



# A B R I L 2 0 1 7

## Contenido

Población Civil No Institucional	1
Empleo Total	1
Empleo Agrícola	2
Empleo por su cuenta	2
Desempleo	2
Grupo Trabajador	3
Fuera de Grupo Trabajador	3
Información y Notas	4
Aclaratorias	
Tablas	9

# Empleo y Desempleo En Puerto Rico

Fecha de Publicación: 19 de mayo de 2017

## Aviso Importante

A partir de Julio de 2016 se incorpora el cuestionario revisado de la encuesta de Grupo Trabajador. Se comenzó a utilizar un nuevo equipo tecnológico (Tabletas) para la recopilación de la información estadística. Esta revisión se realizó con la colaboración del Instituto de Estadísticas de P.R. Debido a esto, se observarán cambios en algunos formatos de tabla en la publicación. A partir de marzo de 2017, y con la colaboración del Instituto de Estadísticas, se revisaron los estimados de la encuesta de Grupo Trabajador desde enero 2012 con los nuevos controles de población.

## La Encuesta de Grupo Trabajador

La encuesta de Grupo Trabajador es fuente de uno de los indicadores más importantes en nuestra economía. Esta encuesta realizada por el Departamento del Trabajo y Recursos Humanos desde 1946, tiene la responsabilidad de producir los datos de empleo, desempleo y personas fuera del grupo trabajador de Puerto Rico. La misma, es una herramienta utilizada tanto por el sector público, privado y organismos internacionales.

Para el componente total de las variables principales del estudio, (Grupo Trabajador, Empleo, Desempleo y Tasa de Desempleo) se utiliza una nueva metodología de ajuste estacional. Las otras características presentadas en las tablas estadísticas están disponible sin este ajuste estacional.

## Datos Significativos

Las cifras ajustadas estacionalmente sobre la situación del empleo y desempleo para abril de 2017 no reflejó cambios en el nivel de empleo y desempleo, así como en la tasa de desempleo al comparar con marzo de 2017.

## Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más para abril de 2017, fue de 2,763,000 personas. Esta cifra representa una disminución de 4,000 personas al comparar con marzo de 2017 (2,767,000). Con relación a abril de 2016 (2,792,000) se calcula una reducción de 29,000 personas.

## Empleo

El estimado de empleo ajustado estacionalmente en abril de 2017, fue de 1.000,000 de personas. Esta cifra no representó cambio al comparar con marzo de 2017 (1,000,000). Con relación a abril de 2016 (997,000) el nivel de empleo aumentó en 3,000 personas.

La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educacional en abril de 2017,

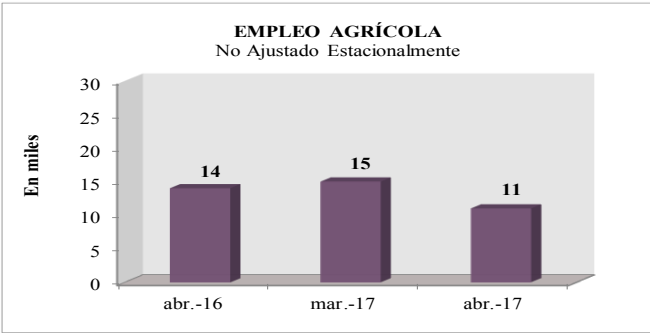


es como sigue: con grado universitario, 58.7%; con estudios post secundarios no universitario, 4.3%; con diploma de escuela superior, 26.9%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 3.8%; con nivel intermedio, 2.2 y con nivel elemental, 1.8%; Otro grado o no supieron informar 2.2%.

Por grupo ocupacional principal, la distribución porcentual del empleo no ajustado estacionalmente fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 33.3%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 26.5%; Operarios y Relacionados, 7.2%; Ocupaciones de Servicios, 19.9%. El restante 13.1% corresponde a Artesanos, Capataces y Relacionados; Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

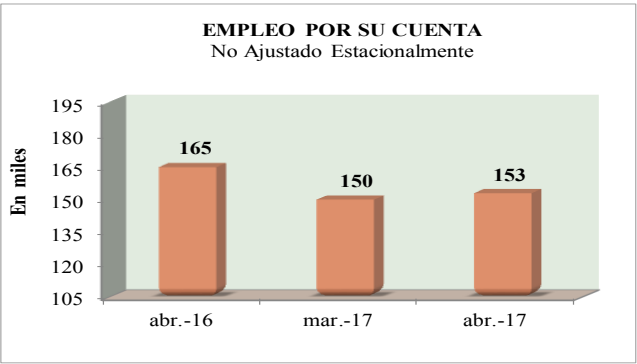
**Empleo Agrícola**

El empleo en el sector agrícola no ajustado estacionalmente en abril de 2017, fue de 11,000. En comparación con marzo de 2017 (15,000) el número de trabajadores agrícolas disminuyó en 4,000 personas. En comparación con abril de 2016 (14,000) se observa una reducción de 3,000 trabajadores.



