

# **LAS TENDENCIAS Y CAMBIOS EN LA POBLACIÓN DE PUERTO RICO**

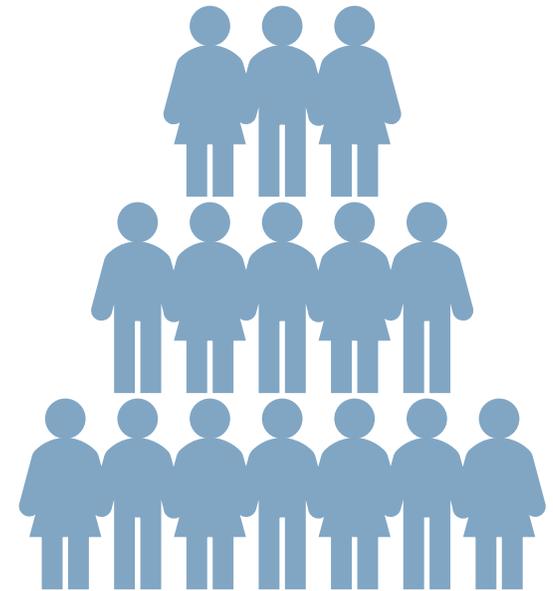
**RAÚL FIGUEROA RODRÍGUEZ**

**CONSULTOR EN DEMOGRAFÍA**

**DEMOGRAFIA.PUERTORICO@GMAIL.COM**

# DEFINICIÓN DEMOGRAFÍA

- La demografía es el estudio científico de la población humana, incluyendo su tamaño, distribución geográfica, composición y los factores que determinan los cambios en su tamaño, distribución y composición.



---

# 5 ASPECTOS DE LA POBLACIÓN HUMANA

Tamaño

Distribución

Composición

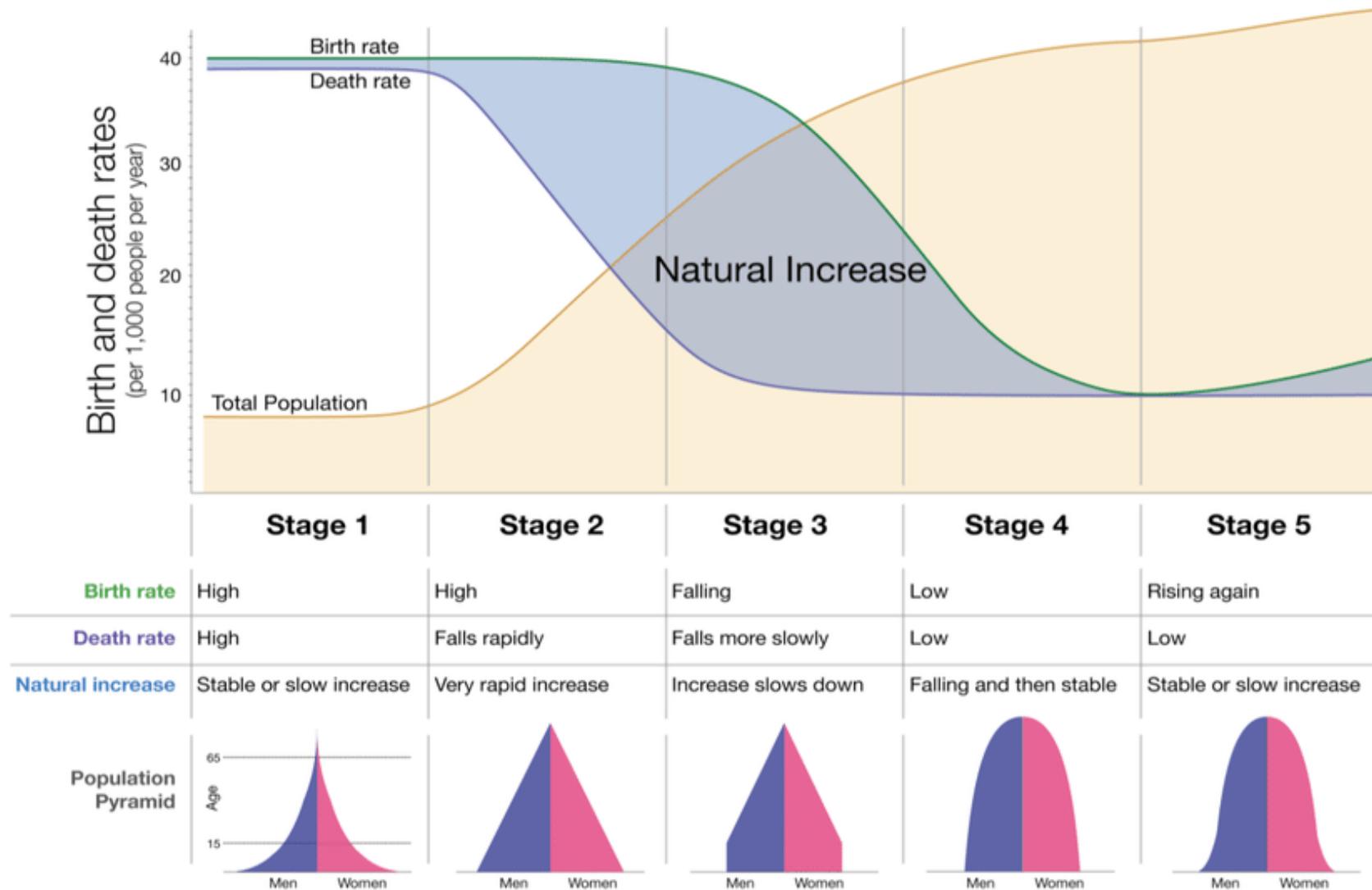
Componentes de  
cambio

Determinantes  
socioeconómicos y  
consecuencias de  
los cambios en la  
población

---

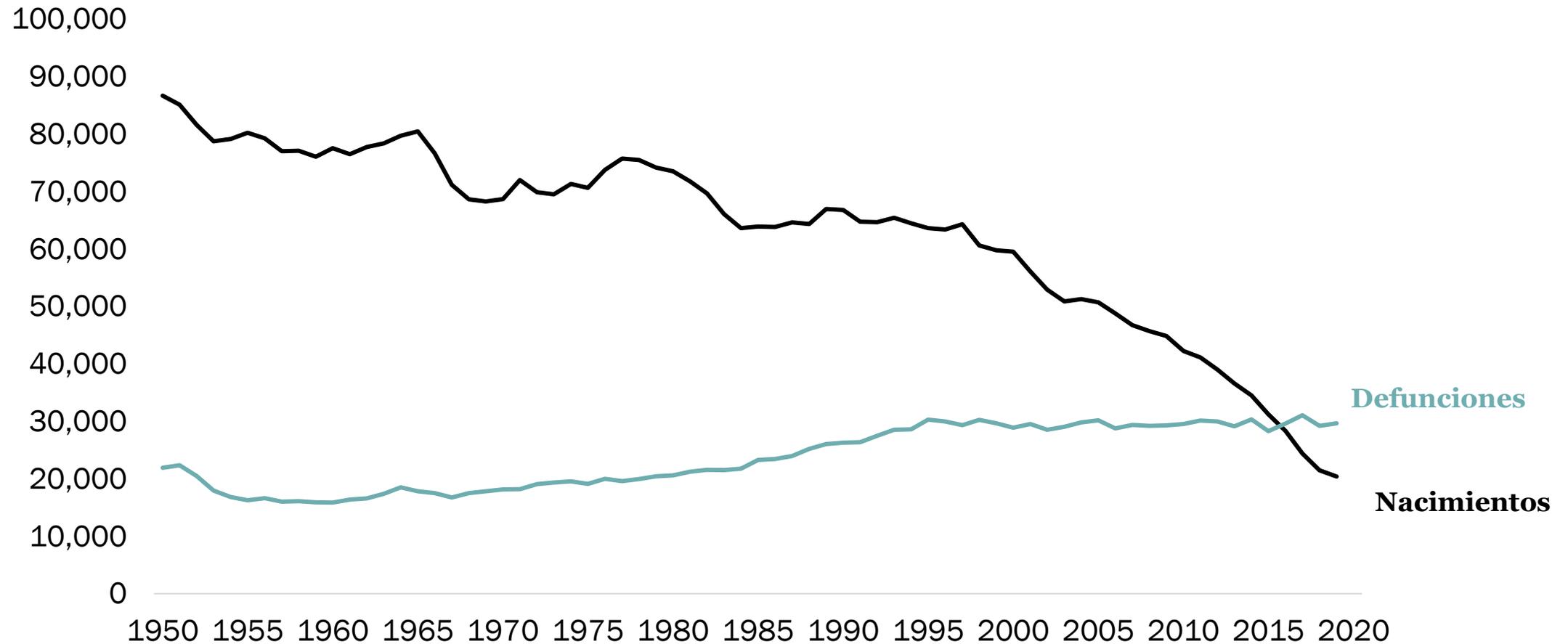
# TRANSICIÓN DEMOGRÁFICA

- La teoría postula que la fecundidad y la mortalidad en la población disminuyen como resultado del desarrollo social y económico que experimentan los países.
- La transición demográfica es el paso de niveles elevados de mortalidad y natalidad a niveles más bajos y próximos a los de reemplazo.
- Esto se produce en relación con el progreso o desarrollo económico, representado por adelantos en la educación, la medicina y la higiene y la urbanización e industrialización creciente.
- Existen cinco etapas en la evolución demográfica.



