



Departamento del Trabajo y  
Recursos Humanos

# EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO



Encuesta de Grupo Trabajador

Septiembre 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 septiembre de 2019 muestran una reducción en el nivel de empleo, en el nivel de desempleo y en la tasa de desempleo al comparar con Agosto de 2019.

## Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más para septiembre de 2019 fue estimada en 2,630,000 personas. Esta cifra representó una reducción de 4,000 personas al comparar con Agosto de 2019 (2,634,000). Con relación a septiembre de 2018 (2,670,000) la población refleja una merma de 40,000 personas.

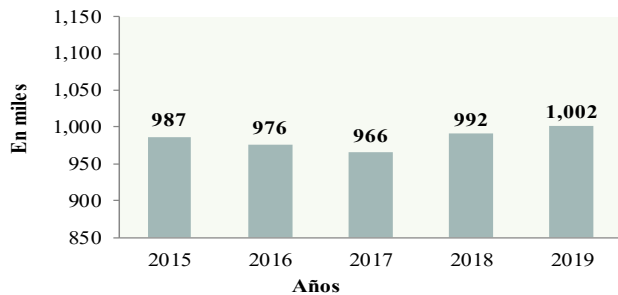


## Empleo Total

El estimado de empleo ajustado estacionalmente en septiembre de 2019 fue de 1,002,000 personas. Al comparar esta cifra con el dato de Agosto de 2019 (1,003,000) se observó una reducción de 1,000 personas empleadas. Con relación a septiembre de 2018 (992,000) el total de personas empleadas aumentó en 10,000. 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 septiembre de 2019 (975,000) - no ajustado estacionalmente- fue como sigue: con grado universitario, 57.2%; con estudios post secundarios no universitario, 6.1%; con diploma de escuela superior, 29.2%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 4.2%; con nivel intermedio, 1.8%; con nivel elemental, 1.1%; otro grado o no supieron informar, 0.4%.

**EMPLEO EN SEPTIEMBRE**  
Ajustado Estacionalmente



Por grupo ocupacional principal, la distribución porcentual del empleo no ajustado estacionalmente fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 32.8%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 24.6%; Ocupaciones de Servicios, 16.7%; Operarios y Relacionados, 9.7%. El restante 16.2% 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 septiembre de 2019 fue de 17,000. Al comparar con Agosto de 2019 (13,000) el estimado de trabajadores agrícolas aumentó en 4,000. Por su parte, el estimado de las personas empleadas por su cuenta en septiembre de 2019 - no ajustado estacionalmente- fue de 159,000. Con relación a Agosto de 2019 (170,000), el dato más reciente representó 11,000 personas menos.

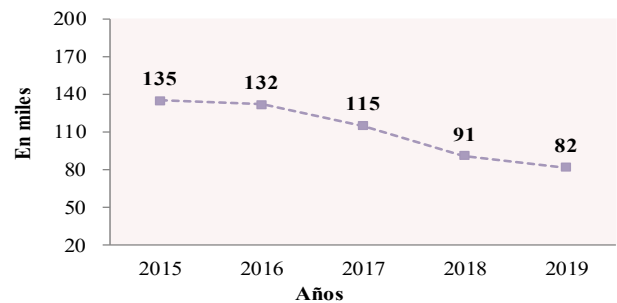
Mes y Año	Empleo Agrícola (en miles)	Empleo por su Cuenta (en miles)
septiembre 2019	17	159
agosto 2019	13	170
septiembre 2018	10	163

*Datos no ajustados estacionalmente*

### Desempleo

La cifra de desempleo ajustada estacionalmente en septiembre de 2019 fue de 82,000 personas. Esta cifra representó una reducción de 1,000 al comparar con Agosto de 2019 (83,000). Al comparar con septiembre de 2018 (91,000), representó una reducción de 9,000 desempleados. La distribución porcentual de las personas desempleadas por periodo de duración de desempleo en septiembre de 2019, fue la siguiente: menos de 5 semanas, 54.8%; 5 a 14 semanas, 33.2%; 15 semanas y más, 12.0%.

