

# 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  
Jacobó 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 cibernético

<https://www.estadisticas.pr>

### Correo electrónico

[preguntas@estadisticas.pr](mailto: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](http://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.



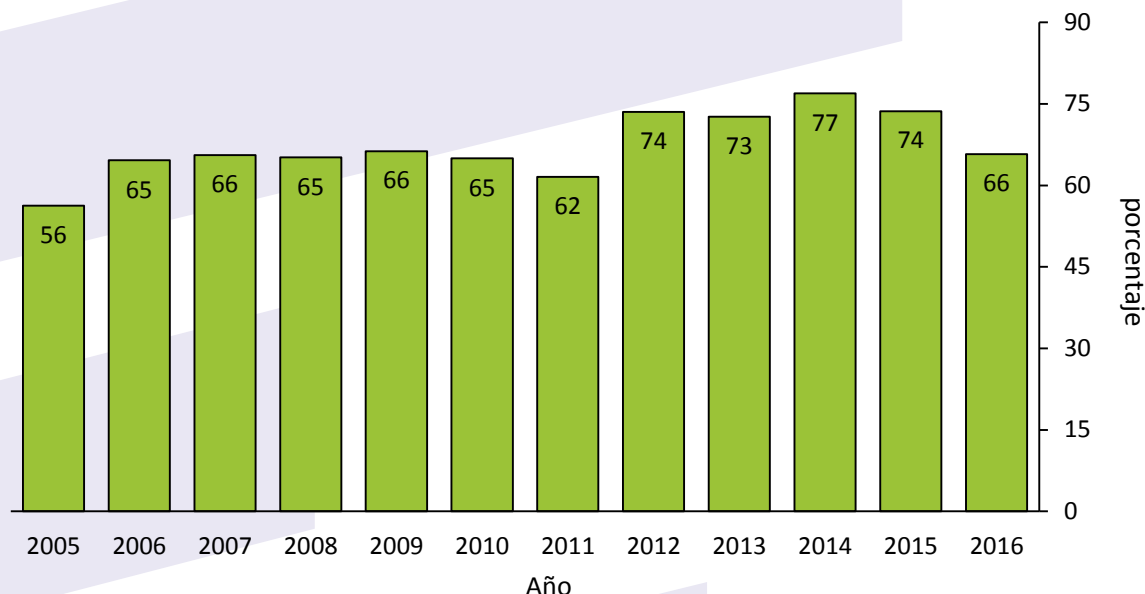
## I. Introducción

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 el 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 Unidos<sup>1</sup>. 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 Unidos<sup>2</sup>, 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

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

<sup>2</sup> 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.





residencia<sup>3</sup>. 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)<sup>4</sup> 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 ponderación<sup>5</sup>. 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.

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

<sup>4</sup> 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>.

<sup>5</sup> 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 temporariamente 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 información<sup>6</sup> 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 regionales<sup>7</sup>. El Aeropuerto Internacional 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 (AAFAP)<sup>8</sup>.

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

<sup>7</sup> 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.

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

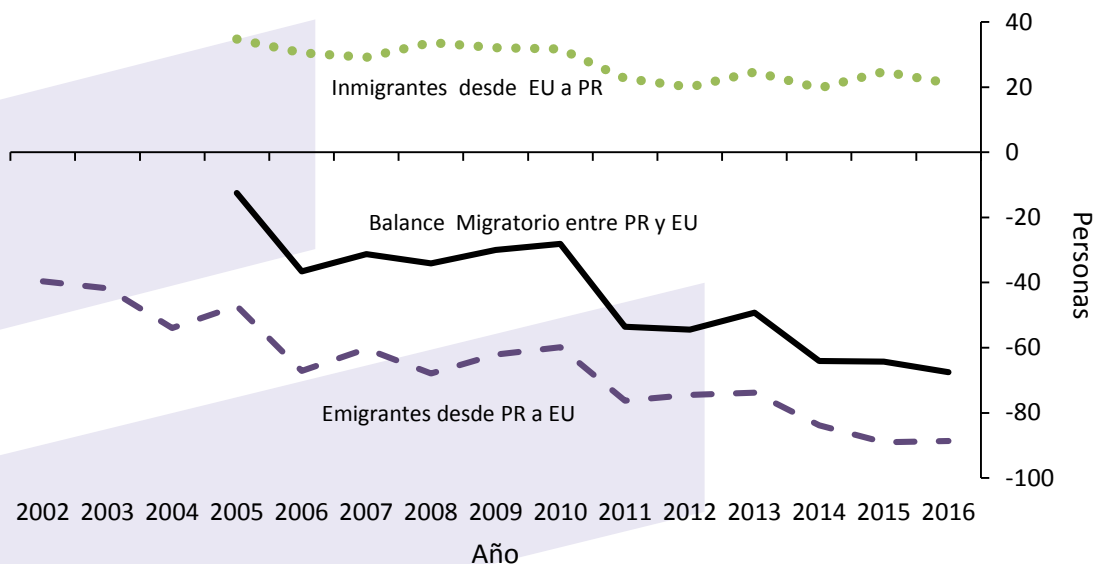


### III. Resultados

#### 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)

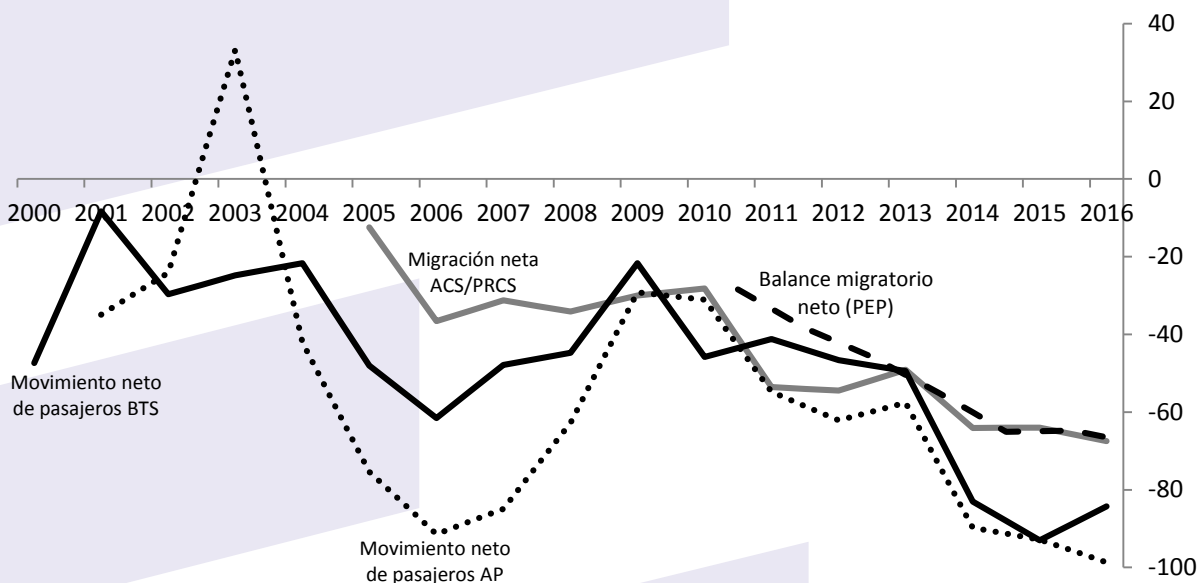


Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad.



