



Departamento del Trabajo y  
Recursos Humanos

# EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO



Encuesta de Grupo Trabajador

Agosto 2019

## Nota

Cumpliendo con las recomendaciones del *Bureau of Labor Statistics* del Departamento del Trabajo Federal, los estimados de Grupo Trabajador desde enero de 2014 hasta diciembre de 2018 fueron revisados a base de los nuevos controles de población. Esta revisión se realizó con la colaboración del Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. 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 septiembre 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 septiembre 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 agosto de 2019 muestran un aumento en el nivel de empleo y una reducción en el nivel de desempleo y en la tasa de desempleo al comparar con Julio de 2019.

## Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más para agosto de 2019 fue estimada en 2,634,000 personas. Esta cifra representó una reducción de 2,000 personas al comparar con Julio de 2019 (2,636,000). Con relación a agosto de 2018 (2,675,000) la población refleja una merma de 41,000 personas.



## Empleo Total

El estimado de empleo ajustado estacionalmente en agosto de 2019 fue de 1,003,000 personas. Al comparar esta cifra con el dato de Julio de 2019 (998,000) se observó un aumento de 5,000 personas empleadas. Con relación a agosto de 2018 (995,000) el total de personas empleadas aumentó en 8,000. 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 agosto de 2019 (998,000) - no ajustado estacionalmente- fue como sigue: con grado universitario, 53.9%; con estudios post secundarios no universitario, 5.3%; con diploma de escuela superior, 26.4%; con uno dos grados de escuela superior completados, 3.5%; con nivel intermedio, 1.9%; con nivel elemental, 1.2%; otro grado o no supieron informar, 0.9%.



Por grupo ocupacional principal, la distribución porcentual del empleo no ajustado estacionalmente fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 32.4%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 24.7%; Ocupaciones de Servicios, 16.6%; Operarios y Relacionados, 11.3%. 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 2019 fue de 13,000. Al comparar con Julio de 2019 (7,000) el estimado de trabajadores agrícolas aumentó en 6,000. Por su parte, el estimado de las personas empleadas por su cuenta en agosto de 2019 -no ajustado estacionalmente- fue de 170,000. Con relación a Julio de 2019 (177,000), el dato más reciente representó 7,000 personas menos.

Mes y Año	Empleo Agrícola (en miles)	Empleo por su Cuenta (en miles)
agosto 2019	13	170
julio 2019	7	177
agosto 2018	11	159

*Datos no ajustados estacionalmente*

### Desempleo

La cifra de desempleo ajustada estacionalmente en agosto de 2019 fue de 83,000 personas. Esta cifra representó una reducción de 5,000 al comparar con Julio de 2019 (88,000). Al comparar con agosto de 2018 (93,000), representó una reducción de 10,000 desempleados. La distribución porcentual de las personas desempleadas por periodo de duración de desempleo en agosto de 2019, fue la siguiente: menos de 5 semanas, 44.5%; 5 a 14 semanas, 37.8%; 15 semanas y más, 17.7%.



Por otra parte, los datos por razón de desempleo indican que el 51.6% de las personas desempleadas en agosto 2019, 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 (9.3%), ingresando por primera vez (18.0%), renunció a su empleo (9.0%), fue suspendido temporariamente de su empleo (3.4%), reingresa a la búsqueda de empleo (1.5%) y Otra razón (7.3%).

### Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en agosto de 2019 fue de 7.7%. Esta tasa representó una reducción de 0.4 punto porcentual al compararla con la registrada en Julio de 2019 (8.1%) y de 0.8 punto porcentual menos al comparar con agosto de 2018 (8.5%).



### Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente para agosto de 2019 fue de 1,087,000 personas. Este dato representó un aumento de 1,000 personas al comparar con Julio de 2019 (1,086,000). En relación con agosto de 2018 (1,088,000) se observó una reducción de 1,000 personas.



