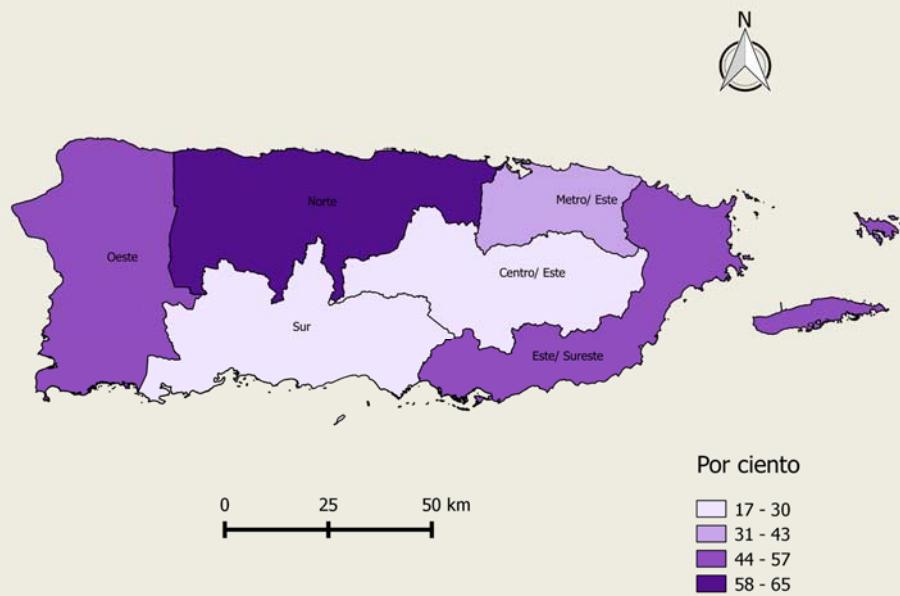


Inmigrantes por escolaridad alcanzada y regiones, Puerto Rico 2016

La escolaridad alcanzada por los inmigrantes de 25 años o más de Estados Unidos a Puerto Rico muestra que, la región Centro-Este fue la de menor escolaridad alcanzada con 47% de los inmigrantes contando con alguna educación sin escuela superior completada, seguido por 25% en la región Sur. Las regiones con mayor proporción de escuela superior completada por inmigrantes fueron la región Metro/Este con 40% y la región Sur con 31%. De otra parte, las regiones que cuentan con mayor nivel de escolaridad alcanzado (grado asociado o más) por inmigrantes lo son la región Norte, Oeste y Este/Sureste con 64%, 49% y 45%, respectivamente (Figura y Mapa abajo).



Inmigrantes con escolaridad de grado asociado o más y por regiones, 2016



Nota: población inmigrante de 25 años o más. N inmigrantes=14,328 – Norte=2,082 – Metro/Este=5,119 – Centro/Este=1,684 – Este/Sureste=1,114 – Sur=1,940 y Oeste=2,389.

Regiones creadas en base a las áreas *Public Use Microdata Areas (PUMA)*, estas comprenden 27 áreas en Puerto Rico y se desglosan por cada región en la tabla A6 del Apéndice.

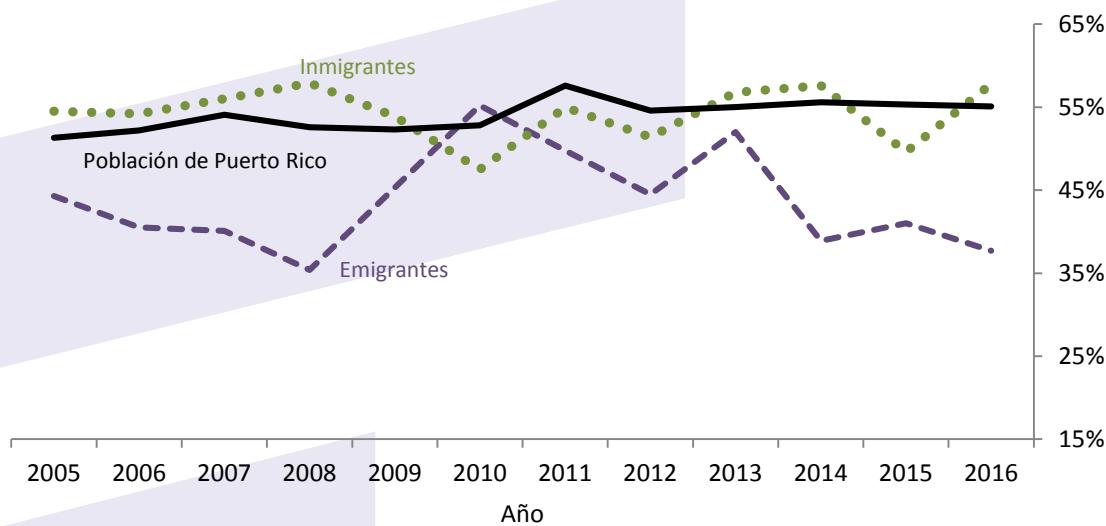
Fuente: U.S. Census Bureau, Encuesta sobre la Comunidad, *Public Use Microdata Sample (PUMS)* 2016, 1-year.



9) El porcentaje de los inmigrantes de los Estados Unidos a Puerto Rico que se encuentran fuera de la fuerza laboral¹³ (luego de llegar a Puerto Rico) incrementó 8 puntos porcentuales de 50% a 58% durante los años 2015 al 2016. De otra parte, los emigrantes mostraron un decrecimiento de 3 puntos porcentuales en la población que se encuentra fuera de la fuerza laboral (luego de emigrar a los Estados Unidos) entre el 2015 (41%) al 2016 (38%). Durante los últimos seis años que hay información disponible (2011-16), el por ciento de los inmigrantes fuera de la fuerza laboral ha superado el por ciento de los emigrantes mostrando la mayor diferencia en el 2016. La población fuera de la fuerza laboral en Puerto Rico continúa siendo mayoría con 55% (Figura 10).

Figura 10. Por ciento fuera de la fuerza laboral

(Personas de 16 años o más)



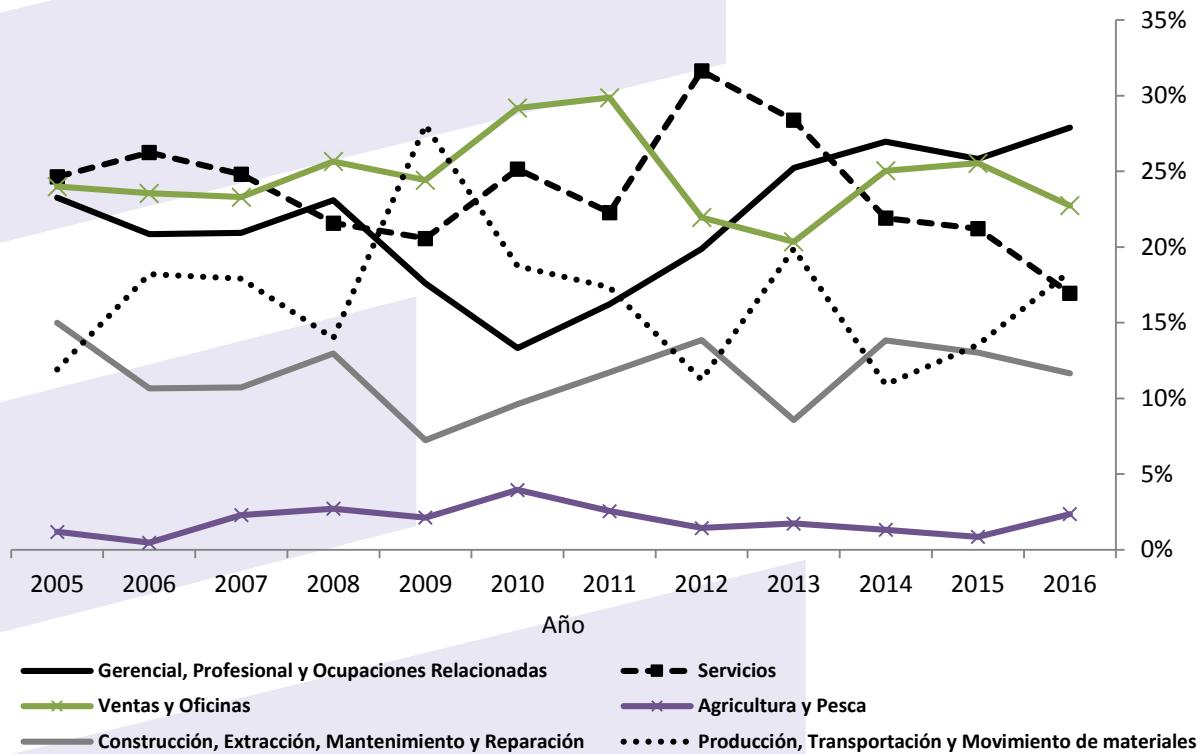
Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad. *Public Use Microdata Sample 2016, 1-year*.