- 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)



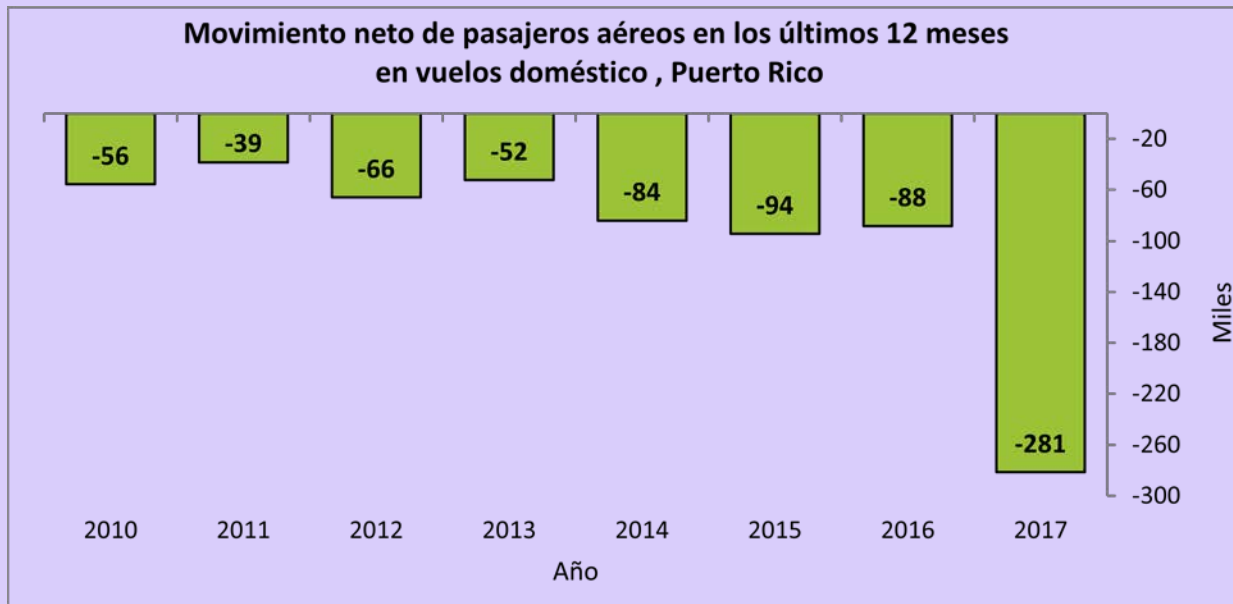
Fuentes: U.S. Census Bureau. *Estimates of the Components of Resident Population Change for the United States, Regions, States, and Puerto Rico: July 1, 2011 to July 1, 2017 (PEPTCOMP) Population Estimates Program (PEP)*, U.S. Bureau of Transportation Statistics (BTS), *Research and Innovative Technology 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.



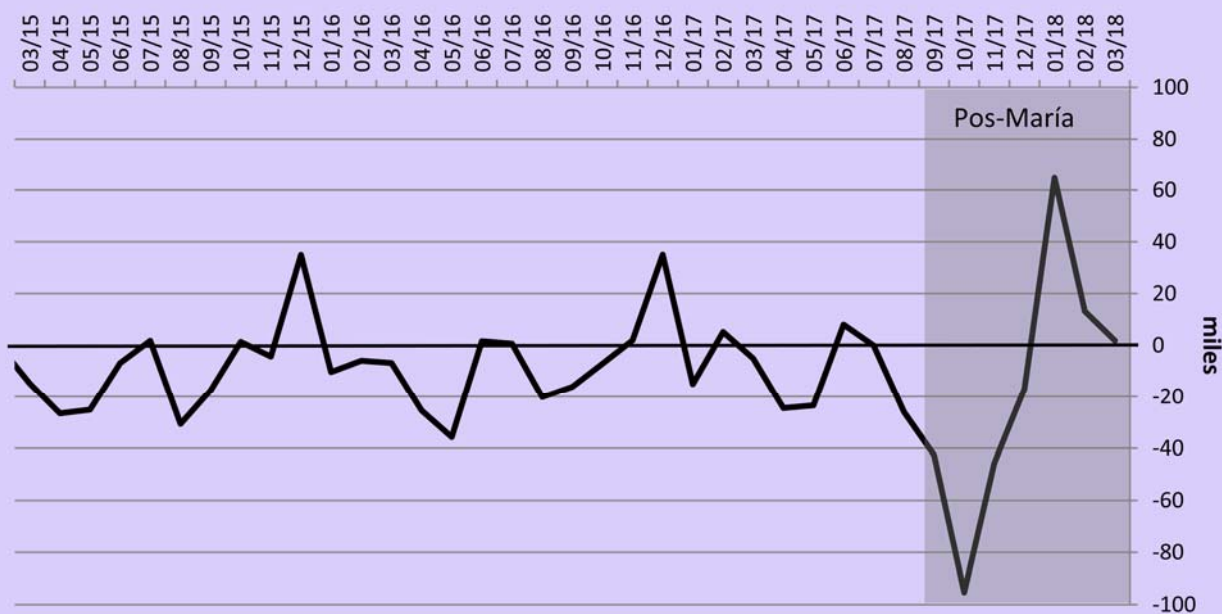
Nota: movimiento neto de pasajeros domésticos (origen o destino entre Puerto Rico y Estados Unidos), año calendario.

Fuente: *Bureau of Transportation Statistics* (BTS). Disponible en: [indicadores.pr](http://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 temporeraamente 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](http://indicadores.pr)