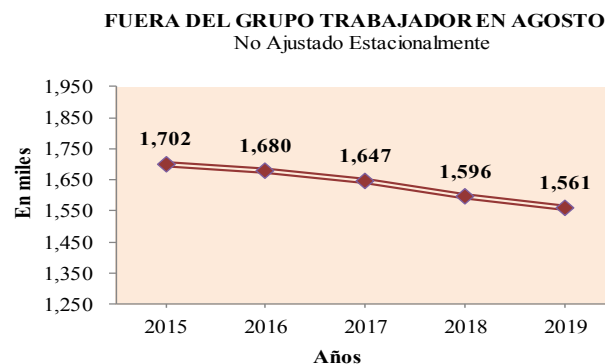
### Tasa de Participación

La tasa de participación no ajustada estacionalmente para agosto de 2019, se ubicó en 40.8%. Esta representó una reducción de 0.9 punto porcentual al compararla con Julio de 2019 (41.7%) y un aumento de 0.5 punto porcentual en relación a agosto 2018 (40.3%).

Los datos por grupos de edad reflejan que el segmento de 35 a 44 años tuvo el nivel más alto de participación laboral (74.3%) entre la población económicamente activa en agosto de 2019. Por género, la tasa de participación laboral registrada por los hombres para este mes fue de 49.6% frente a 33.1% de las mujeres.

### Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en agosto de 2019 totalizó 1,561,000. Esta cantidad significó un aumento de 25,000 personas con relación a Julio de 2019 (1,536,000). En relación a agosto de 2018 (1,596,000) representó una reducción de 35,000 personas.



Las razones principales entre las personas fuera del grupo trabajador para no participar en el mercado laboral en agosto de 2019, fueron: oficios domésticos, 32.7%; personas retiradas, 23.6%; asistiendo a la escuela, 16.1% e incapacitados, 13.8%.

Por último, de los datos se desprende que las personas de 55 años o más representaron el 57.7% de la población inactiva laboralmente, mientras el segmento de 25 a 54 años y de 16 a 24 años fueron representativos del 25.3% y 17.0%, 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. Para el 2019, se utilizaron 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 2017.
- 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 2017.
- La migración neta por sexo y grupo de edad: estimado más reciente (2013-17) 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, se aplicó un factor de expansión a estas cifras para tomar en consideración el aumento esperado en la migración, 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 diciembre 2017. Este factor se aplicó a los supuestos migratorios para los meses septiembre 2017 a agosto 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 estable-

### **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.

Las series de los estimados ajustados estacionalmente de Puerto Rico serán reemplazadas desde enero de 1976 hasta enero de 2011 y en las áreas metropolitanas desde enero de 2000 hasta enero de 2011. Los estimados no-ajustados estacionalmente no se afectarán por este cambio en metodología.

## 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.

## 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 *Bureau of Labor Statistics* de los Estados Unidos y la *Oficina Internacional de Trabajo*.

Este cuestionario fue 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 incorporaron 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 pregunta si el mismo está o estuvo incorporado.
- En las alternativas sobre el último grado o nivel educativo de las personas entrevistadas, se incluyeron 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 permiten 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 de la Agencia; <http://www.trabajo.pr.gov>. (2) Acceder a la página del Negociado de Estadísticas del Trabajo [www.mercadolaboral.pr.gov](http://www.mercadolaboral.pr.gov) (3) Enviar su solicitud por correo electrónico a [jrlopez@trabajo.pr.gov](mailto:jrlopez@trabajo.pr.gov), o al número de fax (787) 765-4687. (4) Llamar al teléfono (787) 754-5300 ext. 3029, 3030. (5) 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 en Puerto Rico Promedio Fiscal 2019 (30 de septiembre de 2019)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Septiembre 2019 (18 de octubre de 2019)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Octubre 2019 (20 de noviembre 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](http://www.mercadolaboral.pr.gov)



[@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>					
2008 R	1,345	1,186	158	11.8	2008 R
2009 R	1,302	1,102	200	15.4	2009 R
2010 R	1,268	1,061	208	16.4	2010 R
2011 R	1,220	1,025	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	1,132	976	157	13.8	2014 R
2015 R	1,119	984	135	12.1	2015 R
2016 R	1,116	985	131	11.7	2016 R
2017 R	1,092	973	119	10.9	2017 R
2018 R	1,086	986	100	9.2	2018 R
Datos Mensuales - Monthly Data					
2018					2018
agosto	1,088	995	93	8.5	August
septiembre	1,083	992	91	8.4	September
octubre	1,079	989	90	8.3	October
noviembre	1,079	988	91	8.4	November
diciembre	1,079	988	92	8.5	December
2019					2019
enero	1,074	984	90	8.4	January
febrero	1,071	979	91	8.5	February
marzo	1,069	975	94	8.8	March
abril	1,070	977	93	8.7	April
mayo	1,073	982	91	8.5	May
junio	1,081	990	91	8.4	June
julio	1,086	998	88	8.1	July
agosto	1,087	1,003	83	7.7	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 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 2019). - Revised data based on new population controls (February 2019).