¹³ Este no se debería interpretar como el complemento de 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 y su encuesta correspondiente en Puerto Rico, la Encuesta de Grupo Trabajador del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos. 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 2016 Subject Definitions](#) y [Design and Methodology Report](#).



10) Entre el año 2015 al 2016, el área ocupacional de Gerencia, profesional y ocupaciones relacionadas incrementó dos puntos porcentuales de 26% a 28% respectivamente, siendo esta la de mayor proporción entre los emigrantes en el 2016. La segunda área ocupacional de mayor proporción fue el área de Ventas y oficinas con 23 por ciento, la cual decreció 3 puntos porcentuales en relación al año 2015 (26%). El área de ocupaciones de Producción, Transportación y movimiento de materiales, así como el área de Servicios comprendieron 18 y 17 por ciento, respectivamente, entre los emigrantes (Tabla 1, abajo). Desde el año 2012 la proporción de los emigrantes en el área de Servicios ha menguado de 32% a 17% en el 2016 siendo este último el cuarto año seguido en la que la proporción se reduce. Por otra parte las ocupaciones de Agricultura y Pesca mostraron un ligero aumento (Figura 11).

Figura 11. Distribución por ocupación de los emigrantes



Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad. Public Use Microdata Sample 2016, 1-year.

**Tabla 1. Número de migrantes por ocupación, 2016**

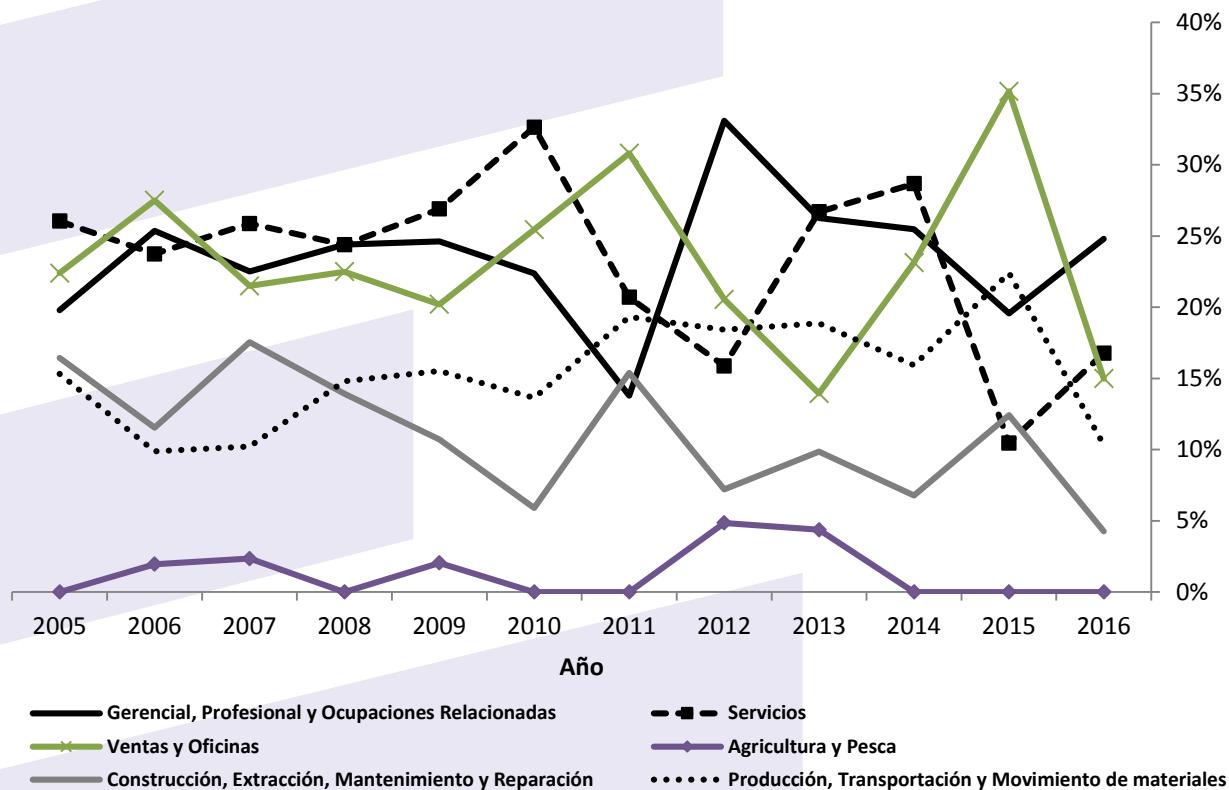
| Ocupación | Emigrantes | | Inmigrantes | |
|--|------------|---------|-------------|---------|
| | Número | ME | Número | ME |
| <i>Gerencia, profesional y áreas relacionadas</i> | | | | |
| Gerencia | 2,971 | ± 1,022 | 580 | ± 382 |
| Negocios y Operaciones Financieras | 1,134 | | 217 | ± 345 |
| Computadoras y matemáticas | 776 | ± 526 | 306 | ± 346 |
| Ingeniería y arquitectura | 679 | ± 546 | 242 | ± 297 |
| Vida, física y ciencias sociales | 1,548 | ± 976 | 186 | ± 299 |
| Servicios sociales y comunitarios | 1,278 | ± 771 | - | - |
| Legal | 185 | ± 230 | - | - |
| Educación, adiestramiento y biblioteca | 1,660 | ± 807 | 1,101 | ± 1,060 |
| Artes, diseño, entretenimiento, deportes y medios | 1,001 | ± 749 | - | - |
| Profesionales de la salud y técnicos | 2,475 | ± 1,098 | 142 | ± 223 |
| <i>Servicios</i> | | | | |
| Apoyo de atención médica | - | - | 63 | ± 112 |
| Servicios de protección | 655 | ± 726 | 446 | ± 762 |
| Preparación y servicios de alimentos | 3,264 | ± 1,464 | 481 | ± 349 |
| Limpieza y mantenimiento de edificios y alrededores | 2,753 | ± 992 | 542 | ± 469 |
| Cuidado y servicio personal | 2,039 | ± 911 | 343 | ± 311 |
| <i>Ventas y oficina</i> | | | | |
| Ventas y áreas relacionadas | 4,870 | ± 1,980 | 1,383 | ± 744 |
| Apoyo de oficina y administrativo | 6,822 | ± 3,098 | 293 | ± 338 |
| <i>Recursos naturales, construcción, y mantenimiento</i> | | | | |
| Agricultura, Pesca y silvicultura | 1,215 | ± 819 | - | - |
| Construcción y extracción | 2,501 | ± 1,377 | 476 | ± 377 |
| Instalación, mantenimiento y reparación | 2,279 | ± 1,179 | - | - |
| <i>Producción, Transportación y Movimiento de materiales</i> | | | | |
| Producción | 5,445 | ± 2,137 | 505 | ± 540 |
| Trasportación | 875 | ± 664 | 441 | ± 430 |
| Movimiento de materiales | 3,139 | ± 1,252 | 209 | ± 256 |
| <i>Militar</i> | | | | |
| Ocupación específica militar | 1,302 | ± 866 | 102 | ± 354 |

Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad. Public Use Microdata Sample 2016, 1 year.



