



Departamento del Trabajo y
Recursos Humanos

EMPLEO Y DESEMPLEO EN PUERTO RICO



Encuesta de Grupo Trabajador

Octubre 2020

Impacto de la Pandemia en la Encuesta de Grupo Trabajador

La pandemia del coronavirus (COVID-19) ha sido un evento que ha impactado a todos los sectores de nuestra sociedad actual. En Puerto Rico, la recopilación de los datos de la encuesta del Grupo trabajador también se vio impactada. Los estudios correspondientes a los meses de marzo y abril de 2020 no se pudieron realizar por la cuarentena decretada en Puerto Rico. Ante la necesidad de obtener información estadística, se impartió instrucciones para realizar dicho estudio a partir de mayo del 2020.

La tasa de respuesta del estudio en Octubre de 2020 fue de 78%. Esto muestra que se ha alcanzado el por ciento de respuesta normal de la encuesta, luego de la baja significativa en los meses de mayo de 2020 (64%) y junio de 2020 (70%).

La metodología de recopilación de la encuesta de Grupo Trabajador tiene unas preguntas para determinar el estatus laboral de las personas. Estas preguntas permiten, que el informante que exprese haber tenido un empleo, aunque haya estado ausente temporariamente, sea clasificado como personas con empleo pero no trabajando. Esto mostró que la percepción del entrevistado es que tenía un empleo al que espera regresar en algún tiempo futuro.

Además, es importante señalar que de acuerdo a la metodología del estudio se clasifica como empleado a

quien haya informado haber trabajado en la semana de referencia que incluye el día 12 del mes al menos una hora. Esto explica por qué en la encuesta la clasificación de estas personas no impactaron directamente la tasa de desempleo.

En este informe se reanuda la publicación de los datos ajustados estacionalmente para Puerto Rico, actualizados a septiembre de 2020, sin embargo, los datos correspondientes a marzo y abril de 2020 se mantienen bajo análisis, en espera de más investigaciones.

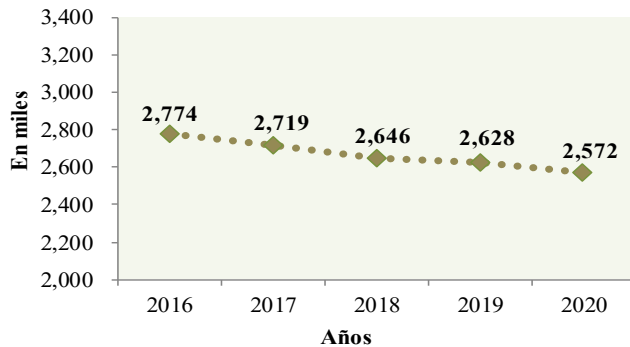
Datos Significativos - Estimados Octubre de 2020

Las cifras ajustadas estacionalmente sobre la situación de empleo y desempleo para octubre de 2020 muestran un aumento en el nivel de empleo y una disminución en el número de desempleados, así como la tasa de desempleo al comparar con septiembre de 2020.

Población Civil No Institucional

La población civil no institucional de 16 años y más para octubre de 2020 fue estimada en 2,572,000 personas. Esta cifra representó una reducción de 4,000 personas al comparar con septiembre de 2020 (2,576,000). Con relación a octubre de 2019 (2,628,000) la población reflejó una disminución de 56,000 personas.

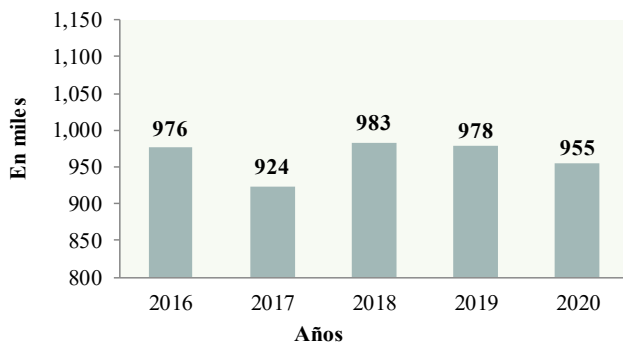
POBLACIÓN 16 AÑOS Y MÁS EN OCTUBRE
No Ajustado Estacionalmente



Empleo Total

El estimado de empleo ajustado estacionalmente en octubre de 2020 fue de 955,000 personas. Al comparar esta cifra con el dato de septiembre de 2020 (954,000) se observó un aumento de 1,000 personas. Con relación a octubre de 2019 (978,000) el total de personas empleadas disminuyó en 23,000.