**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	Number	Unemployment Rates			
TOTAL	PROMEDIOS ANUALES - ANNUAL AVERAGES									TOTAL
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	2,872	1,166	40.6	1,000	18	981	167	14.3	1,705	2013
2014 R	2,844	1,132	39.8	975	17	958	157	13.9	1,712	2014 R
2015 R	2,814	1,120	39.8	986	15	970	134	12.0	1,695	2015 R
2016 R	2,783	1,115	40.1	984	18	967	131	11.8	1,668	2016 R
2017 R <sup>2/</sup>	2,740	1,097	40.0	978	17	961	119	10.8	1,642	2017 R <sup>2/</sup>
2018 R	2,682	1,084	40.4	985	14	971	100	9.2	1,598	2018 R
DATOS MENSUALES - MONTHLY DATA										
2018										2018
agosto	2,675	1,079	40.3	980	11	969	99	9.2	1,596	August
septiembre	2,670	1,081	40.5	987	10	977	94	8.7	1,589	September
octubre	2,667	1,074	40.3	985	12	973	89	8.3	1,593	October
noviembre	2,662	1,066	40.0	985	14	971	81	7.6	1,596	November
diciembre	2,661	1,084	40.7	992	19	973	92	8.5	1,578	December
2019										2019
enero	2,656	1,065	40.1	981	18	962	85	8.0	1,591	January
febrero	2,654	1,071	40.4	976	16	959	95	8.9	1,583	February
marzo	2,648	1,067	40.3	968	16	952	98	9.2	1,582	March
abril	2,645	1,076	40.7	992	14	978	84	7.8	1,569	April
mayo	2,644	1,085	41.0	1,001	12	989	84	7.7	1,559	May
junio	2,640	1,107	41.9	1,018	8	1,010	89	8.0	1,533	June
julio	2,636	1,099	41.7	1,013	7	1,006	86	7.8	1,536	July
agosto	2,634	1,073	40.8	998	13	985	76	7.0	1,561	August

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

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

# 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)

agosto de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

August 2019

Estado de Empleo	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Employment Status
	agosto	julio	agosto	agosto	julio	agosto	agosto	julio	agosto	
	August	July	August	August	July	August	August	July	August	
	2019	2019	2018	2019	2019	2018	2019	2019	2018	
Población Civil no Institucional	2,634	2,636	2,675	1,218	1,219	1,242	1,416	1,417	1,433	Civilian Noninstitutional Population
Grupo Trabajador	1,073	1,099	1,079	605	617	618	469	482	461	Labor Force
Empleados	998	1,013	980	562	568	563	436	445	417	Employed
Trabajando	990	956	971	557	554	557	433	402	413	At Work
Menos de 35 horas	240	202	218	120	94	107	120	108	111	Less than 35 hours
35 horas y más	750	754	753	438	460	450	313	294	303	35 hours or more
Con empleo pero no trabajando	8	57	9	5	14	6	3	43	3	With a job but not at work
Desempleados	76	86	99	43	49	55	33	37	44	Unemployed
Tasa de desempleo <sup>1/</sup>	7.0	7.8	9.2	7.1	8.0	8.8	7.0	7.6	9.6	Unemployment rate <sup>1/</sup>
Fuera del Grupo Trabajador <sup>2/</sup>	1,561	1,536	1,596	614	601	624	947	935	972	Not in the Labor Force <sup>2/</sup>
Oficios domésticos	511	484	536	14	12	26	497	472	511	Keeping House
En la escuela	252	248	247	120	122	120	132	126	126	At School
Incapacitados	215	213	213	125	130	132	91	83	82	Unable
Retirados	369	416	386	231	245	229	138	171	157	Retired
Condición de salud, enfermedad o impedimento	55	37	51	34	17	28	21	20	23	Health condition, illness or incapacity
Se considera muy joven o viejo(a)	99	82	95	40	30	37	59	52	58	You are considered too young or too old
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	4	2	-	a/	-	-	3	2	-	You lack training, knowledge, or experience
No desea trabajar	12	4	17	11	4	15	a/	-	a/	Does not want to work
Otro tipo de discrimin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other type of discrimination
Problemas de transportación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation Problems
No pudo encontrar	28	24	29	24	19	23	5	5	6	Couldn't find any work
Razones personales	a/	4	4	a/	2	-	-	a/	4	Personal Reasons
Otros <sup>3/</sup>	15	22	17	13	20	14	a/	2	3	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)

