



Departamento del Trabajo y  
Recursos Humanos

# EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO



Encuesta del Grupo Trabajador

Octubre 2017

## Aviso Importante

La Encuesta de Grupo Trabajador de Puerto Rico o Encuesta de Viviendas se recopila desde 1946. La misma se lleva a cabo por Recopiladores de Datos del Departamento del Trabajo y Recursos Humanos en la semana que incluye el día 19 de cada mes.

Ante el paso del huracán María por Puerto Rico el 20 de septiembre de 2017, no fue posible realizar la encuesta en dicho mes. En el mes de octubre de 2017 se pudo llevar a cabo la encuesta, sin embargo, la tasa de respuesta del estudio estuvo por debajo del promedio, principalmente como resultado de las dificultades para acceder a algunas áreas remotas en la isla que fueron afectadas por los huracanes Irma y María.

Debido que al presente no contamos con una estimación del estudio para septiembre de 2017, no fue posible para el “Bureau Labor Statistics” del gobierno federal producir los ajustes estacionales para los estimados de octubre de 2017. Hasta tanto no haya más información disponible, las estimaciones no ajustadas estacionalmente de octubre de 2017 podrían estar sujetas a una revisión especial.

El “Bureau of Labor Statistics” de Estados Unidos está investigando la mejor manera de reanudar el ajuste estacional de los datos. El logro de estos esfuerzos garantizará la continuidad de la serie histórica de la fuerza trabajadora en Puerto Rico.

Contenido:	Pág.
Población Civil No Institucional	1
Empleo Total	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

## **Población Civil No Institucional**

La población civil no institucional de 16 años y más para octubre de 2017 fue estimada en 2,748,000 personas. Esta cifra representa una reducción de 2,000 personas al comparar con agosto de 2017 (2,750,000). Con relación a octubre de 2016 (2,779,000) los datos reflejan una merma de la población de 31,000 personas. Para la explicación metodológica del proceso de estimación de la población en Puerto Rico lea la nota técnica en la página 4.



### Empleo Total

El estimado de empleo no ajustado estacionalmente en octubre de 2017 fue de 940,000 personas. Al comparar la cifra más reciente con el dato de agosto de 2017 (969,000) se observó una reducción de 29,000 personas empleadas. Para octubre de 2016 el total de personas empleadas había sido estimado en 965,000. Es importante señalar que este dato incluye además de los empleados asalariados, a los trabajadores por cuenta propia y a familiares sin paga. A causa de los fenómenos atmosféricos de Irma y María la cantidad de personas que informaron tener un empleo pero que no trabajaron fue de 175,000.



La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educacional en octubre de 2017 - no ajustado estacionalmente- fue como sigue: con grado universitario, 54.7%; con estudios post secundarios no universitario, 6.4%; con diploma de escuela superior, 31.0%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 2.8%; con nivel intermedio, 2.2; con nivel elemental, 1.2%; Otro grado o no supieron informar 1.7%.

Por grupo ocupacional principal, la distribución porcentual del empleo no ajustado estacionalmente fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 31.4%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 25.5%; Ocupaciones de Servicios, 17.4%; Operarios y Relacionados, 9.3%. El restante 16.4% 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 2017 fue de 13,000, de los cuales el 64.1% son trabajadores asalariados. Al comparar con agosto de 2017 (22,000) representó una reducción de 9,000 trabajadores agrícolas. Por su parte, el estimado de las personas empleadas por su cuenta en octubre de 2017 -no ajustado estacionalmente- fue de 134,000. Con relación a agosto 2017 (155,000), el dato más reciente representa una reducción de 21,000 personas.

Mes y Año	Empleo Agrícola (en miles)	Empleo por su Cuenta (en miles)
octubre 2017	13	134
agosto 2017	22	155
octubre 2016	21	157

*Datos no ajustados estacionalmente*

### Desempleo

La cifra de desempleo no ajustada estacionalmente en octubre de 2017 fue de 121,000 personas. Esta representa una reducción de 7,000 personas al comparar con agosto de 2017 (128,000) y una reducción de 17,000 personas con relación a octubre de 2016 (138,000). La distribución porcentual de las personas desempleadas por periodo de duración de desempleo en octubre de 2017, fue la siguiente: menos de 5 semanas, 53.2%; 5 a 14 semanas, 27.7%; 15 semanas y más, 19.1%.



Por otra parte, los datos por razón de desempleo indican que el 31.7% de las personas desempleadas en octubre 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 (13.9%), ingresando por primera vez (19.0%), renunció o terminó con su empleo (8.0%), suspendido temporeramente (4.0%), y otra razón (22.2%). Según se desprende del estudio hubo aproximadamente 18,000 personas que atribuyeron su status de desempleado al huracán María.

### Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo no ajustada estacionalmente en octubre de 2017 fue de 11.4%. Esta tasa representa una reducción de 0.3 punto porcentual al compararla con la registrada en agosto de 2017 (11.7%) y una reducción de 1.1 puntos porcentuales al compararla con octubre de 2016 (12.5%).