EMPLEO EN OCTUBRE
Ajustado Estacionalmente



La distribución porcentual de las personas empleadas por nivel educacional en octubre de 2020 - no ajustado estacionalmente- fue como sigue: con grado universitario, 55.4%; con estudios post secundarios no universitario, 5.9%; con diploma de escuela superior, 31.3%; con uno o dos grados de escuela superior completados, 3.4%; con nivel intermedio, 2.7%; con nivel elemental, 0.9%; otro grado o no supieron informar, 0.4%.

Por grupo ocupacional principal, la distribución porcentual del empleo no ajustado estacionalmente fue la siguiente: Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales, 28.7%; Técnicos, Vendedores y Personal de Apoyo Administrativo, 26.9%; Ocupaciones de Servicios, 17.1%; Operarios y Relacionados, 9.8%. El restante 17.5% corresponde a la suma de las categorías: Artesanos, Capataces y Relacionados, Trabajadores Agrícolas y Obreros de Trabajo General.

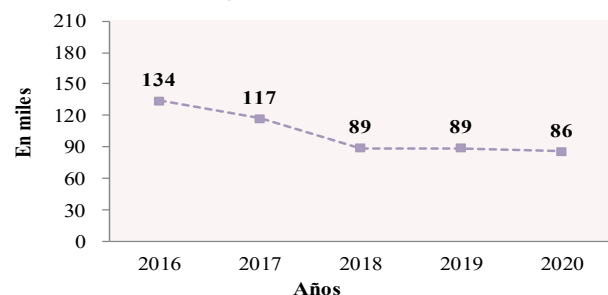
Empleo Agrícola y Empleo por su Cuenta

El empleo en el sector agrícola no ajustado estacionalmente en octubre de 2020 fue de 22,000. Al comparar con septiembre de 2020 (20,000) el estimado de trabajadores agrícolas aumentó en 2,000. Por su parte, el estimado de las personas empleadas por su cuenta en octubre de 2020 -no ajustado estacionalmente- fue de 167,000. Con relación a septiembre de 2020 (180,000) representó 13,000 personas menos.

Desempleo

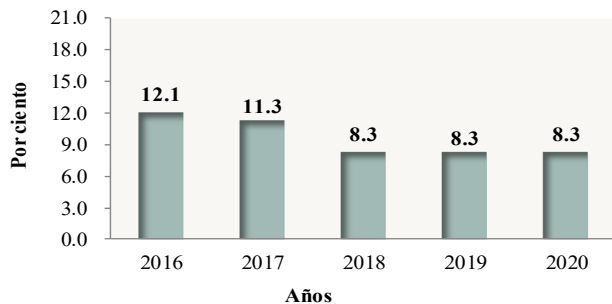
La cifra de desempleo ajustada estacionalmente en octubre de 2020 fue de 86,000 personas. Esta cifra representó una disminución de 1,000 personas al comparar con septiembre de 2020 (87,000), y 3,000 menos con relación a octubre de 2019 (89,000). La distribución porcentual de las personas desempleadas por periodo de duración de desempleo en octubre de 2020, fue la siguiente: menos de 5 semanas, 39.9%; 5 a 14 semanas, 28.6%; 15 semanas y más, 31.5%.

DESEMPLEO EN OCTUBRE
Ajustado Estacionalmente



Por otra parte, según los datos por razón de desempleo, el 35.2% de las personas desempleadas en octubre 2020 terminó involuntariamente con su empleo. Un 31.6% señaló “otras razones”, categoría que agrupa principalmente a las personas desempleadas por razón del Covid-19. Se destacan en este renglón también las personas que completaron un empleo temporero (15.7%) y las personas que están ingresando a la fuerza laboral por primera vez (7.1%)

TASA DE DESEMPLEO EN OCTUBRE
Ajustada Estacionalmente



Tasa de Desempleo

La tasa de desempleo ajustada estacionalmente en octubre de 2020 fue de 8.3%. Esta tasa representó una reducción de 0.1 punto porcentual al compararla con la registrada en septiembre de 2020 (8.4%). Con relación a octubre de 2019 (8.3%), la tasa de desempleo no reflejó cambio.

GRUPO TRABAJADOR EN OCTUBRE
Ajustado Estacionalmente



Grupo Trabajador

El estimado del grupo trabajador ajustado estacionalmente para octubre de 2020 fue de

1,040,000 personas. Este dato representó una disminución de 1,000 al comparar con septiembre de 2020 (1,041,000) y 27,000 respecto a octubre de 2019 (1,067,000).