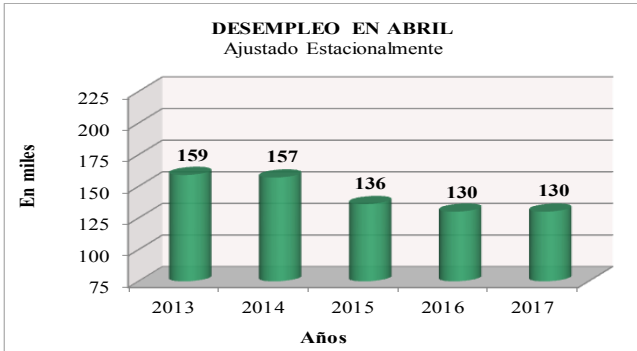
**Empleo por Cuenta Propia**

El estimado no ajustado estacionalmente de las personas empleadas por su cuenta en abril de 2017 fue de 153,000. Esta cifra representa un aumento de 3,000 personas al comparar con el dato de marzo de 2017 (150,000). Con relación a abril de 2016 (165,000), el empleo por cuenta propia registró una baja de 12,000 personas.



**Desempleo**

La cifra de desempleo ajustada estacionalmente en abril de 2017, fue de 130,000 personas. Esta cantidad se mantuvo inalterada al comparar con marzo de 2017 y abril de 2016 (130,000).



La distribución porcentual de las personas desempleadas por periodo de duración de desempleo en abril de 2017, fue la siguiente: menos de 5 semanas, 43.3%; 5 a 14 semanas, 38.4%; 15 semanas y más, 18.3%.

Por otra parte, los datos por razón de desempleo indican que el 43.3% de las personas desempleadas en abril 2017, terminaron involuntariamente con su empleo y no esperan ser llamados. Las restantes clasificaciones se distribuyen de la siguiente forma: renunció o terminó con su empleo (8.4%), personas que completaron un empleo temporero (22.4%), ingresando por primera vez (8.3%), suspendido temporariamente (6.1%) re-ingresa a la fuerza trabajadora (2.9%) y otra razón no especificada (8.5%).

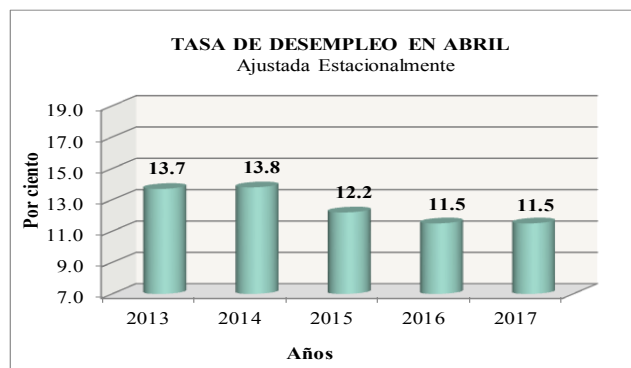
**Desempleados por Duración y Razón de Desempleo (en miles)**  
abril de 2017 - No Ajustado Estacionalmente

Desempleados	Número	Por ciento
Total	128	
Duración		
Menos de 5 semanas	56	43.3%
5 a 14 semanas	49	38.4%
15 semanas y más	23	18.3%
Razón para el Desempleo		
Suspendido temporariamente	8	6.1%
Terminó involuntariamente su trabajo	56	43.3%
Renunció o terminó con su empleo	11	8.4%
Completaron un empleo temporero	29	22.4%
Re-ingresa a la fuerza trabajadora	4	2.9%
Ingresando por 1 <sup>era</sup> vez	11	8.3%
Otra razón no especificada	11	8.5%

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

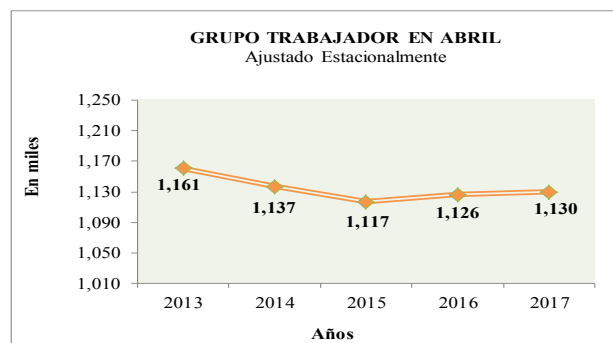
### Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en abril de 2017, fue de 11.5%. Esta tasa es igual a la registrada en marzo de 2017 y abril de 2016 (11.5%).



### Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente para abril de 2017, fue de 1,130,000 personas. Esta cifra no representa un cambio alguno al comparar con marzo de 2017 (1,130,000). Con relación a abril de 2016 (1,126,000) el tamaño del grupo trabajador aumentó en 4,000 personas.