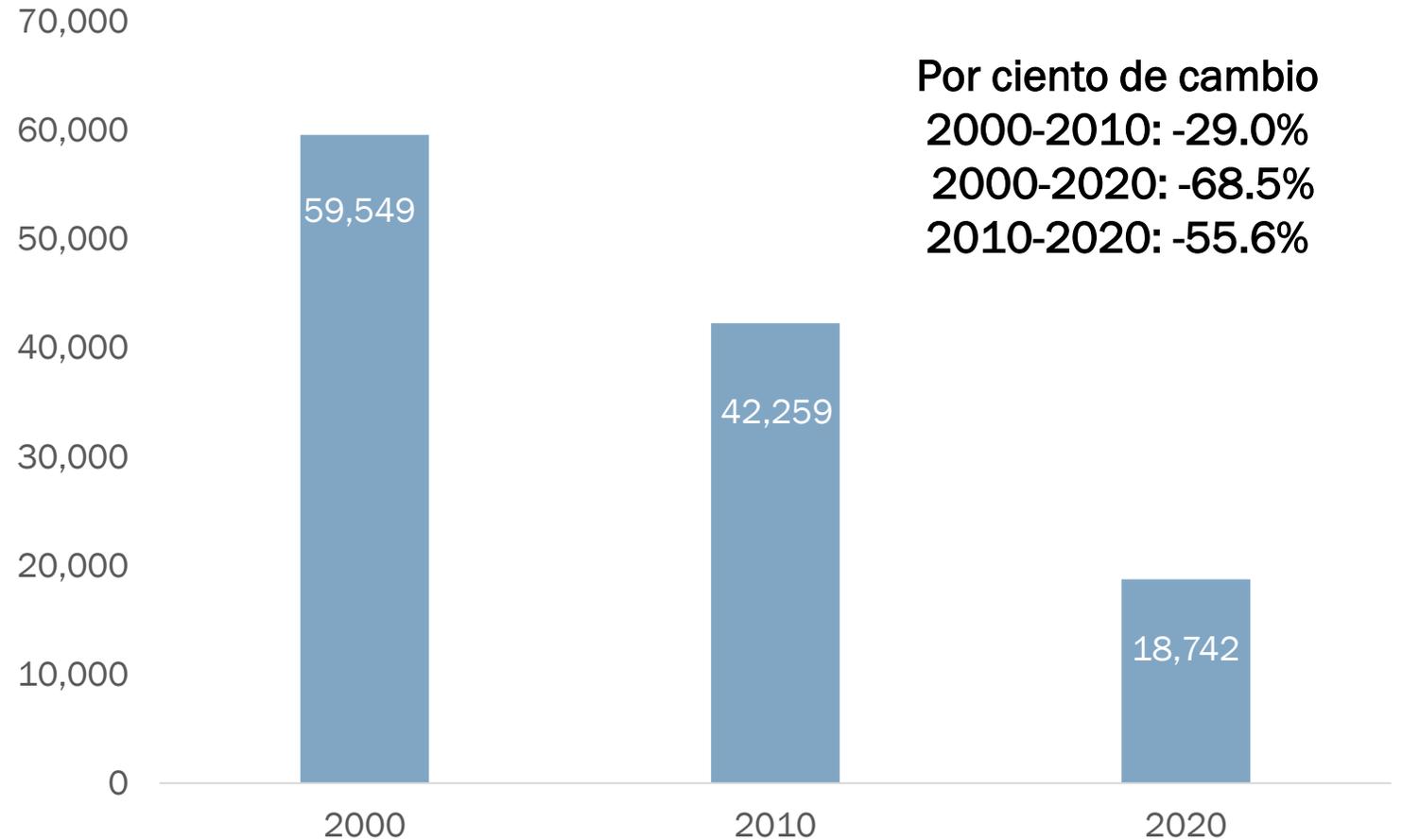
El modelo de transición demográfica (Max Roser, 2016).

# Cambios en la natalidad y mortalidad en Puerto Rico



Fuente: Departamento de Salud, Secretaría Auxiliar de Planificación y Desarrollo,  
División de Análisis Estadístico, San Juan, Puerto Rico

# NACIMIENTOS VIVOS, PUERTO RICO 2000, 2010 Y 2020



---

**LA TASA TOTAL DE  
FECUNDIDAD DE  
PUERTO RICO 2020  
POR DEBAJO DEL  
NIVEL DE  
REEMPLAZO (2.1)**



## Puerto Rico Net Migration: 2011-2021



Note: Years represent July 1-June 30.

\*2018-2020 based on American Community Survey/Puerto Rico Community Survey data blended with Airline Passenger Traffic data; 2021 based exclusively on Airline Passenger Traffic data.

Sources: U.S. Census Bureau, American Community Survey and Puerto Rico Community Survey; U.S. Bureau of Transportation Statistics, Air Carrier Statistics (T-100).

# RUTA A UNA POBLACIÓN MÁS PEQUEÑA Y VIEJA



Migración masiva en los 50's

- Escases de empleos
- Población joven
- Incremento en los nacimientos



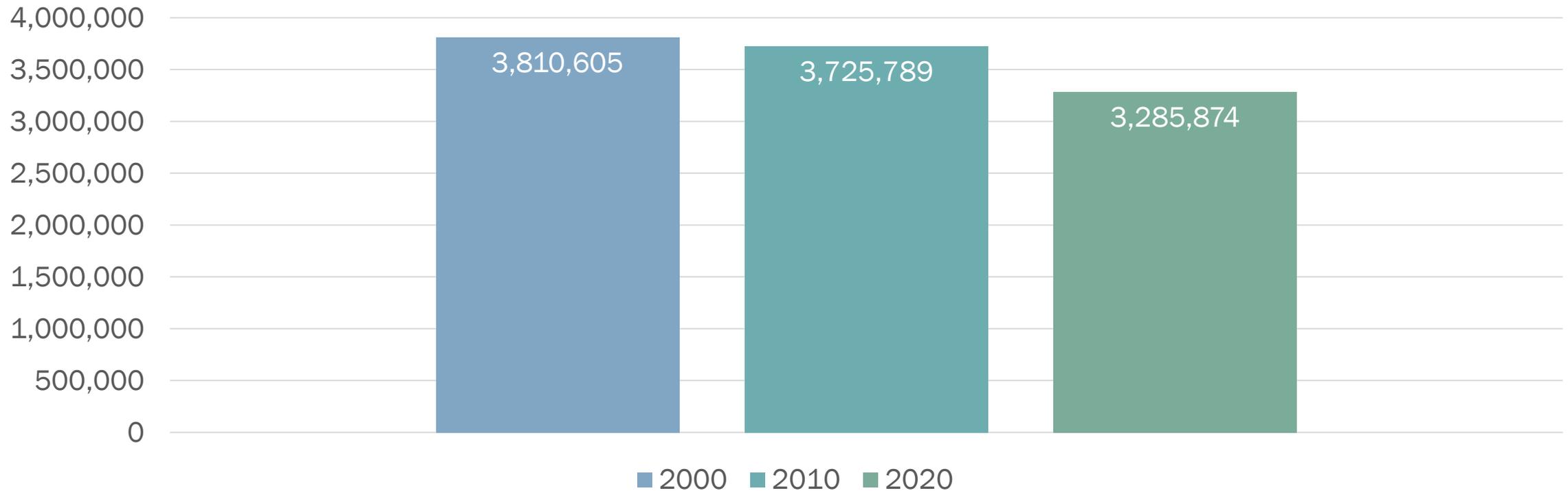
Establecieron programas de planificación familiar