Tasa de Participación

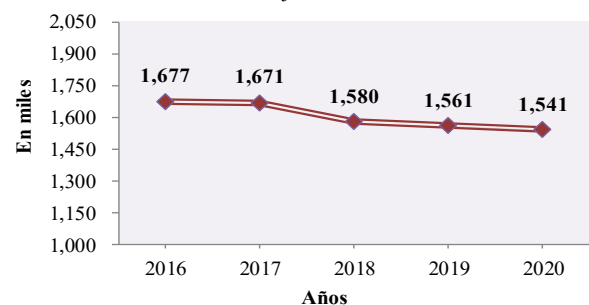
La tasa de participación no ajustada estacionalmente para octubre de 2020 se ubicó en 40.1%. Esta representó un baja de 0.6 punto porcentual al comparar con septiembre de 2020 (40.7%) y de 0.5 punto porcentual en relación a octubre de 2019 (40.6%).

Los datos por grupos de edad reflejan que el segmento de 35 a 44 años tuvo el nivel más alto de participación laboral (70.8%) entre la población económicamente activa en octubre de 2020. Por género, la tasa de participación laboral registrada por los hombres para este mes fue de 48.0% frente a 33.2% de las mujeres.

Fuera del Grupo Trabajador

El estimado de personas fuera del grupo trabajador no ajustado estacionalmente en octubre de 2020 totalizó 1,541,000. Esta cantidad significó un incremento de 13,000 personas con relación a septiembre de 2020 (1,528,000) pero una reducción de 20,000 personas en relación a octubre de 2019 (1,561,000).

FUERA DEL GRUPO TRABAJADOR EN OCTUBRE
No Ajustado Estacionalmente



Efecto del Covid-19 en los Estimados de la Encuesta de Grupo Trabajador

El Covid-19 ha tenido un impacto sobre la actividad económica a nivel mundial. En el esfuerzo por contener la propagación del virus los países han tomado medidas que influyen en la dinámica laboral. A continuación, se presentan unas observaciones sobre el efecto probable de la pandemia en algunos indicadores laborales de Puerto Rico, según los datos de la encuesta de Grupo Trabajador.

El cambio mas significativo en los estimados de la encuesta, durante los últimos seis meses, se ha observado en las personas clasificadas *con empleo pero no trabajando*. Este sub-grupo representa a las personas que tienen un empleo pero en la semana de referencia de la encuesta no trabajaron al menos una hora, por distintas razones.

En octubre de 2020, según los datos no ajustados estacionalmente, 42,000 trabajadores fueron clasificados con empleo no trabajando. Esta cifra representó una reducción 7,000 personas al comparar con septiembre de 2020 (49,000). Sin embargo, como observamos en la Tabla A, esta cifra es significativamente superior al estimado de octubre de 2019 (5,000).

Si los trabajadores que tenían un empleo, pero no estaban trabajando fueran clasificados como desempleados, la tasa de desempleo hubiera sido más alta que la informada. Utilizando datos históricos, un análisis de este contexto ubicaría la tasa de desempleo de octubre de 2020 en 11.3%.

Como contraparte, el numero de *personas trabajando* en octubre de 2020 fue estimado en 901,000. El

Tabla A

Tabla A				
Año/Mes	Personas Trabajando			Con empleo no Trabajando
	Total	Menos de 35 Hrs	35 Hrs o más	
2019				
mayo	998	233	766	8
junio	981	216	765	43
julio	961	204	758	57
agosto	995	241	754	8
septiembre	977	218	759	2
Octubre	966	216	751	5
2020				
mayo	705	192	514	214
junio	791	185	607	182
julio	815	185	630	151
agosto	869	219	650	92
septiembre	901	247	654	49
octubre	901	220	682	42

Nota: Datos no ajustados estacionalmente (en miles)

número de personas trabajando se mantuvo sin cambios al comparar con septiembre (901,000).

También se analizó el efecto del Covid-19 sobre las *personas fuera del grupo trabajador que quieren trabajar*. Este grupo identifica a las personas que quieren un empleo, pero no buscaron trabajo activamente en las ultimas 4 semanas o no estaban disponibles para aceptar un trabajo, por distintas razones.

Para octubre de 2020, el estimado de personas fuera del grupo trabajador que querían trabajar fue de 60,000 (no ajustado estacionalmente). Este grupo, que potencialmente se puede incorporar al grupo trabajador, había sido estimado en 61,000 personas en septiembre de 2020.