agosto de 2019

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

( thousands of persons 16 years of age and over)

August 2019

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	2,634	1,073	40.8	998	76	7.0	1,561	TOTAL
16 - 19 Años	157	17	10.6	14	3	19.0	141	16 - 19 Years
20 - 24 Años	214	90	41.9	70	19	21.6	124	20 - 24 Years
25 - 34 Años	379	255	67.1	243	12	4.6	125	25 - 34 Years
35 - 44 Años	379	281	74.3	256	25	8.8	97	35 - 44 Years
45 - 54 Años	419	247	58.8	236	10	4.2	173	45 - 54 Years
55 - 64 Años	420	155	36.9	149	6	3.9	265	55 - 64 Years
65 Años y más	666	30	4.5	30	-	-	636	65 Years and Over
HOMBRES	1,218	605	49.6	562	43	7.1	614	MEN
16 - 19 Años	80	9	10.8	6	2	25.0	71	16 - 19 Years
20 - 24 Años	107	53	49.5	43	10	19.2	54	20 - 24 Years
25 - 34 Años	183	142	77.5	135	6	4.5	41	25 - 34 Years
35 - 44 Años	175	145	82.8	131	13	9.1	30	35 - 44 Years
45 - 54 Años	195	148	75.7	142	6	4.2	47	45 - 54 Years
55 - 64 Años	191	88	46.2	84	4	5.0	103	55 - 64 Years
65 Años y más	288	21	7.2	21	-	-	267	65 Years and Over
MUJERES	1,416	469	33.1	436	33	7.0	947	WOMEN
16 - 19 Años	78	8	10.4	7	a/	a/	70	16 - 19 Years
20 - 24 Años	107	36	34.2	27	9	25.0	70	20 - 24 Years
25 - 34 Años	196	113	57.5	107	5	4.8	83	25 - 34 Years
35 - 44 Años	204	136	67.0	125	12	8.5	67	35 - 44 Years
45 - 54 Años	224	99	44.1	95	4	4.2	125	45 - 54 Years
55 - 64 Años	230	67	29.2	66	a/	a/	163	55 - 64 Years
65 Años y más	378	9	2.4	9	-	-	369	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)

agosto de 2019

**TABLE 4 - EMPLOYED PERSONS BY WEEKLY HOURS WORKED, NOT SEASONALLY ADJUSTED**

(thousands of persons 16 years of age and over)

August 2019

Horas Trabajadas	Total	Agricultura <sup>1/</sup> Agriculture <sup>1/</sup>	Industrias No Agrícolas Nonagricultural Industries	Hours Worked
Total de Empleados	998	13	985	Total Employed
Trabajando	990	13	977	At work
1 a 34 horas	240	7	233	1 to 34 hours
1 a 14 horas	18	-	18	1 to 14 hours
15 a 29 horas	143	4	139	15 to 29 hours
30 a 34 horas	79	3	76	30 to 34 hours
35 a 39 horas	119	-	119	35 to 39 hours
40 horas	595	6	589	40 hours
41 a 47 horas	24	-	24	41 to 47 hours
48 horas	a/	-	a/	48 hours
49 horas y más	11	-	11	49 hours and over
Promedio de horas <sup>2/</sup>	35.8	30.0	36.2	Average hours <sup>2/</sup>
Con empleo pero no trabajando	8	-	8	With a job but not at work