- Dirigidos al control de la natalidad
- Métodos anticonceptivos
- Esterilización femenina



- Fecundidad baja
- Población vieja
- Más migración
- Pérdida de población

# POBLACIÓN TOTAL PUERTO RICO AÑOS CENSALES 2000, 2010 Y 2020

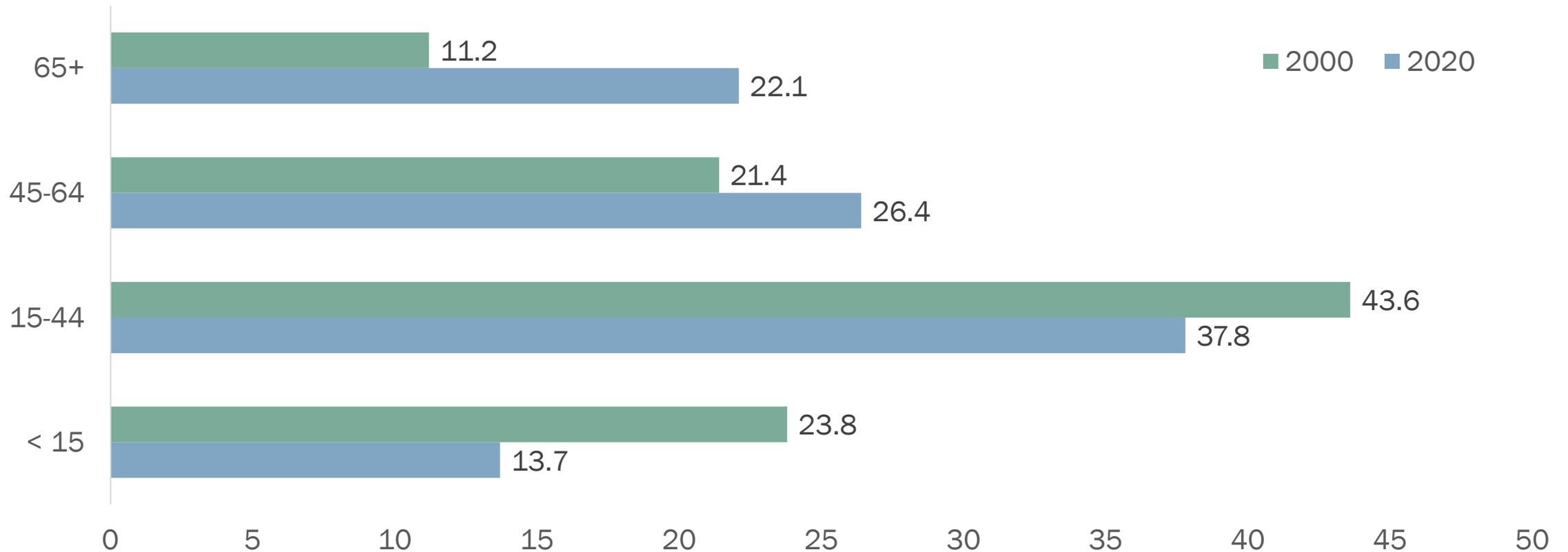


Fuente: Oficina del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población y Vivienda 2000, 2010 y 2020

## **DIFERENCIAS ABSOLUTAS Y CAMBIO PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN TOTAL DE PUERTO RICO ENTRE LOS AÑOS CENSALES 2000 Y 2020**

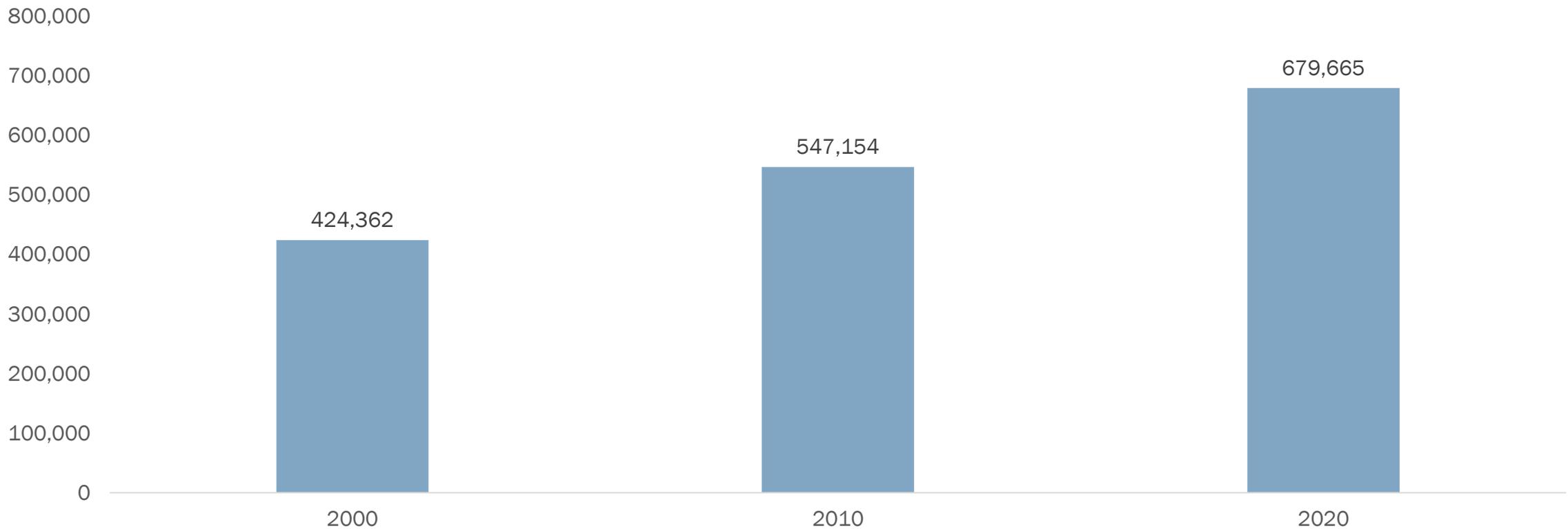
<b>Años Censales</b>	<b>2000-2010</b>	<b>2010-2020</b>	<b>2000-2020</b>
<b>Diferencias numéricas entre 2 años censales</b>	<b>-84,816</b>	<b>-439,915</b>	<b>-524,731</b>
<b>Por ciento de cambio</b>	<b>-2.2</b>	<b>-11.8</b>	<b>-13.8</b>

