



Nivel de Escolaridad de la Fuerza Obrera en Puerto Rico

Promedio Año Natural 2013 (Rev. Censo 2010)

Puntos de interés :

- Según los estimados del año 2013, el 74.8% de la población de 16 años y más completó la escuela superior o posee al menos un año de estudios postsecundarios.
- La mediana de escolaridad de la fuerza obrera de Puerto Rico para el año 2013 fue de 13.2 grados.
- El nivel educativo de las mujeres en la fuerza obrera es mayor al registrado por los hombres.

Contenido :

Introducción	1
Población	1
Fuerza Laboral	1
Empleo	2
Desempleo	2
Tasa de Desempleo	2
Fuera del Grupo Trabajador	2
Tablas	3-5

Introducción

Los cambios económicos y tecnológicos en la estructura productiva de la economía de Puerto Rico han tenido un efecto sobre los requisitos de educación de los trabajadores. La introducción de la computadora en el lugar de trabajo representa uno de los cambios más significativos en las últimas décadas. Según el Censo de 1970, la población puertorriqueña tenía un nivel de escolaridad correspondiente a un grado intermedio.

Cuatro décadas más tarde, el nivel educativo de la población sobrepasa el cuarto año de escuela superior. De acuerdo con el Censo del 2010, el 69.7% de la población adulta completó el nivel de escuela superior, en el 2000 fue 60.0% y en el 1970 fue un 27.1%.

A continuación se presentan los datos más recientes del nivel de escolaridad de la fuerza obrera de Puerto Rico para el promedio del año natural 2013. Los datos utilizados se obtienen de la encuesta mensual de empleo y desempleo que lleva a cabo el Negociado de Estadísticas del Trabajo.

Población

La población civil de 16 años y más para el año 2013 se estimó en 2,897,000 personas, con una mediana de escolaridad de 12.8 grados. La distribución porcentual por años de escuela completados reflejó que el 74.8% de la población completó al menos el grado de escuela superior. Esto es equivalente a 2,151,000 personas, de los cuales el 58.6% tiene un año o más de estudios postsecundarios.

Nota: A partir del año 2010 el cómputo de la mediana de escolaridad de los trabajadores no incluye a las personas que no informaron grado escolar.

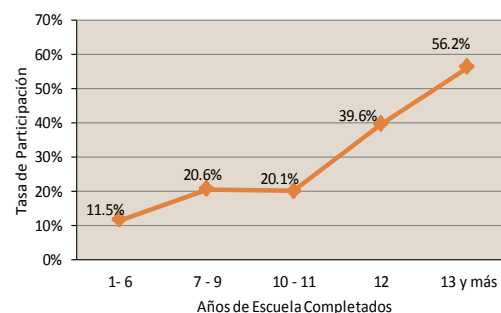
Fuerza laboral

El estimado de la fuerza obrera de Puerto Rico para el 2013 fue de 1,189,000 personas. Esta cantidad representa el capital humano que contribuyó o estuvo disponible para la producción de bienes y servicios en la economía durante el 2013. La mediana de escolaridad de éstos correspondió a un año de estudios postsecundarios (13.2 grados).

La composición de la fuerza trabajadora por nivel educativo fue como sigue: 589,000 tienen grado universitario, 120,000 con estudios postsecundarios sin grado, 352,000 completaron la escuela superior, 89,000 de 7mo a 11mo grado completado, 28,000 con grado elemental o menos, 4,000 en educación especial y 7,000 no informaron. De estos datos se desprende que el 89.8% de la fuerza obrera tiene diploma de escuela superior o más.

Para el 2013, la tasa de participación de la población de 16 años y más fue de 41.0%. Como observamos en la Gráfica 1, las personas con 13 años o más de escuela completados reflejan la tasa de participación más alta de la fuerza laboral (56.2%).

