



Departamento del Trabajo y
Recursos Humanos

EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO



Encuesta del Grupo Trabajador

Octubre 2018

Nota

Cumpliendo con las recomendaciones del *Bureau of Labor Statistics* de E.U. los estimados de Grupo Trabajador desde Enero de 2013 hasta Diciembre de 2017 fueron revisados a base de los nuevos controles de población. Esta revisión se realizó con la colaboración del Instituto de Estadísticas de P.R. Ante este hecho, los estimados que se habían publicado del periodo descrito pudieran haber cambiado.

El “Bureau of Labor Statistics” de Estados Unidos, en el proceso de revisión anual y mediante el proceso estadístico de interpolación, presentó unos datos imputados de empleo y desempleo ajustados estacionalmente para octubre de 2017, debido a que no se pudo realizar la encuesta en dicho mes. Debido a esto, las características de los datos no ajustados, para octubre de 2017, no están disponibles para el proceso de comparación estadística.

Contenido:	Pág.
Población Civil No Institucional	1
Empleo Total	1
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 de empleo y desempleo para octubre de 2018 muestran una reducción en el nivel de empleo y en el desempleo, así como en la tasa de desempleo al comparar con septiembre de 2018.

Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más para octubre de 2018 fue estimada en 2,686,000 personas. Esta cifra representa una reducción de 2,000 personas, al comparar con septiembre de 2018 (2,688,000). Con relación a octubre de 2017 (2,738,000) la población refleja una merma de 52,000 personas.



Empleo Total

El estimado de empleo ajustado estacionalmente en octubre de 2018 fue de 1,005,000 personas. Al comparar la cifra más reciente con el dato de septiembre de 2018 (1,007,000) se observa una reducción de 2,000 personas empleadas. Para octubre de 2017, el total de personas empleadas había sido estimado en 974,000. 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 octubre de 2018 - no ajustado estacionalmente- fue como sigue: con grado universitario, 55.1%; con estudios post secundarios no universitario, 6.5%; con diploma de escuela superior, 29.0%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 3.0%; con nivel intermedio, 2.7%; con nivel elemental, 0.5%; Otro grado o no supieron informar 3.2%.



Por grupo ocupacional principal, la distribución porcentual del empleo no ajustado estacionalmente fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 27.4%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 28.8%; Ocupaciones de Servicios, 17.6%; Operarios y Relacionados, 10.4%. El restante 15.8% 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

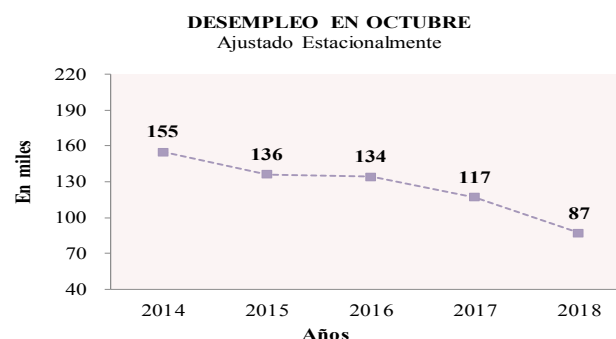
El empleo en el sector agrícola no ajustado estacionalmente en octubre de 2018 fue de 12,000, de los cuales el 78.9% son trabajadores asalariados. Al comparar con septiembre de 2018 (10,000) el estimado de trabajadores agrícolas reflejó un aumento de 2,000 personas. Por su parte, el estimado de las personas empleadas por su cuenta en octubre de 2018 -no ajustado estacionalmente fue de 150,000. Con relación a septiembre de 2018 (165,000), el dato más reciente representa 15,000 personas menos.

Mes y Año	Empleo Agrícola (en miles)
octubre 2018	12
septiembre 2018	10
octubre 2017	13

Datos no ajustados estacionalmente

Desempleo

La cifra de desempleo ajustada estacionalmente en octubre de 2018 fue de 87,000 personas. Esta cifra representa una reducción de 6,000 al comparar con septiembre de 2018 (93,000) y de 30,000 personas menos al comparar con octubre de 2017 (117,000). La distribución porcentual de las personas desempleadas por periodo de duración de desempleo en octubre de 2018, fue la siguiente: menos de 5 semanas, 45.5%; 5 a 14 semanas, 28.2%; 15 semanas y más, 26.2%.