# DISTRIBUCIÓN DE POR CIENTOS DE LA POBLACIÓN POR AMPLIOS GRUPOS DE EDAD, PUERTO RICO: 2000 Y 2020

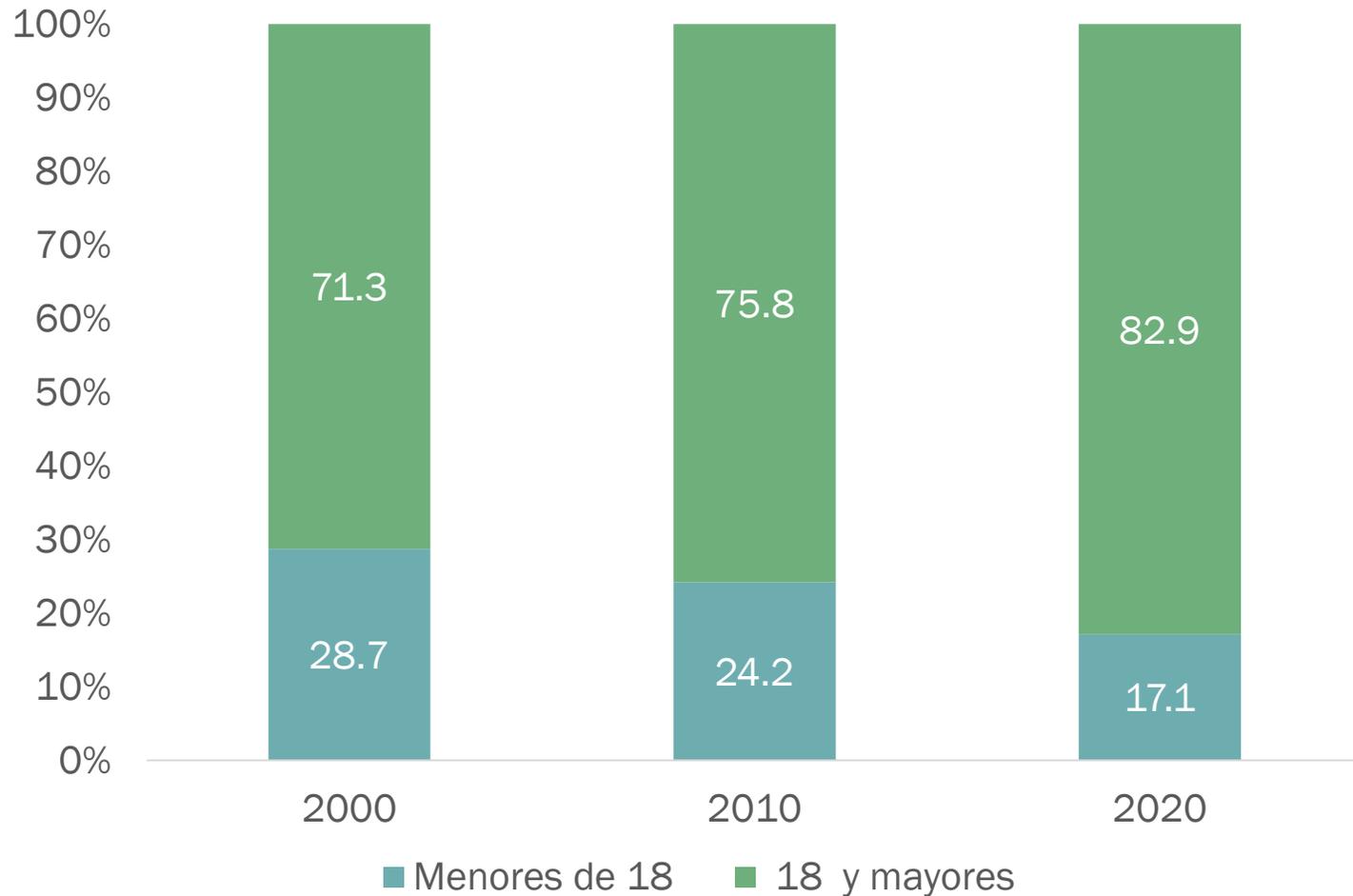


Fuente: Oficina del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población y Vivienda 2000 y Estimados 2020

# POBLACIÓN DE 65 O MÁS, PR 2000, 2010 Y 2020

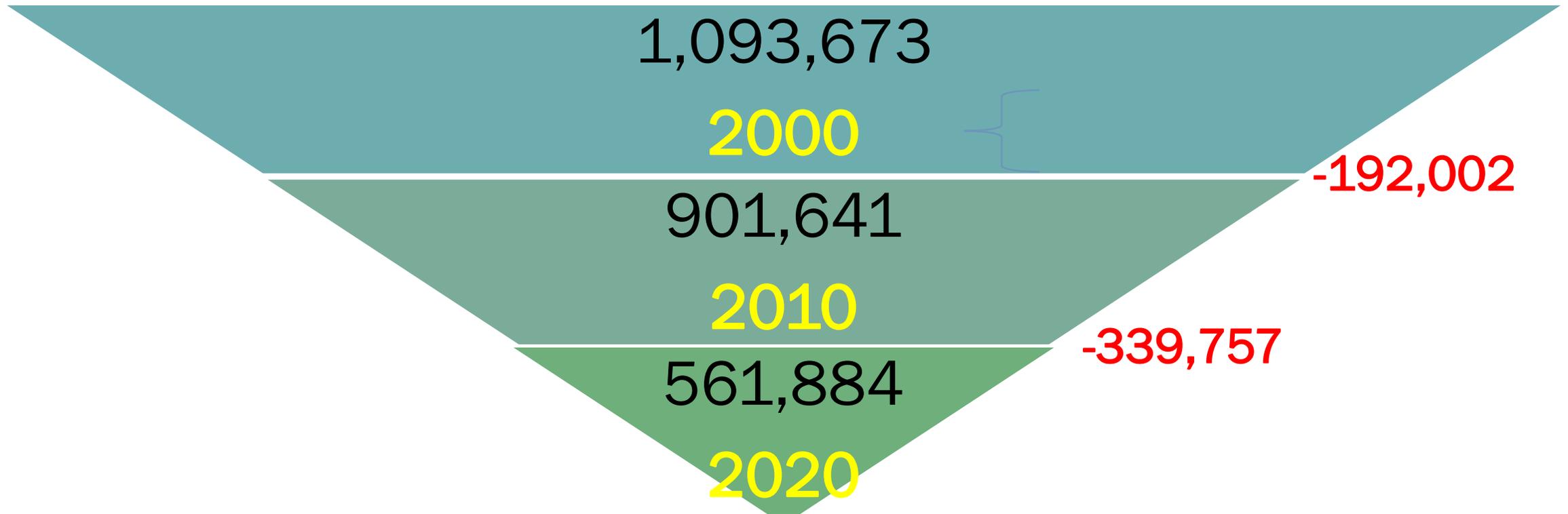


Fuente: Oficina del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población y Vivienda 2000, 2010 y estimados 2020



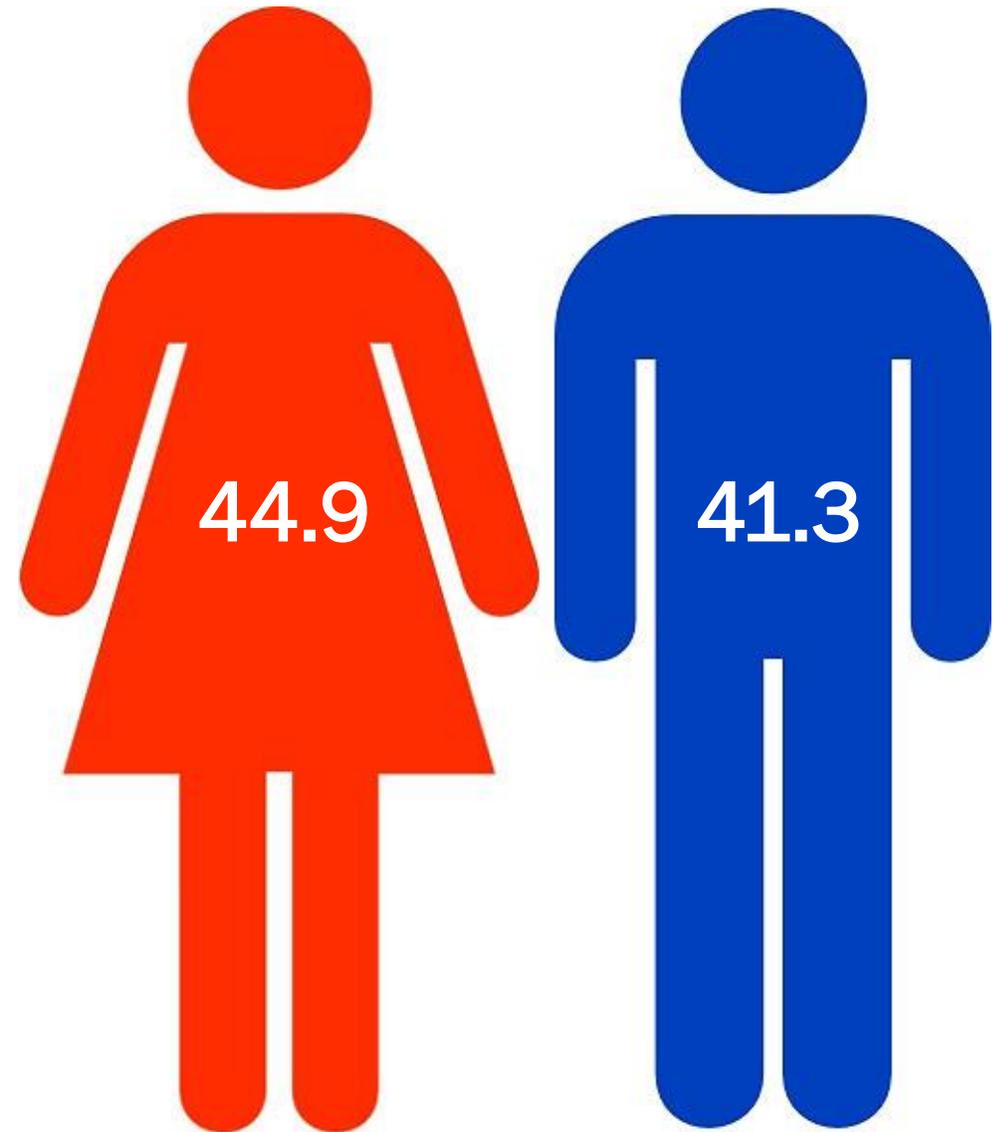
**DISTRIBUCIÓN DE  
POR CIENTOS DE LA  
POBLACIÓN MENOR  
Y MAYOR DE 18  
AÑOS Y MÁS,  
PUERTO RICO: 2000,  
2010 Y 2020.**