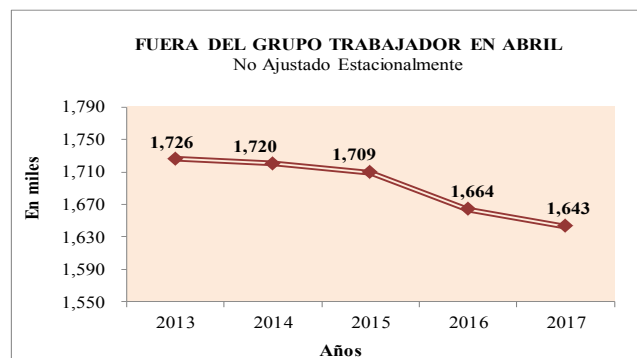


### Tasa de Participación

La tasa de participación no ajustada estacionalmente para abril de 2017, se ubicó en 40.5%. Ésta representó una disminución de 0.2 punto porcentual al comparar con marzo de 2017 (40.7%). Con relación a abril de 2016 (40.4%) la tasa de participación registró un aumento de 0.1 punto porcentual.

### Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en abril de 2017 totalizó 1,643,000. Esta cantidad representó un aumento de 3,000 personas con relación a marzo de 2017 (1,640,000). Al comparar con abril de 2016 (1,664,000) el número de personas fuera del grupo trabajador disminuyó en 21,000 personas.



---

### **Nota Técnica: Revisión de los Estimados de la Encuesta de Grupo Trabajador**

A partir del mes de enero de 2013, los estimados de la Encuesta de Grupo Trabajador se comenzaron a producir usando controles independientes de población por edad y sexo, los cuales son consistentes con los resultados del Censo de población y vivienda de 2010. Con este cambio metodológico se revisaron las series históricas, desde agosto 2000 hasta diciembre 2014.

Para esta revisión, el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico desarrolló, en colaboración con el personal del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos, el *Bureau of Labor Statistics* de los Estados Unidos y el *Census Bureau* de los Estados Unidos, una metodología para producir estimados y proyecciones mensuales de la población por grupo de edad y sexo que puedan servir como controles independientes de la población para la Encuesta de Grupo Trabajador. En específico, se utilizó un método de componentes de cohorte.

El método de componentes de cohorte depende del desarrollo de supuestos para la proyección mensual de los componentes de cambio de la población. Esto incluye los nacimientos, las defunciones, y la migración neta, desglosados por grupo de edad y sexo, así como el movimiento neto entre los grupos de edad y sexo. Estos supuestos se actualizarán durante los primeros meses de cada año. Durante el 2017, se utilizarán los siguientes supuestos:

- Nacimientos por sexo: Promedio del cambio anual en el número de nacimientos durante los últimos tres años se aplica al año más reciente, y este se desglosa mensualmente usando proporciones del año más reciente. Al momento de preparar esta proyección el año más reciente de datos preliminares disponibles del Departamento de Salud para los nacimientos fue el 2015.
- Defunciones por sexo y grupo de edad: promedio de meses correspondientes de los últimos dos años disponibles del número de muertes de residentes por sexo y grupo de edad. Al momento de preparar esta proyección los datos preliminares disponibles del Departamento de Salud para las defunciones eran de 2015.
- La migración neta por sexo y grupo de edad: estimado más reciente (2011-15) de la migración neta por sexo y grupo de edad que provienen de la Encuesta sobre la Comunidad del *Census Bureau* de los Estados Unidos, dividido entre 12 meses.
- Movimiento neto entre grupos de sexo y edad: promedio de Censo 2000 y Censo 2010 de proporciones de edades individuales dentro de cada grupo de edad.

---

## **Diferencias Conceptuales entre la Encuesta de Grupo Trabajador y la Encuesta sobre las Estadísticas del Empleo Asalariado No Agrícola**

La información para la encuesta de Grupo Trabajador se obtiene a través de visitas a una muestra de hogares, mientras que la de Empleo Asalariado No Agrícola se obtiene directamente de las nóminas de establecimientos industriales. La primera, cubre personas en todo tipo de empleo asalariado, empleo por cuenta propia y familiares sin paga. Sin embargo, la segunda considera únicamente los empleados en las nóminas de establecimientos no agrícolas.

En la encuesta de Grupo Trabajador, una persona se cuenta una sola vez, independiente al número de trabajos que tenga; no así en la otra encuesta, donde el empleado puede ser contado en los diferentes establecimientos en que trabaje. Esta encuesta estudia el empleo de las personas de 16 años y más dentro de la población civil no institucional. En aquella, pueden ser contados militares que estén empleados civilmente.

Finalmente, la encuesta de establecimientos utiliza el "North American Industry System of 2012" para agrupar el empleo por industria. Por otro lado, la encuesta de hogares, toma la información que ofrezca el entrevistado. No se puede afirmar que una encuesta sea mejor que la otra. La decisión de cual de ellas utilizar, depende del propósito del usuario. Por ejemplo: si el usuario necesita el estimado de empleo asalariado clasificado por industria, se recomienda la encuesta de establecimientos.