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

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

(miles de personas de 16 años y más)

agosto de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

August 2019

Tipo de Industria y Clase de Trabajador	Total	Hombres Men	Mujeres Women	Type of Industry Class of Worker
Todas las industrias	998	562	436	All industries
Empleados asalariados	828	430	398	Wage and salary workers
Gobierno	196	93	103	Government
Privado	632	337	295	Private
Empleados por su cuenta	170	133	37	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Agricultura <sup>1/</sup>	13	11	a/	Agriculture <sup>1/</sup>
Empleados asalariados	10	8	a/	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	3	3	-	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Industrias no agrícolas	985	551	434	Nonagricultural industries
Empleados asalariados	817	421	396	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	167	130	37	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers

<sup>1/</sup> 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)

agosto de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

August 2019										
Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	agosto	julio	agosto	agosto	julio	agosto	agosto	julio	agosto	
	August 2019	July 2019	August 2018	August 2019	July 2019	August 2018	August 2019	July 2019	August 2018	
Todos los Grupos	998	1,013	980	562	568	563	436	445	417	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	323	352	272	152	166	136	171	186	135	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	124	118	108	57	60	51	67	58	57	Professionals and Related
Maestros	62	65	47	13	13	11	49	52	36	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	129	155	103	73	80	62	55	75	41	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	8	14	14	8	13	12	-	a/	a/	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	246	227	264	88	77	99	158	151	165	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	21	24	29	7	8	8	13	17	21	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	66	75	57	37	44	39	29	31	18	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	34	33	43	-	-	a/	34	33	42	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	23	21	45	7	a/	14	17	19	30	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	101	74	91	37	24	37	65	51	55	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	55	70	68	53	67	62	2	3	6	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	21	31	26	20	29	26	a/	a/	-	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	21	27	31	20	26	28	a/	a/	3	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	13	12	11	13	12	8	-	-	3	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	113	105	99	90	85	79	23	20	21	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	53	55	42	37	40	28	16	15	14	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	9	7	4	6	4	a/	4	2	3	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	12	14	10	12	14	10	-	-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	8	7	4	6	5	4	a/	a/	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	30	22	38	29	21	35	a/	a/	3	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	166	176	185	95	100	102	71	76	83	Service Workers
Servicio Doméstico	6	7	9	-	-	-	6	7	9	Domestic Services
Servicio Protectivo	58	62	67	45	49	51	12	13	16	Protectives Services
Otros Servicios	102	108	110	50	51	51	52	56	58	Other Services
Trabajadores Agrícolas	41	33	42	39	31	40	a/	a/	2	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	3	a/	2	3	a/	2	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	37	32	40	35	30	38	a/	a/	2	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	55	51	49	46	42	45	9	8	4	General Laborers Workers

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

(miles de personas de 16 años y más)

agosto de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

August 2019

Características	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Characteristics
	agosto August 2019	julio July 2019	agosto August 2018	agosto August 2019	julio July 2019	agosto August 2018	agosto August 2019	julio July 2019	agosto August 2018	
Estado Marital										Marital Status
Total	998	1,013	980	562	568	563	436	445	417	Total
Soltero	371	350	364	196	182	203	175	168	161	Single
Casado	516	564	502	312	338	300	204	226	203	Married
Cónyuge presente	507	550	488	306	329	292	201	220	196	Spouse present
Cónyuge ausente <sup>1/</sup>	9	14	14	5	8	7	4	6	7	Spouse absent <sup>1/</sup>
Viudo o Divorciado	62	66	48	23	24	18	38	42	30	Widowed or Divorced
Unión Consensual	49	33	66	31	23	43	18	9	23	Common-law marriage

<sup>1/</sup> 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)

