



Departamento del Trabajo y
Recursos Humanos

EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO



Encuesta de Grupo Trabajador

Enero 2020

Nota

Cumpliendo con las recomendaciones del *Bureau of Labor Statistics* del Departamento del Trabajo Federal, los estimados de Grupo Trabajador desde enero de 2015 hasta diciembre de 2019 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 noviembre 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 enero de 2020 muestran una reducción en el nivel de empleo, y un aumento en el nivel de desempleo y en la tasa de desempleo al comparar con diciembre de 2019.

Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más para enero de 2020 fue estimada en 2,616,000 personas. Esta cifra representó una reducción de 2,000 personas al comparar con diciembre de 2019 (2,618,000). Con relación a enero de 2019 (2,654,000) la población refleja una merma de 38,000 personas.



Empleo Total

El estimado de empleo ajustado estacionalmente en enero de 2020 fue de 962,000 personas. Al comparar esta cifra con el dato de diciembre de 2019 (975,000) se observó una reducción de 13,000 personas empleadas. Con relación a enero de 2019 (979,000) el total de personas empleadas bajó en 17,000. Este dato incluye además de los empleados asalariados, a los trabajadores por cuenta propia y a familiares sin paga.

Encuesta de Grupo Trabajador

La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educacional en enero de 2020 (934,000) - no ajustado estacionalmente- fue como sigue: con grado universitario, 55.8%; con estudios post secundarios no universitario, 6.7%; con diploma de escuela superior, 28.9%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 3.2%; con nivel intermedio, 3.2%; con nivel elemental, 0.8%; otro grado o no supieron informar, 1.2%.



Por grupo ocupacional principal, la distribución porcentual del empleo no ajustado estacionalmente fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 29.4%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 24.7%; Ocupaciones de Servicios, 18.2%; Operarios y Relacionados, 11.3%. El restante 16.4% corresponde a la suma de las categorías: Artesanos, Capataces y Relacionados, Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

Empleo Agrícola y Empleo por su Cuenta

El empleo en el sector agrícola no ajustado estacionalmente en enero de 2020 fue de 19,000. Al comparar con diciembre de 2019 (18,000) el estimado de trabajadores agrícolas reflejó un aumento de 1,000. Por su parte, el estimado de las personas empleadas por su cuenta en enero de 2020 -no ajustado estacionalmente- fue de 163,000. Con relación a diciembre de 2019 (158,000), el dato más reciente representó un aumento de 5,000 personas.

Mes y Año	Empleo Agrícola (en miles)	Empleo por su Cuenta (en miles)
enero 2020	19	163
diciembre 2019	18	158
enero 2019	18	181

Datos no ajustados estacionalmente

Desempleo

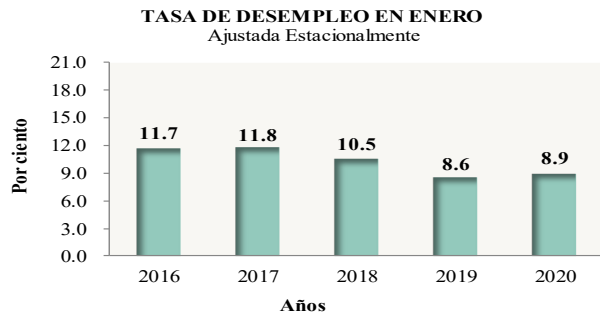
La cifra de desempleo ajustada estacionalmente en enero de 2020 fue de 94,000 personas. Esta cifra representó un aumento de 4,000 al comparar con diciembre de 2019 (90,000). Al comparar con enero de 2019 (92,000), significó un aumento de 2,000 desempleados. La distribución porcentual de las personas desempleadas por periodo de duración de desempleo en enero de 2020, fue la siguiente: menos de 5 semanas, 47.8%; 5 a 14 semanas, 29.7%; 15 semanas y más, 22.5%.