**DESEMPLEO EN SEPTIEMBRE**  
Ajustado Estacionalmente



Por otra parte, los datos por razón de desempleo indican que el 53.3% de las personas desempleadas en septiembre 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 (13.6%), ingresando por primera vez (12.0%), renunció a su empleo (6.6%), fue suspendido temporariamente de su empleo (5.3%), reingresa a la búsqueda de empleo (3.0%) y Otra razón (6.2%).

### Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en septiembre de 2019 fue de 7.6%. Esta tasa representó una reducción de 0.1 punto porcentual al compararla con la registrada en Agosto de 2019 (7.7%) y de 0.8 punto porcentual menos al comparar con septiembre de 2018 (8.4%).



### Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente para septiembre de 2019 fue de 1,084,000 personas. Este dato representó una reducción de 3,000 personas al comparar con Agosto de 2019 (1,087,000). En relación con septiembre de 2018 (1,083,000) se observó un aumento de 1,000 personas.



### Tasa de Participación

La tasa de participación no ajustada estacionalmente para septiembre de 2019, se ubicó en 40.4%. Esta representó una reducción de 0.4 punto porcentual al comparar con Agosto de 2019 (40.8%) y una reducción de 0.1 punto porcentual en relación a septiembre 2018 (40.5%).

Los datos por grupos de edad reflejan que el segmento de 35 a 44 años tuvo el nivel más alto de participación laboral (74.0%) entre la población económicamente activa en septiembre de 2019. Por género, la tasa de participación laboral registrada por los hombres para este mes fue de 49.7% frente a 32.4% de las mujeres.

### Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en septiembre de 2019 totalizó 1,568,000. Esta cantidad significó un aumento de 7,000 personas con relación a Agosto de 2019 (1,561,000). En relación a septiembre de 2018 (1,589,000) representó una reducción de 21,000 personas.



Las razones principales entre las personas fuera del grupo trabajador para no participar en el mercado laboral en septiembre de 2019, fueron: oficios domésticos, 31.8%; personas retiradas, 24.4%; asistiendo a la escuela, 16.3% e incapacitados, 13.5%.

Por último, de los datos se desprende que las personas de 55 años o más representaron el 58.3% de la población inactiva laboralmente, mientras el segmento de 25 a 54 años y de 16 a 24 años fueron representativos del 24.7% y 17.0%, 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 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.

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.

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 *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 [jlopez@trabajo.pr.gov](mailto:jlopez@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 Octubre 2019 (20 de noviembre de 2019)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Noviembre 2019 (20 de diciembre de 2019)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Diciembre 2019 (24 de enero de 2020)

#### 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>					
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
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
septiembre	1,084	1,002	82	7.6	September

**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).

## Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

**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
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
septiembre	2,630	1,062	40.4	975	17	958	87	8.2	1,568	September

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

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

\* Datos no disponibles. - Not available data.

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2019). - Revised data based on new population controls (February 2019).

# 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)

septiembre de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2019

Estado de Empleo	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Employment Status
	septiembre	agosto	septiembre	septiembre	agosto	septiembre	septiembre	agosto	septiembre	
	September	August	September	September	August	September	September	August	September	
	2019	2019	2018	2019	2019	2018	2019	2019	2018	
Población Civil no Institucional	2,630	2,634	2,670	1,215	1,218	1,228	1,415	1,416	1,441	Civilian Noninstitutional Population
Grupo Trabajador	1,062	1,073	1,081	605	605	608	458	469	473	Labor Force
Empleados	975	998	987	553	562	569	422	436	418	Employed
Trabajando	973	990	981	552	557	564	421	433	417	At Work
Menos de 35 horas	217	240	209	105	120	99	112	120	109	Less than 35 hours
35 horas y más	756	750	773	447	438	465	309	313	308	35 hours or more
Con empleo pero no trabajando	2	8	6	a/	5	5	a/	3	a/	With a job but not at work
Desempleados	87	76	94	52	43	40	35	33	54	Unemployed
Tasa de desempleo <sup>1/</sup>	8.2	7.0	8.7	8.6	7.1	6.5	7.7	7.0	11.5	Unemployment rate <sup>1/</sup>
Fuera del Grupo Trabajador <sup>2/</sup>	1,568	1,561	1,589	611	614	620	957	947	969	Not in the Labor Force <sup>2/</sup>
Oficios domésticos	499	511	518	12	14	21	488	497	498	Keeping House
En la escuela	255	252	253	122	120	127	133	132	127	At School
Incapacitados	211	215	215	123	125	131	88	91	84	Unable
Retirados	382	369	381	226	231	232	155	138	149	Retired
Condición de salud, enfermedad o impedimento	47	55	50	27	34	20	20	21	29	Health condition, illness or incapacity
Se considera muy joven o viejo(a)	100	99	103	42	40	37	59	59	66	You are considered too young or too old
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	2	4	a/	2	a/	a/	-	3	a/	You lack training, knowledge, or experience
No desea trabajar	12	12	16	12	11	14	-	a/	a/	Does not want to work
Otro tipo de discrimen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other type of discrimination
Problemas de transportación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation Problems
No pudo encontrar	36	28	23	28	24	16	9	5	7	Couldn't find any work
Razones personales	6	a/	4	5	a/	a/	a/	-	3	Personal Reasons
Otros <sup>3/</sup>	17	15	23	12	13	21	5	a/	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)