## **Nueva Metodología de Ajuste Estacional**

A partir de la publicación de los estimados de la encuesta de Grupo Trabajador para el mes de enero de 2012, se incorporó un nuevo procedimiento de ajuste estacional y un filtro de suavización para los estimados de la fuerza laboral de Puerto Rico. El nuevo método de ajuste estacional se conoce como "Extracción de Señales en Series de Tiempo ARIMA" (SEATS, por sus siglas en inglés).

SEATS utiliza un modelo ARIMA para derivar filtros de suavización. El filtro de suavización se conoce como 'Ajuste Estacional Suavizado' (Smoothed Seasonal-Adjusted). Los estimados SSA incorporan un procedimiento de suavización en la tendencia de largo plazo, diseñado específicamente para cada serie. Los estimados obtenidos después del "Ajuste Estacional Suavizado" resultan ser menos volátiles que los actuales.

Actualmente, la variación irregular en las series ajustadas de Puerto Rico es alta, por lo que el proceso de suavización es particularmente beneficioso y permite que las mismas sean compatibles con las ocho áreas estadísticas metropolitanas (MSA) de Puerto Rico, con las series de los 50 estados de Estados Unidos, y el Distrito de Columbia, quienes incorporaron el procedimiento SSA en Enero de 2010. El SSA, también es utilizado en las series ajustadas estacionalmente de 408 sub-áreas metropolitanas en los Estados.

Al presente, el ajuste estacional de las series de Puerto Rico se ha realizado usando el programa X-12, cuyas especificaciones fueron desarrolladas a mediados de la década de 2000. Los nuevos procedimientos de ajuste estacional y de filtro de suavización fueron desarrollados por el *U.S. Bureau of Labor Statistics* (BLS) con el fin de reemplazar el programa X-12.

## Indicadores Alternos de Subutilización Laboral

Los indicadores alternos de subutilización laboral proveen una herramienta de estudio para medir de una forma más amplia las situaciones de empleo actuales. Estos indicadores responden a la necesidad de desarrollar clasificaciones de acuerdo a la fortaleza relativa de participación laboral en los países. A nivel mundial se ha criticado la definición oficial de la tasa de desempleo como un indicador completo del desempeño del mercado laboral. En algunos casos se cuestiona el énfasis en el criterio “buscando trabajo” para determinar si una persona es desempleada, considerando que puede ser de alguna manera restrictiva. Por otro lado, otros argumentan que la medición oficial es muy general, y no identifica el grado de dificultades económicas experimentadas por grupos seleccionados entre los desempleados.

A raíz de estas críticas la Organización Internacional del Trabajo aprobó resoluciones metodológicas en 1998 y 2013 dirigidas a atender las mismas [http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/meetingdocument/wcms\\_101400.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---dgreports/---stat/documents/meetingdocument/wcms_101400.pdf)

Como resultado, las encuestas de la fuerza laboral de algunos países han desarrollado una serie de indicadores alternos dirigidos a flexibilizar la definición de la tasa de desempleo. Por ejemplo, el Bureau of Labor Statistics de Estados Unidos añadió una tabla recurrente en su publicación principal sobre la situación laboral con una serie de “Alternative measures of labor underutilization”. <http://www.bls.gov/lau/stalt.htm>

El Negociado de Estadísticas del Trabajo de Puerto Rico en busca de mantener la *Encuesta del Grupo Trabajador* actualizada y en colaboración con el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico, incluye en su publicación mensual de los meses de Marzo, Junio, Septiembre y Diciembre una nueva tabla trimestral con indicadores alternos de subutilización laboral. La misma incluirá un promedio trimestral para los siguientes indicadores:

U-1 Personas desempleadas con 15 semanas o más como por ciento del grupo trabajador.

U-2 Personas que terminaron su empleo involuntariamente o completaron un empleo temporero como por ciento del grupo trabajador.

U-3 Personas desempleadas, como por ciento del Grupo Trabajador (Definición oficial de la tasa de desempleo)

U-4 Personas desempleadas, más desalentadas como por ciento del grupo trabajador más las personas desalentadas.

U-5 Personas desempleadas, más desalentadas, más las otras personas unidas marginalmente al fuerza laboral como por ciento del grupo trabajador más todas las personas unidas marginalmente a la fuerza laboral.

### Definición:

Personas Desalentadas = Aquellas personas clasificadas fuera del grupo trabajador que quieren y están disponibles para trabajar y han buscado trabajo en algún momento en los últimos 12 meses, pero que no buscan actualmente porque: creen que no hay trabajo disponible; no pudieron encontrar trabajo; no hay ninguno para los que cualifique; o se consideran muy joven o muy viejo (a) para el trabajo.