Por otra parte, los datos por razón de desempleo indican que el 41.9% de las personas desempleadas en octubre 2018, 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 (22.5%), fue suspendido temporeramente de su empleo (3.7%), ingresando por primera vez (9.8%), reingresó a buscar nuevamente empleo (4.6%), renunció a su empleo (9.5%).

Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en octubre de 2018 fue de 8.0%. Esta tasa representa una disminución de 0.4 punto porcentual al compararla con la registrada en septiembre de 2018 (8.4%) y de 2.7 puntos porcentuales menos al comparar con octubre de 2017 (10.7%).



Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente para octubre de 2018 fue de 1,092,000 personas. Este dato representa una reducción de 8,000 personas al comparar con septiembre de 2018 (1,100,000). Con relación a octubre de 2017 (1,091,000) el tamaño del grupo trabajador refleja 1,000 personas más.



Tasa de Participación

La tasa de participación no ajustada estacionalmente para octubre de 2018, se ubicó en 40.3%. Ésta representó una reducción de 0.2 punto porcentual al comparar con septiembre de 2018 (40.5%). Al comparar con octubre de 2017 (38.5%) representó un aumento de 1.8 puntos porcentuales.

Los datos por grupos de edad reflejan que el segmento de 35 a 44 años tiene el nivel más alto de participación laboral (73.2%) entre la población económicamente activa en octubre de 2018. Por género, la tasa de participación laboral registrada por los hombres para este mes fue de 48.4% frente a 33.3% de las mujeres.

Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en octubre de 2018 totalizó 1,604,000. Esta cantidad representó un aumento de 4,000 personas con relación a septiembre de 2018 (1,600,000). En relación a octubre de 2017 (1,683,000) representa una reducción de 79,000 personas.



Las razones principales entre las personas fuera del grupo trabajador para no participar en el mercado laboral en octubre de 2018, fueron las siguientes: oficios domésticos, 33.1%; personas retiradas, 24.1%; asistiendo a la escuela, 15.6% e incapacitados, 13.0%.

Por último, de los datos se desprende que las personas de 55 años o más representaron el 57.8% de la población inactiva laboralmente, mientras el segmento de 25 a 54 años y de 16 a 24 años fueron representativos del 24.7% y 17.4%, respectivamente.

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 julio 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 2018, 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 2016.
- 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 2016.
- La migración neta por sexo y grupo de edad: estimado más reciente (2012-16) 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. Además, este año se aplicó un factor de expansión a estas cifras para tomar en consideración el aumento esperado en la migración este año, a causa del huracán María. El factor se determinó a base del promedio del cambio porcentual mensual en el movimiento neto anual de pasajeros aéreos domésticos entre agosto y octubre 2017. Este factor se aplicó a los supuestos migratorios para los meses septiembre 2017 a junio 2018.
- 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 Noviembre 2018 (21 de diciembre de 2018)
- Empleo y Desempleo Diciembre 2018 (18 de enero de 2019)

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

Octubre y Septiembre de 2018, Octubre de 2017
Revisado Censo 2010

Estado de Empleo y Desempleo	Octubre 2018	Septiembre 2018	Octubre 2017
Cifras Ajustadas Estacionalmente ^{1/2/}			R
Grupo Trabajador	1,092	1,100	1,091
Empleados	1,005	1,007	974
Desempleados	87	93	117
Tasa de Desempleo	8.0	8.4	10.7
Cifras No Ajustadas Estacionalmente			
Población Civil No Institucional de 16 años y más	2,686	2,688	2,738
En el Grupo Trabajador	1,082	1,089	1,055
Tasa de Participación ^{3/}	40.3	40.5	38.5
Empleados	993	995	935
Hombres	559	579	523
Mujeres	434	417	412
Tasa de Empleo ^{4/}	37.0	37.0	34.1
Desempleados	89	93	120
Hombres	46	39	68
Mujeres	44	54	52
Tasa de Desempleo ^{5/}	8.3	8.6	11.4
Fuera del Grupo Trabajador	1,604	1,600	1,683
Oficios Domésticos	531	521	481
En la Escuela	250	255	273
Incapacitados	208	217	242
Retirados	386	384	398
Enfermedad, condición de salud o impedimento	59	50	50
Se considera muy joven o viejo(a)	90	104	91
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	a/	a/	a/
No desea trabajar	19	16	13
Otros ^{6/}	59	51	134

