



Departamento del Trabajo y
Recursos Humanos

EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO



Encuesta del Grupo Trabajador

Agosto 2017

La Encuesta de Grupo Trabajador 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. Es importante señalar que para el componente total de las variables del estudio: grupo trabajador, empleo, desempleo y tasa de desempleo, se utiliza una metodología de ajuste estacional. Las otras características presentadas en las tablas estadísticas están disponible sin este ajuste estacional.

Aviso Importante: Los estimados de la Encuesta de Grupo Trabajador desde enero de 2012 hasta diciembre de 2016 fueron revisados a base de los nuevos controles de población. Ante este hecho, los estimados que se habían publicado del periodo descrito pudieran haber cambiado.

Contenido:	Pág.
Población Civil No Institucional	1
Empleo Total	1 - 2
Empleo Agrícola y Empleo por su Cuenta	2
Desempleo	2
Tasa de Desempleo	3
Grupo Trabajador y Tasa de Participación	3
Fuera de Grupo Trabajador	3
Información y Notas Aclaratorias	4 - 8
Tablas	9

Datos Significativos

Las cifras ajustadas estacionalmente sobre la situación del empleo y desempleo para agosto de 2017 muestran una reducción el nivel de empleo y un aumento en el nivel de desempleo, así como en la tasa de desempleo al comparar con julio de 2017.

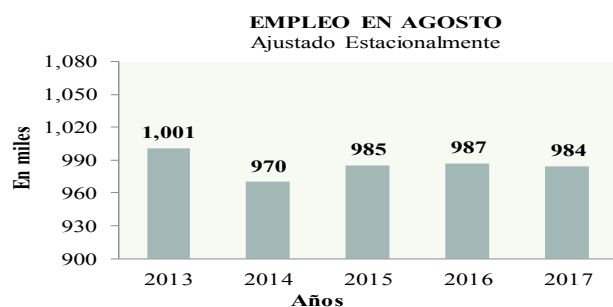


Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más para agosto de 2017 fue estimada en 2,750,000 personas. Esta cifra representa una reducción de 7,000 personas al comparar con julio de 2017 (2,757,000). Con relación a agosto de 2016 (2,784,000) los datos reflejan una merma de la población de 34,000 personas.

Empleo Total

El estimado de empleo ajustado estacionalmente en agosto de 2017 fue de 984,000 personas. Al comparar la cifra más reciente con el dato de julio de 2017 (989,000) se calcula una reducción de 5,000 personas empleadas. Para agosto de 2016 el total de personas empleadas había sido estimado en 987,000. Es importante señalar que este dato incluye además de los empleados asalariados, a los trabajadores por cuenta propia y a familiares sin paga.



La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educacional en agosto de 2017 - no ajustado estacionalmente- es como sigue: con grado universitario, 53.2%; con estudios post secundarios no universitario, 5.5%; con diploma de escuela superior, 32.0%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 3.3%; con nivel intermedio, 1.8; con nivel elemental, 1.2%; Otro grado o no supieron informar 3.0%.

Por grupo ocupacional principal, la distribución porcentual del empleo no ajustado estacionalmente fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 33.5%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 25.8%; Ocupaciones de Servicios, 17.8%; Operarios y Relacionados, 7.9%. El restante 15.0% corresponde a la suma de las categorías: Artesanos, Capataces y Relacionados, Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

Empleo Agrícola y Empleo por su Cuenta

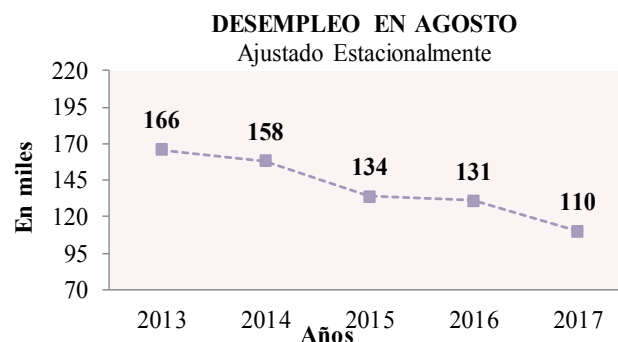
El empleo en el sector agrícola no ajustado estacionalmente en agosto de 2017 fue de 22,000, de los cuales el 63.6% son trabajadores asalariados. Al comparar con agosto de 2016 (20,000) representó un aumento de 2,000 trabajadores agrícolas. Por su parte, el estimado de las personas empleadas por su cuenta en agosto de 2017 -no ajustado estacionalmente- fue de 155,000. Con relación a julio 2017 (142,000), el dato más reciente representa un aumento de 13,000 personas.