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 Noviembre 2020 (18 de diciembre de 2020)
- Empleo y Desempleo en Puerto Rico Diciembre 2020 (20 de enero de 2021)

GOBIERNO DE PUERTO RICO DEPARTAMENTO DEL TRABAJO Y RECURSOS HUMANOS

Juan R. López Rivera
Secretario Auxiliar de Planificación,
Investigación y Desarrollo, Interino
(787) 754-5710 ext. 2603

Negociado de Estadísticas del Trabajo
División Grupo Trabajador y Estudios Especiales
Economistas
Héctor Correa Colón
Juan L. González Figueroa
Wendy I. Acevedo Pérez

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 ^{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
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
febrero	1,049	956	93	8.8	February
marzo	*	*	*	*	March
abril	*	*	*	*	April
mayo	1,032	939	93	9.0	May
junio	1,035	943	92	8.9	June
julio	1,035	947	88	8.5	July
agosto	1,038	952	86	8.3	August
septiembre	1,041	954	87	8.4	September
octubre	1,040	955	86	8.3	October

* Datos no disponibles - Not available data.

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).

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 Agriculture	No Agrícola Nonagri - cultural	Número	Tasas de Desempleo Unemployment Rates		
	Number	Participation 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
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
febrero	2,614	1,038	39.7	957	16	941	81	7.8	1,576	February
marzo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	March
abril	*	*	*	*	*	*	*	*	*	April
mayo	2,596	1,016	39.1	919	11	908	97	9.6	1,581	May
junio	2,592	1,063	41.0	973	10	964	90	8.5	1,529	June
julio	2,588	1,042	40.3	966	9	957	76	7.3	1,546	July
agosto	2,583	1,049	40.6	960	17	944	88	8.4	1,534	August
septiembre	2,576	1,048	40.7	950	20	931	98	9.3	1,528	September
octubre	2,572	1,030	40.1	944	22	922	87	8.4	1,541	October

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

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

* Datos no disponibles. - Not available data.

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

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

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2020

Estado de Empleo	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Employment Status
	octubre	septiembre	octubre	octubre	septiembre	octubre	octubre	septiembre	octubre	
	October	September	October	October	September	October	October	September	October	
	2020	2020	2019	2020	2020	2019	2020	2020	2019	
Población Civil no Institucional	2,572	2,576	2,628	1,193	1,197	1,224	1,379	1,379	1,405	Civilian Noninstitutional Population
Grupo Trabajador	1,030	1,048	1,067	573	581	598	458	467	469	Labor Force
Empleados	944	950	971	521	521	551	423	430	420	Employed
Trabajando	901	901	966	498	488	547	404	413	420	At Work
Menos de 35 horas	220	247	216	117	118	107	103	128	109	Less than 35 hours
35 horas y más	682	654	751	381	369	440	300	285	311	35 hours or more
Con empleo pero no trabajando	42	49	5	23	33	5	19	17	-	With a job but not at work
Desempleados	87	98	96	52	61	46	35	37	50	Unemployed
Tasa de desempleo ^{1/}	8.4	9.3	9.0	9.1	10.5	7.7	7.7	8.0	10.6	Unemployment rate ^{1/}
Fuera del Grupo Trabajador ^{2/}	1,541	1,528	1,561	620	616	626	921	913	935	Not in the Labor Force ^{2/}
Oficios domésticos	500	482	506	13	10	9	487	472	496	Keeping House
En la escuela	236	221	245	119	107	132	117	115	113	At School
Incapacitados	184	185	198	112	105	123	72	80	75	Unable
Retirados	407	417	401	258	271	237	149	145	164	Retired
Condición de salud, enfermedad o impedimento	41	47	57	24	25	34	16	22	23	Health condition, illness or incapacity
Se considera muy joven o viejo(a)	88	77	95	35	27	38	53	51	57	You are considered too young or too old
Falta de destrezas, conocimientos y/o experiencia	a/	a/	3	-	a/	3	a/	-	-	You lack training, knowledge, or experience
No desea trabajar	4	8	16	4	8	16	a/	a/	-	Does not want to work
Otro tipo de discrimen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other type of discrimination
Problemas de transportación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Transportation Problems
No pudo encontrar	39	34	23	29	28	19	11	6	3	Couldn't find any work
Razones personales	10	8	3	3	3	a/	7	5	2	Personal Reasons
Otros ^{3/}	31	47	15	22	31	13	8	16	a/	Other ^{3/}
No sabe/no puede precisar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Does not know/can not specify

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

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

3/ Este grupo se compone de personas clasificadas como desalentados, trabajadores en industrias estacionales, que en la semana de referencia se encontraban en el periodo de inactividad de la industria y no estaban buscando trabajo - This group includes for the most part, persons classified as discouraged workers, seasonal workers for whom the reference week fell in an "off" season, and were not looking for work.