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* 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 2018)

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/}					
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	1,268	1,061	208	16.4	2010
2011	1,221	1,026	195	16.0	2011
2012	1,195	1,022	173	14.5	2012
2013 R	1,166	1,000	166	14.2	2013 R
2014 R	1,134	977	157	13.9	2014 R
2015 R	1,121	986	135	12.1	2015 R
2016 R	1,119	987	132	11.8	2016 R
2017 R	1,102	983	120	10.9	2017 R
Datos Mensuales - Monthly Data					
2017					2017
octubre	1,091	974	117	10.7	October
noviembre	1,092	974	118	10.8	November
diciembre	1,095	975	120	11.0	December
2018					2018
enero	1,095	976	119	10.9	January
febrero	1,090	974	115	10.6	February
marzo	1,088	976	112	10.3	March
abril	1,089	982	108	9.9	April
mayo	1,089	985	104	9.6	May
junio	1,098	996	102	9.3	June
julio	1,105	1,004	101	9.1	July
agosto	1,104	1,007	97	8.8	August
septiembre	1,100	1,007	93	8.4	September
octubre	1,092	1,005	87	8.0	October

* La encuesta no se realizó debido al mal tiempo. Los datos interpolados fueron ajustados estacionalmente. - The survey was not conducted due to bad weather. Interpolated data were seasonally adjusted.

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 force.

^{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 Gobierno de Puerto Rico. - 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 2018). - Revised data based on new population controls (February 2018).

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 Participation Rates	Total	Agricultura Agriculture	No Agrícola Nonagri - cultural	Número Number	Tasas de Desempleo Unemployment Rates		
TOTAL	PROMEDIOS ANUALES - ANNUAL AVERAGES									TOTAL
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	2,917	1,269	43.5	1,061	17	1,044	208	16.4	1,648	2010
2011	2,902	1,220	42.0	1,026	17	1,008	195	16.0	1,682	2011
2012	2,887	1,194	41.4	1,021	17	1,005	173	14.5	1,693	2012
2013 R	2,872	1,166	40.6	1,000	18	981	167	14.3	1,705	2013 R
2014 R	2,847	1,134	39.8	976	17	959	158	13.9	1,713	2014 R
2015 R	2,817	1,122	39.8	987	15	972	135	12.0	1,695	2015 R
2016 R	2,786	1,118	40.1	986	18	968	132	11.8	1,668	2016 R
2017 R ^{2/}	2,752	1,104	40.1	984	17	967	119	10.8	1,648	2017 R ^{2/}
DATOS MENSUALES - MONTHLY DATA										
2017										2017
octubre	2,738	1,055	38.5	935	13	922	120	11.4	1,683	October
noviembre	2,732	1,107	40.5	992	18	974	114	10.3	1,625	November
diciembre	2,728	1,111	40.7	1,001	17	984	110	9.9	1,618	December
2018										2018
enero	2,724	1,099	40.3	981	17	964	118	10.7	1,625	January
febrero	2,719	1,087	40.0	979	11	967	109	10.0	1,631	February
marzo	2,714	1,087	40.1	981	13	968	107	9.8	1,626	March
abril	2,702	1,091	40.4	989	13	976	102	9.3	1,611	April
mayo	2,702	1,095	40.5	993	15	978	102	9.3	1,608	May
junio	2,695	1,107	41.1	1,005	14	991	102	9.2	1,589	June
julio	2,694	1,105	41.0	1,000	15	985	105	9.5	1,588	July
agosto	2,693	1,087	40.4	988	11	977	99	9.1	1,606	August
septiembre	2,688	1,089	40.5	995	10	985	93	8.6	1,600	September
octubre	2,686	1,082	40.3	993	12	981	89	8.3	1,604	October

1/ Datos no ajustados estacionalmente. - Not seasonally adjusted data.

2/ Promedio calculado a base de 11 meses. - Average calculated based on 11 months.

* Datos no disponibles. - Not available data.

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2018). - Revised data based on new population controls (February 2018).