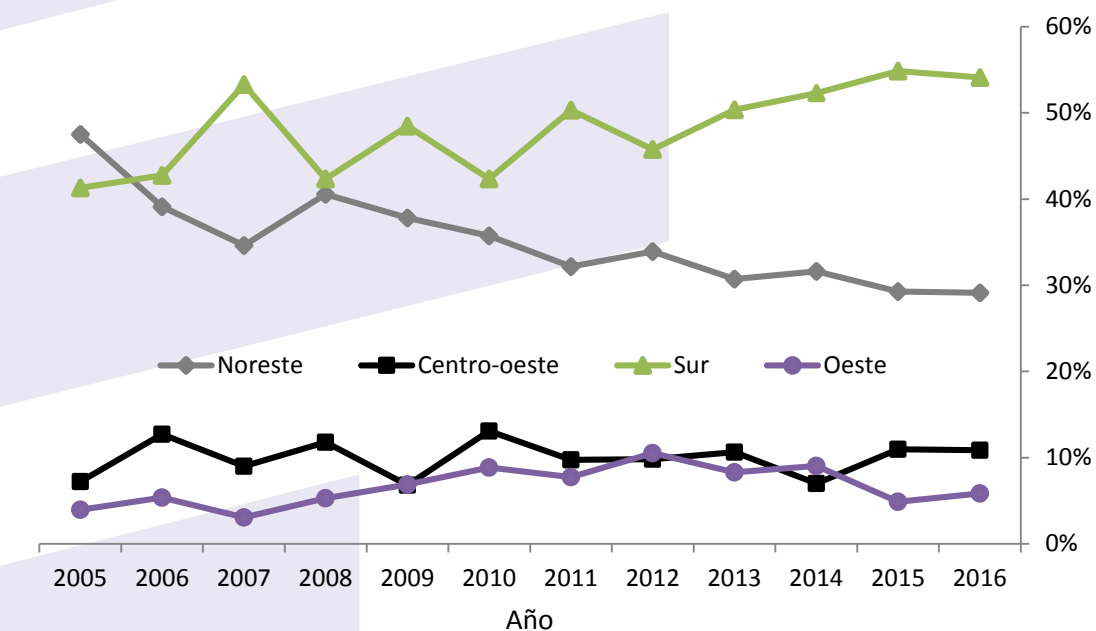
El movimiento de pasajeros guarda estrecha relación con la migración de personas y nos sirve de indicador, pero no debe interpretarse como tal. El movimiento de pasajeros indica las personas que entran y salen por los aeropuertos estrictamente. Ahora, las personas pueden moverse por avión durante un 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 región<sup>9</sup> 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.

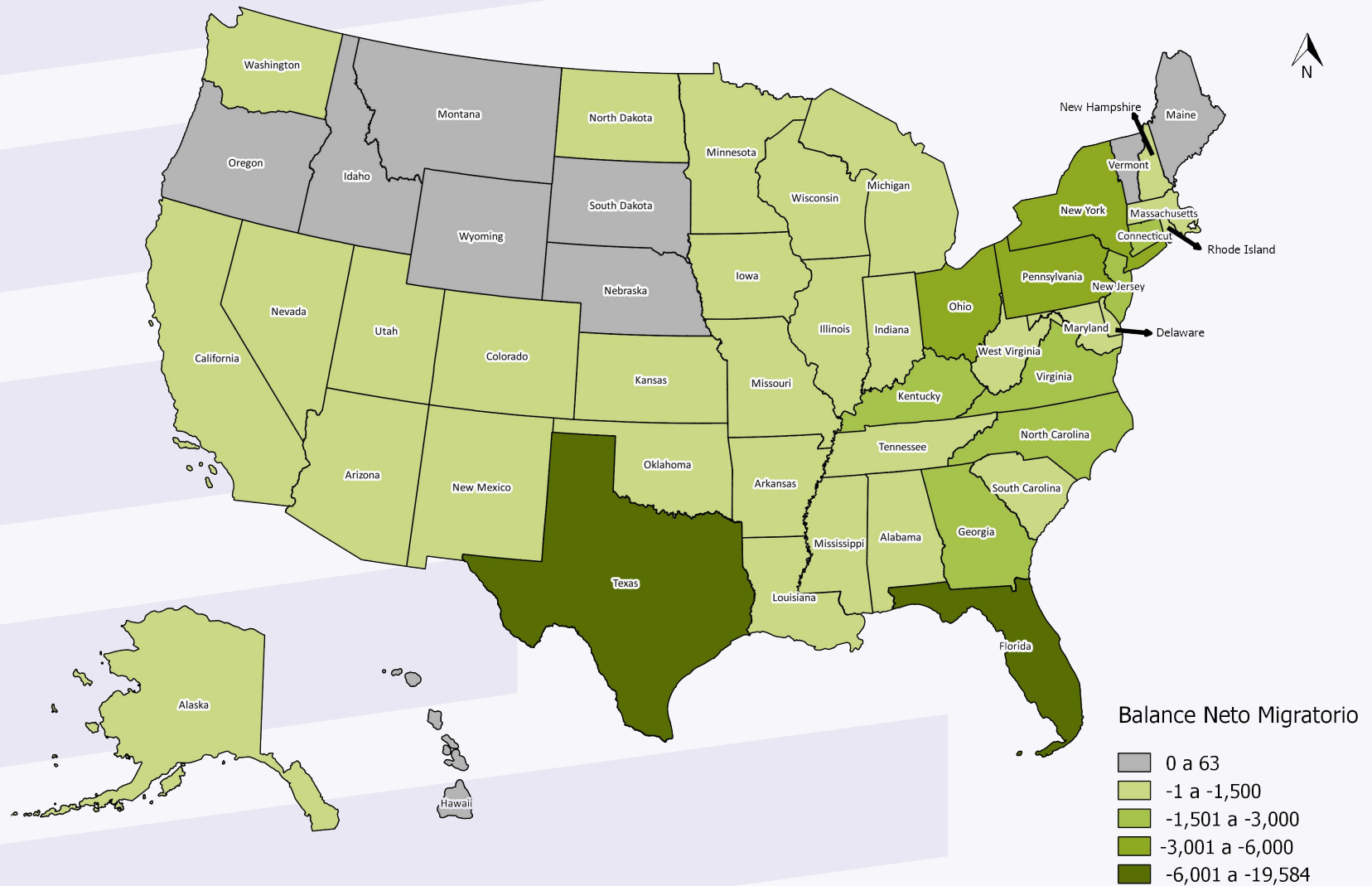
<sup>9</sup> Las regiones geográficas se detallan en el mapa de referencia incluido en el Apéndice debajo de la Tabla A4.



- 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**

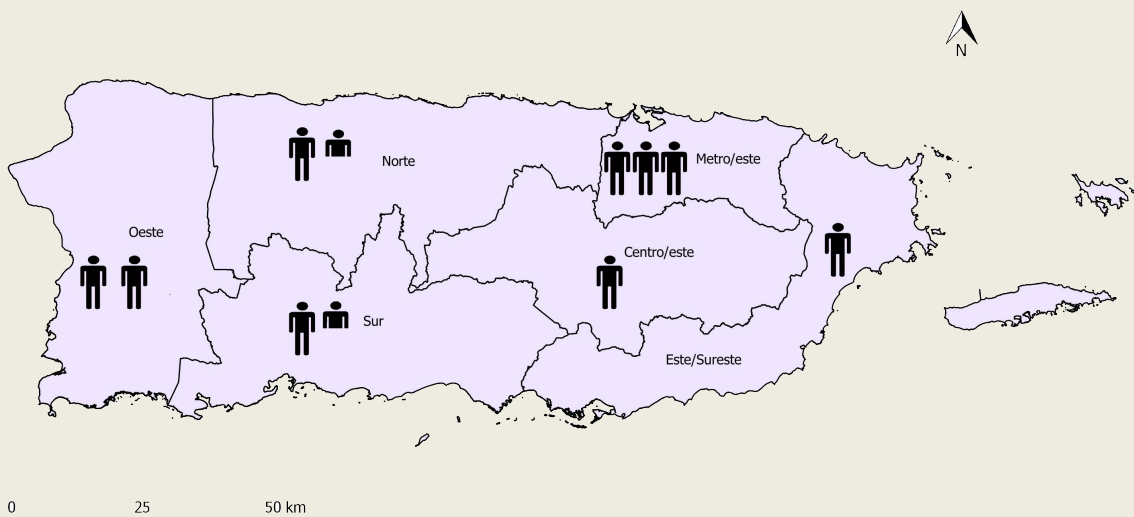


Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad (2016).