# POBLACIÓN MENOR DE 18 AÑOS DE EDAD, PUERTO RICO 2000, 2010 Y 2020



---

# **MEDIANA DE EDAD, 2019**

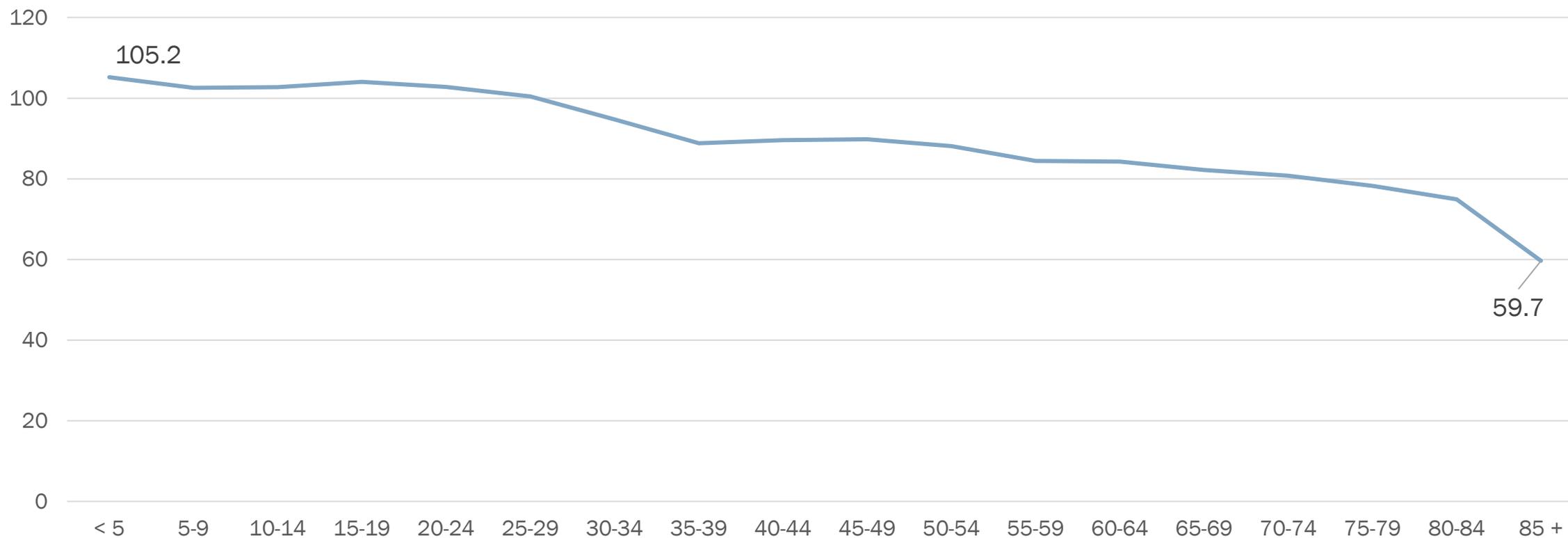


# Fuerza trabajadora cada vez más pequeña

Año	65 años o más	20-64 años
1970		
1980		
1990		
2000		
2010		
2020		

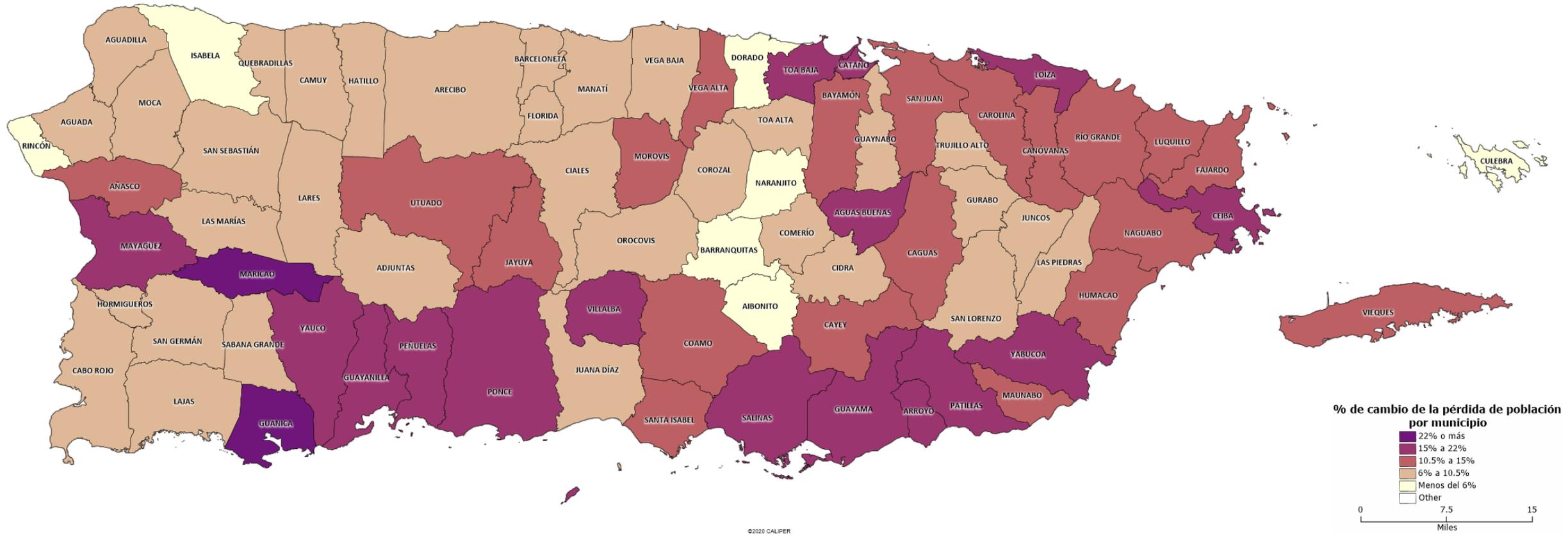
Fuentes: Oficina del Censo de los Estados Unidos, Censos de Población y Vivienda 1970, 1980, 1990, 2000, 2010 y Estimaciones 2020