Gráfica 1. Tasa de Participación por Años de Escuela Completados - Año 2013



Empleo

El empleo promedio para el año 2013 fue de 1,019,000 personas, de los cuales 573,000 eran hombres y 446,000 mujeres. Los estimados indican que seis de cada diez personas empleadas en Puerto Rico tienen un año o más de estudios postsecundarios. Al incluir en este grupo los trabajadores con diploma de escuela superior, éstos representan el 90.9% del empleo total (Tabla 4, Pág. 4). Como resultado la mediana de escolaridad de los empleados se estimó en 13.2 grados.

De los 633,000 trabajadores con estudios postsecundarios en el 2013, 355,000 personas poseen el grado de bachillerato o más, equivalente al 35.1% del empleo total. El estimado de trabajadores con grado asociado-técnico vocacional fue de 180,000, mientras 98,000 tienen estudios postsecundarios sin grado.

Aunque en términos agregados el total de hombres empleados es mayor que el de las mujeres, entre los trabajadores con un nivel de escolaridad alto no es así. En el 2013 un total de 211,000 mujeres trabajadoras (47.5% de las empleadas) tenían el grado de bachillerato o más, en comparación con 144,000 de los hombres (25.4% de los empleados).

Desempleo

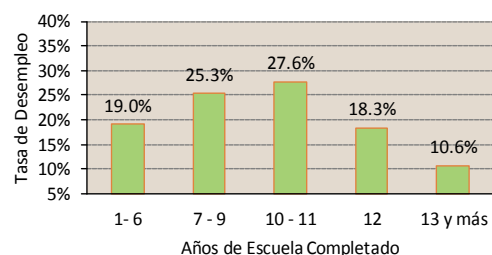
En cuanto a los desempleados se refiere, el estimado para el año 2013 fue de 170,000. La distribución porcentual de los desempleados por nivel académico alcanzado fue: (38.2%) escuela superior, (29.8%) estudios postsecundario sin grado o grado asociado-técnico vocacional, (14.7%) bachillerato o más. Esto significa que cuatro de cada diez personas desempleadas en Puerto Rico tienen un año o más de estudios postsecundarios. A su vez, refleja en parte participación laboral entre la población con un nivel de escolaridad alto. La mediana de escolaridad de las personas desempleadas fue de 12.9 grados.

Tasa de Desempleo

La tasa promedio de desempleo para el año 2013 fue de 14.3%. Al comparar con el año 2010 (16.4%), representa una reducción de 2.1 puntos porcentuales. Por nivel educativo, todas las categorías reflejan una baja en el porcentaje de desempleo entre el 2010 y 2013 (ver Tabla 6)

Como se observa en la Gráfica 2, la tasa de desempleo más baja de la fuerza obrera se encuentra entre las personas con 13 años o más de escolaridad (10.6%). Al comparar con el año 2010 (12.5%) refleja una baja de 1.9 puntos porcentuales. Por el contrario, la tasa de desempleo más alta se registra entre los trabajadores con 10mo y 11mo grado (27.6%). De la gráfica se desprende además, que alrededor del 18.3% de la fuerza obrera con 12 años de escolaridad estaba desempleada en el 2013.

Gráfica 2. Tasa de Desempleo por Años de Escuela Completados - 2013



Fuera de Grupo Trabajador

Más de la mitad de la población civil de 16 años y más no participa en la producción de bienes y servicios. El promedio para el 2013 fue de 1,708,000 personas, con una mediana de escolaridad de 12.5 grados. Este grupo se compone principalmente de personas en oficios domésticos (30.7%); asistiendo a la escuela (18.8%); incapacitados (15.0%) y retirados (19.5%). Entre las personas clasificadas en oficios domésticos, el 67.8% completó la escuela superior o más. Es importante señalar que la clasificación "Otros" (incluye a los desalentados) registró una mediana de escolaridad de 12.5 grados.

El promedio de mujeres empleadas con grado de bachillerato o más en el 2013 (211,000) fue mayor que el registrado por los hombres (144,000).