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

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

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2020

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	2,572	1,030	40.1	944	87	8.4	1,541	TOTAL
16 - 19 Años	148	16	10.6	14	a/	a/	132	16 - 19 Years
20 - 24 Años	201	88	43.7	75	12	14.2	113	20 - 24 Years
25 - 34 Años	363	249	68.5	220	28	11.4	115	25 - 34 Years
35 - 44 Años	354	251	70.8	237	14	5.6	103	35 - 44 Years
45 - 54 Años	405	255	63.1	233	23	8.8	150	45 - 54 Years
55 - 64 Años	419	142	33.9	135	7	4.9	277	55 - 64 Years
65 Años y más	682	30	4.4	29	a/	a/	652	65 Years and Over
HOMBRES	1,193	573	48.0	521	52	9.1	620	MEN
16 - 19 Años	75	10	13.8	8	a/	a/	65	16 - 19 Years
20 - 24 Años	102	40	38.9	34	5	13.5	62	20 - 24 Years
25 - 34 Años	176	136	77.3	122	14	10.2	40	25 - 34 Years
35 - 44 Años	163	139	85.2	131	8	6.1	24	35 - 44 Years
45 - 54 Años	190	147	77.2	130	17	11.6	43	45 - 54 Years
55 - 64 Años	191	81	42.3	76	5	5.8	110	55 - 64 Years
65 Años y más	295	20	6.8	19	a/	a/	275	65 Years and Over
MUJERES	1,379	458	33.2	423	35	7.7	921	WOMEN
16 - 19 Años	73	5	7.4	5	-	-	67	16 - 19 Years
20 - 24 Años	99	48	48.6	41	7	14.8	51	20 - 24 Years
25 - 34 Años	187	113	60.2	98	15	12.9	75	25 - 34 Years
35 - 44 Años	191	112	58.5	106	6	5.0	79	35 - 44 Years
45 - 54 Años	215	109	50.6	103	6	5.2	106	45 - 54 Years
55 - 64 Años	227	61	26.9	59	2	3.6	166	55 - 64 Years
65 Años y más	387	10	2.6	10	-	-	376	65 Years and Over

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

TABLA 4 - PERSONAS EMPLEADAS POR HORAS SEMANALES TRABAJADAS, NO AJUSTADO ESTACIONALMENTE

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2020

Horas Trabajadas	Total	Agricultura ^{1/} Agriculture ^{1/}	Industrias No Agrícolas Nonagricultural Industries	Hours Worked
Total de Empleados	944	22	922	Total Employed
Trabajando	901	20	882	At work
1 a 34 horas	220	11	209	1 to 34 hours
1 a 14 horas	17	-	17	1 to 14 hours
15 a 29 horas	130	10	120	15 to 29 hours
30 a 34 horas	73	a/	72	30 to 34 hours
35 a 39 horas	105	-	105	35 to 39 hours
40 horas	573	9	565	40 hours
41 a 47 horas	a/	-	a/	41 to 47 hours
48 horas	a/	-	a/	48 hours
49 horas y más	a/	-	a/	49 hours and over
Promedio de horas ^{2/}	35.6	29.9	35.1	Average hours ^{2/}
Con empleo pero no trabajando	42	a/	40	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)

octubre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2020

Tipo de Industria y Clase de Trabajador	Total	Hombres Men	Mujeres Women	Type of Industry Class of Worker
Todas las industrias	944	521	423	All industries
Empleados asalariados	777	401	376	Wage and salary workers
Gobierno	177	94	83	Government
Privado	600	308	292	Private
Empleados por su cuenta	167	120	47	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Agricultura ^{1/}	22	19	3	Agriculture ^{1/}
Empleados asalariados	17	14	2	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	5	4	a/	Self-employed workers
Familiares sin paga	-	-	-	Unpaid family workers
Industrias no agrícolas	922	502	420	Nonagricultural industries
Empleados asalariados	760	387	373	Wage and salary workers
Empleados por su cuenta	162	116	46	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)