11) Las personas que inmigraron de los Estados Unidos a Puerto Rico mostraron estar principalmente en el grupo ocupacional de Gerencial, Profesional y ocupaciones relacionadas con un 25%. Esta proporción representó cerca de 3 mil inmigrantes¹⁴ en términos absolutos. Hasta el año 2015, el grupo de Ventas y Oficina había tenido la proporción más alta alcanzada por un grupo ocupacional, no obstante, entre el 2015 y el 2016 esta disminuyó considerablemente unos 20 puntos porcentuales de 35% a 15% respectivamente. La segunda mayor proporción en el 2016 por área ocupacional de los inmigrantes fue el área de Servicios con 17 por ciento, esta aumentó unos 7 puntos porcentuales en relación al 2015 (Figura 12). Los inmigrantes en el área de ocupación Producción, Transportación y Movimiento de materiales, comprendieron el 10% al 2016, en términos proporcionales pasó a ser de la segunda área ocupacional más grande en el 2015 a la cuarta área más grande en el año más reciente.

Figura 12. Distribución por ocupación en los inmigrantes



Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad. *Public Use Microdata Sample 2016, 1-year*.

¹⁴ Esta información se calculó utilizando los PUMS y tienen un amplio margen de error. Se recomienda cautela al momento de analizar los mismos.



12) Examinado las diversas ocupaciones de los emigrantes de Puerto Rico a los Estados Unidos se halló que entre 457 y 3,831 personas tenían ocupación de representantes de servicio al cliente y entre 764 y 3,212 personas se desempeñaban como vendedores al detal. Asimismo, se estimó que entre 826 a 2,412 emigrantes tenían ocupación de maestros y 548 a 2,324 de cajeros. Emigrantes con ocupación de enfermería representaban entre 575 y 2,177 y entre 278 a 2,214 contaban con ocupación de chef o cocineros (Tabla 2)¹⁵.

Tabla 2. Emigrantes por ocupaciones seleccionadas, 2016

| Ocupación | Estimado | ME |
|---|----------|-----------|
| Representante servicio al cliente | 2,144 | +/- 1,687 |
| Vendedor al detal | 1,988 | +/- 1,224 |
| Maestro | 1,619 | +/- 793 |
| Cajero | 1,436 | |
| Enfermera | 1,376 | +/- 801 |
| Chef y cocinero | 1,246 | +/- 968 |
| Sirvienta o empleados de limpieza de hogar | 1,061 | +/- 566 |
| Conductor de autobús, camión o taxi | 690 | +/- 612 |
| Médico y cirujano | 382 | +/- 384 |
| Trabajador de construcción | 308 | +/- 341 |
| Contador o auditor | 306 | +/- 368 |
| Ingeniero | 205 | +/- 206 |
| Gerente de Sistemas de Información y Computadoras | 117 | +/- 189 |

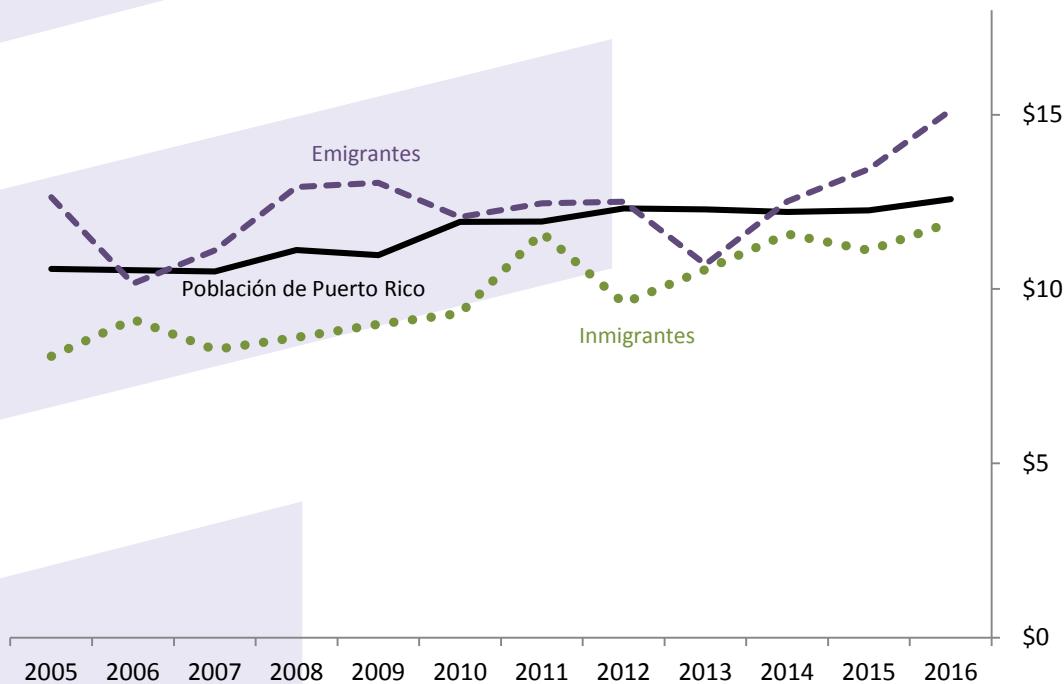
Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad. *Public Use Microdata Sample 2016, 1 year.*

¹⁵ La lección que se puede extraer de estos rangos tan grandes (por el margen de error inherente a los PUMS) es que en efecto hay un número positivo de estos tipos de emigrantes y posiblemente son un número considerable.



13) Los emigrantes desde Puerto Rico (residiendo en Estados Unidos) reflejaron un aumento en la mediana de ingreso de un 13 por ciento, de \$13,446 a \$15,128 entre los años 2015 y 2016. La mediana de ingreso de los emigrantes aumentó en 2016 por tercer año contributivo. Por su parte, la mediana de ingreso de la población inmigrante de los Estados Unidos (residiendo en Puerto Rico) también registró un aumento, en este caso fue de un 7 por ciento. (Figura 13). A su vez, la mediana de ingreso de la población no migrante en Puerto Rico ha sido menor que la de los emigrantes pero mayor que la mediana de los inmigrantes en los últimos tres años (2014-16).

Figura 13. Mediana de ingresos
(miles de dólares)



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



IV. Conclusión

Para el año 2016, el Perfil del Migrante señala, en términos neto, unas 67 mil más personas moviéndose de lugar de residencia a Estados Unidos que entrando a Puerto Rico para establecer residencia, siendo esta la cifra de mayor movimiento en el periodo analizado. A su vez, la cantidad de personas que emigraron en el 2016 fue análoga a la del 2015, cerca de 89 mil personas, la cual continúa estampándose como la cifra de mayor amplitud en la historia de los datos de la Encuesta sobre la Comunidad disponibles durante el periodo de 12 años (2005-16). Su contraparte, la inmigración, mostró 2 mil menos personas llegando a Puerto Rico en el 2016 frente al año previo, 2015. Se plasma que el balance neto migratorio del año 2016 representa un considerable 2% de la población total estimada de Puerto Rico para el mismo año. Ese porcentaje indica un decrecimiento de la población apresurado y exclusivamente vía el componente migratorio, aún excluyendo del análisis a la mortalidad.

Dentro de la situación económica que atraviesa Puerto Rico, factores como la carencia de oportunidades laborales, disparidad en paga por trabajo en ocupaciones en Puerto Rico frente a las jurisdicciones de Estados Unidos, inestabilidad de servicios básicos que fomentan la calidad de vida, entre otros factores, prolongan el alto ritmo migratorio experimentado en años recientes. Durante la presente década, donde se ha agudizado el panorama económico, la migración neta entre Puerto Rico y Estados Unidos mostró un promedio anual 54 mil personas emigrando. Esto se traduce en un estimado de alrededor de 380 mil emigrantes en 7 años desde el 2010 al 2016.

Contrastando con el año 2015, el perfil de los emigrantes para el año 2016 concluye que estos fueron ligeramente menos jóvenes, de leve mayoría hombres, con mayor educación alcanzada por segundo año consecutivo y de mayor ingreso por tercer año consecutivo. Por otro lado, en cuanto a los inmigrantes, del Perfil 2016 frente al año 2015 señala que estos fueron más jóvenes, con mayoría de mujeres, de mayor educación alcanzada en términos porcentuales y de mayor ingreso.