Tabla 1 - POBLACION Y MEDIANA DE ESCOLARIDAD
Promedio Años Naturales 1970 a 2013 (Rev. Censo 2010)
 (en miles)

	1970	1980	1990	2000	2010	2013
Población Total	1,607	2,116	2,495	2,803	2,918	2,897
Mediana de Escolaridad ^{1/}	6.9	9.8	12.2	12.5	12.8	12.8

1/ Punto medio en la escala de años de escuela completados que divide la distribución en dos partes iguales.

Tabla 2 - FUERZA OBRERA POR NIVEL EDUCATIVO
Promedio Años Naturales 1970 a 2013 (Rev. Censo 2010)
 (miles de personas con 16 años y más)

	1970	1980	1990	2000	2010	2013
Total	772	916	1,133	1,292	1,269	1,189
1 ^{ro} - 6 ^{to} Grados	232	163	116	79	35	26
7 ^{mo} - 9 ^{no} Grados	139	147	126	101	59	51
10 ^{mo} - 11 ^{mo} Grados	62	76	73	70	47	38
Escuela Superior (12 ^{mo} Grado)	184	274	347	411	368	352
13 Grados Completados y más	113	236	454	612	751	708
Otros ^{1/}	42	20	17	19	10	13

1/ Incluye personas sin grado escolar, con educación especial y los que no supieron enformar.

Tabla 3 - MEDIANA DE ESCOLARIDAD DE LOS EMPLEADOS Y DESEMPLEADOS
Promedio Años Naturales 1970 a 2013 (Rev. Censo 2010)

	1970	1980	1990	2000	2010	2013
Empleo Total	9.6	12.3	12.8	13.0	13.2	13.2
Hombres	8.7	12.0	12.6	12.7	13.1	13.1
Mujeres	12.0	12.0	13.1	13.2	13.3	13.3
Desempleo Total	8.5	10.6	12.2	12.4	12.9	12.9
Hombres	7.7	10.3	11.8	12.3	12.7	12.7
Mujeres	11.6	12.0	12.8	12.8	13.2	13.1

Tabla 4 - EMPLEO POR NIVEL EDUCATIVO
Promedio Año Natural 2013 (Rev. Censo 2010)
(miles de personas con 16 años y más)

Grado de Estudio	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres
Total	1,019	573	446
Ningún Grado	a/	a/	a/
1 ^{ro} - 3 ^{ro}	4	3	a/
4 ^{to} - 6 ^{to}	17	14	3
7 ^{mo} - 9 ^{no}	38	31	7
10 ^{mo} - 11 ^{mo}	28	22	5
Escuela Superior (12 ^{mo} Grado)	288	192	96
13 Grados Completados y Más	633	303	330
Estudios postsecundarios, sin grado	98	60	39
Grado Asociado/ técnico-vocacional	180	99	81
Bachillerato	272	113	159
Maestría	61	21	40
Jurisdoctor	2	a/	a/
Doctorado	20	10	10
Otro ^{1/}	3	3	a/
No Informó	6	4	2

a/ Muy pocos casos en la muestra para un estimado confiable.

1/ Incluye educación especial.

Nota: Las cifras no siempre suman al total debido al redondeo

Tabla 5 - DESEMPLEO POR NIVEL EDUCATIVO
Promedio Año Natural 2013 (Rev. Censo 2010)
(miles de personas con 16 años y más)

Grado de Estudio	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres
Total	170	107	63
Ningún Grado	a/	a/	a/
1 ^{ro} - 3 ^{ro}	a/	a/	a/
4 ^{to} - 6 ^{to}	3	3	a/
7 ^{mo} - 9 ^{no}	13	11	2
10 ^{mo} - 11 ^{mo}	11	8	2
Escuela Superior (12 ^{mo} Grado)	64	43	21
13 Grados Completados y Más	75	39	37
Estudios postsecundarios, sin grado	21	12	9
Grado Asociado/ técnico-vocacional	29	16	14
Bachillerato	20	9	12
Maestría	4	a/	2
Jurisdoctor	-	-	-
Doctorado	a/	a/	a/
Otro ^{1/}	a/	a/	a/
No Informó	a/	a/	a/

a/ Muy pocos casos en la muestra para un estimado confiable.