Mes y Año	Empleo Agrícola (en miles)	Empleo por su Cuenta (en miles)
agosto 2017	22	155
julio 2017	22	142
agosto 2016	20	150

Datos no ajustados estacionalmente

Desempleo

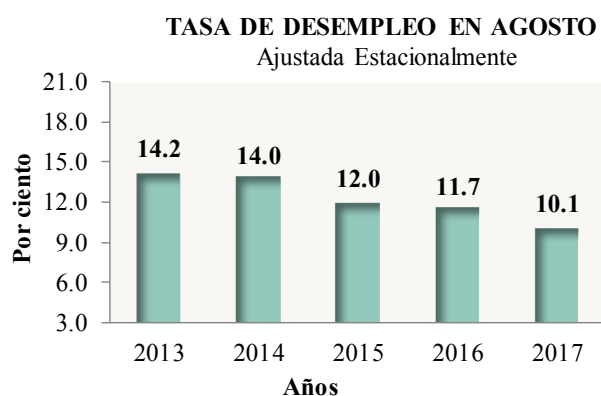
La cifra de desempleo ajustada estacionalmente en agosto de 2017 fue de 110,000 personas. Esta cantidad es equivalente a un aumento de 2,000 personas al comparar con julio de 2017 (108,000) y una reducción de 21,000 personas con relación a agosto de 2016 (131,000). La distribución porcentual de las personas desempleadas por periodo de duración de desempleo en agosto de 2017, fue la siguiente: menos de 5 semanas, 46.7%; 5 a 14 semanas, 33.2%; 15 semanas y más, 20.0%.



Por otra parte, los datos por razón de desempleo indican que el 51.5% de las personas desempleadas en agosto 2017, terminaron involuntariamente con su empleo y no esperan ser llamados. Las restantes clasificaciones se distribuyen de la siguiente forma: personas que completaron un empleo temporero (16.2%), ingresando por primera vez (12.5%), renunció o terminó con su empleo (4.1%), suspendido temporeramente (4.2%), reingresa a la fuerza laboral (2.0%) y otra razón no especificada (9.4%).

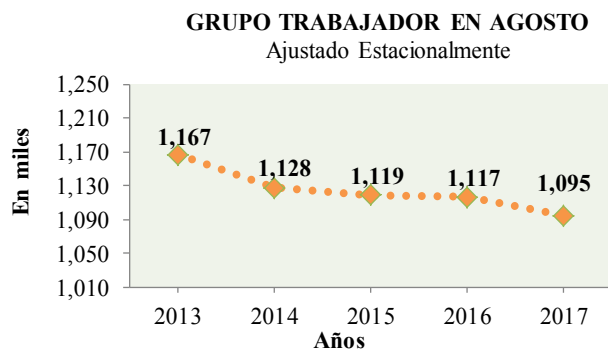
Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en agosto de 2017 fue de 10.1%. Esta tasa representa un aumento de 0.3 punto porcentual al compararla con la registrada en julio de 2017 (9.8%) y una reducción de 1.6 puntos porcentuales al comparar con agosto de 2016 (11.7%).



Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente para agosto de 2017 fue de 1,095,000 personas. Este dato representa una disminución de 2,000 personas al comparar con julio de 2017 (1,097,000). Con relación a agosto de 2016 (1,117,000) el tamaño del grupo trabajador se redujo en 22,000 personas.



Tasa de Participación

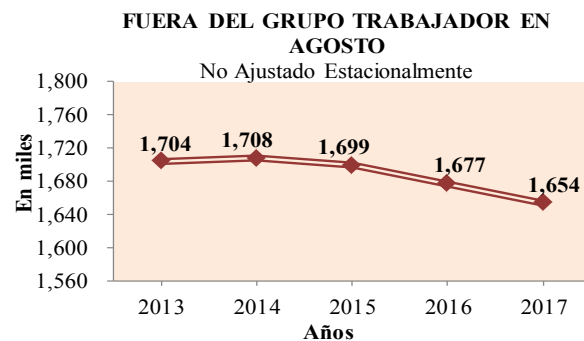
La tasa de participación no ajustada estacionalmente para agosto de 2017, se ubicó en 39.9%. Ésta representó un aumento de 0.2 punto porcentual al comparar con julio de 2017 (39.7%). La tasa de participación para agosto de 2016 había sido estimada en 39.8%.