Personas unidas marginalmente a la fuerza laboral= Aquellas personas que no son parte del Grupo Trabajador pero que realizaron búsqueda de empleo en algún periodo de los últimos 12 meses y estarían disponibles para trabajar si tuviesen la oportunidad.

## REVISION DEL CUESTIONARIO DE LA ENCUESTA DE GRUPO TRABAJADOR

Como parte programática de la revisión metodológica que se realiza con cada nuevo censo de población y viviendas de Puerto Rico, se revisó el cuestionario que se utiliza para obtener los estimados de Empleo y Desempleo en Puerto Rico. El Negociado de Estadísticas integró el mismo a partir de julio de 2016.

El cuestionario revisado y presentado es un producto de un arduo trabajo colaborativo entre el personal de nuestra Agencia y el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. El mismo responde a las recomendaciones del *U.S Bureau of Labor Statistics* y la *Oficina Internacional de Trabajo*.

Este cuestionario ha sido integrado a un nuevo equipo tecnológico (Tableta) para agilizar y levantar la información de la encuesta de una forma más precisa. Posee un mecanismo de filtro para agilizar el proceso de entrevista. Debido al requerimiento de las entrevistas y visitas a las viviendas se diseñó dos versiones para entrevistas de seguimiento, de las cuales una de ellas es para realizar la entrevista por teléfono. Ambos formatos permiten una entrevista más rápida en los casos de seguimiento. Además, se adaptó el cuestionario en sus versiones para realizarse en lenguaje inglés.

Para lograr el producto final de este proyecto se produjeron reuniones entre el personal gerencial y técnico del Negociado de Estadísticas, el personal del Instituto de Estadísticas, personal del Centro de Cómputos y Sistemas y el personal de campo experimentado del Negociado de Estadísticas a cargo de realizar las entrevistas (Supervisores de Oficinas de Áreas, Recopiladores de Datos). Se emitió un aviso público para dar oportunidad a la opinión de la Academia y público en general a participar con sus sugerencias y recomendaciones. Esto añadió insumo para el análisis y diseño del mismo.

Este cuestionario aunque tiene más preguntas que el anterior contiene una precisión en su método para filtrar y clasificar las personas de acuerdo a las respuestas dadas, permite un mejor control del trabajo de campo y permite un uso más costo efectivo de los recursos de la Agencia.

Cabe señalar que adicional al cuestionario regular de la encuesta se integró de forma mecanizada las encuestas especiales de personas unionadas y la encuesta especial de las personas con impedimentos en Puerto Rico. A estos efectos el cuestionario presentado logra nuestras expectativas y objetivos deseados, por lo que recomendamos como un producto útil, necesario y beneficioso para los objetivos y metas del Negociado de Estadísticas y de la Agencia.

Entre los cambios mas significativos que presenta este nuevo cuestionario se destacan los siguientes:

- Se incorporan las Preguntas para identificar las personas de la población civil que han participado en conflictos armados del ejército de Estados Unidos.
- A las personas que tienen o tuvieron un negocio propio se les preguntará si el mismo está o estuvo incorporado.
- En las alternativas sobre el último grado o nivel educativo de las personas entrevistadas, se incluyen nuevas categorías educativas para mejorar la clasificación de las personas en categorías educativas más específicas,
- Se discontinuó el identificar al jefe o jefes del hogar. Esto es un concepto tradicional que está en desuso.
- Las preguntas sobre las personas Fuera del Grupo Trabajador permitirán aumentar la precisión de los Indicadores Alternos de Subutilización Laboral y estimar mensualmente el número de personas desalentadas.

### Información y Notas Aclaratorias

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.dtrh.gobierno.pr>, (2) Enviar su solicitud por correo electrónico a [jrlopez@trabajo.pr.gov](mailto: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.

#### **Fechas sugeridas de publicación de próximos informes.**

- Empleo y Desempleo Mayo 2017 (16 de junio de 2017)
- Empleo y Desempleo Junio 2017 (21 de julio de 2017)
- Empleo y Desempleo Julio 2017 (18 de agosto de 2017)

#### GOBIERNO DE PUERTO RICO DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS

Elda I. Pares Rosado  
Secretaria Auxiliar de  
Planificación, Investigación y Desarrollo

Juan R. López Rivera  
Subdirector Interino  
Negociado de Estadísticas del Trabajo  
(787) 754-5300 ext. 3029

Héctor Correa Colón  
Juan L. González Figueroa  
Wendy I. Acevedo Pérez  
Economistas  
División Grupo Trabajador y Estudios Especiales

[www.mercadolaboral.pr.gov](http://www.mercadolaboral.pr.gov)

 Like [@mercadolaboraldtrh](https://www.facebook.com/mercadolaboraldtrh)