### 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.

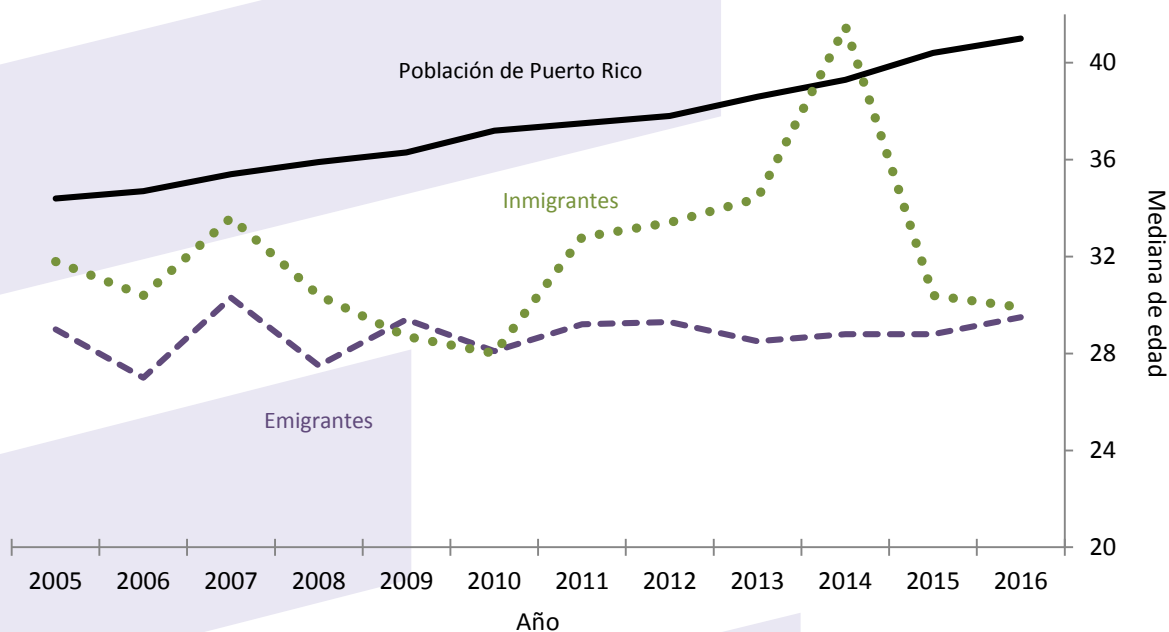
Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad. *Public Use Microdata Sample (PUMS) 2016, 1-year.*



## 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**



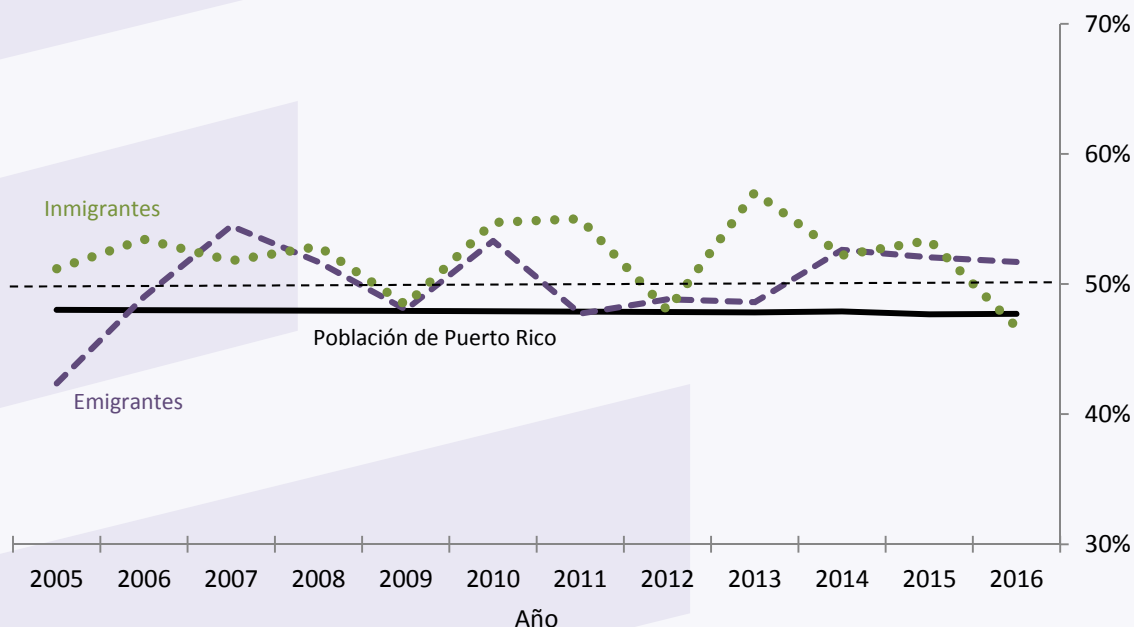
Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad.

- 2) Para el año 2016, el 52 por ciento de los emigrantes fueron hombres. Este porcentaje 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,<sup>10</sup> 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%<sup>11</sup> en el 2015 a 93% en el 2016.

<sup>10</sup> 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.