TASA DE DESEMPLEO EN OCTUBRE  
No Ajustada Estacionalmente



### Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador no ajustado estacionalmente para octubre de 2017 fue de 1,061,000 personas. Este dato representa una disminución de 36,000 personas al compararlo con agosto de 2017 (1,097,000). Con relación a octubre de 2016 (1,103,000) el tamaño del grupo trabajador se redujo en 42,000 personas.

GRUPO TRABAJADOR EN OCTUBRE  
No Ajustado Estacionalmente



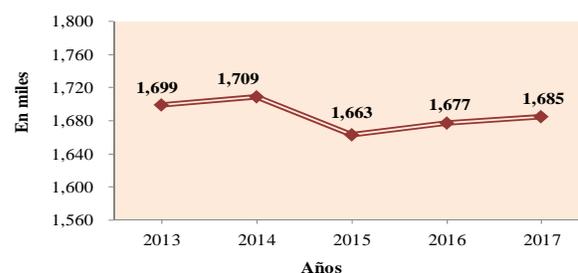
### Tasa de Participación

La tasa de participación no ajustada estacionalmente para octubre de 2017, se ubicó en 38.6%. Ésta representó una reducción de 1.3 puntos porcentuales al compararla con agosto de 2017 (39.9%). La tasa de participación para octubre de 2016 había sido estimada en 39.7%.

### Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en octubre de 2017 totalizó 1,685,000. Esta cantidad representó un aumento de 31,000 personas con relación a agosto de 2017 (1,654,000). Para este mismo mes el año anterior, el total de personas fuera de grupo trabajador había sido estimada en 1,677,000.

FUERA DEL GRUPO TRABAJADOR EN OCTUBRE  
No Ajustado Estacionalmente



Entre las razones principales de las personas fuera del grupo trabajador para no participar en el mercado laboral en octubre de 2017, la partida de “Otros” registró un estimado de 136,000 personas. Esto es 64,000 más que las registradas en agosto 2017 (72,000). Cabe destacar que 16,000 personas informaron que la razón principal para no buscar trabajo se debió al Huracán María.

---

## 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 Noviembre 2017 (22 de diciembre de 2017)
- Empleo y Desempleo Diciembre 2017 (23 de enero de 2018)

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)

T ABLA 1. RESUMEN DEL ESTADO DE EMPLEO CON DATOS AJUSTADAS ESTACIONALMENTE Y SUAVIZADOS

TABLE 1. SUMMARY OF EMPLOYMENT STATUS WITH SMOOTHED 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
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
septiembre	*	*	*	*	September
octubre	*	*	*	*	October

\* Ver nota en la página 1 del documento. - See note on page 1 of the document.

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.

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) - Revised data based on new population controls (February 2017).

**TABLA 1A. RESUMEN DEL ESTADO DE EMPLEO DE LA POBLACION CIVIL NO INSTITUCIONAL DE 16 AÑOS Y MAS**  
**TABLE 1A. SUMMARY OF THE EMPLOYMENT STATUS OF CIVILIAN NONINSTITUTIONAL POPULATION 16 YEARS & OVER**  
 NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE - NOT SEASONALLY ADJUSTED

(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	Tasas de Participación	Total	Agricultura	No Agrícola	Número	Tasas de Desempleo		
		Number	Participation Rates		Agriculture	Nonagri - cultural		Unemployment Rates		
<b>TOTAL</b>	<b>PROMEDIOS ANUALES - ANNUAL AVERAGES</b>									<b>TOTAL</b>
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
	<b>DATOS MENSUALES - MONTHLY DATA</b>									
2016										2016
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
septiembre	*	*	*	*	*	*	*	*	*	September
octubre	2,748	1,061	38.6	940	13	927	121	11.4	1,685	October

\* Ver nota en la página 1 del documento.

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

TABLA 2 - ESTADO DE EMPLEO DE LA POBLACION CIVIL NO INSTITUCIONAL POR SEXO, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2017