Justo cuando los indicadores de movimiento migratorio daban indicios de alguna estabilización de la reciente ola migratoria, al contemplar el comportamiento del desplazamiento de personas durante año natural 2017 mediante el movimiento de pasajeros encontramos que el movimiento neto vaticina un nuevo despunte histórico en la emigración desde Puerto Rico. El recuadro presentado sobre “¿Qué podemos esperar de la migración en el 2017?” propone cifras emigratorias de un tamaño arduo de pronosticar. Indudablemente, el paso de los huracanes durante el mes de septiembre de 2017 deterioraron la ya frágil situación socio-económica de Puerto Rico. En el plano migratorio esto redundará en un nuevo incremento de personas decidiendo movilizarse a otro lugar de residencia fuera de Puerto Rico en búsqueda de bienestar o estabilidad. Los próximos datos por publicarse en referencia al año 2017 y 2018 nos confirmarán esta tendencia. Lo antes expuesto invita a continuar examinando detalles del comportamiento migratorio y buscar completar el retrato de este volátil grupo poblacional que presenta el Perfil. Más aún, se espera que este Perfil sirva de alguna manera como herramienta en la toma de decisiones que repercuten en la sociedad de Puerto Rico.



V. Bibliografía

Bureau of Labor Statistics (BLS). (2015, October). *Occupational Employment Statistics*. Retrieved from http://www.bls.gov/oes/current/oes_stru.htm

Duany, J. (2007). La nación en la diáspora: las múltiples repercusiones de la emigración puertorriqueña a Estados Unidos. *Revista de Ciencias Sociales*, 118-153.

León-López, L. E., & Dávila Román, A. L. (2015). Cambios en la población y características sociodemográficas de los migrantes en Puerto Rico. *Simposio sobre investigación y producción de estadísticas en Puerto Rico. 6 No. 1*, pp. 59-72. Cayey: Revista Eletrónica Centro de Investigación Demográfica (CIDE digital). Retrieved Enero 2016, from <http://soph.md.rcm.upr.edu/demo/images/CIDEdigital/vo6no1/CIDEvol6num1-abril-2015-06-Lucy%20Leon.pdf>

Martínez Gómez, L. J. (2000). *Migración transnacional y presencia sociopolítica transmigrante*. Retrieved from: http://www.pa.gob.mx/publica/rev_15/migraci%C3%B3n.pdf

Pérez-Muñiz, M., & Dávila Román, A. L. (2012). Nacidos en Puerto Rico: Características de los que residen en la Isla y de los que emigraron, 2005-2009. *32do Foro Anual de Investigación y Educación del Recinto de Ciencias Médicas -UPR*. 3, pp. 93-108. San Juan: Revista Eletrónica Centro de Investigación Demográfica (CIDE digital). Retrieved Diciembre 2015, from http://soph.md.rcm.upr.edu/demo/images/CIDEdigital/vo3no1-2/CIDEvo3no1_2-Manuel%20Prez%20Muniz-Cartel.pdf

Siegel, J. S., & Swanson, D. A. (2004). *The Methods and Materials of Demography*. San Diego, CA: Elsevier Academic Press.

U.S Census Bureau. (2016, September). *American FactFinder*. Retrieved from <http://factfinder2.census.gov/faces/nav/jsf/pages/index.xhtml>

U.S. Census Bureau. (2014, January 30). *ACS - Methodology*. Retrieved from American Community Survey: https://www2.census.gov/programs-surveys/acs/methodology/design_and_methodology/acs_design_methodology_report_2014.pdf

U.S. Census Bureau. (2016, October). *ACS - Public Use Microdata Sample (PUMS)*. Retrieved from <https://www.census.gov/programs-surveys/acs/technical-documentation/pums.html>

U.S. Census Bureau. (2016). *ACS - Public Use Microdata Sample (PUMS) Technical Documentation*.

U.S. Census Bureau. (2016, November). *American Community Survey (ACS) Code Lists, Definitions, and Accuracy*. Retrieved from <https://www.census.gov/programs-surveys/acs/technical-documentation/code-lists.html>



Vázquez Calzada, J. L. (1968). *Las Causas y Efectos de la Emigración Puertorriqueña*. Retrieved from Programa Graduado de Demografía, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico: <http://soph.md.rcm.upr.edu/demo/images/VazquezCalzada/Vazques-trabajos/Vazquez-1968-las%20causas%20y%20efecto%20de%20la%20emigracion%20puertorriquena.pdf>

Vázquez Calzada, J. L. (n.d.). *Aspectos Demográficos de la Emigración*. Retrieved from Programa Graduado de Demografía Centro de Investigación Demográfica: <http://soph.md.rcm.upr.edu/demo/images/VazquezCalzada/Vazques-trabajos/Vazquez-SF-aspecto%20demografico%20de%20la%20emigracion%20Puerto%20Rico.pdf>

Velázquez-Estrada, A. L. (2017). *Perfil del Migrante 2015*. San Juan: Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. Retrieved from estadisticas.pr.



Tabla A1. Características de los migrantes de Puerto Rico, 2016

| | Emigrantes a Estados Unidos | | Inmigrantes de Estados Unidos | |
|--|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| | Estimado | Margen de Error | Estimado | Margen de Error |
| Total | 88,676 | +/-7,958 | 21,196 | +/-3,444 |
| 1 a 4 años | 5,337 | +/-1,375 | 1,281 | +/-658 |
| 5 a 17 años | 17,772 | +/-3,144 | 3,753 | +/-1,258 |
| 18 y 19 años | 3,865 | +/-1,029 | 1,293 | +/-722 |
| 20 a 24 años | 8,344 | +/-1,735 | 1,938 | +/-944 |
| 25 a 29 años | 10,022 | +/-2,301 | 2,437 | +/-1,083 |
| 30 a 34 años | 8,719 | +/-1,537 | 1,292 | +/-688 |
| 35 a 39 años | 6,821 | +/-1,844 | 1,768 | +/-825 |
| 40 a 44 años | 6,907 | +/-2,024 | 978 | +/-562 |
| 45 a 49 años | 4,487 | +/-1,232 | 664 | +/-437 |
| 50 a 54 años | 4,388 | +/-1,619 | 1,170 | +/-523 |
| 55 a 59 años | 2,658 | +/-1,001 | 1,319 | +/-594 |
| 60 a 64 años | 3,221 | +/-1,131 | 1,264 | +/-786 |
| 65 a 69 años | 2,578 | +/-975 | 515 | +/-361 |
| 70 a 74 años | 1,625 | +/-565 | 712 | +/-385 |
| 75 años o más | 1,932 | +/-853 | 812 | +/-479 |
| Mediana de edad | 29.5 | +/-1.7 | 29.9 | +/-4.4 |
| Masculino | 45,889 | +/-4,936 | 9,907 | +/-1,984 |
| Femenino | 42,787 | +/-5,070 | 11,289 | +/-2,211 |
| Origen hispano | 78,513 | +/-7,571 | 19,513 | +/-3,211 |
| Nacido en Puerto Rico o Estados Unidos | 78,548 | +/-7,888 | 20,357 | +/-3,351 |
| Nacido fuera de Puerto Rico y Estados Unidos | 10,128 | +/-2,561 | 839 | +/-611 |
| Naturalizado | 2,162 | +/-880 | 62 | +/-98 |
| No ciudadano de Estados Unidos | 7,966 | +/-2,521 | 777 | +/-601 |
| Estado civil (15 años o más) | 70,595 | +/-6,338 | 16,833 | +/-2,730 |
| Nunca casado | 31,286 | +/-3,593 | 8,064 | +/-1,978 |
| Casado | 23,033 | +/-3,716 | 5,465 | +/-1,920 |
| Divorciado | 10,111 | +/-2,315 | 2,580 | +/-842 |
| Separado | 3,048 | +/-1,141 | 134 | +/-136 |
| Viudo | 3,117 | +/-949 | 590 | +/-390 |
| Escolaridad (25 años o más) | 53,358 | +/-5,988 | 12,931 | +/-2,211 |
| Menos de escuela superior | 8,654 | +/-1,522 | 3,451 | +/-1,057 |
| Escuela superior | 14,415 | +/-2,785 | 3,308 | +/-1,094 |
| Alguna educación terciaria | 12,813 | +/-2,688 | 2,262 | +/-720 |
| Bachillerato | 11,927 | +/-2,893 | 1,694 | +/-647 |
| Graduado o profesional | 5,549 | +/-1,339 | 2,216 | +/-1,136 |