POBLACION CIVIL NO INSTITUCIONAL DE 16 AÑOS Y MÁS Y EL GRUPO TRABAJADOR

abril y marzo 2017, y abril 2016  
Revisado Censo 2010

Estado de Empleo y Desempleo	abril 2017	marzo 2017	abril 2016
<b>Cifras Ajustadas Estacionalmente</b> <sup>1/ 2/</sup>		<b>R</b>	<b>R</b>
Grupo Trabajador	1,130	1,130	1,126
Empleados	1,000	1,000	997
Desempleados	130	130	130
Tasa de Desempleo	11.5	11.5	11.5
<b>Cifras No Ajustadas Estacionalmente</b>			
Población Civil No Institucional de 16 años y más	2,763	2,767	2,792
En el Grupo Trabajador	1,120	1,127	1,128
Tasa de Participación <sup>3/</sup>	40.5	40.7	40.4
Empleados	991	1,004	1,000
Hombres	551	556	563
Mujeres	441	448	436
Tasa de Empleo <sup>4/</sup>	35.9	36.3	35.8
Desempleados	128	123	128
Hombres	77	76	81
Mujeres	51	47	47
Tasa de Desempleo <sup>5/</sup>	11.5	11.0	11.3
Fuera del Grupo Trabajador	1,643	1,640	1,664
Oficios Domésticos	488	504	479
En la Escuela	311	303	308
Incapacitados	223	215	228
Retirados	396	386	398
Enfermedad, condición de salud o impedimento	59	50	41
Se considera muy joven o viejo(a)	85	97	107
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	4	4	3
No desea trabajar	16	24	13
Otros <sup>6/</sup>	62	56	88

1/ A partir de abril de 2010 las cifras ajustadas estacionalmente se reciben directamente del US-BLS.

2/ Comenzando en enero de 2012 el U.S. Bureau of Labor Statistics (BLS) introduce la nueva metodología de *Estimación de Señales en Series de Tiempo ARIMA (SEATS, por sus siglas en inglés)* para determinar el ajuste estacional.

3/ Por ciento de la población civil no institucional de 16 años y más que están en el grupo trabajador.

4/ Por ciento de las personas empleadas dentro de la población civil no institucional de 16 años y más.

5/ Por ciento de personas en el grupo trabajador que están desempleados.

6/ Este grupo se compone de personas clasificadas como desalentados, trabajadores en industrias estacionales que en la semana de referencia se encontraban en el periodo de inactividad de la industria y no estaban buscando trabajo. Además, incluye a las personas que no saben informar y otras razones.

R - Datos Revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2017)

RESUMEN DEL ESTADO DE EMPLEO CON CIFRAS AJUSTADAS ESTACIONALMENTE  
SUMMARY OF EMPLOYMENT STATUS WITH SEASONALLY ADJUSTED DATA  
(en miles - in thousands)

Año y Mes	Grupo Trabajador <i>Labor Force</i>	Empleo <i>Employment</i>	Desempleo <i>Unemployment</i>	Tasa de Desempleo <i>Unemployment Rate</i>	Year and Month
Promedios Anuales - Annual Averages <sup>1/</sup>					
2006	1,419	1,269	150	10.6	2006
2007	1,387	1,232	155	11.2	2007
2008	1,345	1,186	158	11.8	2008
2009	1,302	1,102	200	15.4	2009
2010 R	1,268	1,061	208	16.4	2010 R
2011 R	1,221	1,026	195	16.0	2011 R
2012 R	1,195	1,022	173	14.5	2012 R
2013 R	1,166	1,000	166	14.2	2013 R
2014 R	1,135	977	157	13.9	2014 R
2015 R	1,122	986	135	12.1	2015 R
2016 R	1,122	990	132	11.8	2016 R
Datos Mensuales - Monthly Data					
2016	R	R	R	R	2016
abril	1,126	997	130	11.5	April
mayo	1,126	996	129	11.5	May
junio	1,123	994	129	11.5	June
julio	1,120	991	129	11.5	July
agosto	1,117	987	131	11.7	August
septiembre	1,116	983	133	11.9	September
octubre	1,116	981	135	12.1	October
noviembre	1,117	980	137	12.2	November
diciembre	1,119	981	139	12.4	December
2017					2017
enero	1,118	981	137	12.2	January
febrero	1,128	993	135	12.0	February
marzo	1,130	1,000	130	11.5	March
abril	1,130	1,000	130	11.5	April

Nota: Comenzando en enero de 2012, el Negociado Federal de Estadísticas del Trabajo introduce la metodología de ajustes estacionales **"Extracción de Señales en Series de Tiempo ARIMA"** (SEATS, por sus siglas en inglés) para los datos ajustados estacionalmente de la fuerza laboral de Puerto Rico.