TABLE 2 - EMPLOYMENT STATUS OF CIVILIAN NONINSTITUTIONAL POPULATION BY SEX, NOT SEASONALLY ADJUSTED

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2017

Estado de Empleo	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Employment Status
	octubre	agosto	octubre	octubre	agosto	octubre	octubre	agosto	octubre	
	October	August	October	October	August	October	October	August	October	
	2017	2017	2016	2017	2017	2016	2017	2017	2016	
Población Civil no Institucional	2,748	2,750	2,779	1,293	1,285	1,300	1,455	1,466	1,479	Civilian Noninstitutional Population
Grupo Trabajador	1,061	1,097	1,103	596	633	617	465	464	486	Labor Force
Empleados	940	969	965	527	551	530	413	418	434	Employed
Trabajando	765	961	965	431	547	530	335	415	434	At Work
Menos de 35 horas	224	266	256	103	151	122	122	115	134	Less than 35 hours
35 horas y más	541	695	709	328	395	409	213	300	300	35 hours or more
Con empleo pero no trabajando	175	8	-	96	4	-	78	3	-	With a job but not at work
Desempleados	121	128	138	69	82	86	52	46	51	Unemployed
Tasa de desempleo <sup>1/</sup>	11.4	11.7	12.5	11.6	13.0	14.0	11.2	9.8	10.6	Unemployment rate <sup>1/</sup>
Fuera del Grupo Trabajador <sup>2/</sup>	1,685	1,654	1,677	696	651	683	989	1,002	993	Not in the Labor Force <sup>2/</sup>
Oficios domésticos	482	519	482	21	23	21	461	496	462	Keeping House
En la escuela	275	294	304	125	133	150	149	161	155	At School
Incapacitados	241	227	227	143	144	131	98	83	96	Unable
Retirados	397	409	403	224	239	225	173	170	178	Retired
Condición de salud, enfermedad o impedimento	50	39	42	33	19	34	17	20	9	Health condition, illness or incapacity
Se considera muy joven o viejo(a)	90	73	97	38	23	37	52	50	61	You are considered too young or too old
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	a/	2	6	a/	2	5	-	-	a/	You lack training, knowledge, or experience
No desea trabajar	14	19	23	12	16	19	a/	3	4	Does not want to work
Otro tipo de discrimen	a/	-	-	-	-	-	a/	-	-	Other type of discrimination
Problemas de transportación	2	-	-	a/	-	-	a/	-	-	Transportation Problems
No pudo encontrar	60	35	35	42	25	28	18	9	7	Couldn't find any work
Razones personales	22	3	7	15	a/	4	8	a/	2	Personal Reasons
Otros <sup>3/</sup>	50	35	50	42	25	30	9	10	20	Other <sup>3/</sup>
No sabe/no puede precisar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Does not know/can not specify

1/ Por ciento de desempleados en el grupo trabajador. - Percentage of unemployed persons in the labor force.

2/ El nuevo cuestionario de la encuesta de grupo trabajador implementado en julio de 2016 incorporó nuevas categorías dentro de la clasificación fuera de grupo trabajador. The new questionnaire of labor force survey implemented on July 2016 incorporated new categories within the classification Not in the labor force.

3/ 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 - This group includes for the most part, persons classified as discouraged workers, seasonal workers for whom the reference week fell in an "off" season, and were not looking for work.

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

**TABLA 3 - ESTADO DE EMPLEO DE LA POBLACION CIVIL NO INSTITUCIONAL POR EDAD Y SEXO, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2017

**TABLE 3 - EMPLOYMENT STATUS OF CIVILIAN NONINSTITUTIONAL POPULATION BY AGE AND SEX, NOT SEASONALLY ADJUSTED**

( thousands of persons 16 years of age and over)

October 2017

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 Number	Tasa de Participación Participation Rates		Número Number	Tasa de Desempleo Unemployment Rates		
TOTAL	2,748	1,061	38.6	940	121	11.4	1,685	TOTAL
16 - 19 Años	177	23	13.0	15	8	36.8	154	16 - 19 Years
20 - 24 Años	238	88	37.1	75	14	15.4	149	20 - 24 Years
25 - 34 Años	405	278	68.6	237	41	14.7	127	25 - 34 Years
35 - 44 Años	408	267	65.5	238	29	10.8	140	35 - 44 Years
45 - 54 Años	439	240	54.8	218	22	9.1	198	45 - 54 Years
55 - 64 Años	426	130	30.5	123	7	5.1	296	55 - 64 Years
65 Años y más	656	35	5.3	34	a/	a/	621	65 Years and Over
HOMBRES	1,293	596	46.1	527	69	11.6	696	MEN
16 - 19 Años	92	17	19.1	12	5	29.4	74	16 - 19 Years
20 - 24 Años	121	53	44.2	44	10	18.4	68	20 - 24 Years
25 - 34 Años	203	153	75.4	133	20	12.9	50	25 - 34 Years
35 - 44 Años	197	138	70.4	123	15	11.0	58	35 - 44 Years
45 - 54 Años	206	135	65.6	122	13	9.4	71	45 - 54 Years
55 - 64 Años	194	78	40.1	72	6	7.3	115	55 - 64 Years
65 Años y más	282	21	7.5	20	a/	a/	261	65 Years and Over
MUJERES	1,455	465	32.0	413	52	11.2	989	WOMEN
16 - 19 Años	86	6	6.5	2	3	60.0	80	16 - 19 Years
20 - 24 Años	117	35	29.8	31	4	10.8	82	20 - 24 Years
25 - 34 Años	202	125	61.8	104	21	17.0	77	25 - 34 Years
35 - 44 Años	211	129	61.0	115	14	10.6	81	35 - 44 Years
45 - 54 Años	233	105	45.2	96	9	8.6	128	45 - 54 Years
55 - 64 Años	233	52	22.5	51	a/	a/	180	55 - 64 Years
65 Años y más	374	14	3.7	14	-	-	360	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.

