



Nivel de Escolaridad de la Fuerza Obrera en Puerto Rico

Promedio Año Natural 2015 (Rev. Censo 2010)

Datos No Ajustados Estacionalmente

Fecha de Publicación: Agosto de 2016

Puntos de interés :

- Según los estimados del año 2015, el 76.5 por ciento 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 2015 fue de 13.2 grados.
- El nivel educativo de las mujeres en la fuerza obrera es mayor que el de 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

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. 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 2015. 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 2015 se estimó en 2,826,000 personas, con una mediana de escolaridad de 12.9 grados. La distribución porcentual por años de escuela completados reflejó que el 45.6 por ciento de esta población completó un año de estudios post secundarios o más. Esto es equivalente a 1,288,000 personas.

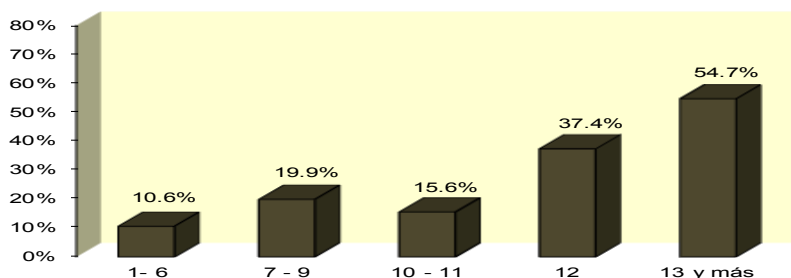
Fuerza laboral

El estimado de la fuerza obrera de Puerto Rico para el 2015 fue de 1,131,000 personas. Esta cantidad representa el capital humano que contribuyó o estuvo disponible para la producción de bienes y servicios en la economía durante el 2015. La mediana de escolaridad de éstos correspondió a más de un año de estudios postsecundarios (13.2 grados).

La composición de la fuerza trabajadora por nivel educativo fue como sigue: 704,000 tienen estudios postsecundarios o más, 326,000 completaron la escuela superior, 71,000 con 7mo a 11mo grado completado, 21,000 con grado elemental y 9,000 en educación especial, no informaron ningún grado. De estos datos se desprende que el 91.1 por ciento de la fuerza obrera tiene diploma de escuela superior o más.

Para el 2015, la tasa de participación de la población de 16 años y más fue de 40.0 por ciento. 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 (54.7 por ciento).

Gráfica 1. Tasa de Participación por Años de Escuela Completados - Año 2015



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.



Nivel de Escolaridad de la Fuerza Obrera 2015

Empleo

El empleo promedio para el año 2015 fue de 995,000 personas, de los cuales 563,000 eran hombres y 432,000 mujeres. Los trabajadores con diploma de escuela superior o más representaron el 91.8 por ciento del empleo total (Tabla 4, Pág. 4). Como resultado la mediana de escolaridad de las personas se estimó en 13.2 grados.

De los 635,000 trabajadores con estudios postsecundarios en el 2015, 363,000 personas poseen el grado de bachillerato o más, equivalente al 36.5 por ciento del empleo total. El estimado de trabajadores con grado asociado-técnico vocacional fue de 175,000, mientras 97,000 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 2015 un total de 208,000 mujeres trabajadoras (48.3 por ciento de las empleadas) tenían el grado de bachillerato o más, en comparación con 154,000 de los hombres (27.4 por ciento de los empleados).

Desempleo

En cuanto a los desempleados se refiere, el estimado para el año 2015 fue de 136,000. La distribución porcentual de los desempleados por nivel académico alcanzado fue: (35.3 por ciento) escuela superior, (32.7 por ciento) estudios postsecundario sin grado o grado asociado-técnico vocacional, (17.8 por ciento) bachillerato o más y (13.6 por ciento) con un nivel menor al grado 12. Esto refleja en parte la mayor participación laboral entre la población con un nivel de escolaridad de escuela superior o más. La mediana de escolaridad de las personas desempleadas fue de 13.0 grados.