septiembre 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)

September 2019

EDAD Y SEXO	POBLACION  POPULATION	GRUPO TRABAJADOR - CIVILIAN LABOR FORCE					Fuera del  Grupo Trabajador  Not in the Labor Force	AGE AND SEX
		Grupo Trabajador		Empleados  Employed	Desempleados			
		Labor Force			Unemployed			
		Número  Number	Tasa de Participación  Participation Rates		Número  Number	Tasa de Desempleo  Unemployment Rates		
TOTAL	2,630	1,062	40.4	975	87	8.2	1,568	TOTAL
16 - 19 Años	158	15	9.3	14	a/	a/	143	16 - 19 Years
20 - 24 Años	213	89	41.8	67	22	24.5	124	20 - 24 Years
25 - 34 Años	377	253	67.1	232	21	8.4	124	25 - 34 Years
35 - 44 Años	376	278	74.0	260	18	6.5	98	35 - 44 Years
45 - 54 Años	414	250	60.3	233	16	6.6	165	45 - 54 Years
55 - 64 Años	419	141	33.7	133	8	5.7	278	55 - 64 Years
65 Años y más	673	37	5.5	36	a/	a/	636	65 Years and Over
HOMBRES	1,215	605	49.7	553	52	8.6	611	MEN
16 - 19 Años	80	8	9.6	7	a/	a/	73	16 - 19 Years
20 - 24 Años	107	53	49.5	39	14	26.0	54	20 - 24 Years
25 - 34 Años	181	144	79.6	132	12	8.5	37	25 - 34 Years
35 - 44 Años	174	141	80.8	129	11	8.0	33	35 - 44 Years
45 - 54 Años	193	149	77.2	141	8	5.3	44	45 - 54 Years
55 - 64 Años	190	85	44.9	81	5	5.7	105	55 - 64 Years
65 Años y más	289	24	8.5	24	a/	a/	265	65 Years and Over
MUJERES	1,415	458	32.4	422	35	7.7	957	WOMEN
16 - 19 Años	77	7	9.0	7	-	-	70	16 - 19 Years
20 - 24 Años	106	36	34.0	28	8	22.2	70	20 - 24 Years
25 - 34 Años	196	109	55.6	100	9	8.1	87	25 - 34 Years
35 - 44 Años	201	137	68.0	130	7	4.9	64	35 - 44 Years
45 - 54 Años	221	101	45.6	92	9	8.5	120	45 - 54 Years
55 - 64 Años	229	56	24.4	52	3	5.9	173	55 - 64 Years
65 Años y más	384	12	3.2	12	-	-	371	65 Years and Over