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



Tabla A1 cont. Características de los migrantes de Puerto Rico, 2016

| | Emigrantes a Estados Unidos | | Inmigrantes de Estados Unidos | |
|--|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| | Estimado | Margen de Error | Estimado | Margen de Error |
| Ingresos individuales (15 año o más) | 70,595 | +/-6,338 | 16,833 | +/-2,730 |
| Sin ingresos | 16,838 | +/-2,441 | 5,822 | +/-1,547 |
| Con ingresos | 53,757 | +/-5,742 | 11,011 | +/-2,054 |
| \$1 to \$9,999 or less | 18,845 | +/-2,911 | 4,725 | +/-1,183 |
| \$10,000 to \$14,999 | 7,901 | +/-2,494 | 1,686 | +/-791 |
| \$15,000 to \$24,999 | 10,014 | +/-2,132 | 1,562 | +/-705 |
| \$25,000 to \$34,999 | 6,528 | +/-1,664 | 493 | +/-440 |
| \$35,000 to \$49,999 | 4,755 | +/-1,109 | 1132 | +/-623 |
| \$50,000 to \$64,999 | 2,304 | +/-794 | 480 | +/-438 |
| \$65,000 to \$74,999 | 589 | +/-471 | 205 | +/-250 |
| \$75,000 o más | 2,821 | +/-821 | 728 | +/-336 |
| Mediana de ingreso | \$ 15,128 | +/-2,538 | \$ 11,913 | +/-2,550 |
| Estatus de pobreza (para quienes se determina) | | | | |
| Menor de 100% del nivel de pobreza | 31,640 | +/-4,168 | 9,487 | +/-2,463 |
| 100 a 149 por ciento del nivel de pobreza | 11,461 | +/-2,712 | 2,583 | +/-1,028 |
| En o sobre 150 por ciento del nivel de pobreza | 41,043 | +/-5,690 | 8,572 | +/-2,066 |
| Tipo de vivienda (personas en viviendas) | | | | |
| Dueño de su vivienda | 18,744 | +/-3,755 | 11,289 | +/-2,248 |
| Alquiler de vivienda | 64,310 | +/-7,639 | 9,473 | +/-2,411 |
| A/De (Región de Estados Unidos) | | | | |
| Noreste | 25,840 | +/-4,807 | 11,849 | +/-2,733 |
| Centro-oeste | 9,648 | +/-2,845 | 1,181 | +/-946 |
| Sur | 47,995 | +/-5,589 | 7,307 | +/-2,179 |
| Oeste | 5,193 | +/-2,286 | 859 | +/-645 |

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



Tabla A2. Emigrantes, inmigrantes y balance migratorio desde y hacia Puerto Rico por estado, 2016

| A (Estado de Estados Unidos) | Emigrantes a Estados Unidos | | Inmigrantes de Estados Unidos | | Balance Migratorio | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| | Estimado | Margen de Error | Estimado | Margen de Error | Estimado | Margen de Error |
| Alabama | 335 | +/- 214 | 49 | +/- 84 | -286 | +/- 420 |
| Alaska | 848 | +/- 1,059 | 0 | +/- 222 | -848 | +/- 720 |
| Arizona | 1,462 | +/- 917 | 188 | +/- 162 | -1274 | +/- 879 |
| Arkansas | 857 | +/- 794 | 109 | +/- 178 | -748 | +/- 677 |
| California | 1,102 | +/- 682 | 200 | +/- 236 | -902 | +/- 742 |
| Colorado | 751 | +/- 643 | 40 | +/- 68 | -711 | +/- 660 |
| Connecticut | 3,066 | +/- 1,260 | 580 | +/- 448 | -2486 | +/- 1217 |
| Delaware | 666 | +/- 944 | 259 | +/- 421 | -407 | +/- 500 |
| District of Columbia | 351 | +/- 287 | 0 | +/- 222 | -351 | +/- 465 |
| Florida | 24,132 | +/- 4,560 | 4,548 | +/- 1,626 | -19584 | +/- 2934 |
| Georgia | 2,626 | +/- 1,216 | 206 | +/- 280 | -2420 | +/- 1202 |
| Hawaii | 0 | +/- 185 | 63 | +/- 100 | 63 | +/- 197 |
| Idaho | 0 | +/- 198 | 0 | +/- 222 | 0 | - |
| Illinois | 1,793 | +/- 821 | 802 | +/- 875 | -991 | +/- 777 |
| Indiana | 34 | +/- 57 | 0 | +/- 222 | -34 | +/- 145 |
| Iowa | 12 | +/- 24 | 0 | +/- 222 | -12 | +/- 86 |
| Kansas | 308 | +/- 313 | 0 | +/- 222 | -308 | +/- 436 |
| Kentucky | 2,194 | +/- 1,437 | 433 | +/- 594 | -1761 | +/- 1030 |
| Louisiana | 186 | +/- 165 | 96 | +/- 159 | -90 | +/- 236 |
| Maine | 0 | +/- 172 | 0 | +/- 222 | 0 | - |
| Maryland | 1,214 | +/- 773 | 164 | +/- 252 | -1050 | +/- 800 |
| Massachusetts | 4,448 | +/- 1,716 | 3,060 | +/- 1,408 | -1388 | +/- 917 |
| Michigan | 1,030 | +/- 828 | 206 | +/- 239 | -824 | +/- 710 |
| Minnesota | 60 | +/- 76 | 0 | +/- 222 | -60 | +/- 193 |
| Mississippi | 910 | +/- 1,170 | 0 | +/- 222 | -910 | +/- 745 |
| Missouri | 684 | +/- 515 | 0 | +/- 222 | -684 | +/- 647 |
| Montana | 0 | +/- 168 | 0 | +/- 222 | 0 | - |
| Nebraska | 0 | +/- 159 | 0 | +/- 222 | 0 | - |
| Nevada | 399 | +/- 473 | 0 | +/- 222 | -399 | +/- 495 |
| New Hampshire | 202 | +/- 377 | 46 | +/- 72 | -156 | +/- 310 |
| New Jersey | 3,694 | +/- 2,207 | 1,451 | +/- 781 | -2243 | +/- 1158 |
| New Mexico | 92 | +/- 114 | 0 | +/- 222 | -92 | +/- 238 |
| New York | 7,385 | +/- 2,081 | 3,416 | +/- 1,538 | -3969 | +/- 1520 |
| North Carolina | 1,631 | +/- 942 | 42 | +/- 74 | -1589 | +/- 980 |
| North Dakota | 1,049 | +/- 1,257 | 0 | +/- 222 | -1049 | +/- 799 |
| Ohio | 3,059 | +/- 1,218 | 0 | +/- 222 | -3059 | +/- 1344 |
| Oklahoma | 272 | +/- 182 | 20 | +/- 35 | -252 | +/- 394 |
| Oregon | 0 | +/- 201 | 0 | +/- 222 | 0 | - |
| Pennsylvania | 7,005 | +/- 2,340 | 3,296 | +/- 1,785 | -3709 | +/- 1473 |
| Rhode Island | 40 | +/- 68 | 0 | +/- 222 | -40 | +/- 157 |
| South Carolina | 595 | +/- 720 | 163 | +/- 184 | -432 | +/- 515 |
| South Dakota | 0 | +/- 157 | 0 | +/- 222 | 0 | - |
| Tennessee | 667 | +/- 719 | 143 | +/- 197 | -524 | +/- 567 |
| Texas | 9,246 | +/- 2,823 | 1,008 | +/- 894 | -8238 | +/- 2116 |
| Utah | 59 | +/- 93 | 0 | +/- 222 | -59 | +/- 191 |
| Vermont | 0 | +/- 151 | 0 | +/- 222 | 0 | - |
| Virginia | 2,001 | +/- 1,202 | 67 | +/- 82 | -1934 | +/- 1078 |
| Washington | 480 | +/- 782 | 368 | +/- 533 | -112 | +/- 263 |
| West Virginia | 112 | +/- 120 | 0 | +/- 222 | -112 | +/- 263 |
| Wisconsin | 1,619 | +/- 1,003 | 173 | +/- 193 | -1446 | +/- 936 |
| Wyoming | 0 | +/- 197 | 0 | +/- 222 | 0 | - |