# RAZÓN DE MASCULINIDAD POR EDAD, PUERTO RICO 2020



Fuente: Oficina del Censo de los Estados Unidos, Estimaciones de Población 2020

## Pérdida de población por municipios entre Censo 2010 y 2020



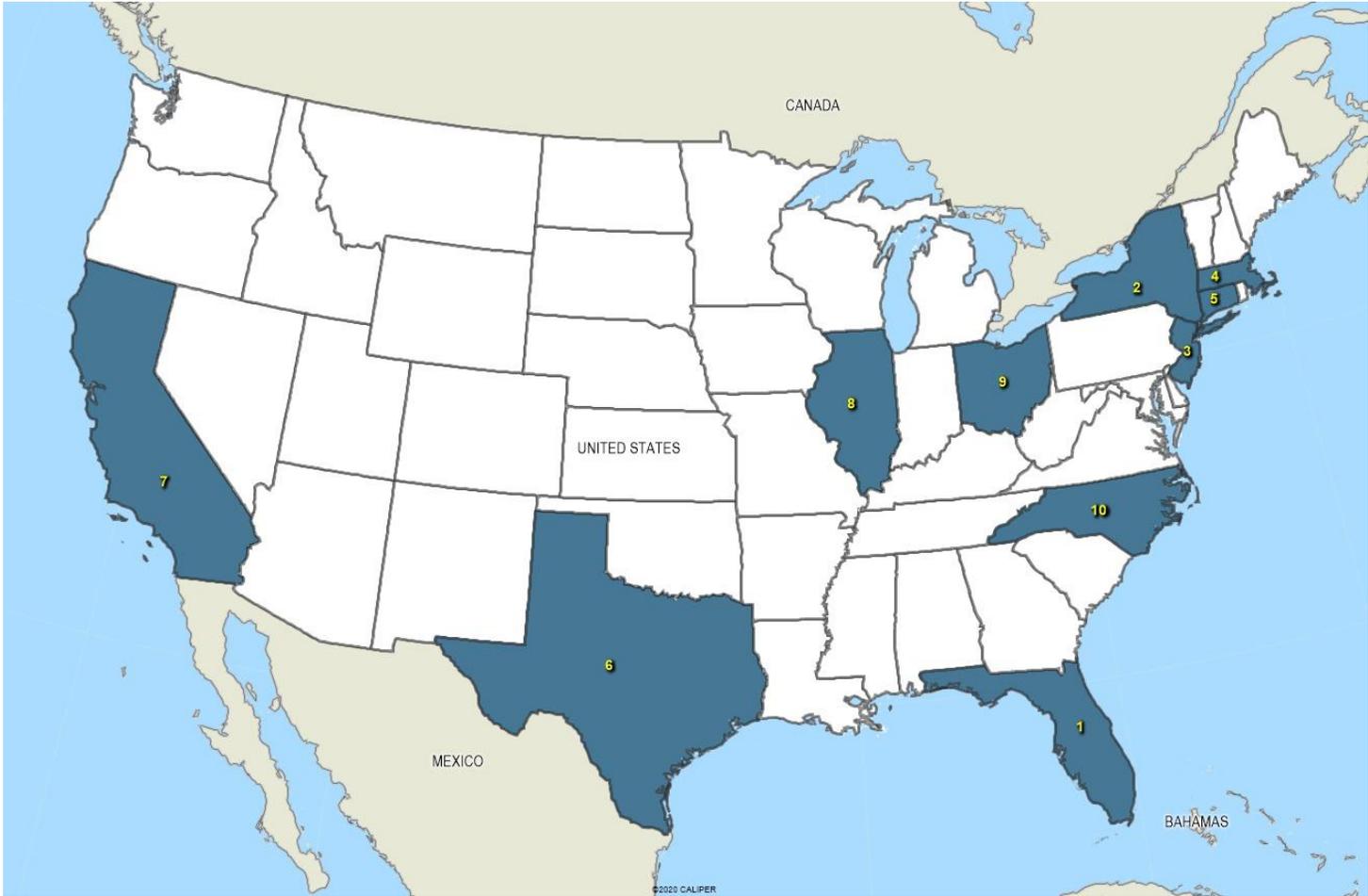
Fuente: Oficina del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población y Vivienda 2010 y 2020

## LOS 15 MUNICIPIOS CON LA MAYOR Y MENOR PÉRDIDA DE POBLACIÓN ENTRE LOS AÑOS CENSALES 2010-20

Municipios con mayor pérdida	Municipios con menor pérdida
Gúanica	San Sebastián
Maricao	Cabo Rojo
Loíza	Adjuntas
Yabucoa	Florida
Guayama	Cidra
Arroyo	Corazal
Yauco	Camuy
Mayagüez	Moca
Cataño	Dorado
Guayanilla	Isabela
Ponce	Aibonito
Patillas	Barranquitas
Ceiba	Naranjito
Salinas	Culebra
Peñuelas	Rincón

Fuente: Oficina del Censo de los Estados Unidos, Censo de Población y Vivienda 2010 y 2020

# LOS 10 ESTADOS CON MÁS POBLACIÓN PUERTORRIQUEÑA, 2019



Fuente: Oficina del Censo de los Estados Unidos, Encuesta Sobre la Comunidad de Puerto Rico 2019

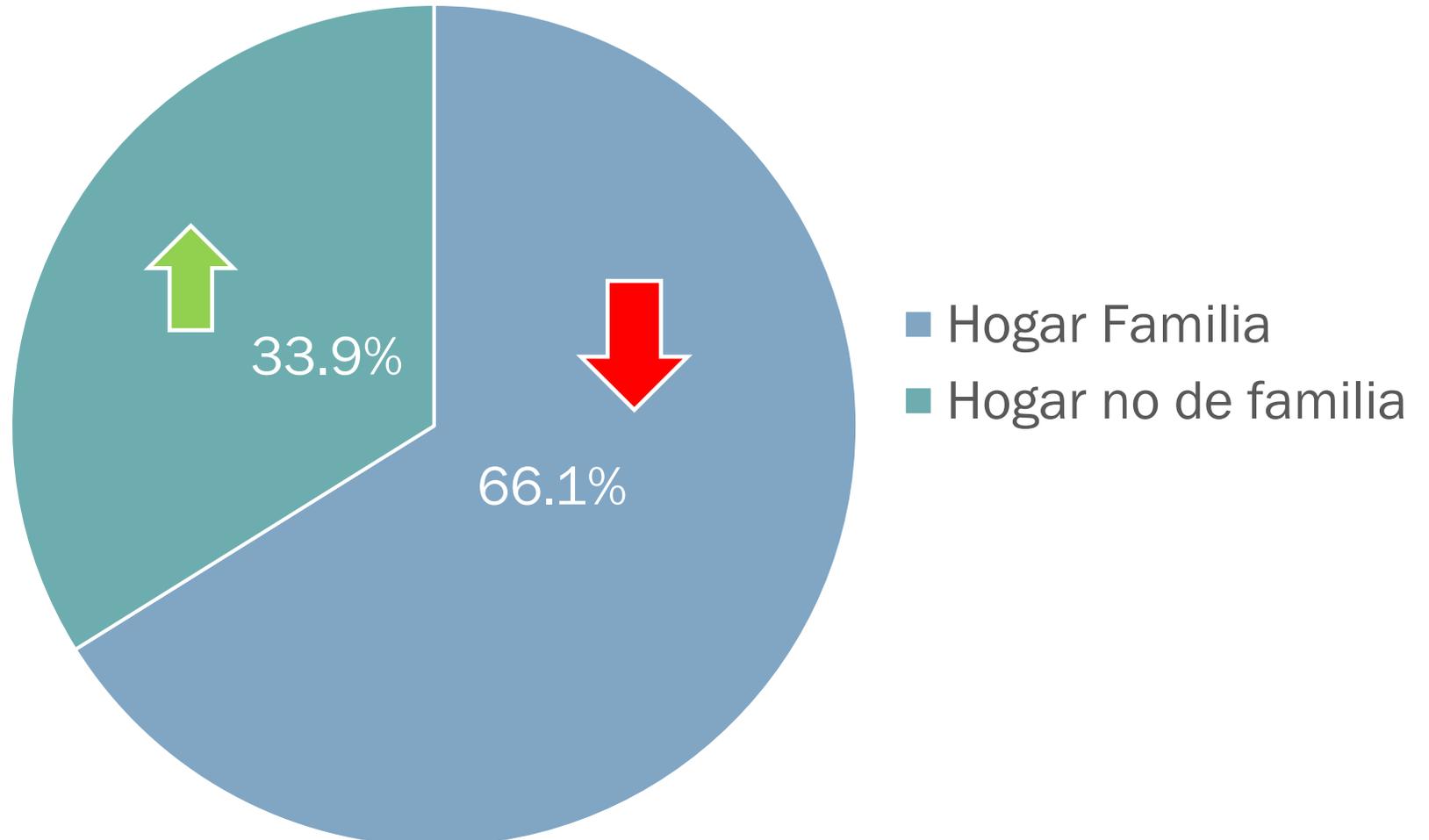
---

# **CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN**



# TIPO DE HOGAR, 2019

Por cada hombre  
viviendo solo hay 1.9  
mujeres.