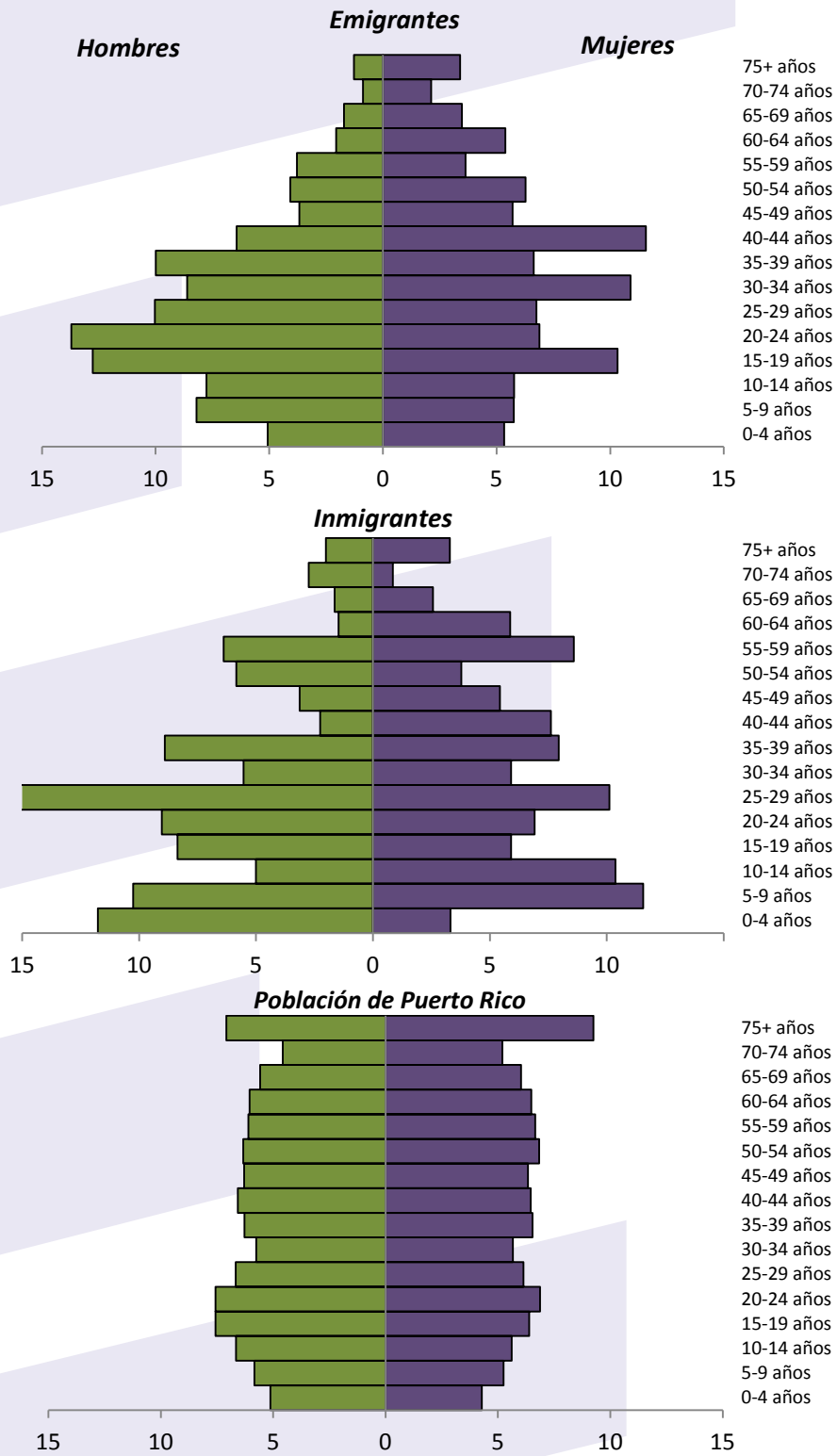
<sup>11</sup> Cifra proviene tabla A1 del Perfil del Migrante 2015.



- 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**



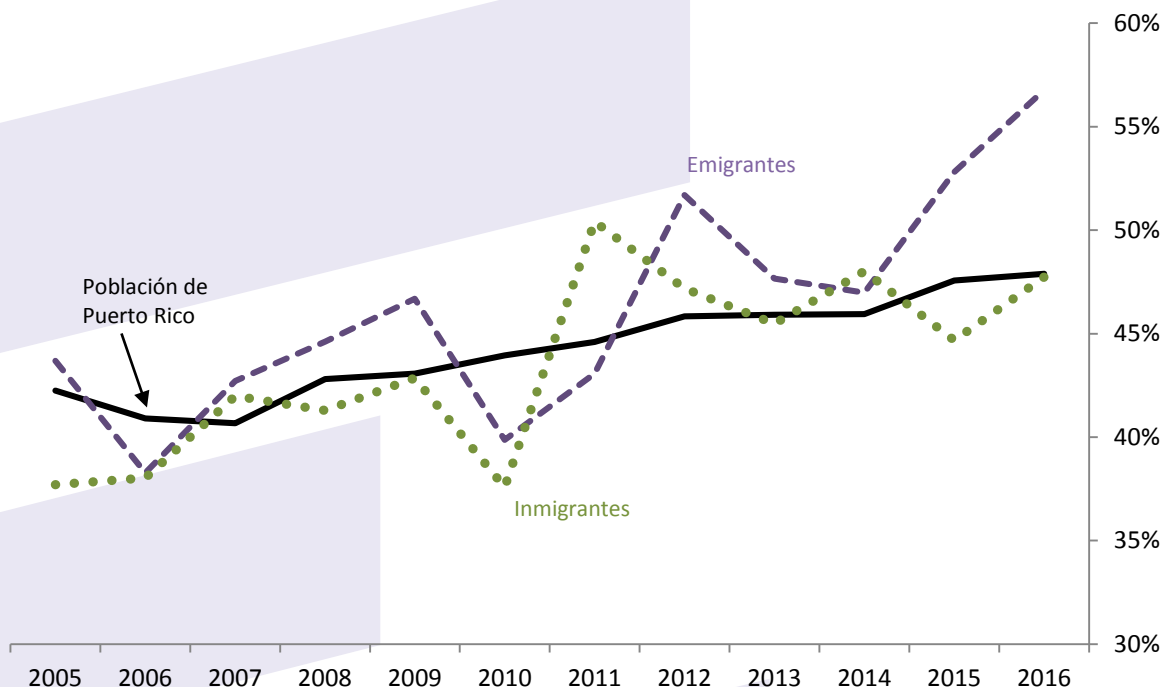
Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad. Public Use Microdata Sample 2016, 1-year.





- 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-secundaria<sup>12</sup> 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.

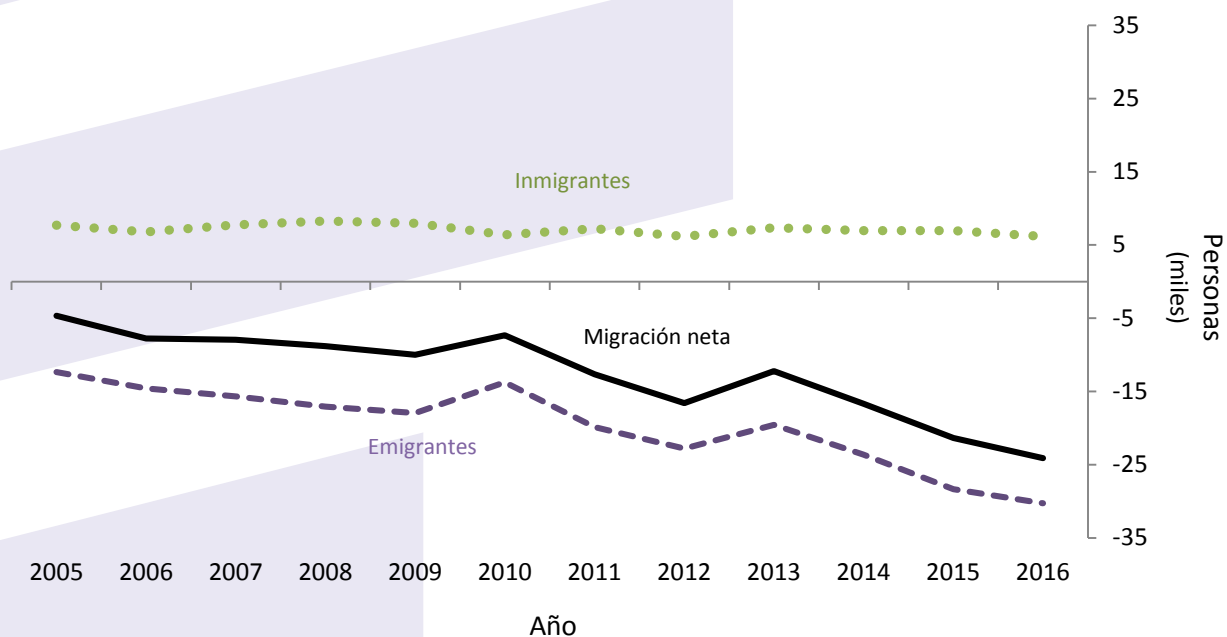
Nota: Esto incluye personas con alguna educación terciaria (grado asociado, bachillerato o con estudios graduados o profesionales).