agosto de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

August 2019

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	agosto	julio	agosto	agosto	julio	agosto	agosto	julio	agosto	
	August	July	August	August	July	August	August	July	August	
	2019	2019	2018	2019	2019	2018	2019	2019	2018	
Total	998	1,013	980	562	568	563	436	445	417	Total
Ninguno	-	a/	a/	-	-	a/	-	a/	a/	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	56	51	62	47	38	47	9	13	15	1st grade to 11th grade
1 - 3	3	a/	3	3	a/	3	-	-	-	1 - 3
4 - 6	11	10	11	10	7	7	a/	2	4	4 - 6
7 - 9	21	22	29	17	16	23	3	6	6	7 - 9
10 - 11	23	18	19	17	13	15	5	5	4	10 - 11
12mo no graduado	12	16	10	9	9	8	3	6	a/	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	284	303	312	191	202	207	93	101	105	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional <sup>1/</sup>	57	47	67	42	31	48	15	16	19	Postsecondary Program-Technical/Vocational <sup>1/</sup>
Grado Asociado <sup>2/</sup>	183	179	171	107	112	110	76	67	61	Associate Degree <sup>2/</sup>
Bachillerato	309	311	269	129	134	100	180	177	168	Bachelors Degree
Maestría	64	70	56	20	21	23	43	49	33	Master
Doctorado Profesional <sup>3/</sup>	16	28	16	8	16	10	8	12	6	Professional Doctorate <sup>3/</sup>
Doctorado Ph.D <sup>4/</sup>	7	3	5	4	a/	3	3	a/	a/	Doctorate Ph.D <sup>4/</sup>
Otros <sup>5/</sup>	a/	a/	3	-	a/	2	a/	-	a/	Other <sup>5/</sup>
No Sabe	9	3	6	6	a/	3	3	a/	4	Don't know
Mediana de años escolares completados <sup>6/</sup>	13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	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)

agosto de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

August 2019

Duración <sup>1/</sup>	agosto August 2019	julio July 2019	agosto August 2018	Duration <sup>1/</sup>
Total	76	86	99	Total
Menos de 5 semanas	34	43	34	Less than 5 weeks
5 a 14 semanas	29	27	39	5 to 14 weeks
15 semanas y más	13	16	26	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	agosto August 2019	julio July 2019	agosto August 2018	Type of Industry
Total	9.9	12.2	13.1	Total
Agricultura	22.0	11.2	4.0	Agriculture
Industrias no Agrícolas	10.4	13.9	13.7	Nonagriculture industries
Sin experiencia previa de trabajo	5.9	5.1	6.2	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	agosto August 2019	julio July 2019	agosto August 2018	Reason for Unemployment
Total	76	86	99	Total
Suspendido temporariamente	3	9	7	On temporary layoff
Terminó involuntariamente su trabajo	39	38	50	Permanent Job losers
Renunció o terminó con su empleo	7	8	3	Job leavers
Personas que completaron un empleo temporero	7	12	19	Persons who completed temporary jobs
Re-ingresa a la fuerza trabajadora	a/	a/	5	Reentrants
Ingrezando por 1 <sup>era</sup> vez	14	16	6	New Entrants
Otra razón no especificada	5	4	8	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 2014 hasta junio de 2019

(en por ciento)

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

From March 2014 to June 2019

(In percent)

Mes y Año	Promedio Trimestral - Quarter Average *					Month and Year
	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	
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	12.5	13.7	15.0	September-2016
diciembre-2016	2.7	7.5	11.8	13.3	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
diciembre-2017	1.9	6.3	10.6	11.7	12.8	December-2017
marzo-2018	2.1	7.2	10.2	11.6	12.7	March-2018
junio-2018	1.8	7.0	9.3	10.4	11.6	June-2018
septiembre-2018	1.8	7.0	9.1	10.3	11.1	September-2018
diciembre-2018	1.9	5.5	8.1	9.5	10.3	December-2018
marzo-2019	2.0	6.2	8.7	9.6	10.6	March-2019
junio-2019	1.2	5.4	7.9	8.7	9.4	June-2019

\* La encuesta no se realizó debido al mal tiempo.

Nota: Los estimados de esta tabla desde marzo 2014 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)