Los datos por grupo de edad reflejan que la personas de 35 a 44 años tienen el nivel más alto de participación laboral (69.9%) entre la población económicamente activa en agosto de 2017. Por género, la tasa de participación laboral registrada por las hombres para este mes fue 49.3% frente a 31.6% de la mujeres.

Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en agosto de 2017 totalizó 1,654,000. Esta cantidad representó una reducción de 8,000 personas con relación a julio de 2017 (1,662,000). Para este mismo mes el año anterior, el total de personas fuera de grupo trabajador había sido estimada en 1,677,000.

Las razones principales entre las personas fuera del grupo trabajador para no participar en el mercado laboral en agosto de 2017 fueron las siguientes: oficios domésticos, 31.4%; retirados, 24.7%; asistiendo a la escuela, 17.8% e incapacitados, 13.7%.



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

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, 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 Septiembre 2017 (20 de octubre de 2017)
- Empleo y Desempleo Octubre 2017 (17 de noviembre de 2017)
- Empleo y Desempleo Noviembre 2017 (22 de diciembre 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

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

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

agosto y julio 2017, y agosto 2016
Revisado Censo 2010

Estado de Empleo y Desempleo	agosto 2017	julio 2017	agosto 2016
Cifras Ajustadas Estacionalmente ^{1/ 2/}			R
Grupo Trabajador	1,095	1,097	1,117
Empleados	984	989	987
Desempleados	110	108	131
Tasa de Desempleo	10.1	9.8	11.7
Cifras No Ajustadas Estacionalmente			
Población Civil No Institucional de 16 años y más	2,750	2,757	2,784
En el Grupo Trabajador	1,097	1,096	1,107
Tasa de Participación ^{3/}	39.9	39.7	39.8
Empleados	969	982	974
Hombres	551	559	555
Mujeres	418	423	418
Tasa de Empleo ^{4/}	35.2	35.6	35.0
Desempleados	128	114	133
Hombres	82	67	83
Mujeres	46	47	50
Tasa de Desempleo ^{5/}	11.7	10.4	12.0
Fuera del Grupo Trabajador	1,654	1,662	1,677
Oficios Domésticos	519	496	494
En la Escuela	294	294	303
Incapacitados	227	217	233
Retirados	409	412	392
Enfermedad, condición de salud o impedimento	39	51	50
Se considera muy joven o viejo(a)	73	89	103
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	2	5	6
No desea trabajar	19	18	16
Otros ^{6/}	72	79	80

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 *Extracción 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 ^{1/}					
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
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
mayo	1,120	997	123	11.0	May
junio	1,104	992	111	10.1	June
julio	1,097	989	108	9.8	July
agosto	1,095	984	110	10.1	August

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 ^{1/}
SUMMARY OF THE EMPLOYMENT STATUS OF CIVILIAN NONINSTITUTIONAL POPULATION 16 YEARS & OVER ^{1/}
(en miles - in thousands)

AÑO Y MES	POBLACION POPULATION	EN EL GRUPO TRABAJADOR - IN THE LABOR FORCE							Fuera del Grupo Trabajador Not in the Labor Force	YEAR & MONTH
		TOTAL		EMPLEADOS EMPLOYED			DESEMPLEADOS UNEMPLOYED			
		Número Number	Tasas de Participación	Total	Agricultura	No Agrícola	Número Number	Tasas de Desempleo		
			Participation Rates		Agriculture	Nonagri - cultural		Unemployment Rates		
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
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
mayo	2,764	1,103	39.9	990	18	972	113	10.3	1,661	May
junio	2,758	1,088	39.4	986	21	964	102	9.4	1,670	June
julio	2,757	1,096	39.7	982	22	960	114	10.4	1,662	July
agosto	2,750	1,097	39.9	969	22	947	128	11.7	1,654	August

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)

agosto de 2017 (Datos No Ajustados Estacionalmente)