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

**TABLA 4 - PERSONAS EMPLEADAS POR HORAS SEMANALES TRABAJADAS, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**  
(miles de personas de 16 años y más)  
octubre de 2017

**TABLE 4 - EMPLOYED PERSONS BY WEEKLY HOURS WORKED, NOT SEASONALLY ADJUSTED**  
(thousands of persons 16 years of age and over)  
October 2017

Horas Trabajadas	Total	Agricultura <sup>1/</sup> Agriculture <sup>1/</sup>	Industrias No Agrícolas Nonagricultural Industries	Hours Worked
Total de Empleados	940	13	927	Total Employed
Trabajando	765	11	755	At work
1 a 34 horas	224	a/	223	1 to 34 hours
1 a 14 horas	33	a/	32	1 to 14 hours
15 a 29 horas	129	-	129	15 to 29 hours
30 a 34 horas	63	-	63	30 to 34 hours
35 a 39 horas	102	-	102	35 to 39 hours
40 horas	421	10	411	40 hours
41 a 47 horas	a/	-	a/	41 to 47 hours
48 horas	3	-	3	48 hours
49 horas y más	14	-	14	49 hours and over
Promedio de horas <sup>2/</sup>	34.6	36.4	35.0	Average hours <sup>2/</sup>
Con empleo pero no trabajando	175	3	172	With a job but not at work

1/ Incluye silvicultura y pesca. - Includes forestry and fishing.

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

**TABLA 5 - PERSONAS EMPLEADAS POR TIPO DE INDUSTRIA Y CLASE DE TRABAJADOR, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2017

**TABLE 5 - EMPLOYED PERSONS BY TYPE OF INDUSTRY AND CLASS OF WORKER, NOT SEASONALLY ADJUSTED**

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2017

Tipo de Industria y Clase de Trabajador	Total	Hombres Men	Mujeres Women	Type of Industry Class of Worker
Todas las industrias	940	527	413	All industries
Empleados asalariados	805	434	372	Wage and salary workers
Gobierno	212	103	109	Government
Privado	593	331	372	Private
Empleados por su cuenta	134	92	42	Self-employed workers
Familiares sin paga	a/	a/	-	Unpaid family workers
Agricultura <sup>1/</sup>	13	10	4	Agriculture <sup>1/</sup>
Empleados asalariados	9	7	a/	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	5	2	2	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Industrias no agrícolas	927	517	410	Nonagricultural industries
Empleados asalariados	797	426	370	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	129	90	39	Self-employed workers
Familiares sin paga	a/	a/	-	Unpaid family workers

1/ Incluye silvicultura y pesca. - Includes forestry and fishing.

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

TABLA 6 - PERSONAS EMPLEADAS POR GRUPO OCUPACIONAL PRINCIPAL, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2017

TABLE 6 - EMPLOYED PERSONS BY MAJOR OCCUPATIONAL GROUP, NOT SEASONALLY ADJUSTED

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2017

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	octubre	agosto	octubre	octubre	agosto	octubre	octubre	agosto	octubre	
	October	August	October	October	August	October	October	August	October	
	2017	2017	2016	2017	2017	2016	2017	2017	2016	
Todos los Grupos	940	969	965	527	551	530	413	418	434	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	295	325	331	141	168	169	154	158	163	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	110	119	121	53	55	52	57	64	69	Professionals and Related
Maestros	52	45	60	10	10	19	41	35	41	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	118	145	134	63	89	82	54	56	53	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	15	16	17	14	14	17	a/	2	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	240	250	252	97	95	87	143	154	165	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	32	24	31	6	6	10	26	18	21	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	47	51	62	35	36	37	12	15	25	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	34	39	36	4	3	a/	30	36	34	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	29	42	34	9	18	7	19	25	27	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	98	94	89	43	33	31	55	61	59	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	74	59	58	68	57	57	6	3	a/	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	34	26	26	33	26	25	a/	-	a/	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	28	19	21	24	18	21	4	a/	-	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	11	14	11	10	13	11	a/	a/	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	87	77	71	67	54	54	20	22	16	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	36	38	33	26	27	22	10	11	11	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	8	8	4	2	a/	3	6	6	a/	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	7	a/	6	7	a/	5	-	-	a/	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	7	3	4	5	a/	-	a/	a/	4	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	29	27	24	27	25	24	2	4	-	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	164	172	172	90	98	92	74	73	80	Service Workers
Servicio Doméstico	9	10	14	3	a/	a/	6	9	13	Domestic Services
Servicio Protectivo	51	55	50	45	42	40	6	13	10	Protectives Services
Otros Servicios	104	107	108	42	56	51	62	51	57	Other Services
Trabajadores Agrícolas	29	41	33	27	39	29	a/	2	3	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	5	12	5	3	12	4	a/	-	a/	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	23	29	28	23	26	26	-	2	2	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	52	45	49	37	40	42	14	5	7	General Laborers Workers