Por otra parte, los datos por razón de desempleo indican que el 36.2% de las personas desempleadas en enero 2020, 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 (15.8%), ingresando por primera vez (18.3%), renunció a su empleo (8.3%), suspendido temporeramente (12.7%), reingresa a la fuerza laboral (3.1%) y Otra razón (5.6%).

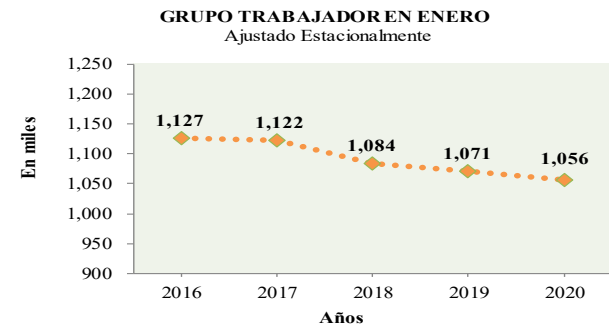
Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en enero de 2020 fue de 8.9%. Esta tasa representó un aumento de 0.4 punto porcentual al compararla con la registrada en diciembre de 2019 (8.5%) y una baja de 0.3 punto porcentual al comparar con enero de 2019 (8.6%).



Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente para enero de 2020 fue de 1,056,000 personas. Este dato representó una reducción de 10,000 personas al comparar con diciembre de 2019 (1,066,000). En relación con enero de 2019 (1,071,000) se observó una disminución de 15,000 personas.



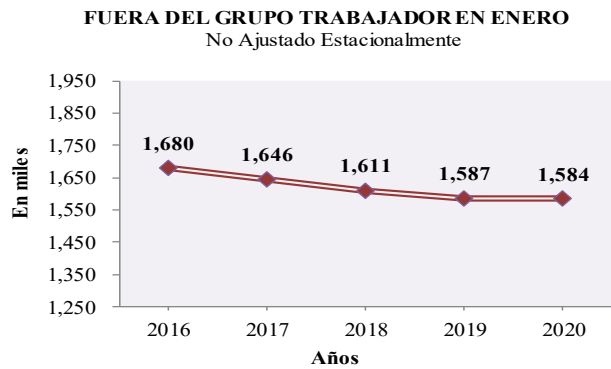
Tasa de Participación

La tasa de participación no ajustada estacionalmente para enero de 2020, se ubicó en 39.5%. Esta representó una baja de 0.5 punto porcentual con diciembre de 2019 (40.0%) y de 0.7 punto porcentual con relación a enero 2019 (40.2%).

Los datos por grupos de edad reflejan que el segmento de 35 a 44 años tuvo el nivel más alto de participación laboral (72.3%) entre la población económicamente activa en enero de 2020. Por género, la tasa de participación laboral registrada por los hombres para este mes fue de 46.2% frente a 33.6% de las mujeres.

Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en enero de 2020 totalizó 1,584,000. Esta cantidad significó un aumento de 15,000 personas con relación a diciembre de 2019 (1,569,000). En relación a enero de 2019 (1,587,000) representó una disminución de 3,000 personas.



Las razones principales entre las personas fuera del grupo trabajador para no participar en el mercado laboral en enero de 2020, fueron: oficios domésticos, 32.1%; personas retiradas, 26.8%; asistiendo a la escuela, 16.9% e incapacitados, 12.6%.

Por último, de los datos se desprende que las personas de 55 años o más representaron el 59.1% de la población inactiva laboralmente, mientras el segmento de 25 a 54 años y de 16 a 24 años fueron representativos del 23.5% y 17.3%, 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 2020, 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 2018.
- 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 2018.
- La migración neta por sexo y grupo de edad: estimado más reciente (2014-18) 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 a estas cifras para tomar en consideración una contracción registrada en la movilidad de personas, apuntando un retorno de una porción de los que salieron 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 diciembre 2018 y marzo 2019. Este factor se aplicó a los supuestos migratorios para los meses de diciembre 2018 a marzo 2019..
- 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

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 (3) Enviar su solicitud por correo electrónico a 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 Febrero 2020 (27 de marzo de 2020)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Marzo 2020 (17 de abril de 2020)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Abril 2020 (22 de mayo de 2020)