octubre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2020

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	octubre	septiembre	octubre	octubre	septiembre	octubre	octubre	septiembre	octubre	
	October	September	October	October	September	October	October	September	October	
	2020	2020	2019	2020	2020	2019	2020	2020	2019	
Todos los Grupos	944	950	971	521	521	551	423	430	420	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	271	287	304	123	136	144	147	151	160	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	112	107	126	42	46	55	69	61	70	Professionals and Related
Maestros	42	51	50	13	14	14	32	37	35	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	100	115	121	55	64	67	44	51	54	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	14	15	8	13	13	7	a/	a/	a/	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	254	247	251	78	78	80	175	169	171	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	27	25	28	4	8	9	23	17	19	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	77	66	71	40	37	37	37	28	33	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	30	29	37	3	a/	a/	27	28	36	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	32	28	29	4	4	6	28	25	23	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	88	100	86	28	28	27	60	72	60	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	63	66	66	61	60	64	2	7	a/	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	28	34	33	27	30	33	a/	4	-	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	26	22	24	26	21	24	a/	a/	-	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	9	11	9	8	9	7	a/	a/	a/	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	92	92	103	69	65	87	23	27	17	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	36	39	47	24	24	39	12	15	8	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	14	14	11	7	5	7	7	9	4	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	8	4	12	7	4	12	a/	-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	2	2	4	2	2	2	-	-	a/	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	33	33	29	30	30	27	3	3	2	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	162	163	157	97	97	92	65	65	65	Service Workers
Servicio Doméstico	7	7	6	a/	a/	a/	7	5	5	Domestic Services
Servicio Protectivo	61	63	52	52	55	43	9	9	9	Protectives Services
Otros Servicios	93	92	98	44	41	48	49	51	50	Other Services
Trabajadores Agrícolas	45	44	42	41	38	40	4	5	a/	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	5	6	5	4	5	5	a/	a/	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	40	38	37	37	34	35	3	4	a/	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	57	52	47	52	46	44	6	6	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)

octubre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2020

Características	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Characteristics
	octubre October 2020	septiembre September 2020	octubre October 2019	octubre October 2020	septiembre September 2020	octubre October 2019	octubre October 2020	septiembre September 2020	octubre October 2019	
Estado Marital										Marital Status
Total	944	950	971	521	521	551	423	430	420	Total
Soltero	327	355	328	168	183	176	159	171	152	Single
Casado	485	487	533	291	285	318	194	202	216	Married
Cónyuge presente	470	478	525	281	283	313	188	194	212	Spouse present
Cónyuge ausente ^{1/}	15	10	9	10	a/	5	6	8	4	Spouse absent ^{1/}
Viudo o Divorciado	54	48	57	18	14	24	37	34	32	Widowed or Divorced
Unión Consensual	78	61	53	44	39	33	33	22	20	Common-law marriage

1/ Incluye separados. - Includes separated.

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

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

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2020

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	octubre	septiembre	octubre	octubre	septiembre	octubre	octubre	septiembre	octubre	
	October	September	October	October	September	October	October	September	October	
	2020	2020	2019	2020	2020	2019	2020	2020	2019	
Total	944	950	971	521	521	551	423	430	420	Total
Ninguno	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	56	57	62	47	46	52	9	11	11	1st grade to 11th grade
1 - 3	3	3	a/	3	2	a/	-	a/	a/	1 - 3
4 - 6	6	7	11	6	7	11	-	-	-	4 - 6
7 - 9	25	27	28	21	20	22	4	7	6	7 - 9
10 - 11	22	20	22	17	17	18	5	4	4	10 - 11
12mo no graduado	10	13	19	7	7	15	3	5	4	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	295	293	263	193	187	186	102	106	77	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	55	51	67	40	35	43	15	15	24	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	177	177	176	96	105	98	82	72	77	Associate Degree
Bachillerato	255	264	295	96	100	118	158	164	177	Bachelors Degree
Maestría	66	68	57	28	26	20	38	41	38	Master
Doctorado Profesional	21	12	24	11	6	17	10	5	7	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	4	10	3	a/	4	-	2	6	3	Doctorate Ph.D
Otros ^{1/}	a/	a/	-	-	a/	-	a/	-	-	Other ^{1/}
No Sabe	2	5	5	a/	a/	a/	a/	4	4	Don't know
Mediana de años escolares completados ^{2/}	13.2	13.2	13.2	13.0	13.1	13.1	13.3	13.3	13.4	Median of school years completed ^{2/}

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)

octubre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2020

Duración ^{1/}	octubre October 2020	septiembre September 2020	octubre October 2019	Duration ^{1/}
Total	87	98	96	Total
Menos de 5 semanas	35	35	43	Less than 5 weeks
5 a 14 semanas	25	33	35	5 to 14 weeks
15 semanas y más	27	29	18	15 weeks and over

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

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

(en semanas)