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

**TABLA 7 - PERSONAS EMPLEADAS POR ESTADO MARITAL, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2017

**TABLE 7 - EMPLOYED PERSONS BY MARITAL STATUS, NOT SEASONALLY ADJUSTED**

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2017

Características	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Characteristics
	octubre October 2017	agosto August 2017	octubre October 2016	octubre October 2017	agosto August 2017	octubre October 2016	octubre October 2017	agosto August 2017	octubre October 2016	
Estado Marital										Marital Status
Total	940	969	965	527	551	530	413	418	434	Total
Soltero	301	349	298	167	194	156	133	155	143	Single
Casado	507	506	519	300	304	305	208	203	214	Married
Cónyuge presente	486	487	493	291	297	294	194	190	199	Spouse present
Cónyuge ausente <sup>1/</sup>	22	20	26	8	6	11	14	13	15	Spouse absent <sup>1/</sup>
Viudo o Divorciado	77	60	66	25	22	24	52	38	42	Widowed or Divorced
Unión Consensual	55	54	82	35	31	45	20	23	36	Common-law marriage

1/ Incluye separados. - Includes separated.

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

## Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

**TABLA 8 - PERSONAS EMPLEADAS POR GRADO ACADÉMICO, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2017

**TABLE 8 - EMPLOYED PERSONS BY EDUCATIONAL LEVEL, NOT SEASONALLY ADJUSTED**

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2017

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	octubre	agosto	octubre	octubre	agosto	octubre	octubre	agosto	octubre	
	October 2017	August 2017	October 2016	October 2017	August 2017	October 2016	October 2017	August 2017	October 2016	
Total	940	969	965	527	551	530	413	418	434	Total
Ninguno	a/	a/	a/	a/	a/	a/	-	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	53	49	52	39	36	42	14	13	10	1st grade to 11th grade
1 - 3	a/	3	4	a/	2	4	-	a/	-	1 - 3
4 - 6	10	8	10	7	5	7	3	3	3	4 - 6
7 - 9	20	18	28	17	15	25	4	3	3	7 - 9
10 - 11	22	20	11	14	14	6	7	6	4	10 - 11
12mo no graduado	5	12	29	5	10	21	-	a/	8	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	292	311	265	202	215	162	90	96	103	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional <sup>1/</sup>	60	53	75	40	33	51	20	21	24	Postsecondary Program-Technical/Vocational <sup>1/</sup>
Grado Asociado <sup>2/</sup>	149	154	146	79	81	76	70	73	70	Associate Degree <sup>2/</sup>
Bachillerato	277	289	298	116	120	124	161	169	174	Bachelors Degree
Maestría	59	49	58	23	21	27	36	29	31	Master
Doctorado Profesional <sup>3/</sup>	25	19	22	14	14	11	11	5	10	Professional Doctorate <sup>3/</sup>
Doctorado Ph.D <sup>4/</sup>	4	5	a/	a/	2	a/	2	2	-	Doctorate Ph.D <sup>4/</sup>
Otros <sup>5/</sup>	6	9	13	a/	5	10	5	4	3	Other <sup>5/</sup>
No Sabe	8	17	7	6	12	5	3	5	a/	Don't know
Mediana de años escolares completados <sup>6/</sup>	13.2	13.2	13.2	13.1	13.0	13.1	13.3	13.3	13.3	Median of school years completed <sup>6/</sup>

1/ A partir de julio del 2016 la categoría educativa *Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional* sustituye la categoría *Estudios postsecundarios sin grado*. Beginning on July 2016 the educational category *Postsecondary Program-Technical/Vocational* substitute the category *Postsecondary studies, no degree*.

2/ A partir de julio del 2016 la categoría educativa *Grado Asociado* sustituye la categoría *Grado Asociado/Técnico-Vocacional*. Beginning on July 2016 the educational category *Associate Degree* substitute the category *Associate/ Technical/Vocational Degree*.

3/ Hasta junio del 2016 esta categoría solo consideraba el grado de Juris Doctor. Until June 2016 this category only considered the degree of Juris Doctor.

4/ Hasta junio del 2016 esta categoría incluía el grado de Doctor en Medicina. Until June 2016 this category included the degree of Doctor of Medicine.

5/ Incluye casos de Educación Especial. - Includes Special Educational Programs.

6/ Punto en la escala de años escolares completados que divide la distribución en dos partes iguales. - Point on the scale of school years completed which divides the distribution into two equal parts.