GOBIERNO DE PUERTO RICO DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS

Juan R. López Rivera
Subdirector Interino
Negociado de Estadísticas del Trabajo
(787) 754-5300 ext. 3029

Héctor Correa Colón
Juan L. González Figueroa
Wendy I. Acevedo Pérez
Economistas
División Grupo Trabajador y Estudios Especiales

www.mercadolaboral.pr.gov

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

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

enero 2020, y diciembre y enero de 2019
Revisado Censo 2010

Estado de Empleo y Desempleo	enero 2020	diciembre 2019	enero 2019
Cifras Ajustadas Estacionalmente ^{1/ 2/}			R
Grupo Trabajador	1,056	1,066	1,071
Empleados	962	975	979
Desempleados	94	90	92
Tasa de Desempleo	8.9	8.5	8.6
Cifras No Ajustadas Estacionalmente			
Población Civil No Institucional de 16 años y más	2,616	2,618	2,654
En el Grupo Trabajador	1,032	1,048	1,066
Tasa de Participación ^{3/}	39.5	40.0	40.2
Empleados	934	952	982
Hombres	502	528	545
Mujeres	432	424	436
Tasa de Empleo ^{4/}	35.7	36.4	37.0
Desempleados	99	96	85
Hombres	60	54	54
Mujeres	38	42	31
Tasa de Desempleo ^{5/}	9.6	9.2	8.0
Fuera del Grupo Trabajador	1,584	1,569	1,587
Oficios Domésticos	509	498	523
En la Escuela	267	256	250
Incapacitados	199	203	197
Retirados	425	399	406
Enfermedad, condición de salud o impedimento	46	44	49
Se considera muy joven o viejo(a)	74	87	88
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	-	a/	-
No desea trabajar	7	15	13
Otros ^{6/}	56	66	61

1/ A partir de abril de 2010 las cifras ajustadas estacionalmente se reciben directamente del US-BLS.

2/ Comenzando en enero de 2012 el U.S. Bureau of Labor Statistics (BLS) introduce la nueva metodología de *Extracción de Señales en Series de Tiempo ARIMA* para determinar el ajuste estacional.

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

4/ Por ciento de las personas empleadas dentro de la población civil no institucional de 16 años y más.

5/ Por ciento de personas en el grupo trabajador que están desempleados.

6/ Este grupo se compone de personas clasificadas como desalentados, trabajadores en industrias estacionales, que en la semana de referencia se encontraban en el periodo de inactividad de la industria y no estaban buscando trabajo. Además, incluye a las personas que no saben informar y otras razones.

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2020)

RESUMEN DEL ESTADO DE EMPLEO CON CIFRAS AJUSTADAS ESTACIONALMENTE

SUMMARY OF EMPLOYMENT STATUS WITH SEASONALLY ADJUSTED DATA

(en miles - in thousands)

Año y Mes	Grupo Trabajador <i>Labor Force</i>	Empleo <i>Employment</i>	Desempleo <i>Unemployment</i>	Tasa de Desempleo <i>Unemployment Rate</i>	Year and Month
Promedios Anuales - Annual Averages ^{1/}					
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	1,117	986	131	11.8	2016 R
2017 R	1,092	973	119	10.9	2017 R
2018 R	1,078	979	99	9.2	2018 R
2019 R	1,079	990	88	8.2	2019 R
Datos Mensuales - Monthly Data					
2019					2019
enero	1,071	979	92	8.6	January
febrero	1,075	982	94	8.7	February
marzo	1,081	988	93	8.6	March
abril	1,087	996	91	8.4	April
mayo	1,091	1,004	88	8.0	May
junio	1,093	1,009	84	7.7	June
julio	1,090	1,008	82	7.5	July
agosto	1,083	1,000	83	7.6	August
septiembre	1,074	989	85	7.9	September
octubre	1,067	978	89	8.3	October
noviembre	1,065	975	90	8.5	November
diciembre	1,066	975	90	8.5	December
2020					2020
enero	1,056	962	94	8.9	January

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 2020). - Revised data based on new population controls (February 2020).