# TIPOS DE HOGARES, 2019

Familia  
773,798  
66.1%



No Familia  
397,184  
33.9%



ACP  
431,179  
36.8%



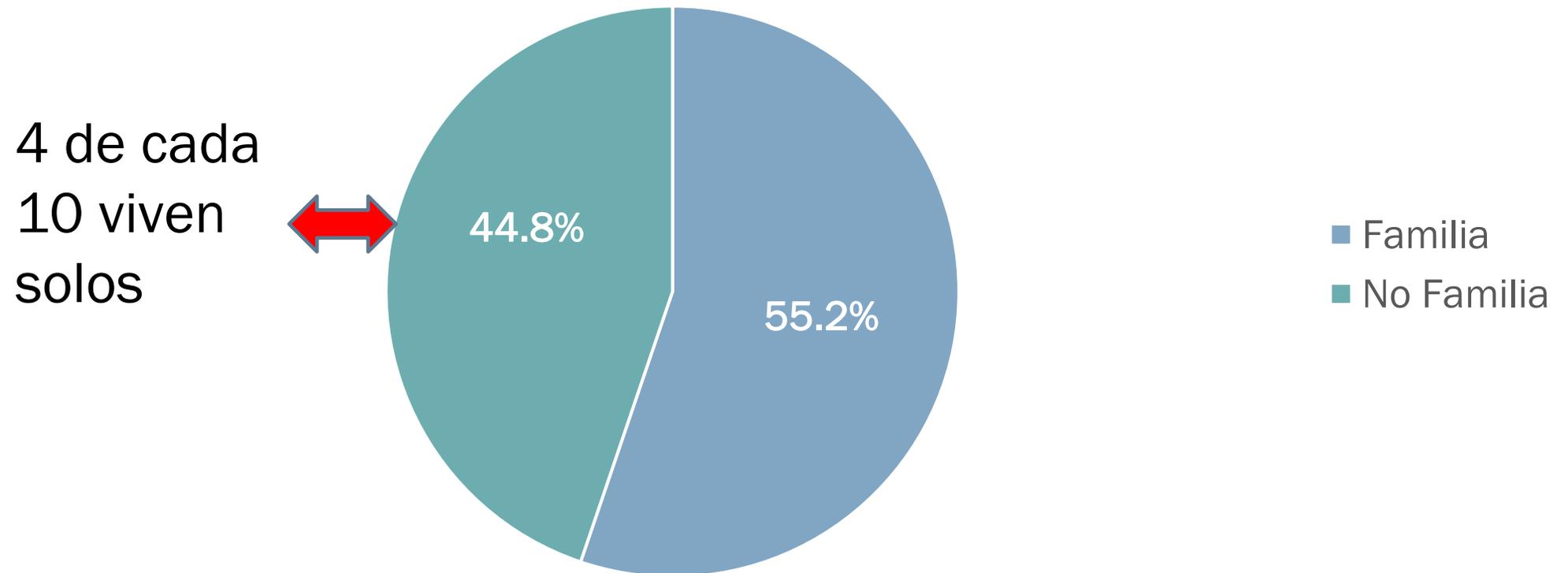
Jefe Varón  
74,964  
6.4%



Jefa  
Mujer  
267,655  
22.9%

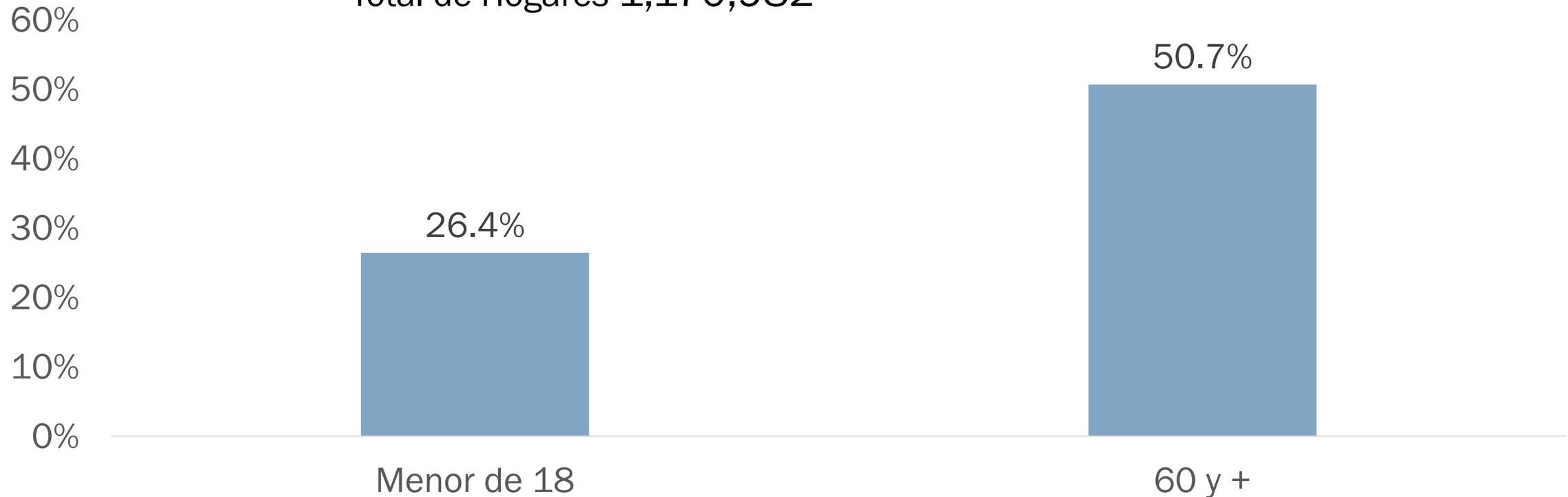


# POBLACIÓN 65+ POR TIPO DE HOGAR, 2019



# HOGARES CON UNA O MÁS PERSONAS MENORES DE 18 AÑOS Y DE 60 Y MÁS, 2019

Total de Hogares 1,170,982



# PAREJAS SENTIMENTALES POR TIPO DE RELACIÓN Y ORIENTACIÓN SEXUAL, 2019 (SELF RESPONSE)

Tipo de pareja	Mismo sexo	Heterosexual
Casada	22.3%	79.5%
No casada	77.7%	20.5%
<b>Total</b>	<b>6,658</b>	<b>537,377</b>

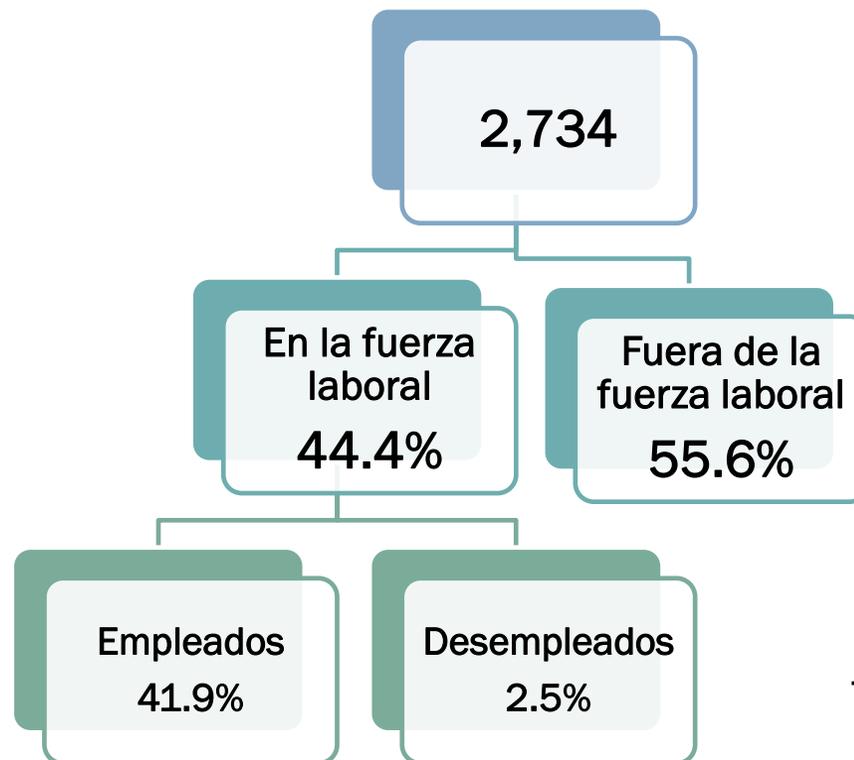
# POBLACIÓN DE 25 AÑOS Y MÁS POR AÑOS DE ESCUELA COMPLETADOS, 2019

Grado completado	Por ciento
Menos de noveno grado	13.9
De 9-12 (no diploma)	7.3
Escuela Superior (diploma)	28.2
Universidad (no diploma)	12.2
Grado Asociado	11.2
Bachillerato	19.3
Nivel graduado o más	8.0

{ 21.2% (Menos de noveno grado + De 9-12 (no diploma))  
 { 40.4% (Escuela Superior (diploma) + Universidad (no diploma))  
 { 27.3% (Bachillerato + Nivel graduado o más)

Fuente: Oficina del Censo de los Estados Unidos, Encuesta Sobre la Comunidad de Puerto Rico 2019

# POBLACIÓN DE 16+ EN LA FUERZA LABORAL EN MILES DE PERSONAS



Tasa de desempleo esta en 6.5%.