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

## Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

**TABLA 9 - DISTRIBUCION DE LOS DESEMPLEADOS POR DURACION, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2017

**TABLE 9 - DISTRIBUTION OF THE UNEMPLOYED BY DURATION, NOT SEASONALLY ADJUSTED**

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2017

Duración <sup>1/</sup>	octubre October 2017	agosto August 2017	octubre October 2016	Duration <sup>1/</sup>
Total	121	128	138	Total
Menos de 5 semanas	64	60	65	Less than 5 weeks
5 a 14 semanas	34	43	35	5 to 14 weeks
15 semanas y más	23	26	37	15 weeks and over

1/ Se refiere al último periodo de desempleo. - Refers to the latest unemployment spell.

**TABLA 9A - PROMEDIO DE DURACION DEL DESEMPLEO POR TIPO DE INDUSTRIA, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(en semanas)

**TABLE 9A - AVERAGE UNEMPLOYMENT DURATION BY TYPE OF INDUSTRY, NOT SEASONALLY ADJUSTED**

(weeks)

Tipo de Industria	octubre October 2017	agosto August 2017	octubre October 2016	Type of Industry
Total	10.2	11.4	13.2	Total
Agricultura	2.5	1.3	7.2	Agriculture
Industrias no Agrícolas	10.8	12.5	15.4	Nonagriculture industries
Sin experiencia previa de trabajo	8.3	5.9	4.5	No previous work experience

**TABLA 9B - PERSONAS DESEMPLEADAS POR RAZÓN DE DESEMPLEO, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

**TABLE 9B - UNEMPLOYED PERSONS BY REASON OF UNEMPLOYMENT, NOT SEASONALLY ADJUSTED**

(thousands of persons 16 years of age and over)

Razón para el Desempleo	octubre October 2017	agosto August 2017	octubre October 2016	Reason for Unemployment
Total	121	128	138	Total
Suspendido temporeramente	5	5	12	On temporary layoff
Terminó involuntariamente su trabajo	38	66	45	Permanent Job losers
Renunció o terminó con su empleo	10	5	13	Job leavers
Personas que completaron un empleo temporero	17	21	22	Persons who completed temporary jobs
Re-ingresa a la fuerza trabajadora	a/	3	7	Reentrants
Ingredando por 1 <sup>era</sup> vez	23	16	19	New Entrants
Otra razón no especificada	27	12	20	Other reason not specified

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

**TABLA 9C - MEDIDAS ALTERNAS DE SUBUTILIZACIÓN LABORAL, NO AJUSTADA ESTACIONALMENTE**

Desde marzo de 2012 hasta septiembre de 2017  
(en por ciento)

**TABLE 9C - ALTERNATIVE MEASURES OF LABOR UNDERUTILIZATION, NOT SEASONALLY ADJUSTED**

From March 2012 to September 2017  
(in percent)

Mes y Año	Promedio Trimestral - Quarter Average *					Month and Year
	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	
marzo-2012	4.4	10.2	15.3	16.8	18.0	March-2012
junio-2012	4.3	9.3	14.1	15.8	17.3	June-2012
septiembre-2012	3.4	10.2	14.6	15.7	17.2	September-2012
diciembre-2012	3.9	9.3	13.9	15.3	16.8	December-2012
marzo-2013	3.8	9.8	14.2	15.5	17.6	March-2013
junio-2013	3.6	9.1	13.4	14.8	16.1	June-2013
septiembre-2013	4.0	10.3	14.9	16.8	17.9	September-2013
diciembre-2013	3.9	10.0	14.7	16.8	18.2	December-2013
marzo-2014	3.8	9.6	14.3	16.0	17.7	March-2014
junio-2014	3.7	8.4	13.3	15.1	16.3	June-2014
septiembre-2014	3.8	9.9	14.7	16.5	17.2	September-2014
diciembre-2014	3.5	9.0	13.1	14.8	16.1	December-2014
marzo-2015	3.5	8.2	11.6	13.9	15.1	March-2015
junio-2015	3.5	8.5	12.5	14.2	15.5	June-2015
septiembre-2015	3.0	8.4	11.9	13.7	15.5	September-2015
diciembre-2015	3.0	8.0	12.1	13.9	15.2	December-2015
marzo-2016	2.3	8.1	11.7	13.3	15.1	March-2016
junio-2016	2.8	7.7	11.1	12.7	13.8	June-2016
septiembre-2016	3.0	7.7	12.6	13.8	15.1	September-2016
diciembre-2016	2.8	7.5	11.9	13.4	14.8	December-2016
marzo-2017	2.9	7.8	11.3	12.4	13.6	March-2017
junio-2017	2.5	7.5	10.4	11.5	12.2	June-2017
septiembre-2017	*	*	*	*	*	September-2017

\* Ver nota en la página 1 del documento. - See note on page 1 of the document.

Nota: Los estimados de esta tabla desde marzo 2012 hasta diciembre 2016 están sujetos a revisión.