RESUMEN DEL ESTADO DE EMPLEO DE LA POBLACION CIVIL NO INSTITUCIONAL DE 16 AÑOS Y MAS ^{1/}
 SUMMARY OF THE EMPLOYMENT STATUS OF CIVILIAN NONINSTITUTIONAL POPULATION 16 YEARS & OVER ^{1/}
 (en miles - in thousands)

AÑO Y MES	POBLACION POPULATION	EN EL GRUPO TRABAJADOR - IN THE LABOR FORCE							Fuera del Grupo Trabajador Not in the Labor Force	YEAR & MONTH
		TOTAL		EMPLEADOS EMPLOYED			DESEMPLEADOS UNEMPLOYED			
		Número Number	Tasas de Participación Participation Rates	Total	Agricultura Agriculture	No Agrícola Nonagri - cultural	Número Number	Tasas de Desempleo Unemployment Rates		
TOTAL	PROMEDIOS ANUALES - ANNUAL AVERAGES									TOTAL
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	2,844	1,132	39.8	975	17	958	157	13.9	1,712	2014
2015 R	2,814	1,120	39.8	986	15	970	134	12.0	1,694	2015 R
2016 R	2,784	1,116	40.1	985	18	967	131	11.8	1,667	2016 R
2017 R ^{2/}	2,738	1,097	40.0	978	17	961	119	10.8	1,642	2017 R ^{2/}
2018 R	2,666	1,078	40.4	979	14	965	99	9.2	1,588	2018 R
2019 R	2,642	1,077	40.8	987	15	972	89	8.3	1,565	2019 R
DATOS MENSUALES - MONTHLY DATA										
2019										2019
enero	2,654	1,066	40.2	982	18	963	85	8.0	1,587	January
febrero	2,657	1,076	40.5	979	17	962	97	9.0	1,582	February
marzo	2,658	1,073	40.4	974	16	958	99	9.2	1,585	March
abril	2,654	1,082	40.8	998	14	984	84	7.8	1,572	April
mayo	2,651	1,091	41.2	1,007	12	995	85	7.7	1,560	May
junio	2,646	1,113	42.1	1,024	9	1,015	89	8.0	1,533	June
julio	2,641	1,105	41.9	1,019	8	1,011	87	7.9	1,536	July
agosto	2,639	1,079	40.9	1,003	13	990	76	7.0	1,560	August
septiembre	2,634	1,067	40.5	979	17	962	88	8.2	1,567	September
octubre	2,628	1,067	40.6	971	22	949	96	9.0	1,561	October
noviembre	2,623	1,050	40.0	961	22	939	89	8.5	1,573	November
diciembre	2,618	1,048	40.0	952	18	935	96	9.2	1,569	December
2020										2020
enero	2,616	1,032	39.5	934	19	915	99	9.6	1,584	January

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

R - Datos revisados a base de nuevos controles de población (Febrero 2020). - Revised data based on new population controls (February 2020).

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

enero de 2020 (Datos No Ajustados Estacionalmente)

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

January 2020 (Not Seasonally Adjusted)