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



Tabla A3. Balance migratorio con Estados Unidos y balance de movimiento de pasajeros, 2000-2016
(miles de personas)

| | Encuesta sobre la Comunidad | | | Bureau of Transportation Statistics | | | Autoridad de los Puertos | | |
|------|-----------------------------|-------------------------------|------|-------------------------------------|----------|------|--------------------------|----------|------|
| | Emigrantes a Estados Unidos | Inmigrantes de Estados Unidos | | Salidas | Llegadas | Neto | Salidas | Llegadas | Neto |
| | | Estados Unidos | Neto | | | | | | |
| 2000 | n/d | n/d | n/d | 5,253 | 5,206 | -47 | 5,429 | 5,449 | 20 |
| 2001 | n/d | n/d | n/d | 4,854 | 4,846 | -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 | 4,918 | 4,893 | -25 | 5,126 | 5,159 | 33 |
| 2004 | 54 | n/d | n/d | 5,464 | 5,442 | -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 | 5,545 | -61 | 5,843 | 5,751 | -92 |
| 2007 | 60 | 29 | -31 | 5,581 | 5,533 | -48 | 5,840 | 5,756 | -84 |
| 2008 | 68 | 34 | -34 | 5,099 | 5,054 | -45 | 5,344 | 5,281 | -63 |
| 2009 | 62 | 32 | -30 | 4,487 | 4,467 | -20 | 4,683 | 4,654 | -29 |
| 2010 | 60 | 32 | -28 | 4,720 | 4,674 | -46 | 4,887 | 4,856 | -31 |
| 2011 | 76 | 23 | -54 | 4,476 | 4,438 | -38 | 4,537 | 4,483 | -55 |
| 2012 | 75 | 20 | -54 | 4,666 | 4,619 | -47 | 4,772 | 4,711 | -62 |
| 2013 | 74 | 25 | -49 | 4,411 | 4,362 | -49 | 4,707 | 4,649 | -58 |
| 2014 | 84 | 20 | -64 | 4,669 | 4,586 | -83 | 4,816 | 4,726 | -90 |
| 2015 | 89 | 25 | -64 | 4,757 | 4,664 | -93 | 4,929 | 4,836 | -93 |
| 2016 | 89 | 21 | -67 | 4,730 | 4,646 | -84 | 5,136 | 5,038 | -98 |

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 A4. Emigrantes de Puerto Rico a Estados Unidos por región, 2005-2016

| Región | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Noreste | 22,421 | 26,141 | 20,795 | 27,519 | 23,480 | 21,395 | 24,512 | 25,255 | 22,688 | 26,523 | 26,061 | 25,840 |
| Centro-oeste | 3,412 | 8,500 | 5,417 | 8,000 | 4,232 | 7,843 | 7,433 | 7,307 | 7,852 | 5,868 | 9,757 | 9,648 |
| Sur | 19,500 | 28,569 | 32,020 | 28,743 | 30,092 | 25,350 | 38,359 | 34,085 | 37,187 | 43,860 | 48,832 | 47,995 |
| Oeste | 1,875 | 3,599 | 1,836 | 3,600 | 4,270 | 5,297 | 5,914 | 7,853 | 6,119 | 7,593 | 4,350 | 5,193 |
| Total | 47,208 | 66,809 | 60,068 | 67,862 | 62,074 | 59,885 | 76,218 | 74,500 | 73,846 | 83,844 | 89,000 | 88,676 |

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

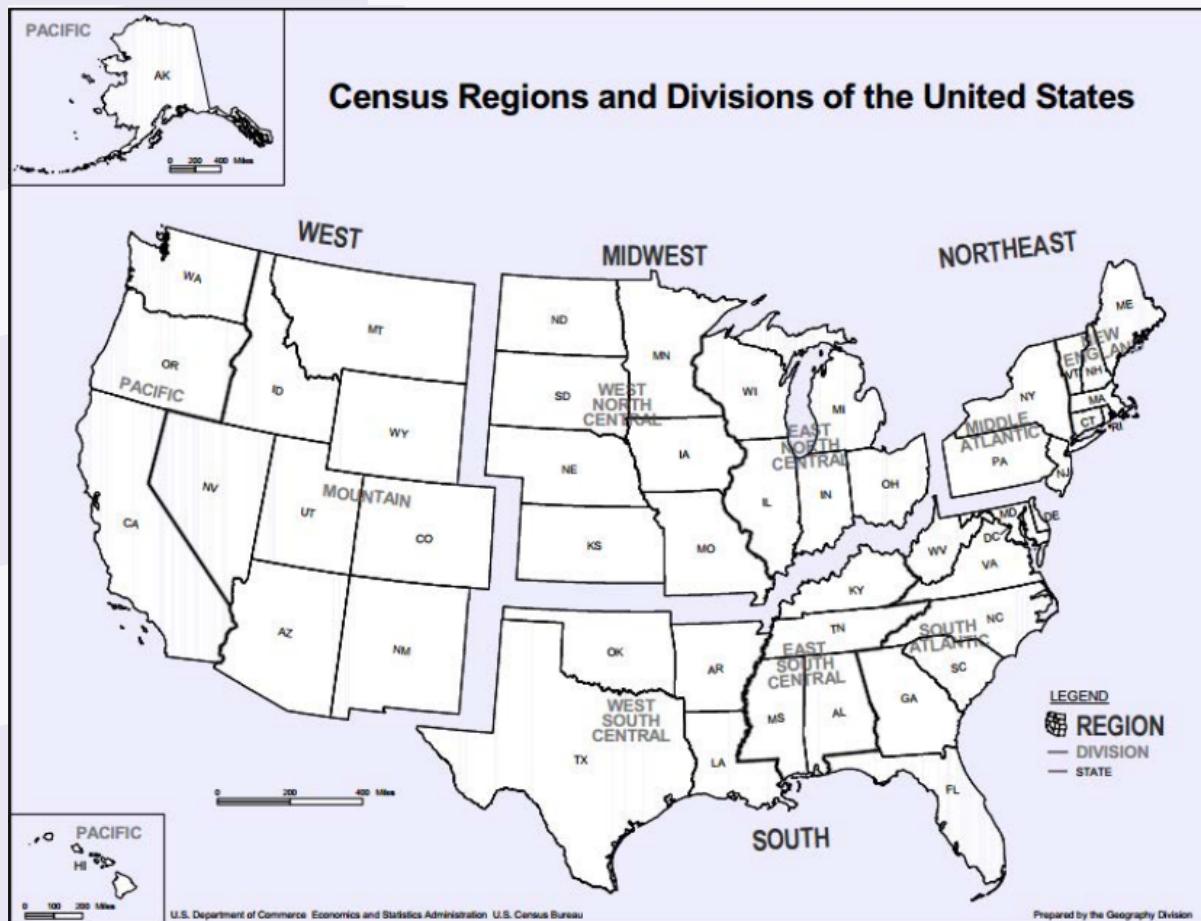




Tabla A5. Emigrantes de Puerto Rico a Estados Unidos por destino y posición*, 2005-2016