- 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.
- U-4 Personas desempleadas, más desalentadas como por ciento del grupo trabajador.
- U-5 Personas desempleadas, más desalentadas, más las otras personas unidas marginalmente a la fuerza laboral como por ciento del grupo trabajador.

\* La distribución de los meses por trimestre es la siguiente: marzo (enero, febrero y marzo); junio (abril, mayo y junio); septiembre (julio, agosto y septiembre); diciembre (octubre, noviembre y diciembre).

## Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

**TABLA 10 - PERSONAS DESEMPLEADAS POR GRUPO OCUPACIONAL PRINCIPAL, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2017

**TABLE 10 - UNEMPLOYED PERSONS BY MAJOR OCCUPATIONAL GROUP, NOT SEASONALLY ADJUSTED**

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2017

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	octubre	agosto	octubre	octubre	agosto	octubre	octubre	agosto	octubre	
	October 2017	August 2017	October 2016	October 2017	August 2017	October 2016	October 2017	August 2017	October 2016	
Todos los Grupos	121	128	138	69	82	86	52	46	51	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	14	19	13	7	8	6	7	11	6	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	8	9	4	a/	6	a/	7	3	2	Professionals and Related
Maestros	-	6	3	-	a/	3	-	5	-	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	6	3	5	6	-	a/	-	3	4	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	-	a/	a/	-	a/	a/	-	-	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	35	20	28	12	6	13	23	14	15	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	5	2	6	a/	-	a/	4	2	4	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	18	3	6	7	a/	4	10	a/	a/	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	-	-	a/	-	-	-	-	-	a/	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	4	-	a/	a/	-	a/	3	-	-	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	9	15	14	a/	5	5	7	10	8	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	7	16	13	7	14	13	-	a/	-	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	a/	5	a/	a/	5	a/	-	-	-	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	5	11	9	5	9	9	-	a/	-	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	-	-	2	-	-	2	-	-	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	3	10	15	3	7	11	-	3	3	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	2	5	6	2	3	4	-	a/	a/	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	-	-	a/	-	-	-	-	-	a/	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	-	a/	-	-	a/	-	-	-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	-	-	a/	-	-	a/	-	-	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	a/	4	7	a/	3	7	-	a/	-	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	23	23	24	12	16	14	11	8	11	Service Workers
Servicio Doméstico	a/	a/	a/	a/	a/	-	-	a/	a/	Domestic Services
Servicio Protectivo	3	3	3	a/	3	a/	2	-	a/	Protectives Services
Otros Servicios	19	18	19	10	12	12	9	7	7	Other Services
Trabajadores Agrícolas	4	7	12	4	6	10	-	a/	2	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	-	-	a/	a/	-	-	-	-	a/	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	2	7	11	2	6	10	-	a/	a/	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	12	17	14	11	15	11	a/	2	3	General Laborers Workers
No Clasificados	23	16	19	14	11	8	9	5	10	Not Classified

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

**TABLA 11- PERSONAS DESEMPLEADAS POR ESTADO MARITAL, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2017

**TABLE 11 - UNEMPLOYED PERSONS BY MARITAL STATUS, NOT SEASONALLY ADJUSTED**

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2017

Características	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Characteristics
	octubre October 2017	agosto August 2017	octubre October 2016	octubre October 2017	agosto August 2017	octubre October 2016	octubre October 2017	agosto August 2017	octubre October 2016	
Estado Marital										Marital Status
Total	121	128	138	69	82	86	52	46	51	Total
Soltero	64	70	73	37	41	43	27	29	30	Single
Casado	33	39	41	17	31	26	16	8	15	Married
Cónyuge presente	32	36	40	17	30	26	14	5	14	Spouse present
Cónyuge ausente <sup>1/</sup>	a/	3	a/	-	a/	-	a/	2	a/	Spouse absent <sup>1/</sup>
Vudo o Divorciado	8	12	4	6	5	3	a/	6	a/	Widowed or Divorced
Unión Consensual	16	8	19	8	5	14	8	3	6	Common-law marriage

1/ Incluye separados. - Includes separated.