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

# 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)

septiembre de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2019

Horas Trabajadas	Total	Agricultura <sup>1/</sup> Agriculture <sup>1/</sup>	Industrias No Agrícolas Nonagricultural Industries	Hours Worked
Total de Empleados	975	17	958	Total Employed
Trabajando	973	17	956	At work
1 a 34 horas	217	10	207	1 to 34 hours
1 a 14 horas	13	-	13	1 to 14 hours
15 a 29 horas	129	7	121	15 to 29 hours
30 a 34 horas	75	2	73	30 to 34 hours
35 a 39 horas	115	a/	114	35 to 39 hours
40 horas	610	6	604	40 hours
41 a 47 horas	9	-	9	41 to 47 hours
48 horas	a/	-	a/	48 hours
49 horas y más	21	-	21	49 hours and over
Promedio de horas <sup>2/</sup>	36.3	30.3	36.7	Average hours <sup>2/</sup>
Con empleo pero no trabajando	2	-	2	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)

septiembre 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)

September 2019

Tipo de Industria y Clase de Trabajador	Total	Hombres Men	Mujeres Women	Type of Industry Class of Worker
Todas las industrias	975	553	422	All industries
Empleados asalariados	816	426	390	Wage and salary workers
Gobierno	188	95	94	Government
Privado	628	331	296	Private
Empleados por su cuenta	159	127	32	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Agricultura <sup>1/</sup>	17	15	a/	Agriculture <sup>1/</sup>
Empleados asalariados	12	10	a/	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	5	5	-	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Industrias no agrícolas	958	538	421	Nonagricultural industries
Empleados asalariados	804	416	389	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	154	122	32	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	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)

septiembre de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2019

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	septiembre	agosto	septiembre	septiembre	agosto	septiembre	septiembre	agosto	septiembre	
	September	August	September	September	August	September	September	August	September	
	2019	2019	2018	2019	2019	2018	2019	2019	2018	
Todos los Grupos	975	998	987	553	562	569	422	436	418	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	320	323	292	151	152	144	169	171	147	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	125	124	117	52	57	58	72	67	58	Professionals and Related
Maestros	54	62	49	14	13	11	40	49	39	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	131	129	113	74	73	63	56	55	50	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	11	8	13	10	8	13	a/	-	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	240	246	259	84	88	87	156	158	173	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	23	21	26	6	7	6	17	13	19	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	69	66	52	41	37	38	29	29	14	Sales and Related
Secretarías, Dactilógrafas	35	34	41	a/	-	-	34	34	41	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	29	23	38	7	7	11	22	17	27	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	84	101	102	29	37	31	55	65	71	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	75	55	70	75	53	68	-	2	a/	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	38	21	30	38	20	29	-	a/	a/	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	27	21	27	27	20	26	-	a/	a/	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	10	13	14	10	13	14	-	-	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	94	113	103	73	90	81	21	23	22	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	42	53	42	29	37	30	14	16	13	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	10	9	5	6	6	2	4	4	3	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	11	12	11	11	12	11	-	-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	5	8	8	3	6	7	a/	a/	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	26	30	36	24	29	31	a/	a/	4	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	163	166	167	95	95	99	67	71	69	Service Workers
Servicio Doméstico	8	6	6	-	-	-	8	6	6	Domestic Services
Servicio Protectivo	58	58	64	44	45	52	14	12	12	Protectives Services
Otros Servicios	97	102	97	51	50	47	45	52	50	Other Services
Trabajadores Agrícolas	37	41	36	35	39	33	a/	a/	2	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	4	3	3	4	3	3	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	33	37	32	31	35	30	a/	a/	2	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	45	55	60	39	46	57	7	9	3	General Laborers Workers

# 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)

septiembre de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2019

Características	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Characteristics
	septiembre September 2019	agosto August 2019	septiembre September 2018	septiembre September 2019	agosto August 2019	septiembre September 2018	septiembre September 2019	agosto August 2019	septiembre September 2018	
Estado Marital										Marital Status
Total	975	998	987	553	562	569	422	436	418	Total
Soltero	329	371	347	180	196	190	149	175	158	Single
Casado	522	516	511	310	312	315	212	204	196	Married
Cónyuge presente	512	507	493	303	306	303	209	201	191	Spouse present
Cónyuge ausente <sup>1/</sup>	10	9	17	7	5	12	3	4	5	Spouse absent <sup>1/</sup>
Viudo o Divorciado	58	62	52	20	23	17	37	38	35	Widowed or Divorced
Unión Consensual	66	49	77	42	31	47	24	18	30	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)