| Destino | 2005 | | 2006 | | 2007 | | 2008 | | 2009 | | 2010 | |
|----------------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | N | Posición |
| Florida | 11,865 | 1 | 20,687 | 1 | 18,832 | 1 | 15,862 | 1 | 14,783 | 1 | 12,968 | 1 |
| New York | 7,311 | 2 | 6,439 | 3 | 5,580 | 3 | 5,213 | 4 | 5,818 | 2 | 6,740 | 2 |
| Texas | 1,670 | 7 | 2,143 | 10 | 3,807 | 5 | 4,716 | 5 | 4,279 | 5 | 6,275 | 3 |
| Pennsylvania | 6,488 | 3 | 6,526 | 2 | 5,988 | 2 | 6,343 | 2 | 3,568 | 6 | 4,180 | 4 |
| Massachusetts | 3,445 | 5 | 4,214 | 5 | 4,809 | 4 | 6,122 | 3 | 2,941 | 7 | 3,085 | 5 |
| New Jersey | 4,386 | 4 | 4,766 | 4 | 2,179 | 7 | 3,518 | 7 | 5,506 | 3 | 2,732 | 6 |
| California | 494 | 17 | 2,303 | 9 | 599 | 16 | 1,487 | 12 | 1,479 | 12 | 2,140 | 7 |
| Mississippi | 567 | 13 | 251 | 24 | 106 | 37 | 101 | 40 | 103 | 35 | 2,055 | 8 |
| Connecticut | 791 | 11 | 2,448 | 8 | 1,957 | 8 | 3,690 | 6 | 5,205 | 4 | 2,027 | 9 |
| Illinois | 1,177 | 8 | 3,157 | 6 | 957 | 14 | 2,478 | 8 | 530 | 19 | 1,950 | 10 |
| Arizona | - | 35 | 601 | 18 | 145 | 31 | 123 | 39 | 467 | 20 | 1,432 | 11 |
| Ohio | 1,004 | 9 | 2,486 | 7 | 1,747 | 10 | 1,127 | 15 | 1,936 | 11 | 1,306 | 12 |
| Maryland | 2,157 | 6 | 189 | 28 | 1,177 | 12 | 1,784 | 11 | 681 | 15 | 1,223 | 13 |
| Virginia | 825 | 10 | 1,247 | 12 | 1,889 | 9 | 174 | 34 | 2,391 | 9 | 1,010 | 14 |
| Hawaii | 199 | 23 | - | 39 | 206 | 28 | 209 | 30 | - | 43 | 954 | 15 |
| Minnesota | - | 35 | 939 | 15 | 373 | 19 | 351 | 25 | - | 43 | 874 | 16 |
| North Carolina | 331 | 19 | 993 | 14 | 1,224 | 11 | 850 | 16 | 2,496 | 8 | 867 | 17 |
| Indiana | 457 | 18 | 56 | 37 | 572 | 17 | 190 | 33 | 196 | 32 | 821 | 18 |
| Idaho | 50 | 32 | - | 39 | - | 42 | 163 | 36 | 80 | 38 | 814 | 19 |
| Nevada | 49 | 33 | - | 39 | 263 | 23 | 148 | 37 | 738 | 14 | 632 | 20 |
| South Carolina | 209 | 21 | 216 | 25 | 767 | 15 | 687 | 19 | 302 | 28 | 612 | 21 |
| Georgia | 595 | 12 | 1,480 | 11 | 2,471 | 6 | 1,465 | 13 | 2,231 | 10 | 599 | 22 |
| Colorado | 58 | 31 | - | 39 | - | 42 | 366 | 24 | 213 | 30 | 572 | 23 |
| Delaware | 527 | 16 | - | 39 | 306 | 22 | 406 | 23 | 206 | 31 | 521 | 24 |
| Alabama | 161 | 27 | 301 | 23 | 320 | 21 | 647 | 21 | 583 | 18 | 502 | 25 |
| Wisconsin | 58 | 30 | 1,125 | 13 | 959 | 13 | 1,218 | 14 | 327 | 23 | 402 | 26 |
| Kansas | - | 35 | 112 | 33 | 168 | 30 | - | 43 | 90 | 36 | 383 | 27 |
| Missouri | - | 35 | 394 | 19 | 68 | 40 | 135 | 38 | 66 | 39 | 276 | 28 |
| Rhode Island | - | 35 | 933 | 16 | 239 | 26 | 1,797 | 10 | 442 | 21 | 269 | 29 |
| Oregon | - | 35 | 152 | 30 | - | 42 | 51 | 42 | 314 | 24 | 233 | 30 |
| Louisiana | - | 35 | 385 | 20 | 137 | 32 | 670 | 20 | 271 | 29 | 228 | 31 |
| Utah | 199 | 24 | 29 | 38 | 97 | 39 | 198 | 32 | 31 | 41 | 209 | 32 |
| Vermont | - | 35 | - | 39 | - | 42 | - | 43 | - | 43 | 204 | 33 |
| New Hampshire | - | 35 | 728 | 17 | 43 | 41 | - | 43 | - | 43 | 182 | 34 |
| Alaska | 261 | 20 | - | 39 | 216 | 27 | - | 43 | 48 | 40 | 179 | 35 |
| Iowa | 86 | 28 | 59 | 36 | - | 42 | 342 | 26 | 385 | 22 | 149 | 36 |
| South Dakota | - | 35 | - | 39 | 336 | 20 | - | 43 | 1 | 42 | 87 | 37 |
| Nebraska | 85 | 29 | 172 | 29 | 101 | 38 | 207 | 31 | 107 | 34 | 68 | 38 |
| New Mexico | - | 35 | 366 | 21 | 182 | 29 | 290 | 27 | 305 | 26 | 56 | 39 |
| Washington | 565 | 14 | 148 | 31 | 128 | 35 | 490 | 22 | 595 | 16 | 39 | 40 |
| Montana | - | 35 | - | 39 | - | 42 | 75 | 41 | - | 43 | 19 | 41 |
| West Virginia | - | 35 | - | 39 | 250 | 25 | - | 43 | 307 | 25 | 11 | 42 |
| Tennessee | 173 | 26 | 212 | 26 | 259 | 24 | 707 | 18 | 85 | 37 | - | 43 |
| Michigan | 545 | 15 | - | 39 | 136 | 34 | 1,952 | 9 | 594 | 17 | - | 44 |
| Arkansas | 33 | 34 | 206 | 27 | 553 | 18 | 229 | 29 | 304 | 27 | - | 45 |
| Wyoming | - | 35 | - | 39 | - | 42 | - | 43 | - | 43 | - | 46 |
| Kentucky | - | 35 | 145 | 32 | 136 | 33 | 280 | 28 | 923 | 13 | - | 47 |
| Oklahoma | 208 | 22 | 315 | 22 | 106 | 36 | - | 43 | - | 43 | - | 48 |
| District of Columbia | 179 | 25 | 100 | 34 | - | 42 | 165 | 35 | 147 | 33 | - | 49 |
| Maine | - | 35 | 87 | 35 | - | 42 | 836 | 17 | - | 43 | - | 50 |
| North Dakota | - | 35 | - | 39 | - | 42 | - | 43 | - | 43 | - | 51 |

*Ordenados según posición del año 2010.

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



Tabla A5 cont. Emigrantes de Puerto Rico a Estados Unidos por destino y posición*, 2005-2016