<sup>12</sup> 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)



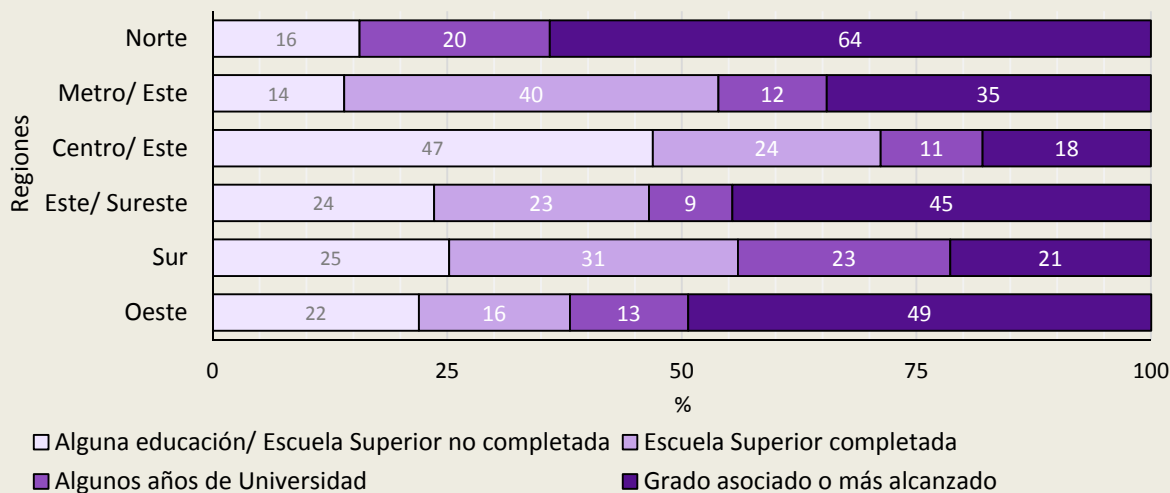
Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad.

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

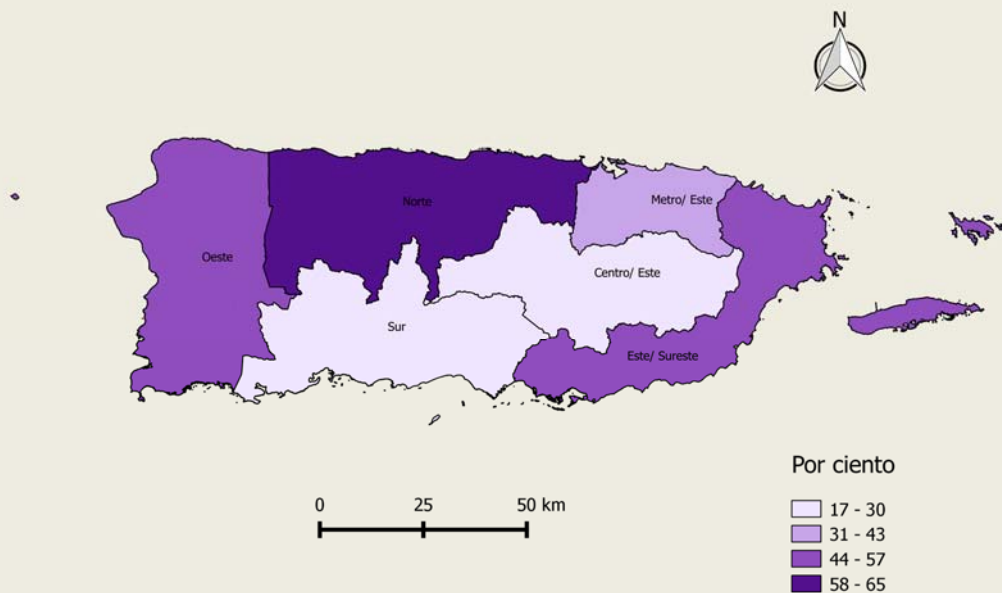


### Inmigrantes por escolaridad alcanzada y regiones, Puerto Rico 2016

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.

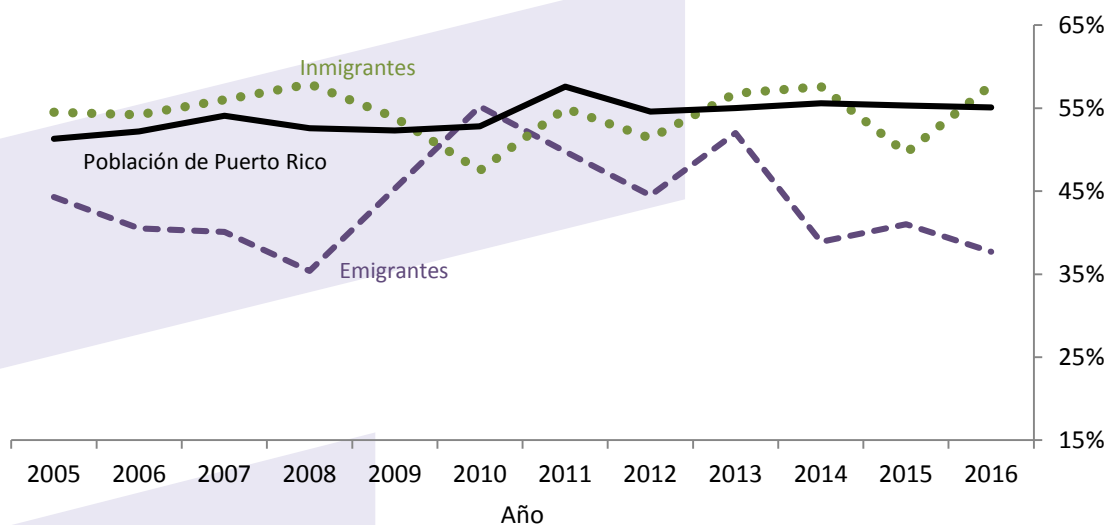
Regiones creadas en base a las áreas *Public Use Microdata Areas (PUMA)*, estas comprenden 27 áreas en Puerto Rico y se desglosan por cada región en la tabla A6 del Apéndice.