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

TABLA 12 - PERSONAS DESEMPLEADAS POR GRADO ACADÉMICO, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2017

TABLE 12- UNEMPLOYED PERSONS BY EDUCATIONAL LEVEL, NOT SEASONALLY ADJUSTED

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2017

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	octubre	agosto	octubre	octubre	agosto	octubre	octubre	agosto	octubre	
	October	August	October	October	August	October	October	August	October	
	2017	2017	2016	2017	2017	2016	2017	2017	2016	
Total	121	128	138	69	82	86	52	46	51	Total
Ninguno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	5	18	11	4	13	10	a/	5	a/	1st grade to 11th grade
1 - 3	-	a/	a/	-	a/	a/	-	-	-	1 - 3
4 - 6	-	3	a/	-	3	a/	-	-	-	4 - 6
7 - 9	a/	7	4	a/	4	4	-	3	-	7 - 9
10 - 11	3	7	3	2	5	3	a/	a/	a/	10 - 11
12mo no graduado	a/	-	6	a/	-	3	-	-	4	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	52	58	57	32	39	38	20	18	20	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional <sup>1/</sup>	11	7	10	8	5	6	2	a/	4	Postsecondary Program-Technical/Vocational <sup>1/</sup>
Grado Asociado <sup>2/</sup>	20	11	26	11	2	14	9	9	11	Associate Degree <sup>2/</sup>
Bachillerato	28	28	22	12	19	14	16	9	9	Bachelors Degree
Maestría	-	3	4	-	a/	-	-	a/	4	Master
Doctorado Profesional <sup>3/</sup>	a/	a/	a/	-	a/	a/	a/	-	-	Professional Doctorate <sup>3/</sup>
Doctorado Ph.D <sup>4/</sup>	-	a/	-	-	-	-	-	a/	-	Doctorate Ph.D <sup>4/</sup>
Otros <sup>5/</sup>	a/	a/	a/	-	a/	a/	a/	-	-	Other <sup>5/</sup>
No Sabe	a/	-	-	a/	-	-	-	-	-	Don't Know
Mediana de años escolares completados <sup>6/</sup>	13.0	12.8	12.9	12.9	12.7	12.8	13.2	13.0	13.1	Median of school years completed <sup>6/</sup>

1/ A partir de julio del 2016 la categoría educativa *Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional* sustituye la categoría *Estudios postsecundarios sin grado*. Beginning on July 2016 the educational category *Postsecondary Program-Technical/Vocational* substitute the category *Postsecondary studies, no degree*.

2/ A partir de julio del 2016 la categoría educativa *Grado Asociado* sustituye la categoría *Grado Asociado/Técnico-Vocacional*. Beginning on July 2016 the educational category *Associate Degree* substitute the category *Associate/Technical/Vocational Degree*.

3/ Hasta junio del 2016 esta categoría solo consideraba el grado de Juris Doctor. Until June 2016 this category only considered the degree of Juris Doctor.

4/ Hasta junio del 2016 esta categoría incluía el grado de Doctor en Medicina. Until June 2016 this category included the degree of Doctor of Medicine.

5/ Incluye casos de Educación Especial. - Includes Special Educational Programs.

6/ Punto en la escala de años escolares completados que divide la distribución en dos partes iguales. - Point on the scale of school years completed which divides the distribution into two equal parts.

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

TABLA 13 - TASAS DE PARTICIPACION Y DESEMPLEO POR AREAS, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

septiembre de 2017

TABLE 13 - PARTICIPATION AND UNEMPLOYMENT RATES BY AREAS, NOT SEASONALLY ADJUSTED

September 2017

	PUERTORICO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Tasa de Participación <sup>1/</sup> Participation Rate	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tasa de Desempleo <sup>2/</sup> Unemployment Rate	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

\* Ver nota en la página 1 del documento. - See note on page 1 of the document.

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

Percentage of the civilian noninstitutional population 16 years old and over that was in the labor force.

2/ Por ciento de desempleados en el grupo trabajador. - Percentage of unemployed persons in the labor force.

DISTRIBUCION DE MUNICIPIOS POR AREAS - DISTRIBUTION OF THE MUNICIPALITIES BY AREAS

I	II	III	IV	V	VI
AREA DE SAN JUAN	AREA PONCE	AREA MAYAGÜEZ	AREA CAGUAS	AREA ARECIBO	AREA SUR
Bayamón	Juana Díaz	Añasco	Caguas	Arecibo	Arroyo
Canóvanas	Ponce	Hormigueros	Gurabo	Camuy	Coamo
Carolina	Villalba	Mayagüez	San Lorenzo	Hatillo	Guayama
Cataño					Patillas
Guaynabo					Salinas
Loíza					Santa Isabel
San Juan					
Toa Baja					
Trujillo Alto					
VII	VIII	IX	X	XI	XII
AREA SUROESTE	AREA NOROESTE	AREA NORTE	AREA ESTE CENTRAL	AREA OESTE CENTRAL	AREA ESTE
Cabo Rojo	Aguada	Barceloneta	Aguas Buenas	Adjuntas	Ceiba
Guánica	Aguadilla	Florida	Aibonito	Jayuya	Fajardo
Guayanilla	Isabela	Dorado	Barranquitas	Lares	Humacao
Lajas	Moca	Manatí	Cayey	Las Marías	Juncos
Peñuelas	Rincón	Toa Alta	Ciales	Maricao	Las Piedras
San Germán	Quebradillas	Vega Alta	Cidra	San Sebastián	Luquillo
Sabana Grande		Vega Baja	Comerio	Utua	Maunabo
Yauco			Corozal		Naguabo
			Morovis		Río Grande
			Naranjito		Yabucoa
			Orocovis		

Culebra y Vieques no están incluidos en la muestra. - Culebra and Vieques are not included in the sample.