Note: Beginning in January 2012, U.S. Bureau of Labor Statistics started using the **"Signal Extraction of ARIMA Times Series"** seasonal adjustment methodology for the seasonally adjusted data of Puerto Rico labor

1/ Los promedios anuales presentados en esta tabla son calculados por el Negociado de Estadísticas del Trabajo de Puerto Rico, promediando los datos ajustados estacionalmente provistos por el Negociado Federal de Estadísticas del Trabajo para los 12 meses de cada año calendario. Estos promedios son un producto del

1/ The annual averages presented in this table are calculated by the Puerto Rico Bureau Labor Statistics, averaging the seasonally adjusted data provided by the U.S. Bureau of Labor Statistics for the 12 months of each calendar year. These averages are a product of the Government of Puerto Rico.

R - Datos Revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2017)

RESUMEN DEL ESTADO DE EMPLEO DE LA POBLACION CIVIL NO INSTITUCIONAL DE 16 AÑOS Y MAS <sup>1/</sup>  
SUMMARY OF THE EMPLOYMENT STATUS OF CIVILIAN NONINSTITUTIONAL POPULATION 16 YEARS & OVER <sup>1/</sup>  
(en miles - in thousands)

AÑO Y MES	POBLACION	EN EL GRUPO TRABAJADOR - IN THE LABOR FORCE							Fuera del Grupo Trabajador	YEAR & MONTH
		TOTAL		EMPLEADOS EMPLOYED			DESEMPLEADOS UNEMPLOYED			
		Número	Tasas de Participación	Total	Agricultura	No Agrícola	Número	Tasas de Desempleo		
	POPULATION	Number	Participation Rates		Agriculture	Nonagri - cultural	Number	Unemployment Rates	Not in the Labor Force	
TOTAL	PROMEDIOS ANUALES - ANNUAL AVERAGES									TOTAL
2006	2,905	1,420	48.9	1,271	18 *	1,252 *	149	10.5	1,485	2006
2007	2,907	1,387	47.7	1,232	14	1,218	155	11.2	1,520	2007
2008	2,909	1,346	46.3	1,187	17	1,170	159	11.8	1,563	2008
2009	2,911	1,301	44.7	1,102	17	1,085	199	15.3	1,610	2009
2010 R	2,917	1,269	43.5	1,061	17	1,044	208	16.4	1,648	2010 R
2011 R	2,902	1,220	42.0	1,026	17	1,008	195	16.0	1,682	2011 R
2012 R	2,887	1,194	41.4	1,021	17	1,005	173	14.5	1,693	2012 R
2013 R	2,870	1,166	40.6	1,000	18	981	167	14.3	1,704	2013 R
2014 R	2,845	1,134	39.9	976	17	960	158	13.9	1,710	2014 R
2015 R	2,814	1,122	39.9	988	15	972	135	12.0	1,691	2015 R
2016 R	2,787	1,121	40.2	989	18	971	132	11.8	1,666	2016 R
DATOS MENSUALES - MONTHLY DATA										
2016										2016
abril	2,792	1,128	40.4	1,000	14	985	128	11.3	1,664	April
mayo	2,791	1,131	40.5	1,004	16	987	127	11.3	1,660	May
junio	2,786	1,108	39.8	989	19	970	120	10.8	1,678	June
julio	2,789	1,125	40.4	985	20	965	140	12.5	1,663	July
agosto	2,784	1,107	39.8	974	20	953	133	12.0	1,677	August
septiembre	2,780	1,119	40.2	973	16	957	146	13.1	1,661	September
octubre	2,779	1,103	39.7	965	21	944	138	12.5	1,677	October
noviembre	2,778	1,111	40.0	989	20	970	122	11.0	1,667	November
diciembre	2,773	1,139	41.1	1,002	23	979	137	12.0	1,634	December
2017										2017
enero	2,771	1,124	40.6	993	17	976	131	11.7	1,646	January
febrero	2,769	1,147	41.4	1,017	16	1,001	130	11.3	1,622	February
marzo	2,767	1,127	40.7	1,004	15	988	123	11.0	1,640	March
abril	2,763	1,120	40.5	991	11	980	128	11.5	1,643	April

1/ Datos No Ajustados Estacionalmente

\* Datos sujetos a revisión.

R - Datos Revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2017)

ESTADO DE EMPLEO Y DESEMPLEO DE LA POBLACION CIVIL NO INSTITUCIONAL DE 16 AÑOS Y MAS POR EDAD Y SEXO  
(miles de personas)

abril de 2017 (Datos No Ajustados Estacionalmente)

EMPLOYMENT STATUS OF CIVILIAN NONINSTITUTIONAL POPULATION BY AGE AND SEX  
( thousands of persons)

April 2017 (Not Seasonally Adjusted)