agosto de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

August 2019

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	agosto August 2019	julio July 2019	agosto August 2018	agosto August 2019	julio July 2019	agosto August 2018	agosto August 2019	julio July 2019	agosto August 2018	
Todos los Grupos	76	86	99	43	49	55	33	37	44	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	13	14	13	8	8	7	5	7	6	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	4	4	5	a/	2	3	3	a/	a/	Professionals and Related
Maestros	a/	a/	3	-	-	a/	a/	a/	2	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	5	8	4	5	4	a/	-	4	2	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	2	a/	a/	2	a/	a/	-	-	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	15	11	27	4	5	7	11	6	21	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	-	3	3	-	a/	a/	-	a/	2	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	5	a/	7	2	a/	a/	3	a/	6	Sales and Related
Secretarías, Dactilógrafas	a/	-	a/	-	-	a/	a/	-	a/	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	-	a/	3	-	-	a/	-	a/	2	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	9	4	12	a/	2	2	8	a/	10	Other Administrative Support
Artisanos, Capataces y Relacionados	6	7	8	6	7	8	-	-	-	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	3	a/	a/	3	a/	a/	-	-	-	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	4	6	5	4	6	5	-	-	-	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	5	9	7	3	6	4	2	3	3	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	4	4	5	2	a/	3	2	a/	a/	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	a/	2	-	a/	2	-	-	-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	-	a/	a/	-	a/	-	-	a/	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	-	a/	a/	-	a/	a/	-	-	-	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	16	23	22	9	15	13	7	8	9	Service Workers
Servicio Doméstico	a/	-	a/	-	-	a/	a/	-	a/	Domestic Services
Servicio Protectivo	a/	4	8	a/	3	6	a/	a/	a/	Protectives Services
Otros Servicios	12	19	13	8	12	7	4	7	6	Other Services
Trabajadores Agrícolas	a/	a/	a/	a/	a/	a/	-	-	-	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	a/	a/	a/	a/	a/	a/	-	-	-	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	5	4	14	5	4	12	-	-	2	General Laborers Workers
No Clasificados	14	16	6	5	3	2	8	13	4	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)

agosto de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

August 2019

Características	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Characteristics
	agosto August 2019	julio July 2019	agosto August 2018	agosto August 2019	julio July 2019	agosto August 2018	agosto August 2019	julio July 2019	agosto August 2018	
Estado Marital										Marital Status
Total	76	86	99	43	49	55	33	37	44	Total
Soltero	45	56	57	25	33	37	20	23	20	Single
Casado	22	16	20	17	11	11	4	5	9	Married
Cónyuge presente	21	16	19	17	11	11	4	5	8	Spouse present
Cónyuge ausente <sup>1/</sup>	a/	-	a/	-	-	-	a/	-	a/	Spouse absent <sup>1/</sup>
Viudo o Divorciado	6	7	16	-	a/	4	6	5	12	Widowed or Divorced
Unión Consensual	3	8	6	-	4	3	3	4	3	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)

agosto de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

August 2019

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	agosto	julio	agosto	agosto	julio	agosto	agosto	julio	agosto	
	August 2019	July 2019	August 2018	August 2019	July 2019	August 2018	August 2019	July 2019	August 2018	
Total	76	86	99	43	49	55	33	37	44	Total
Ninguno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	7	7	10	4	6	8	4	a/	a/	1st grade to 11th grade
1 - 3	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	1 - 3
4 - 6	-	a/	-	-	a/	-	-	-	-	4 - 6
7 - 9	3	2	6	a/	2	5	a/	-	a/	7 - 9
10 - 11	5	4	3	a/	3	3	3	a/	a/	10 - 11
12mo no graduado	a/	a/	a/	a/	a/	a/	-	-	-	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	37	44	43	24	27	26	12	17	17	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional <sup>1/</sup>	4	4	9	3	3	7	a/	a/	a/	Postsecondary Program-Technical/Vocational <sup>1/</sup>
Grado Asociado <sup>2/</sup>	12	12	12	6	6	4	6	6	9	Associate Degree <sup>2/</sup>
Bachillerato	11	17	17	4	5	8	7	12	9	Bachelors Degree
Maestría	3	a/	5	-	-	-	3	a/	5	Master
Doctorado Profesional <sup>3/</sup>	a/	-	-	-	-	-	a/	-	-	Professional Doctorate <sup>3/</sup>
Doctorado Ph.D <sup>4/</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Doctorate Ph.D <sup>4/</sup>
Otros <sup>5/</sup>	-	-	a/	-	-	-	-	-	a/	Other <sup>5/</sup>
No Sabe	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	Don't Know
Mediana de años escolares completados <sup>6/</sup>	12.8	12.8	12.9	12.7	12.6	12.7	13.0	13.1	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**

julio de 2019

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

July 2019

	PUERTO RICO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Tasa de Participación <sup>1/</sup> Participation Rate	41.7	41.7	45.9	31.7	37.4	45.6	44.5	42.6	40.9	38.3	39.6	41.8	42.8
Tasa de Desempleo <sup>2/</sup> Unemployment Rate	7.8	4.2	13.5	5.6	3.7	14.6	13.2	3.5	9.0	4.0	5.2	14.2	20.2

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.