EDAD Y SEXO	POBLACION POPULATION	GRUPO TRABAJADOR - CIVILIAN LABOR FORCE					Fuera del Grupo Trabajador Not in the Labor Force	AGE AND SEX
		Grupo Trabajador Labor Force		Empleados Employed	Desempleados Unemployed			
		Número Number	Tasa de Participación		Número Number	Tasa de Desempleo		
			Participation Rates			Unemployment Rates		
TOTAL	2,616	1,032	39.5	934	99	9.6	1,584	TOTAL
16 - 19 Años	155	10	6.2	6	3	35.8	145	16 - 19 Years
20 - 24 Años	210	81	38.4	59	22	27.1	129	20 - 24 Years
25 - 34 Años	378	264	39.8	221	43	16.2	114	25 - 34 Years
35 - 44 Años	371	268	72.3	253	15	5.6	103	35 - 44 Years
45 - 54 Años	409	253	61.9	243	10	4.0	156	45 - 54 Years
55 - 64 Años	420	128	30.4	122	6	4.4	292	55 - 64 Years
65 Años y más	674	29	4.3	29	-	-	644	65 Years and Over
HOMBRES	1,218	562	46.2	502	60	10.8	655	MEN
16 - 19 Años	79	8	9.9	4	3	44.4	71	16 - 19 Years
20 - 24 Años	106	39	37.1	30	10	24.2	67	20 - 24 Years
25 - 34 Años	183	143	78.2	113	30	20.8	40	25 - 34 Years
35 - 44 Años	174	147	84.3	139	8	5.4	27	35 - 44 Years
45 - 54 Años	191	137	71.6	132	5	3.6	54	45 - 54 Years
55 - 64 Años	192	71	36.7	66	5	6.9	122	55 - 64 Years
65 Años y más	292	18	6.2	18	-	-	274	65 Years and Over
MUJERES	1,399	470	33.6	432	38	8.1	929	WOMEN
16 - 19 Años	76	a/	2.5	a/	-	-	74	16 - 19 Years
20 - 24 Años	104	41	39.8	29	12	29.7	63	20 - 24 Years
25 - 34 Años	195	120	61.9	108	13	10.6	74	25 - 34 Years
35 - 44 Años	197	122	61.7	115	7	5.8	75	35 - 44 Years
45 - 54 Años	217	116	53.5	111	5	4.5	101	45 - 54 Years
55 - 64 Años	228	57	25.1	56	a/	1.4	171	55 - 64 Years
65 Años y más	381	11	2.9	11	-	-	370	65 Years and Over

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

PERSONAS EMPLEADAS Y DESEMPLEADAS POR GRUPO OCUPACIONAL PRINCIPAL

(miles de personas)

enero de 2020 (Datos No Ajustados Estacionalmente)

EMPLOYED AND UNEMPLOYED PERSONS, BY MAYOR OCCUPATIONAL GROUP

(thousands of persons)

January 2020 (Not Seasonally Adjusted)

Grupo Ocupacional Principal	EMPLEADOS - EMPLOYED			DESEMPLEADOS - UNEMPLOYED			Major Occupational Group
	enero	diciembre	enero	enero	diciembre	enero	
	January 2020	December 2019	January 2019	January 2020	December 2019	January 2019	
Todos los Grupos	934	952	982	99	96	85	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	275	258	254	9	4	9	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	107	99	81	3	a/	4	Professionals and Related
Maestros	72	56	63	a/	-	3	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	79	93	96	3	3	a/	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	16	10	14	2	-	a/	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	231	239	278	26	26	20	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	28	31	32	a/	3	3	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	64	71	77	10	12	4	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	29	35	43	4	2	-	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	34	31	34	3	4	4	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	76	71	92	8	6	10	Other Administrative Support
Artisanos, Capataces y Relacionados	73	85	64	10	7	5	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	31	44	27	a/	3	3	Mechanics and Repairment
Carpinteros, Albañiles y Análogos	23	27	30	7	a/	a/	Carpenters, Masons and Related
Otros Trabajadores Relacionados	19	14	8	a/	3	a/	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	105	113	93	6	14	11	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	42	42	40	a/	7	6	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	10	15	13	-	-	-	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	16	13	7	a/	a/	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	4	a/	a/	-	a/	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	32	42	30	3	4	4	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	170	175	191	14	20	11	Service Workers
Servicio Doméstico	10	10	18	-	2	-	Domestic Services
Servicio Protectivo	51	39	52	2	3	a/	Protective Services
Otros Servicios	109	126	121	12	15	10	Other Services
Trabajadores Agrícolas	37	36	31	3	4	7	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	4	3	6	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	32	34	25	3	4	7	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	44	45	70	11	9	9	General Laborers Workers
No Clasificados	-	-	-	18	11	12	No Previous Work Experience

* Datos no disponibles.

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