# UN POCO MENOS DE LA MITAD DE LA POBLACIÓN DE PUERTO RICO SE ENCONTRABA VIVIENDO BAJO EL NIVEL DE POBREZA (BNP) EN EL AÑO 2019 (43.5%)

Grupos de edad	BNP (en %)
<5	63.8
5-17	55.0
<18	56.8
18-64	40.8
65 y +	39.9

- Las féminas presentan por cientos más altos de niveles de pobreza que los varones (45.9% vs. 40.8%) en la población total.
- Existe una relación inversa entre los niveles educativos de la población de 25 años y más y el nivel de pobreza. Por ejemplo, las personas sin un diploma de escuela superior registran (62.5%) BNP versus las que tienen al menos un grado de bachillerato (16.6%).

# ALGUNAS CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS, 2019

## Bajo el nivel de pobreza

Toda la población	43.5
65+	39.9
Familias	39.5
ACP	27.5
Jefa mujer	56.4
Con hijos <5 años	71.0

## Ingreso mediano

Hogar	\$20,474
Familias	\$25,388
No familias	\$9,797
Per Cápita	\$12,051

# DIFICULTADES E IMPEDIMENTOS, PUERTO RICO 2019

TIPO DE DIFICULTAD	POR CIENTO DE LA POBLACIÓN TOTAL	POR CIENTO DE LA POBLACIÓN 65+
Auditiva	4.4	13.8
Visual	6.6	15.6
Cognitiva	9.8	17.7
Ambulatoria	12.2	32.9
Cuidado propio	5.2	14.6
Vida independiente	11.5	27.4

Fuente: Oficina del Censo de los Estados Unidos, Encuesta Sobre la Comunidad de Puerto Rico 2019

## PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE, PUERTO RICO 2019

Causas	Núm.	Tasa Cruda
Enfermedades del corazón	5,375	168.3
Cáncer	5,066	158.6
Diabetes mellitus	3,075	96.3
Enfermedad de Alzheimer	2,315	72.5
Enfermedades crónicas de las vías respiratorias inferiores	1,291	40.4
Total de defunciones	29,638	928.0

Tasas por 100,000 habitantes

Fuente: Departamento de Salud, Bases de Datos, Registro Demográfico

# EXPECTATIVA DE VIDA EN PUERTO RICO

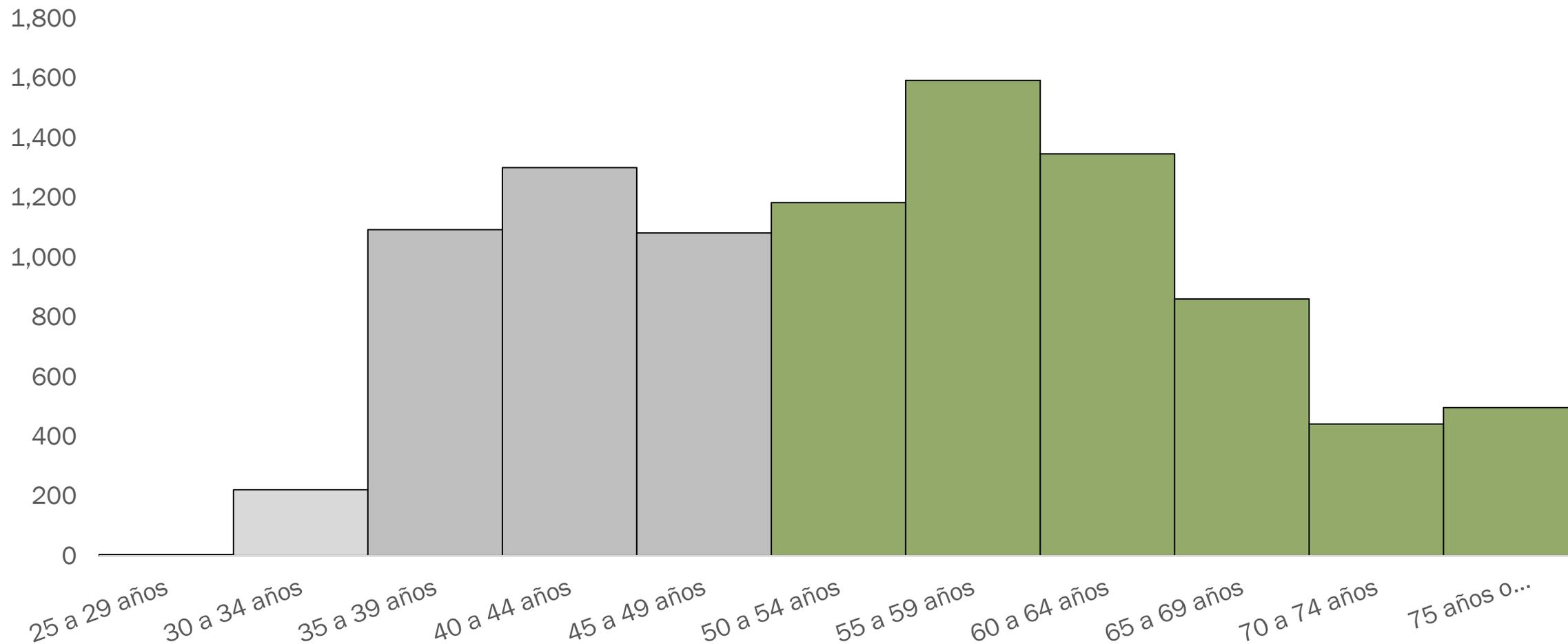
## AÑOS SELECCIONADOS 1910 A 2018

Año	Ambos Sexos	Masculina	Femenina
1910	38.17	37.72	38.64
1930	40.65	40.07	41.46
1950	60.85	59.45	62.43
1970	71.97	68.96	75.18
1990	74.05	69.74	78.50
2010	78.83	74.89	82.72
2018	80.58	76.33	84.79

Fuente: Departamento de Salud, Secretaría Auxiliar de Planificación y Desarrollo, División de Análisis Estadístico, San Juan, Puerto Rico

**Muy baja: Menos de 40**    **Baja: 40 a 49.9**  
**Media: 50 a 59.9**        **Alta: 60 o más**

# 6 DE CADA 10 MÉDICOS CON 50 AÑOS O MÁS DURANTE EL TRIENIO DE 2013-2015





# RESUMEN Y RETOS



- 
- Eventos naturales o pandemias pueden causar cambios demográficos importantes sobre todo a corto plazo que son difíciles de predecir.
  - A diferencia de otros países desarrollados, Puerto Rico se hace más pobre al mismo tiempo que envejece.
  - Atender el asunto del envejecimiento de la población debe ser una prioridad para las empresas y el gobierno.

- 
- Las empresas deben ser ágiles y estar pendientes a los cambios demográficos para que no sufran pérdidas.
    - Además de los cambios en edad y sexo, los cambios a nivel geográfico son importantes.
    - La importancia del mercado de puertorriqueños en los Estados Unidos continuará aumentando.
    - Cambios en el tamaño y composición de la fuerza trabajadora.

- 
- Los cambios demográficos ejercen mucha presión a los sistemas de retiro y de salud.
  - Aumento en cantidad de personas con enfermedades crónicas y discapacidades.
  - Posible merma de profesionales de la salud, en especial médicos especialistas.
  - Se espera un aumento en el número de muertes en los próximos años que abonará a que continúe bajando la población.

---

# INFORMACIÓN CONTACTO

Raúl Figueroa Rodríguez

[demografia.puertorico@gmail.com](mailto:demografia.puertorico@gmail.com)

(787) 675-7503