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 laboral<sup>13</sup> (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)



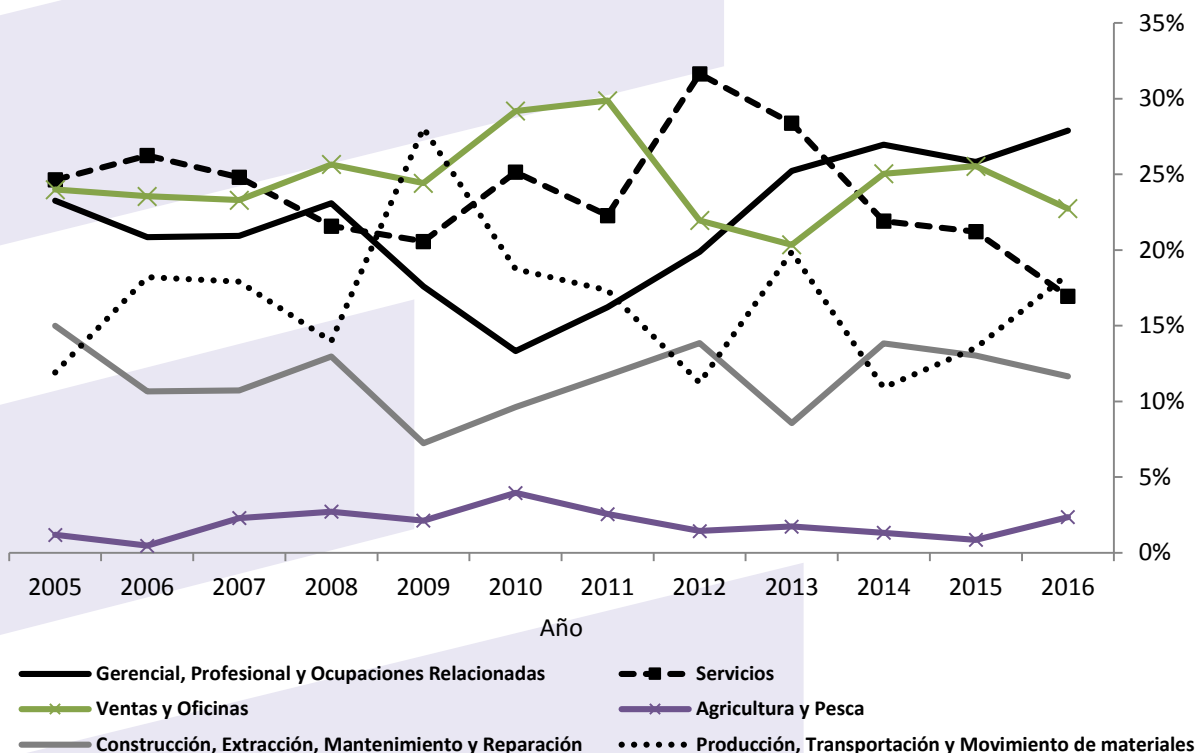
Fuente: U.S. Census Bureau. Encuesta sobre la Comunidad. Public Use Microdata Sample 2016, 1-year.

<sup>13</sup> 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**

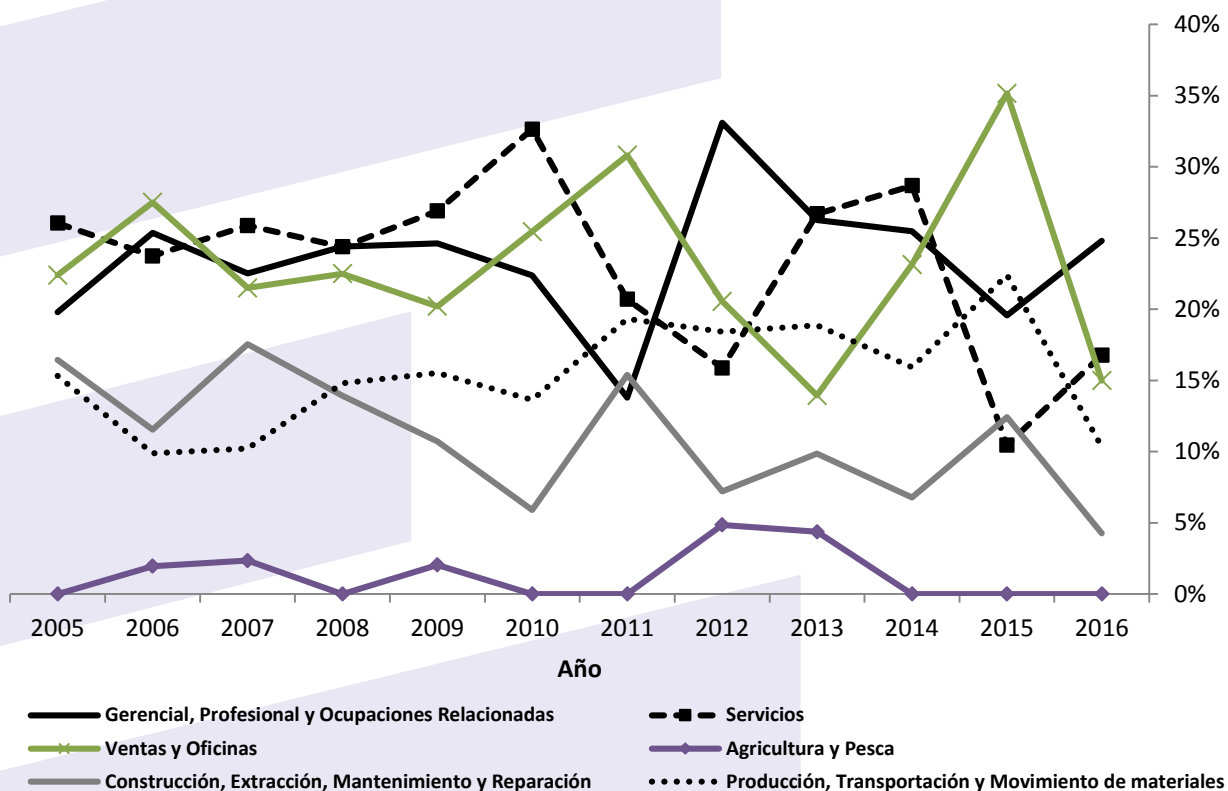
Ocupación	Emigrantes		Inmigrantes	
	Número	ME	Número	ME
<i>Gerencia, profesional y áreas relacionadas</i>				
Gerencia	2,971	± 1,022	580	± 382
Negocios y Operaciones Financieras	1,134		217	± 345
Computadoras y matemáticas	776	± 526	306	± 346
Ingeniería y arquitectura	679	± 546	242	± 297
Vida, física 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
Transportación	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 inmigrantes<sup>14</sup> 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.

<sup>14</sup> 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)<sup>15</sup>.