septiembre de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2019

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	septiembre	agosto	septiembre	septiembre	agosto	septiembre	septiembre	agosto	septiembre	
	September	August	September	September	August	September	September	August	September	
	2019	2019	2018	2019	2019	2018	2019	2019	2018	
Total	975	998	987	553	562	569	422	436	418	Total
Ninguno	a/	-	a/	a/	-	a/	a/	-	a/	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	54	56	58	43	47	49	10	9	8	1st grade to 11th grade
1 - 3	a/	3	a/	a/	3	a/	-	-	-	1 - 3
4 - 6	9	11	8	9	10	8	-	a/	-	4 - 6
7 - 9	18	21	26	13	17	22	4	3	4	7 - 9
10 - 11	26	23	22	20	17	17	6	5	5	10 - 11
12mo no graduado	15	12	8	12	9	6	4	3	3	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	284	284	311	192	191	212	92	93	99	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	60	57	49	42	42	33	17	15	16	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	185	183	170	109	107	101	76	76	68	Associate Degree
Bachillerato	286	309	281	122	129	113	165	180	167	Bachelors Degree
Maestría	67	64	56	20	20	24	47	43	33	Master
Doctorado Profesional	18	16	18	10	8	11	8	8	8	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	3	7	7	a/	4	4	a/	3	3	Doctorate Ph.D
Otros <sup>1/</sup>	-	a/	5	-	-	3	-	a/	a/	Other <sup>1/</sup>
No Sabe	3	9	22	a/	6	12	a/	3	10	Don't know
Mediana de años escolares completados <sup>2/</sup>	13.2	13.2	13.2	13.1	13.1	13.0	13.3	13.3	13.3	Median of school years completed <sup>2/</sup>

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

2/ 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)

septiembre de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2019

Duración <sup>1/</sup>	septiembre September 2019	agosto August 2019	septiembre September 2018	Duration <sup>1/</sup>
Total	87	76	94	Total
Menos de 5 semanas	48	34	46	Less than 5 weeks
5 a 14 semanas	29	29	31	5 to 14 weeks
15 semanas y más	10	13	17	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	septiembre September 2019	agosto August 2019	septiembre September 2018	Type of Industry
Total	8.9	9.9	10.7	Total
Agricultura	1.3	22.0	3.0	Agriculture
Industrias no Agrícolas	8.7	10.4	11.0	Nonagriculture industries
Sin experiencia previa de trabajo	12.7	5.9	9.0	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	septiembre September 2019	agosto August 2019	septiembre September 2018	Reason for Unemployment
Total	87	76	94	Total
Suspendido temporariamente	5	3	5	On temporary layoff
Terminó involuntariamente su trabajo	46	39	60	Permanent Job losers
Renunció o terminó con su empleo	6	7	11	Job leavers
Personas que completaron un empleo temporero	12	7	9	Persons who completed temporary jobs
Re-ingresa a la fuerza trabajadora	3	a/	a/	Reentrants
Ingrezando por 1 <sup>era</sup> vez	10	14	7	New Entrants
Otra razón no especificada	5	5	-	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 septiembre de 2019

(en por ciento)

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

From March 2014 to September 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
septiembre-2019	1.2	5.2	7.7	8.5	9.0	September-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 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)