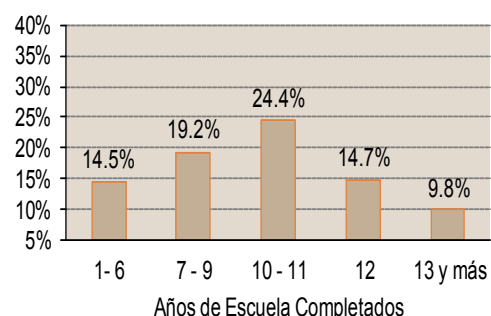
Tasa de Desempleo

La tasa promedio de desempleo para el año 2015 fue de 12.0 por ciento. Al comparar con el año 2010 (16.4 por ciento), representa una reducción de 4.4 puntos porcentuales. Por nivel educativo, todas las categorías reflejan una baja en el porcentaje

de desempleo entre el 2010 y 2015 (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 (9.8 por ciento). Al comparar con el año 2010 (12.5 por ciento) refleja una baja de 2.7 puntos porcentuales. Por el contrario, la tasa de desempleo más alta se registra entre los trabajadores con 10mo y 11mo grado (24.4 por ciento). De la gráfica se desprende además, que alrededor del 14.7 por ciento de la fuerza obrera con 12 años de escolaridad estaba desempleada en el 2015.

Gráfica 2. Tasa de Desempleo por Años de Escuela Completados - 2015



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 2015 fue de 1,695,000 personas, con una mediana de escolaridad de 12.6 grados. Este grupo se compone principalmente de personas en oficios domésticos (30.0 por ciento); asistiendo a la escuela (18.1 por ciento); incapacitados (14.1 por ciento) y retirados (22.0 por ciento). Entre las personas clasificadas en oficios domésticos, el 71.6 por ciento completó la escuela superior o más. Es importante señalar que la clasificación "Otros" (incluye a los desalentados) registró una mediana de escolaridad de 12.6 grados.

El promedio de mujeres empleadas con grado de bachillerato o más en el 2015 (208,000) fue mayor que el registrado por los hombres (154,000).

Tabla 1 - POBLACION Y MEDIANA DE ESCOLARIDAD
Promedio Años Naturales 1970 a 2015 (Rev. Censo 2010)
 (en miles)

	1970	1980	1990	2000	2010	2015
Población Total	1,607	2,116	2,495	2,803	2,917	2,826
Mediana de Escolaridad ^{1/}	6.9	9.8	12.2	12.5	12.8	12.9

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 2015 (Rev. Censo 2010)
 (miles de personas con 16 años y más)

	1970	1980	1990	2000	2010	2015
Total	772	916	1,133	1,292	1,269	1,131
1 ^{ro} - 6 ^{to} Grados	232	163	116	79	35	21
7 ^{mo} - 9 ^{no} Grados	139	147	126	101	59	44
10 ^{mo} - 11 ^{mo} Grados	62	76	73	70	47	27
Escuela Superior (12 ^{mo} Grado)	184	274	347	411	368	326
13 Grados Completados y más	113	236	454	612	750	704
Otros ^{1/}	42	20	17	19	10	9

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

Tabla 3 - MEDIANA DE ESCOLARIDAD DE LOS EMPLEADOS Y DESEMPLEADOS
Promedio Años Naturales 1970 a 2015 (Rev. Censo 2010)

	1970	1980	1990	2000	2010	2015
Empleo Total	9.6	12.3	12.8	13.0	13.2	13.2
Hombres	8.7	12.0	12.6	12.7	13.0	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	13.0
Hombres	7.7	10.3	11.8	12.3	12.7	12.8
Mujeres	11.6	12.0	12.8	12.8	13.2	13.3

Tabla 4 - EMPLEO POR NIVEL EDUCATIVO
Promedio Año Natural 2015 (Rev. Censo 2010)
 (miles de personas con 16 años y más)

Grado de Estudio	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres
Total	995	563	432
Ningún Grado	a/	a/	a/
1 ^{ro} - 3 ^{ro}	4	3	a/
4 ^{to} - 6 ^{to}	14	11	3
7 ^{mo} - 9 ^{no}	35	31	4
10 ^{mo} - 11 ^{mo}	21	17	4
Escuela Superior (12 ^{mo} Grado)	278	181	97
13 Grados Completados y Más	635	314	321
Estudios postsecundarios, sin grado	97	56	41
Grado Asociado/ técnico-vocacional	175	104	72
Bachillerato	270	113	157
Maestría	65	24	40
Jurisdactor	8	5	3
Doctorado	20	12	9
Otro ^{1/}	3	2	a/
No Informó	4	2	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 5 - DESEMPLEO POR NIVEL EDUCATIVO
Promedio Año Natural 2015 (Rev. Censo 2010)
 (miles de personas con 16 años y más)