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

octubre de 2018 (Datos No Ajustados Estacionalmente)

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

October 2018 (Not Seasonally Adjusted)

EDAD Y SEXO	POBLACION POPULATION	GRUPO TRABAJADOR - CIVILIAN LABOR FORCE					Fuera del Grupo Trabajador Not in the Labor Force	AGE AND SEX
		Grupo Trabajador Labor Force		Empleados Employed	Desempleados Unemployed			
		Número	Tasa de Participación		Número	Tasa de Desempleo		
		Number	Participation Rates		Number	Unemployment Rates		
TOTAL	2,686	1,082	40.3	993	89	8.3	1,604	TOTAL
16 - 19 Años	166	16	9.7	13	3	16.7	149	16 - 19 Years
20 - 24 Años	223	94	42.0	84	10	10.3	130	20 - 24 Years
25 - 34 Años	391	270	69.2	248	23	8.4	120	25 - 34 Years
35 - 44 Años	389	285	73.2	258	27	9.5	105	35 - 44 Years
45 - 54 Años	423	251	59.3	234	17	6.7	173	45 - 54 Years
55 - 64 Años	423	136	32.2	127	10	7.1	287	55 - 64 Years
65 Años y más	671	30	4.5	29	a/	a/	641	65 Years and Over
HOMBRES	1,251	605	48.4	559	46	7.6	646	MEN
16 - 19 Años	85	11	12.7	11	-	-	74	16 - 19 Years
20 - 24 Años	113	56	49.5	50	6	10.2	57	20 - 24 Years
25 - 34 Años	191	142	74.5	137	5	3.7	49	25 - 34 Years
35 - 44 Años	184	151	82.4	135	17	11.1	32	35 - 44 Years
45 - 54 Años	198	143	72.4	133	10	7.0	55	45 - 54 Years
55 - 64 Años	192	82	42.8	75	8	9.1	110	55 - 64 Years
65 Años y más	289	19	6.7	19	a/	a/	270	65 Years and Over
MUJERES	1,435	477	33.3	434	44	9.1	958	WOMEN
16 - 19 Años	81	5	6.7	3	3	50.0	75	16 - 19 Years
20 - 24 Años	110	38	34.2	34	4	10.5	73	20 - 24 Years
25 - 34 Años	200	128	64.2	111	17	13.5	72	25 - 34 Years
35 - 44 Años	206	134	64.9	123	10	7.8	72	35 - 44 Years
45 - 54 Años	226	108	47.7	101	7	6.4	118	45 - 54 Years
55 - 64 Años	230	54	23.4	52	2	4.1	177	55 - 64 Years
65 Años y más	382	11	2.8	11	-	-	371	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)

octubre de 2018 (Datos No Ajustados Estacionalmente)

EMPLOYED AND UNEMPLOYED PERSONS, BY MAYOR OCCUPATIONAL GROUP

(thousands of persons)

October 2018 (Not Seasonally Adjusted)

Grupo Ocupacional Principal	EMPLEADOS - EMPLOYED			DESEMPLEADOS - UNEMPLOYED			Major Occupational Group
	octubre October 2018	septiembre September 2018	octubre October 2017	octubre October 2018	septiembre September 2018	octubre October 2017	
Todos los Grupos	993	995	935	89	93	120	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	272	293	294	12	10	14	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	106	118	110	a/	5	8	Professionals and Related
Maestros	43	49	52	3	a/	-	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	110	113	118	7	3	6	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	13	13	15	-	a/	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	286	260	238	29	31	35	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	35	26	32	3	7	5	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	58	53	47	9	4	18	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	48	41	34	-	-	-	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	37	39	28	3	4	4	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	109	102	98	14	15	9	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	64	71	73	4	8	7	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	29	30	34	a/	-	a/	Mechanics and Repairment
Carpinteros, Albañiles y Análogos	25	27	28	3	8	5	Carpenters, Masons and Related
Otros Trabajadores Relacionados	9	14	11	-	-	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	103	104	87	6	5	3	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	48	43	36	4	4	2	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	5	5	8	-	-	-	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	5	12	6	-	-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empaca	8	9	7	-	-	-	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	37	36	30	a/	a/	a/	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	175	169	163	17	23	23	Service Workers
Servicio Doméstico	7	6	9	2	5	a/	Domestic Services
Servicio Protectivo	65	65	51	5	5	3	Protective Services
Otros Servicios	103	98	104	9	13	19	Other Services
Trabajadores Agrícolas	36	36	28	4	3	4	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	2	3	5	-	-	a/	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	33	33	23	4	3	2	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	57	61	51	8	5	12	General Laborers Workers
No Clasificados	-	-	-	9	7	23	No Previous Work Experience

* Datos no disponibles.