EDAD Y SEXO	POBLACION  POPULATION	GRUPO TRABAJADOR - CIVILIAN LABOR FORCE					Fuera del	AGE AND SEX
		Grupo Trabajador		Empleados  Employed	Desempleados		Grupo	
		Labor Force			Unemployed		Trabajador	
		Número  Number	Tasa de Participación  Participation Rates		Número  Number	Tasa de Desempleo  Unemployment Rates	Not in the  Labor Force	
TOTAL	2,763	1,120	40.5	991	128	11.5	1,643	TOTAL
16 - 19 Años	180	16	8.9	10	6	34.9	164	16 - 19 Years
20 - 24 Años	238	82	34.4	62	20	24.3	156	20 - 24 Years
25 - 34 Años	414	287	69.3	241	46	16.0	127	25 - 34 Years
35 - 44 Años	418	301	71.9	280	21	6.9	117	35 - 44 Years
45 - 54 Años	437	248	56.6	226	21	8.6	189	45 - 54 Years
55 - 64 Años	428	148	34.5	133	14	9.7	280	55 - 64 Years
65 Años y más	648	38	5.9	38	a/	a/	610	65 Years and Over
HOMBRES	1,294	628	48.6	551	77	12.3	665	MEN
16 - 19 Años	92	11	11.5	7	4	35.7	82	16 - 19 Years
20 - 24 Años	121	46	38.3	34	13	27.3	75	20 - 24 Years
25 - 34 Años	203	165	81.4	135	31	18.5	38	25 - 34 Years
35 - 44 Años	198	160	80.6	150	10	6.1	38	35 - 44 Years
45 - 54 Años	206	137	66.8	127	11	7.9	68	45 - 54 Years
55 - 64 Años	195	87	44.7	78	9	10.1	108	55 - 64 Years
65 Años y más	279	22	7.8	21	a/	a/	257	65 Years and Over
MUJERES	1,470	492	33.5	441	51	10.4	978	WOMEN
16 - 19 Años	87	5	6.2	4	a/	a/	82	16 - 19 Years
20 - 24 Años	117	36	30.5	28	7	20.5	81	20 - 24 Years
25 - 34 Años	211	122	57.7	107	15	12.5	89	25 - 34 Years
35 - 44 Años	221	141	64.1	131	11	7.6	79	35 - 44 Years
45 - 54 Años	231	110	47.6	100	11	9.5	121	45 - 54 Years
55 - 64 Años	233	61	26.0	55	6	9.2	172	55 - 64 Years
65 Años y más	369	17	4.5	17	-	-	352	65 Years and Over

a/ Muy pocos casos en la muestra para un estimado confiable. - Not enough cases in the sample for a reliable estimate.

PERSONAS EMPLEADAS Y DESEMPLEADAS POR GRUPO OCUPACIONAL PRINCIPAL

(miles de personas)

abril de 2017 (Datos No Ajustados Estacionalmente)

EMPLOYED AND UNEMPLOYED PERSONS, BY MAYOR OCCUPATIONAL GROUP

(thousands of persons)

April 2017 (Not Seasonally Adjusted)

Grupo Ocupacional Principal	EMPLEADOS - EMPLOYED			DESEMPLEADOS - UNEMPLOYED			Major Occupational Group
	abril	marzo	abril	abril	marzo	abril	
	April	March	April	April	March	April	
	2017	2017	2016	2017	2017	2016	
Todos los Grupos	991	1,004	1,000	128	123	128	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	330	330	311	18	17	11	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	125	121	112	6	8	5	Professionals and Related
Maestros	61	72	61	4	a/	-	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	124	120	118	6	7	6	Managers, Administratives and Executive
Semi - Profesionales	19	16	21	3	-	a/	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	262	275	282	27	27	21	Technical, Sales and Administratives Suppo
Técnicos de Salud	46	40	34	4	3	5	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	71	77	86	6	6	7	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	36	33	36	a/	4	a/	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	36	42	42	a/	a/	a/	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	73	83	84	15	13	7	Other Administrative Support
Artisanos, Capataces y Relacionados	66	68	65	11	12	18	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	32	36	29	4	a/	2	Mechanics and Repairment
Carpinteros, Albañiles y Análogos	18	16	25	5	7	13	Carpenters, Masons and Related
Otros Trabajadores Relacionados	15	16	11	2	3	2	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	72	69	84	17	16	18	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	32	27	32	5	9	10	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	9	4	9	4	2	a/	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	2	8	4	5	-	3	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empaca	3	7	6	a/	a/	-	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	25	24	33	2	3	3	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	198	190	180	24	15	31	Service Workers
Servicio Doméstico	8	12	11	-	a/	a/	Domestic Services
Servicio Protectivo	69	56	52	6	5	6	Protective Services
Otros Servicios	121	122	118	18	10	24	Other Services
Trabajadores Agrícolas	24	26	29	6	8	4	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	6	4	4	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	18	21	25	6	8	4	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	41	46	50	14	17	7	General Laborers Workers
No Clasificados	-	-	-	11	11	17	No Previous Work Experience

a/ Muy pocos casos en la muestra para un estimado confiable. - Not enough cases in the sample for a reliable estimate.