**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.

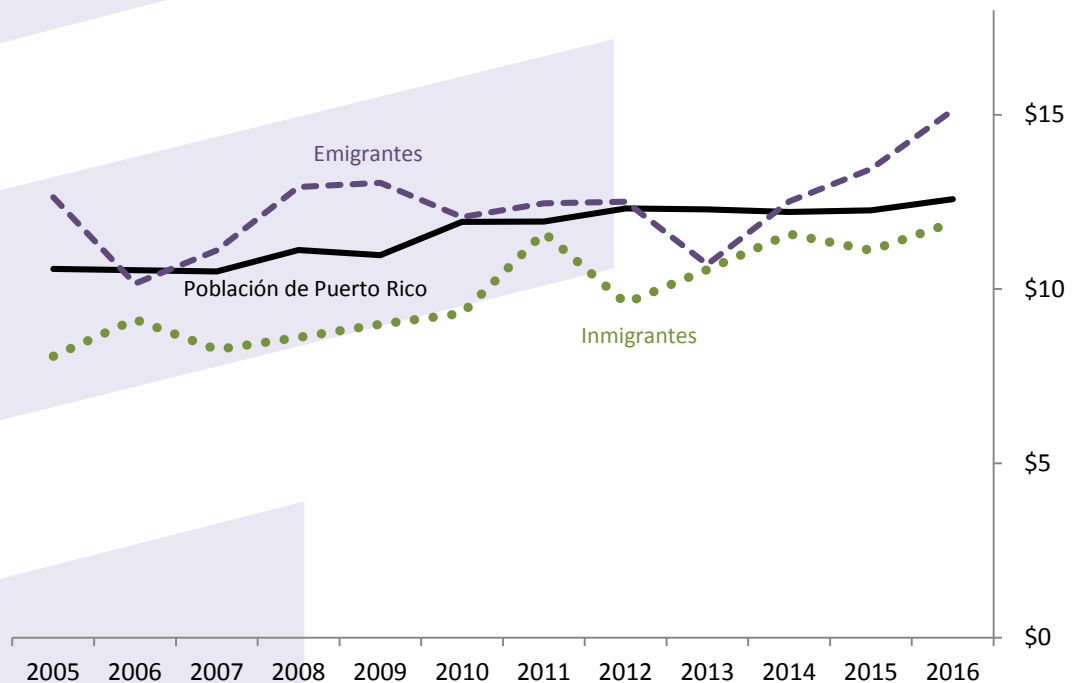
<sup>15</sup> La lección que se puede extraer de estos rangos tan grandes (por el margen de error inherente a los PUMS) es que en efecto hay un número positivo de estos tipos de emigrantes y posiblemente son un número considerable.





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 consecutivo. 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](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 Electrónica 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](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 Electrónica 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](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](https://www2.census.gov/programs-surveys/acs/methodology/design%20and%20methodology/acs%20design%20methodology%20report%202014.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](http://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 loss	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	Neto	Salidas	Llegadas	Neto	Salidas	Llegadas	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

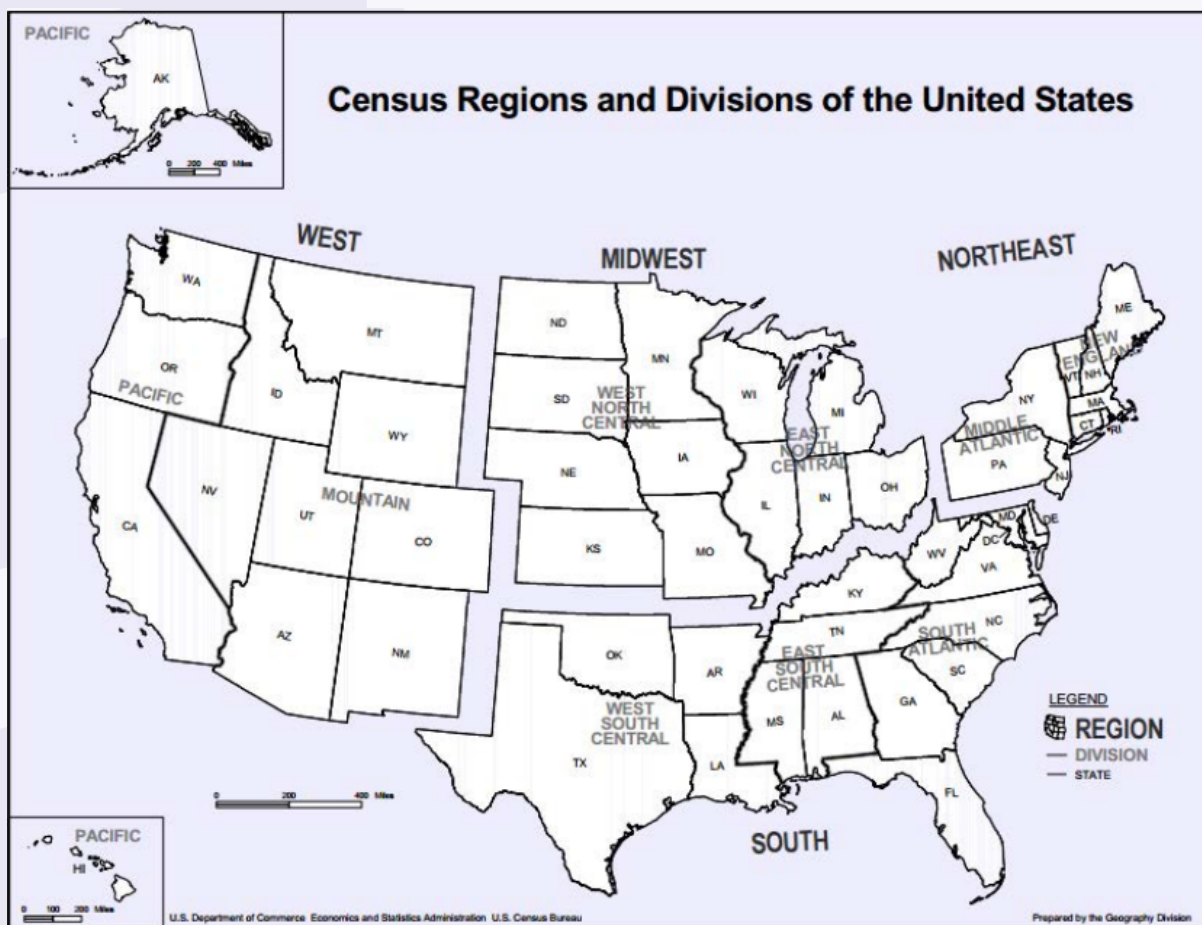




Tabla A5. Emigrantes de Puerto Rico a Estados Unidos por destino y posición\*, 2005-2016

Destino	2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	N	Posición	N	Posición	N	Posición	N	Posición	N	Posición	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	N	Posición	N	Posición	N	Posición	N	Posición	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, Isabela & 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](https://www.census.gov/geo/maps-data/maps/2010puma/st72_pr.html).