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

August 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	2,750	1,097	39.9	969	128	11.7	1,654	TOTAL
16 - 19 Años	177	14	7.9	10	4	31.5	163	16 - 19 Years
20 - 24 Años	237	91	38.2	75	16	17.6	147	20 - 24 Years
25 - 34 Años	409	282	68.9	244	38	13.3	127	25 - 34 Years
35 - 44 Años	410	287	69.9	258	29	10.1	124	35 - 44 Years
45 - 54 Años	437	241	55.1	218	22	9.3	196	45 - 54 Years
55 - 64 Años	426	131	30.7	115	16	11.9	296	55 - 64 Years
65 Años y más	654	52	8.0	49	3	6.4	601	65 Years and Over
HOMBRES	1,285	633	49.3	551	82	13.0	651	MEN
16 - 19 Años	91	8	8.5	6	a/	a/	83	16 - 19 Years
20 - 24 Años	120	59	49.0	47	12	19.6	61	20 - 24 Years
25 - 34 Años	201	167	83.2	143	25	14.7	34	25 - 34 Years
35 - 44 Años	193	157	81.0	139	17	11.2	37	35 - 44 Years
45 - 54 Años	205	142	69.2	128	14	10.0	63	45 - 54 Years
55 - 64 Años	193	72	37.2	60	12	16.1	121	55 - 64 Years
65 Años y más	282	30	10.5	28	a/	a/	252	65 Years and Over
MUJERES	1,466	464	31.6	418	46	9.8	1,002	WOMEN
16 - 19 Años	86	6	7.4	4	3	42.9	80	16 - 19 Years
20 - 24 Años	117	32	27.1	27	4	13.9	85	20 - 24 Years
25 - 34 Años	208	115	55.2	102	13	11.3	93	25 - 34 Years
35 - 44 Años	217	130	60.0	119	11	8.7	87	35 - 44 Years
45 - 54 Años	232	99	42.7	91	8	8.3	133	45 - 54 Years
55 - 64 Años	234	59	25.3	55	4	6.7	175	55 - 64 Years
65 Años y más	372	23	6.1	21	a/	a/	349	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)

agosto de 2017 (Datos No Ajustados Estacionalmente)

EMPLOYED AND UNEMPLOYED PERSONS, BY MAYOR OCCUPATIONAL GROUP

(thousands of persons)

August 2017 (Not Seasonally Adjusted)

Grupo Ocupacional Principal	EMPLEADOS - EMPLOYED			DESEMPLEADOS - UNEMPLOYED			Major Occupational Group
	agosto	julio	agosto	agosto	julio	agosto	
	August 2017	July 2017	August 2016	August 2017	July 2017	August 2016	
Todos los Grupos	969	982	974	128	114	133	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	325	317	323	19	17	21	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	119	106	113	9	8	8	Professionals and Related
Maestros	45	56	59	6	5	5	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	145	136	143	3	2	8	Managers, Administratives and Executive
Semi - Profesionales	16	19	8	a/	a/	a/	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	250	254	279	20	24	27	Technical, Sales and Administratives Suppo
Técnicos de Salud	24	32	32	2	4	a/	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	51	60	75	3	7	12	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	39	38	32	-	a/	a/	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	42	39	40	-	a/	3	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	94	86	99	15	11	11	Other Administrative Support
Artisanos, Capataces y Relacionados	59	68	52	16	12	6	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	26	33	24	5	a/	4	Mechanics and Repairment
Carpinteros, Albañiles y Análogos	19	22	12	11	10	a/	Carpenters, Masons and Related
Otros Trabajadores Relacionados	14	14	15	-	a/	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	77	84	82	10	10	15	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	38	36	37	5	7	7	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	8	9	6	-	-	a/	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	a/	4	8	a/	-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empaca	3	2	5	-	a/	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	27	33	26	4	a/	6	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	172	179	147	23	18	21	Service Workers
Servicio Doméstico	10	6	5	a/	a/	a/	Domestic Services
Servicio Protectivo	55	65	47	3	6	6	Protective Services
Otros Servicios	107	109	95	18	10	14	Other Services
Trabajadores Agrícolas	41	38	35	7	5	8	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	12	9	5	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	29	30	30	7	5	8	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	45	42	56	17	11	15	General Laborers Workers
No Clasificados	-	-	-	16	17	21	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.