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

(weeks)

Tipo de Industria	octubre October 2020	septiembre September 2020	octubre October 2019	Type of Industry
Total	13.8	11.3	11.4	Total
Agricultura	7.0	9.2	7.3	Agriculture
Industrias no Agrícolas	14.3	11.7	11.9	Nonagriculture industries
Sin experiencia previa de trabajo	8.5	4.3	8.8	No previous work experience

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

(miles de personas de 16 años y más)

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

Razón para el Desempleo	octubre October 2020	septiembre September 2020	octubre October 2019	Reason for Unemployment
Total	87	98	96	Total
Suspendido temporariamente	a/	9	5	On temporary layoff
Terminó involuntariamente su trabajo	31	40	38	Permanent Job losers
Renunció o terminó con su empleo	4	5	8	Job leavers
Personas que completaron un empleo temporero	14	11	23	Persons who completed temporary jobs
Re-ingresa a la fuerza trabajadora	3	2	6	Reentrants
Ingresando por 1 ^{ra} vez	6	4	12	New Entrants
Otra razón no especificada	27	27	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 septiembre de 2014 hasta septiembre de 2020

(en por ciento)

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

From September 2014 to September 2020

(In percent)

Mes y Año	Promedio Trimestral - Quarter Average *					Month and Year
	U-1	U-2	U-3	U-4	U-5	
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	1.9	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	8.2	9.5	10.3	December-2018
marzo-2019	2.0	6.2	8.7	9.7	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
diciembre-2019	1.9	6.1	8.9	10.0	10.6	December-2019
marzo-2020	*	*	*	*	*	March-2020
junio-2020	2.0	4.5	9.0	10.2	11.6	June-2020
septiembre-2020	2.3	5.0	8.4	9.3	10.6	September-2020

* Estimados no disponibles.

Nota: El promedio trimestral de junio de 2020 fue calculado a base de dos meses (mayo y junio de 2020). Además, 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)

octubre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2020

Grupo Ocupacional Principal	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Major Occupational Group
	octubre	septiembre	octubre	octubre	septiembre	octubre	octubre	septiembre	octubre	
	October	September	October	October	September	October	October	September	October	
	2020	2020	2019	2020	2020	2019	2020	2020	2019	
Todos los Grupos	87	98	96	52	61	46	35	37	50	All Groups
Profesionales, Ejecutivos y Gerenciales	13	16	10	5	7	6	8	9	4	Managerial and Professionals Specialty
Profesionales y Relacionados	4	9	3	a/	4	2	2	5	a/	Professionals and Related
Maestros	4	a/	a/	a/	a/	-	3	a/	a/	Teachers
Administradores, Gerenciales y Ejecutivos	5	5	5	3	3	4	3	3	a/	Managers, Administratives and Executives
Semi - Profesionales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Semi - Professionals
Técnicos, Vendedores y de Apoyo Adm.	22	25	22	11	13	5	11	12	17	Technical, Sales and Administratives Support
Técnicos de Salud	-	2	a/	-	a/	a/	-	a/	-	Health Technicians
Vendedores y Relacionados	10	11	5	8	7	2	3	3	3	Sales and Related
Secretarias, Dactilógrafas	a/	a/	5	-	-	-	a/	a/	5	Secretaries, Typist
Oficinistas y Relacionados	a/	a/	a/	-	-	-	a/	a/	a/	Office and Related
Otras Ocupaciones de Apoyo Administrativo	9	9	10	4	4	a/	6	5	8	Other Administrative Support
Artesanos, Capataces y Relacionados	4	4	4	3	3	4	a/	a/	-	Craftsmen, Foremen and Related
Mecánicos y Reparadores	-	-	a/	-	-	a/	-	-	-	Mechanics and Repairmen
Carpinteros, Albañiles y Análogos	a/	3	a/	a/	a/	a/	a/	a/	-	Carpenters, Mason and Related
Otros Trabajadores Relacionados	2	a/	a/	2	a/	a/	-	-	-	Other Workers Related
Operarios y Relacionados	16	14	20	12	11	13	3	3	6	Operatives and Related
Operarios, Ensambladores e Inspectores	8	9	14	7	7	9	a/	a/	5	Operators, Assemblers and Inspectors
Operarios de Máquinas de Ropa y Textiles	2	-	-	a/	-	-	a/	-	-	Textile and Apparel Machine Operators
Operarios de Máquinas de Precisión	2	3	a/	a/	3	a/	a/	-	-	Precision Machine Operators
Operarios de Máquinas de Imprimir y Empacar	a/	a/	a/	a/	a/	a/	-	a/	-	Packing and Printing Machine Operators
Operarios Transportación y Relacionados	a/	a/	3	a/	a/	a/	-	-	a/	Transportation and Related Operators
Ocupaciones de Servicios	14	20	16	9	11	7	5	9	9	Service Workers
Servicio Doméstico	a/	3	4	-	-	-	a/	3	4	Domestic Services
Servicio Protectivo	2	a/	4	2	-	3	-	a/	a/	Protectives Services
Otros Servicios	11	16	8	7	11	4	4	5	4	Other Services
Trabajadores Agrícolas	3	10	8	3	9	6	-	a/	a/	Farm Workers
Agricultores, Administradores de Fincas	a/	a/	-	a/	a/	-	-	-	-	Farmers and Farm Managers
Obreros y Mayordomos de Fincas	2	9	8	2	8	6	-	a/	a/	Farm Laborers and Foreman
Obreros de Trabajo General	8	5	4	4	4	a/	4	a/	2	General Laborers Workers
No Clasificados	6	4	12	3	3	3	3	a/	9	Not Classified