septiembre de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2019

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	septiembre	agosto	septiembre	septiembre	agosto	septiembre	septiembre	agosto	septiembre	
	September 2019	August 2019	September 2018	September 2019	August 2019	September 2018	September 2019	August 2019	September 2018	
Todos los Grupos	87	76	94	52	43	40	35	33	54	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	9	13	10	5	8	4	4	5	7	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	3	4	5	a/	a/	a/	a/	3	4	Professionals and Related
Maestros	-	a/	a/	-	-	-	-	a/	a/	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	5	5	3	3	5	a/	a/	-	a/	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	a/	2	a/	a/	2	a/	-	-	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	20	15	31	9	4	7	11	11	23	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	4	-	7	2	-	a/	a/	-	6	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	6	5	4	2	2	2	4	3	2	Sales and Related
Secretarías, Dactilógrafas	a/	a/	-	-	-	-	a/	a/	-	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	-	-	4	-	-	a/	-	-	3	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	10	9	15	5	a/	3	6	8	12	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	6	6	8	6	6	8	-	-	-	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	4	3	-	4	3	-	-	-	-	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	a/	4	8	a/	4	8	-	-	-	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	a/	-	-	a/	-	-	-	-	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	16	5	5	11	3	4	5	2	a/	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	8	4	4	4	2	2	4	2	a/	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	a/	a/	-	a/	a/	-	-	-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	4	-	a/	3	-	a/	a/	-	-	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	13	16	24	4	8	6	9	7	18	Service Workers
Servicio Doméstico	a/	a/	5	-	-	-	a/	a/	5	Domestic Services
Servicio Protectivo	a/	a/	6	a/	a/	4	-	a/	a/	Protectives Services
Otros Servicios	10	12	13	2	8	2	8	4	11	Other Services
Trabajadores Agrícolas	6	a/	3	4	a/	3	a/	-	-	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	6	a/	3	4	a/	3	a/	-	-	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	7	5	5	6	5	4	a/	-	a/	General Laborers Workers
No Clasificados	10	14	7	6	5	4	4	8	3	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)

septiembre de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2019

Características	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Characteristics
	septiembre September 2019	agosto August 2019	septiembre September 2018	septiembre September 2019	agosto August 2019	septiembre September 2018	septiembre September 2019	agosto August 2019	septiembre September 2018	
Estado Marital										Marital Status
Total	87	76	94	52	43	40	35	33	54	Total
Soltero	59	45	55	33	25	22	25	20	33	Single
Casado	20	22	27	14	17	14	6	4	13	Married
Cónyuge presente	19	21	25	13	17	13	6	4	12	Spouse present
Cónyuge ausente <sup>1/</sup>	a/	a/	a/	a/	-	a/	-	a/	a/	Spouse absent <sup>1/</sup>
Viudo o Divorciado	4	6	10	a/	-	3	3	6	7	Widowed or Divorced
Unión Consensual	4	3	2	2	-	a/	a/	3	a/	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 12 - PERSONAS DESEMPLEADAS POR GRADO ACADÉMICO, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE**

(miles de personas de 16 años y más)

septiembre de 2019

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

September 2019

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	septiembre	agosto	septiembre	septiembre	agosto	septiembre	septiembre	agosto	septiembre	
	September 2019	August 2019	September 2018	September 2019	August 2019	September 2018	September 2019	August 2019	September 2018	
Total	87	76	94	52	43	40	35	33	54	Total
Ninguno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	8	7	7	6	4	5	a/	4	a/	1st grade to 11th grade
1 - 3	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	1 - 3
4 - 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 - 6
7 - 9	6	3	3	6	a/	2	-	a/	a/	7 - 9
10 - 11	a/	5	3	-	a/	a/	a/	3	a/	10 - 11
12mo no graduado	3	a/	a/	3	a/	a/	-	-	-	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	40	37	42	28	24	19	12	12	23	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	4	4	13	2	3	7	2	a/	6	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	19	12	16	8	6	6	11	6	10	Associate Degree
Bachillerato	12	11	13	4	4	a/	8	7	11	Bachelors Degree
Maestría	a/	3	a/	a/	-	-	-	3	a/	Master
Doctorado Profesional	-	a/	-	-	-	-	-	a/	-	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Doctorate Ph.D
Otros <sup>1/</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other <sup>1/</sup>
No Sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Don't Know
Mediana de años escolares completados <sup>2/</sup>	12.8	12.8	12.9	12.6	12.7	12.7	13.2	13.0	13.1	Median of school years completed <sup>2/</sup>

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

2/ 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**

agosto de 2019

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

August 2019

	PUERTO RICO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Tasa de Participación <sup>1/</sup> Participation Rate	40.8	41.4	44.5	31.6	36.2	42.7	42.0	43.2	41.6	37.3	40.3	41.6	43.9
Tasa de Desempleo <sup>2/</sup> Unemployment Rate	7.0	3.5	14.3	5.7	2.8	15.9	15.0	4.4	11.7	4.5	4.7	11.9	18.6

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.