1/ Incluye educación especial.

Nota: Las cifras no siempre suman al total debido al redondeo

Tabla 6 - TASA DE DESEMPLEO POR NIVEL EDUCATIVO
Promedio Años Naturales 1970 a 2013 (Rev. Censo 2010)

Grado de Estudio	1970	1980	1990	2000	2010	2013
Total	10.7	17.1	14.2	10.1	16.4	14.3
Ningún Grado	11.1	17.8	a/	13.2	a/	a/
1 ^{ro} - 3 ^{ro}	11.4	12.0	18.8	12.6	a/	a/
4 ^{to} - 6 ^{to}	11.8	21.3	23.0	13.6	20.3	16.8
7 ^{mo} - 9 ^{no}	14.4	23.9	29.9	18.2	26.8	25.3
10 ^{mo} - 11 ^{mo}	14.3	25.9	30.6	19.8	31.0	27.6
Escuela Superior (12 ^{mo} Grado)	10.5	16.4	17.4	12.0	20.3	18.3
13 Grados Completados y Más	3.1	8.4	8.6	6.1	12.5	10.6
Estudios postsecundarios, sin grado	-	-	-	-	18.0	17.7
Grado Asociado/técnico-vocacional	-	-	-	-	14.0	13.9
Bachillerato	-	-	-	-	10.5	7.0
Maestría	-	-	-	-	7.6	5.7
Jurisdoctor	-	-	-	-	-	-
Doctorado	-	-	-	-	a/	a/

a/ Muy pocos casos en la muestra para un estimado confiable.

Tabla 7 - ESTIMADOS Y MEDIANA DE ESCOLARIDAD DE LA POBLACION
CIVIL NO INSTITUCIONAL DE 16 AÑOS Y MAS
Promedio Año Natural 2013 (Rev. Censo 2010)

Estado de Empleo	Estimados (en miles)	Mediana de Escolaridad ^{1/}
Población 16 años y más	2,897	12.8
Grupo Trabajador	1,189	13.2
Empleados	1,019	13.2
Desempleados	170	12.9
Fuera de Grupo Trabajador	1,708	12.5
Oficios Domésticos	524	12.5
En la Escuela	322	12.6
Incapacitados	257	12.4
Retirados	333	12.7
Enfermedad, Condición de salud o Impedimento	55	12.4
Considerado muy Joven o Viejo(a)	99	9.7
Falta de Destreza Conocimiento y/o Experiencia	4	11.7
No desea Trabajar	23	12.3
Otros	91	12.5

^{1/} Punto medio en la escala de años de escuela completados que divide la distribución en dos partes iguales.

Nota: Las cifras no siempre suman al total debido al redondeo



DEPARTAMENTO DEL
TRABAJO
Y RECURSOS HUMANOS
ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

Silvia Soto Pérez

Secretaria Auxiliar de Planificación,
Investigación y Desarrollo, Interina

Fernando Sulsona Santiago

Director
Negociado de Estadísticas del Trabajo

Juan R. López Rivera

Subdirector Interino

Héctor Correa Colón

Juan L. González Figueroa

Economistas

Negociado de Estadísticas del Trabajo
División de Grupo Trabajador y Estudios Especiales
Edificio Prudencio Rivera Martínez - Piso 17
505 Ave Muñoz Rivera
PO Box 195540
San Juan PR 00919-5540
Teléfono: (787) 754-5353, ext. 3030
Fax: (787) 765-4687
E-mail: jrlopez@trabajo.pr.gov
www.trabajo.pr.gov