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

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

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2020

Características	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Characteristics
	octubre October 2020	septiembre September 2020	octubre October 2019	octubre October 2020	septiembre September 2020	octubre October 2019	octubre October 2020	septiembre September 2020	octubre October 2019	
Estado Marital										Marital Status
Total	87	98	96	52	61	46	35	37	50	Total
Soltero	46	55	67	23	35	35	23	20	32	Single
Casado	31	31	18	22	18	9	9	13	9	Married
Cónyuge presente	28	31	18	21	18	9	7	13	9	Spouse present
Cónyuge ausente ^{1/}	3	-	-	a/	-	-	2	-	-	Spouse absent ^{1/}
Viudo o Divorciado	3	4	5	2	2	a/	a/	a/	3	Widowed or Divorced
Unión Consensual	7	7	6	5	5	a/	2	a/	5	Common-law marriage

^{1/} Incluye separados. - Includes separated.

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

Encuesta de Grupo Trabajador - Revisado Censo 2010

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

(miles de personas de 16 años y más)

octubre de 2020

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

(thousands of persons 16 years of age and over)

October 2020

Ultimo Grado Escolar Completado	Total			Hombres - Men			Mujeres - Women			Highest Grade Completed
	octubre October 2020	septiembre September 2020	octubre October 2019	octubre October 2020	septiembre September 2020	octubre October 2019	octubre October 2020	septiembre September 2020	octubre October 2019	
Total	87	98	96	52	61	46	35	37	50	Total
Ninguno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	None
Pre-escolar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Preschool
1er grado a 11mo grado	8	13	6	7	9	2	a/	4	4	1st grade to 11th grade
1 - 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 - 3
4 - 6	a/	-	a/	a/	-	a/	-	-	-	4 - 6
7 - 9	4	6	3	4	5	a/	-	a/	a/	7 - 9
10 - 11	3	7	3	a/	4	a/	a/	3	2	10 - 11
12mo no graduado	a/	a/	a/	a/	a/	-	-	-	a/	12 No Degree
Diploma de Escuela Superior	29	33	45	23	22	26	6	11	19	High school diploma
Curso Postsecundario-Técnico/Vocacional	5	3	6	a/	a/	a/	4	2	4	Postsecondary Program-Technical/Vocational
Grado Asociado	14	16	16	8	9	8	6	6	9	Associate Degree
Bachillerato	26	26	18	10	16	8	16	10	11	Bachelors Degree
Maestría	4	3	3	3	a/	a/	a/	a/	2	Master
Doctorado Profesional	-	a/	-	-	-	-	-	a/	-	Professional Doctorate
Doctorado Ph.D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Doctorate Ph.D
Otros ^{1/}	-	a/	-	-	a/	-	-	-	-	Other ^{1/}
No Sabe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Don't Know
Mediana de años escolares completados ^{2/}	13.1	13.0	12.9	12.8	12.9	12.8	13.4	13.2	13.0	Median of school years completed ^{2/}

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

septiembre de 2020

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

September 2020

	PUERTO RICO	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Tasa de Participación ^{1/} Participation Rate	40.7	40.5	41.3	37.4	39.1	45.6	46.4	39.6	35.9	38.8	38.1	42.7	43.2
Tasa de Desempleo ^{2/} Unemployment Rate	9.3	7.7	18.8	1.7	5.4	16.3	10.1	4.0	5.9	7.9	7.6	7.2	18.4

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	Utado	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.