| Destino | 2011 | | 2012 | | 2013 | | 2014 | | 2015 | | 2016 | |
|----------------------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | N | Posición |
| Florida | 21,611 | 1 | 21,638 | 1 | 21,245 | 1 | 27,596 | 1 | 28,036 | 1 | 24,132 | 1 |
| Texas | 5,225 | 3 | 4,435 | 4 | 3,656 | 6 | 6,274 | 3 | 9,707 | 2 | 9,246 | 2 |
| New York | 10,582 | 2 | 7,321 | 3 | 4,536 | 3 | 4,885 | 4 | 5,522 | 4 | 7,385 | 3 |
| Pennsylvania | 2,723 | 6 | 7,847 | 2 | 8,640 | 2 | 7,437 | 2 | 7,933 | 3 | 7,005 | 4 |
| Massachusetts | 4,413 | 4 | 4,056 | 5 | 2,005 | 10 | 4,441 | 5 | 4,520 | 5 | 4,448 | 5 |
| New Jersey | 4,312 | 5 | 2,574 | 7 | 4,072 | 4 | 4,180 | 8 | 2,780 | 8 | 3,694 | 6 |
| Connecticut | 2,105 | 9 | 3,228 | 6 | 2,761 | 9 | 4,210 | 7 | 3,564 | 7 | 3,066 | 7 |
| Ohio | 1,607 | 11 | 1,403 | 13 | 3,130 | 8 | 1,874 | 10 | 4,311 | 6 | 3,059 | 8 |
| Georgia | 1,635 | 10 | 1,730 | 12 | 3,763 | 5 | 1,315 | 13 | 2,502 | 9 | 2,626 | 9 |
| Kentucky | 192 | 35 | 170 | 30 | 887 | 17 | 84 | 38 | 111 | 34 | 2,194 | 10 |
| Virginia | 1,222 | 13 | 516 | 24 | 1,792 | 11 | 1,922 | 9 | 1,945 | 10 | 2,001 | 11 |
| Illinois | 2,387 | 7 | 2,049 | 9 | 1,005 | 14 | 1,185 | 15 | 1,655 | 11 | 1,793 | 12 |
| North Carolina | 844 | 20 | 2,025 | 10 | 1,526 | 12 | 1,276 | 14 | 1,125 | 15 | 1,631 | 13 |
| Wisconsin | 728 | 23 | 975 | 17 | 678 | 22 | 937 | 17 | 295 | 30 | 1,619 | 14 |
| Arizona | 871 | 19 | 1,791 | 11 | 376 | 28 | 679 | 22 | 1,556 | 13 | 1,462 | 15 |
| Maryland | 779 | 21 | 294 | 27 | 1,057 | 13 | 1,154 | 16 | 1,627 | 12 | 1,214 | 16 |
| California | 1,344 | 12 | 2,323 | 8 | 3,179 | 7 | 4,317 | 6 | 1,110 | 16 | 1,102 | 17 |
| North Dakota | 76 | 40 | - | 49 | - | 49 | - | 47 | - | 51 | 1,049 | 18 |
| Michigan | 908 | 18 | 782 | 20 | 891 | 16 | 717 | 21 | 643 | 22 | 1,030 | 19 |
| Mississippi | 318 | 31 | 81 | 38 | 79 | 40 | 1,343 | 11 | 104 | 37 | 910 | 20 |
| Arkansas | 529 | 27 | - | 45 | 8 | 43 | 148 | 33 | - | 48 | 857 | 21 |
| Alaska | 1,044 | 16 | 25 | 43 | 184 | 35 | 118 | 34 | 34 | 43 | 848 | 22 |
| Colorado | 476 | 28 | 1,144 | 14 | 686 | 21 | 342 | 27 | 126 | 32 | 751 | 23 |
| Missouri | 709 | 24 | 826 | 18 | 262 | 32 | 776 | 19 | 1,323 | 14 | 684 | 24 |
| Tennessee | 1,083 | 14 | 717 | 21 | 405 | 26 | 373 | 25 | 424 | 25 | 667 | 25 |
| Delaware | 1,008 | 17 | 56 | 41 | - | 44 | 272 | 30 | 236 | 31 | 666 | 26 |
| South Carolina | 2,166 | 8 | 1,070 | 15 | 844 | 18 | 1,325 | 12 | 1,030 | 18 | 595 | 27 |
| Washington | 1,083 | 15 | 1,025 | 16 | 16 | 42 | 728 | 20 | 683 | 21 | 480 | 28 |
| Nevada | 153 | 36 | 237 | 29 | 740 | 20 | 97 | 36 | 339 | 28 | 399 | 29 |
| District of Columbia | - | 46 | - | 46 | 62 | 41 | 39 | 42 | 18 | 45 | 351 | 30 |
| Alabama | 569 | 26 | 619 | 23 | 312 | 31 | 320 | 28 | 51 | 41 | 335 | 31 |
| Kansas | 775 | 22 | 82 | 37 | 401 | 27 | 113 | 35 | 17 | 46 | 308 | 32 |
| Oklahoma | 105 | 38 | - | 50 | 509 | 23 | 359 | 26 | 303 | 29 | 272 | 33 |
| New Hampshire | - | 46 | 75 | 40 | 209 | 34 | 456 | 24 | 613 | 23 | 202 | 34 |
| Louisiana | 393 | 29 | 655 | 22 | 785 | 19 | 60 | 41 | 1,048 | 17 | 186 | 35 |
| West Virginia | 680 | 25 | 79 | 39 | 257 | 33 | - | 50 | 565 | 24 | 112 | 36 |
| New Mexico | 99 | 39 | 429 | 25 | - | 48 | 588 | 23 | 107 | 36 | 92 | 37 |
| Minnesota | 54 | 43 | 134 | 34 | 922 | 15 | 189 | 32 | 706 | 20 | 60 | 38 |
| Utah | - | 46 | 239 | 28 | 424 | 24 | 280 | 29 | 109 | 35 | 59 | 39 |
| Rhode Island | 293 | 32 | 116 | 36 | 345 | 29 | 914 | 18 | 1,029 | 19 | 40 | 40 |
| Indiana | 132 | 37 | 136 | 33 | 145 | 36 | 77 | 40 | 377 | 27 | 34 | 41 |
| Iowa | 57 | 42 | 786 | 19 | - | 46 | - | 44 | 32 | 44 | 12 | 42 |
| Hawaii | 238 | 34 | 336 | 26 | 327 | 30 | 262 | 31 | 115 | 33 | - | 43 |
| Idaho | 249 | 33 | 136 | 32 | - | 45 | 90 | 37 | 62 | 39 | - | 44 |
| Maine | 65 | 41 | 38 | 42 | 120 | 37 | - | 45 | - | 49 | - | 45 |
| Montana | 353 | 30 | - | 47 | - | 47 | 14 | 43 | - | 50 | - | 46 |
| Nebraska | - | 46 | - | 48 | 418 | 25 | - | 46 | 389 | 26 | - | 47 |
| Oregon | 4 | 45 | 152 | 31 | 94 | 38 | 78 | 39 | 58 | 40 | - | 48 |
| South Dakota | - | 46 | 134 | 35 | - | 50 | - | 48 | 9 | 47 | - | 49 |
| Vermont | 19 | 44 | - | 51 | - | 51 | - | 49 | 100 | 38 | - | 50 |
| Wyoming | - | 46 | 16 | 44 | 93 | 39 | - | 51 | 51 | 42 | - | 51 |

*Ordenados según posición del año 2016.

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



Tabla A6. Relación entre las regiones utilizadas y las Public Use Microdata Areas (PUMAs), Puerto Rico

| Región | Área PUMA |
|--------------|--|
| Oeste | 72 - 00101 San Sebastián, Aguada, Moca, Añasco & Rincón Municipios--Carr 2-Carr 111 PUMA |
| | 72 - 00102 Aguadilla, Isabel & Quebradillas Municipios--Carr 2 (Noroeste) PUMA |
| | 72 - 00201 Cabo Rojo, San Germán, Lajas & Sabana Grande Municipios--Carr 2-Carr 100 PUMA |
| | 72 - 00202 San Sebastián, Aguada, Moca, Añasco & Rincón Municipios--Carr 2-Carr 111 PUMA |
| Sur | 72 - 00401 Yauco, Peñuelas, Guayanilla, Adjuntas & Guánica Municipios--Carr 2 (Sur) PUMA |
| | 72 - 00402 Ponce & Jayuya Municipios PUMA |
| | 72 - 00403 Juana Díaz, Coamo, Villalba & Santa Isabel Municipios--Carr 52-Carr 150 PUMA |
| Este/sureste | 72 - 01101 Río Grande, Fajardo, Luquillo, Ceiba, Vieques & Culebra Municipios--Carr 3 (Noreste) PUMA |
| | 72 - 01102 Humacao, Yabucoa & Naguabo Municipios--Carr 53 PUMA |
| | 72 - 00701 Juana Díaz, Coamo, Villalba & Santa Isabel Municipios--Carr 52-Carr 150 PUMA |
| Centro/este | 72 - 00601 Corozal, Naranjito, Barranquitas, Orocovis & Comerío Municipios--Carr 156-Carr 164 PUMA |
| | 72 - 00602 Cayey, Cidra, Aguas Buenas & Aibonito Municipios--Carr 14-Carr 173 PUMA |
| | 72 - 01001 Caguas Municipio PUMA |
| | 72 - 01002 Gurabo, San Lorenzo, Juncos & Las Piedras Municipios--Carr 30 PUMA |
| Metro/este | 72 - 00801 Bayamón Municipio (Este) PUMA |
| | 72 - 00202 Bayamón Municipio (Oeste) PUMA |
| | 72 - 00803 Guaynabo & Cataño Municipios PUMA |
| | 72 - 00804 San Juan Municipio (Noroeste) PUMA |
| | 72 - 00805 San Juan Municipio (Este) PUMA |
| | 72 - 00806 San Juan Municipio (Sur) PUMA |
| | 72 - 00901 Carolina Municipio (Norte) PUMA |
| | 72 - 00902 Trujillo Alto, Canóvanas, Loíza & Carolina (Sur) Municipios--Carr 852-Carr 185 PUMA |
| Norte | 72 - 00301 Arecibo, Barceloneta & Florida Municipios--Carr 2 (Norte) PUMA |
| | 72 - 00302 Hatillo, Camuy, Utuado & Lares Municipios--Carr 2-Carr 129 PUMA |
| | 72 - 00501 Vega Baja, Manatí, Morovis & Ciales Municipios--Carr 137-Carr 149 PUMA |
| | 72 - 00502 Toa Baja & Dorado Municipios PUMA |
| | 74 - 00503 Toa Alta & Vega Alta Municipios PUMA |

Fuente: U.S. Census Bureau, 2010 Census Public Use Microdata Area (PUMA) Reference Maps - Puerto Rico.

Disponible en: https://www.census.gov/geo/maps-data/maps/2010puma/st72_pr.html.