Grado de Estudio	Ambos Sexos	Hombres	Mujeres
Total	136	90	46
Ningún Grado	a/	a/	-
1 ^{ro} - 3 ^{ro}	a/	a/	a/
4 ^{to} - 6 ^{to}	a/	a/	a/
7 ^{mo} - 9 ^{no}	8	7	a/
10 ^{mo} - 11 ^{mo}	7	6	a/
Escuela Superior (12 ^{mo} Grado)	48	37	11
13 Grados Completados y Más	69	36	32
Estudios postsecundarios, sin grado	19	11	9
Grado Asociado/ técnico-vocacional	25	15	10
Bachillerato	21	10	12
Maestría	a/	a/	a/
Jurisdactor	a/	a/	a/
Doctorado	a/	a/	a/
Otro ^{1/}	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 2015 (Rev. Censo 2010)

Grado de Estudio	1970	1980	1990	2000	2010	2015
Total	10.7	17.1	14.2	10.1	16.4	12.0
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	a/
7 ^{mo} - 9 ^{no}	14.4	23.9	29.9	18.2	26.8	19.2
10 ^{mo} - 11 ^{mo}	14.3	25.9	30.6	19.8	31.0	24.4
Escuela Superior (12 ^{mo} Grado)	10.5	16.4	17.4	12.0	20.3	14.7
13 Grados Completados y Más	3.1	8.4	8.6	6.1	12.5	9.8
Estudios postsecundarios, sin grado	-	-	-	-	18.0	16.6
Grado Asociado/ técnico-vocacional	-	-	-	-	13.4	12.6
Bachillerato	-	-	-	-	10.5	7.3
Maestría	-	-	-	-	7.6	a/
Jurisdoctor	-	-	-	-	a/	a/
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 2015 (Rev. Censo 2010)

Estado de Empleo	Estimados (en miles)	Mediana de Escolaridad ^{1/}
Población 16 años y más	2,826	12.9
Grupo Trabajador	1,131	13.2
Empleados	995	13.2
Desempleados	136	13.0
Fuera de Grupo Trabajador	1,695	12.6
Oficios Domésticos	508	12.6
En la Escuela	306	12.7
Incapacitados	240	12.5
Retirados	373	12.8
Enfermedad, Condición de salud o Impedimento	53	12.5
Considerado muy Joven o Viejo(a)	97	9.9
Falta de Destreza Conocimiento y/o Experiencia	3	11.7
No desea Trabajar	21	12.5
Otros	93	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.

Nota Informativa

El marco legal de este informe estadístico es la Ley Núm. 15 de 14 de Enero de 1931, según enmendada por la Ley Núm. 144 de 13 de enero de 1943, conocida como la Ley Orgánica del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, en la cual se dispone que el Negociado de Estadísticas del Trabajo tendrá a su cargo la compilación, análisis e interpretación de los datos estadísticos referentes al trabajo en las diversas industrias, negocios y ocupaciones.

La copia de este informe puede obtenerse a través de los siguientes mecanismos: (1) Acceder la página cibernética <http://www.mercadolaboral.pr.gov>, (2) Enviar su solicitud por correo electrónico a jrlopez@trabajo.pr.gov , o al número de fax (787) 765-4687. (3) Llamar al teléfono (787) 754-5300 ext. 3029, 3030. (4) También, puede enviar su solicitud por correo a la dirección postal Negociado de Estadísticas del Trabajo PO Box 195540 San Juan, Puerto Rico 00919-5540, o (5) Visitar las oficinas del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos ubicadas en el Edificio Prudencio Rivera Martínez, Piso 17, Ave. Muñoz Rivera 505 San Juan, Puerto Rico, 00918, (Horario: Lunes a Viernes de 7:30 a 11:30 am - 12:30 a 4:00 pm). Es importante señalar que diferencias en sumas u otros cálculos presentados pueden deberse a redondeo de los estimados. Por otro lado, las distribuciones porcentuales de los estimados presentadas en el texto se obtienen a base de los datos absolutos.

La copia del informe es libre de costo y está disponible en papel o en el formato electrónico PDF.

Silvia Soto Pérez

Secretaria Auxiliar de Planificación,
Investigación y Desarrollo, Interina

Juan R. López Rivera

Subdirector Interino
Negociado de Estadísticas del Trabajo

Yilda Rivera Rosado

Supervisora
División de Estudios y Estadísticas

Julia E. Brito Hernández

Economista
Sección Mercado Laboral

Negociado de Estadísticas del Trabajo
Edificio Prudencio Rivera Martínez, Piso 17
Avenida Muñoz Rivera 505
San Juan, Puerto Rico 00918
Tel. (787) 754-5300 ext. 3029
Fax: (787) 765-4687

Aprobado por CEE-SA-16-2836